FAR

flow evolution

Catalogo • Listino 2026.3

Elenco principali novità

		pag.
01	**GRUPPI DI RILANCIO** completamento gamma con nuovi modelli di circolatore	20 22
01	**FARPRO - DISAERATORE/DEGASATORE** per pompe di calore	41
01	**VALVOLE A SFERA PORTATERMOMETRO** completamento gamma con nuove misure	83 85
01	**VALVOLE DI INTERCETTAZIONE** completamento gamma con nuovi modelli	87 93
02	**VALVOLA ANTIGELO ANGEL❄** per la protezione della pompa di calore	97
02	**FARPRO - DISAERATORE/DEGASATORE** per pompe di calore	99
04	**COLLETTORI IN ACCIAIO AISI 304** completo di accessori	168 170
04	**COLLETTORI IN MATERIALE COMPOSITO PA66** completo di accessori	171 172

Elenco principali novità

		pag.
07	**VALVOLE TERMOSTATIZZABILI MONO-BITUBO** completamento gamma con nuovi modelli	215
07	**VALVOLE TERMOSTATIZZABILI MONO-BITUBO INTERASSE VARIABILE** completamento gamma con nuovi modelli	219
08	**SERIE TOPFAR - VALVOLE PER TERMOARREDI** nuovi colori e finiture - completamento gamma con nuovi modelli	243 246
10	**RACCORDI DI GIUNZIONE 2 PEZZI** completamento gamma con nuove misure	272
12	**COLLETTORI IN ACCIAIO AISI 304** completo di accessori	309 311
12	**COLLETTORI IN MATERIALE COMPOSITO PA66** completo di accessori	312 313

Quando nel 1974 Alberto e Guerrino Allesina e Nicola Rovaletti fondano FAR – nome che vale da acronimo (Fratelli Allesina Rovaletti) e da profezia (l'azienda andrà molto lontano) – il progetto, fin da principio, è quello di produrre componenti di qualità per gli impianti di riscaldamento. Per i tre giovani imprenditori, un piccolo tornio e una cantina sono più che sufficienti per incominciare, dato che al resto provvede l'entusiasmo. Già l'anno dopo, l'azienda fornisce al mercato la prima valvola monotubo, chiamata "MONOSTILE", che incontra un'eccellente accoglienza nel settore. È il primo successo commerciale dell'azienda, dal quale deriva in breve tempo l'esigenza di ottenere maggiori volumi e quindi di estendere l'area produttiva. Nel 1978, FAR inaugura lo stabilimento di Gozzano. Il notevole incremento industriale assicurato dalla nuova sede consente all'azienda di guardare più lontano: grazie agli accordi siglati con alcune agenzie commerciali operanti in tutta la penisola, FAR estende il suo raggio d'azione dal solo nord Italia all'intero territorio nazionale. Sono gli anni del lancio di "MULTIFAR", il primo collettore con chiusure integrate sulle singole derivazioni. Contestualmente, FAR arricchisce il proprio catalogo di una lunga serie di nuovi prodotti – frutto dell'approccio seguito dall'azienda, incentrato sull'ascolto del mercato e dei clienti – che le valgono l'ingresso nei mercati esteri. Nel 1995, l'interesse costante per la qualità trova conferma nella certificazione ISO 9001. Dal 1998 al 2003, lo straordinario sviluppo commerciale di cui l'azienda è protagonista porta a un ulteriore incremento produttivo: all'ampliamento della fabbrica esistente, segue la costruzione di uno nuovo stabilimento che consente il raddoppio dell'area industriale. Ma il processo di crescita non si ferma qui: dal 2013 al 2017, è la volta della nuova torneria di Gozzano e del nuovo stabilimento di San Maurizio d'Opaglio, costruiti per far fronte alla notevole espansione compiuta dall'azienda sui più importanti mercati mondiali e al contestuale progressivo arricchimento della varietà del proprio catalogo.

Dal giorno della sua fondazione, l'attenzione rivolta da FAR nei confronti della qualità riguarda non solo i prodotti, ma anche l'ambiente e le persone che lavorano. Lo testimoniano le certificazioni per la gestione ambientale (ISO 14001) e per la salute e la sicurezza sul lavoro (ISO 45001) ottenute negli ultimi anni, nonché le attestazioni di conformità ai più alti criteri qualitativi rilasciate da autorevoli enti internazionali.

Proseguendo sulla via degli ingenti investimenti che contraddistingue da sempre il suo cammino, FAR sta avviando la costruzione di un nuovo stabilimento nell'area di Gozzano, che vale da ulteriore importante rilancio della sua scommessa imprenditoriale.

Ora vi invitiamo a sfogliare il nuovo Catalogo-Listino 2026.3 nel quale FAR amplia la propria gamma di prodotti al fine di soddisfare sempre piu' le esigenze della propria clientela.

Stabilimento FAR 2
Gozzano (NO)
Torneria - Magazzino

FAR Gozzano (NO)
Sede principale
Produzione - Magazzino - Uffici

Stabilimento FAR 3
San Maurizio d'Opaglio
Produzione - Magazzino - Uffici

FAR
flow evolution

Stabilimento FAR Gozzano (NO)
Reparti di:
Torneria meccanica
Assemblaggio
Magazzino

CERTIFICATO CERTIFICATE

ANCCP CERTIFICATION AGENCY

CERTIFICAZIONE DEL SISTEMA DI GESTIONE

Si attesta che / *We certify that*

FAR Rubinetterie S.p.A.
Via Morena 20, 28024 Gozzano (NO)
Via Brughiere, 44 - 28017 San Maurizio D'Opaglio (NO)

E' conforme ai requisiti della norma / *Is according to the standard*

ISO 9001: 2015

Per le seguenti attività / *Concerning the following activities*

Progettazione, fabbricazione e commercializzazione di componenti per impianti idrotermosanitari

Certificato n. / *Certificate n.* **SSG S00513 AQ 3685**
Emesso il / *Current issue* 17/02/2025
Sett. IAF / *EA Code* **18**
Prima emissione / *First issue* 22/12/1995
Inizio validità triennio corrente / *Validity date of the certification cycle* 18/02/2025
Data scadenza / *Expiring on* 18/02/2028

Giuseppe Leuci (Responsabile di Settore)
Fabio Gazzerro (Rappresentante Legale)

ACCREDIA

La validità del presente certificato è subordinata alla sorveglianza periodica annuale ed al riesame completo del Sistema di Gestione con periodicità triennale. Per informazioni puntuali e aggiornate circa eventuali variazioni intervenute nello stato della certificazione di cui al presente certificato, si prega di consultare il sito telefonicamente o all'indirizzo e-mail riportati in calce al presente documento.

ANCCP Certification Agency S.r.l. | Headquarters: Via dello Struggio 9 | 57121 LIVORNO (Italy) | Tel. +39 0586 209005 | anccp@anccp.it | www.anccp.it

CERTIFICATO CERTIFICATE

ANCCP CERTIFICATION AGENCY

IAF

SNAS Reg. No. 502/R-095

CERTIFICAZIONE DEL SISTEMA DI GESTIONE

Si attesta che / *We certify that*

FAR Rubinetterie S.p.A.
Via Morena 20, 28024 Gozzano (NO)

E' conforme ai requisiti della norma / *Is according to the standard*

ISO 14001: 2015

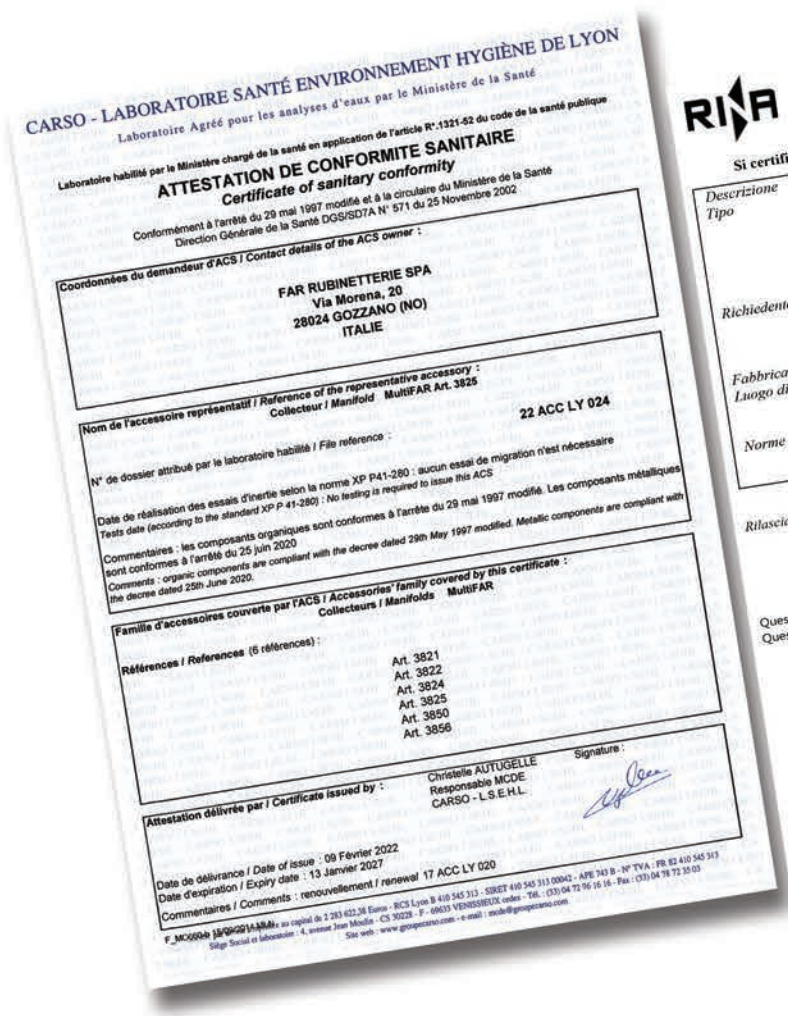
Per le seguenti attività / *Concerning the following activities*

Progettazione, fabbricazione e commercializzazione di componenti per impianti idrotermosanitari.

Certificato n. / *Certificate n.* **SSG S00310 AQ 918**
Emesso il / *Current issue* 21/01/2025
Sett. IAF / *EA Code* **18**
Prima emissione / *First issue* 27/01/2016
Inizio validità triennio corrente / *Validity date of the certification cycle* 26/01/2025
Data scadenza / *Expiring on* 26/01/2028

Giuseppe Leuci (Responsabile di Settore)
Fabio Gazzerro (Rappresentante Legale)

anccp@anccp.eu | www.anccp.eu



CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Laboratoire habilité par le Ministère chargé de la santé en application de l'article R*.1321-52 du code de la santé publique

ATTESTATION DE CONFORMITE SANITAIRE
Certificate of sanitary conformity

Conformément à l'arrêté du 29 mai 1997 modifié et à la circulaire du Ministère de la Santé Direction Générale de la Santé DGS/SD7A N° 571 du 25 Novembre 2002

Coordonnées du demandeur d'ACS / *Contact details of the ACS owner* :

FAR RUBINETTERIE SPA
Via Morena, 20
28024 GOZZANO (NO)
ITALIE

Nom de l'accessoire représentatif / *Reference of the representative accessory* : **Collecteur / *Manifold*** **MultiFAR Art. 3825**

N° de dossier attribué par le laboratoire habilité / *File reference* : **22 ACC LY 024**

Date de réalisation des essais d'inertie selon la norme XP P41-280 : / *No testing is required to issue this ACS Tests date (according to the standard XP P 41-280)* :

Commentaires : les composants organiques sont conformes à l'arrêté du 29 mai 1997 modifié. Les composants métalliques sont conformes à l'arrêté du 25 juin 2020
Comments : organic components are compliant with the decree dated 29th May 1997 modified. Metallic components are compliant with the decree dated 25th June 2020.

Famille d'accessoires couverte par l'ACS / *Accessories' family covered by this certificate* :
Collecteurs / *Manifolds* **MultiFAR**

Références / *References* (6 références) :

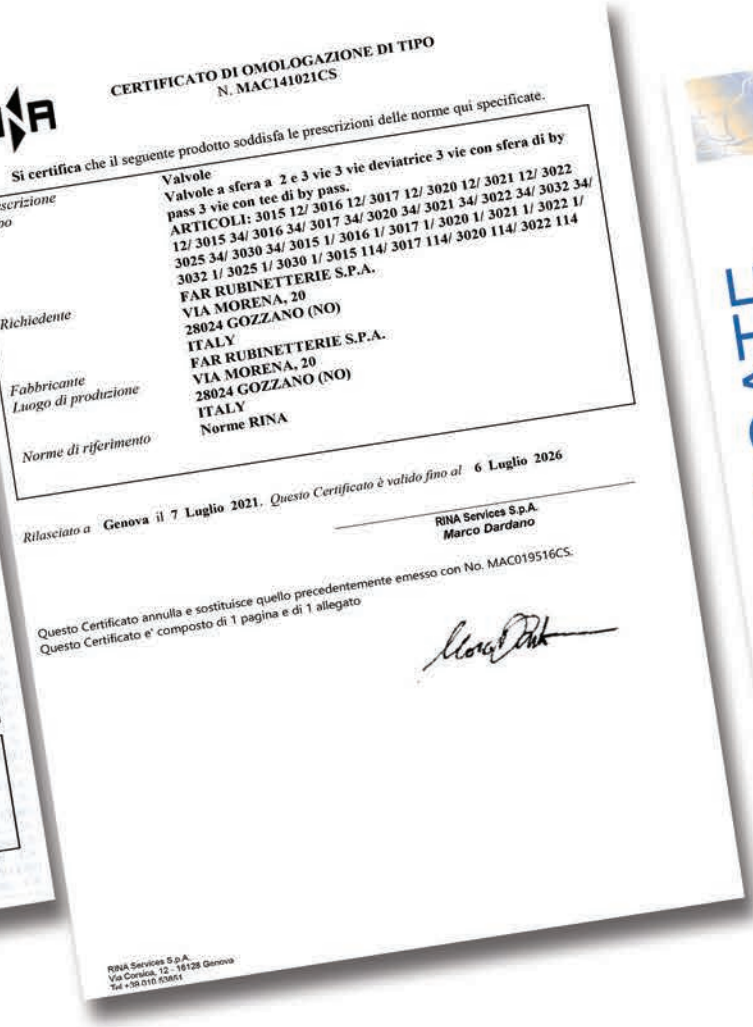
Art. 3821
Art. 3822
Art. 3824
Art. 3825
Art. 3850
Art. 3856

Attestation délivrée par / *Certificate issued by* : Christelle AUTUGELLE, Responsable MCDE, CARSO - L.S.E.H.L. Signature :

Date de délivrance / *Date of issue* : 09 Février 2022
Date d'expiration / *Expiry date* : 13 Janvier 2027
Commentaires / *Comments* : renouvellement / *renewal* 17 ACC LY 020

F_MC600a 15/06/2021 MM

Siège Social et laboratoire - 4, avenue Jean Moulin - CS 30228 - F - 69633 VENISSIEUX cedex - Tél. : (33) 04 72 90 16 16 - Fax : (33) 04 78 72 35 03
Site web : www.groupecarso.com - e-mail : mcde@groupecarso.com



RINA

CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE DI TIPO
N. MAC141021CS

Si certifica che il seguente prodotto soddisfa le prescrizioni delle norme qui specificate.

Descrizione / *Tipo*: **Valvole**
Valvole a sfera a 2 e 3 vie 3 vie deviatrice 3 vie con sfera di by pass 3 vie con tee di by pass.
ARTICOLI: 3015 12/ 3016 12/ 3017 12/ 3020 12/ 3021 12/ 3022 12/ 3015 34/ 3016 34/ 3017 34/ 3020 34/ 3021 34/ 3022 34/ 3032 34/ 3025 34/ 3030 34/ 3015 1/ 3016 1/ 3017 1/ 3020 1/ 3021 1/ 3022 1/ 3032 1/ 3025 1/ 3030 1/ 3015 114/ 3017 114/ 3020 114/ 3022 114

Richiedente: **FAR RUBINETTERIE S.P.A.**
VIA MORENA, 20
28024 GOZZANO (NO)
ITALY

Fabbricante / *Luogo di produzione*: **FAR RUBINETTERIE S.P.A.**
VIA MORENA, 20
28024 GOZZANO (NO)
ITALY

Norme di riferimento: **Norme RINA**

Rilasciato a **Genova** il **7 Luglio 2021**. *Questo Certificato è valido fino al* **6 Luglio 2026**

RINA Services S.p.A.
Marco Dardano

Questo Certificato annulla e sostituisce quello precedentemente emesso con No. MAC019516CS.
Questo Certificato e' composto di 1 pagina e di 1 allegato

RINA Services S.p.A.
Via Corsica, 12 - 16128 Genova
Tel +39.010.53851

ERTIFICATO CERTIFICATE

ANCCP CERTIFICATION AGENCY

IAF

SNAS Reg. No. 502/R-096

CERTIFICAZIONE DEL SISTEMA DI GESTIONE

Si attesta che / *We certify that*

FAR Rubinetterie S.p.A.
Via Morena 20, 28024 Gozzano (NO)
Via Brughiere, 44 - 28017 San Maurizio D'Opaglio (NO)

E' conforme ai requisiti della norma / *Is according to the standard*

ISO 45001: 2018

Per le seguenti attività / *Concerning the following activities*

Progettazione, fabbricazione e commercializzazione di componenti per impianti idrotermosanitari

Certificato n. / *Certificate n.* **SSG 21660 AQ 765**

Emesso il / *Current issue* 08/06/2023

Sett. IAF / *EA Code* 18

Prima emissione / *First issue* 11/06/2020

Inizio validità triennio corrente / *Validity date of the certification cycle* 10/06/2023

Data scadenza / *Expiring on* 10/06/2026

Giuseppe Leuci (Responsabile di Settore)

Fabio Gazzerro (Rappresentante Legale)

ANCCP Certification Agency S.r.l. – Pandenza Ltd. – R1120 – Brandizzo – Gran Ducato (Governo Fiscofiscal)

Le validità del presente certificato è subordinata dalla verifica periodica annuale e del completo riesame del sistema di gestione effettuato dall'Ente entro, Per informazioni circa gli esiti di verifiche periodiche, il gruppo di normativa Controllo e del management system, every three years. The validity of this certificate is maintained by the success of the annual monitoring and the whole review of the management system, every three years. For information about any changes of the status of the certification referred to in this certificate, please contact the email address listed below.

anccp@anccp.eu | www.anccp.eu

WRAS
WATER REGULATIONS APPROVAL SCHEME

WRAS PRODUCT APPROVAL CERTIFICATE

Approval Number
260102005

Field of application Products complying with the Water Supply (Water Fittings) Regulations 1999 (England & Wales), the Water Supply (Water Fittings) (Scotland) Byelaws 2014 and the Water Supply (Water Fittings) Regulations (Northern Ireland) 2009.

Approval holder FAR Rubinetterie S.p.A.

WRAS directory section 1950

Product type Manifolds

Model RANGE OF 2, 3 AND 4 PORT MANIFOLD ASSEMBLIES

Basis of compliance Tested to regulators Specification Test Code Sheets

Valid from 1st January 2026

Date of expiry 31st January 2031

Authorised by

Ian Hughes, WRAS Approvals Manager

The certificate by itself is not evidence of a valid WRAS Approval. The certificate must always be shown with the supporting letter. Confirmation of the current status of an approval must be obtained from the WRAS Approvals Directory (www.wrasapprovals.co.uk/directory/)

WRAS APPROVED PRODUCT

UKAS

Certificate issued: 24th December 2025

The Water Regulations Approval Scheme Ltd. Registered in England No. 1303284 Registered office: 65 Lovatt Close, Hazel Grove, Stockport, SK7 5ED

CERTIFICATE

kiwa

Certificate number: 2502703 (1)

Issued 17/03/2025
Expires 04/02/2030

Kiwa Regulation 4 (KUKreg4) Certification

Evaluation Guideline – Kiwa UK – EG004 – Regulation 4(1)(a)
Model number(s) – see Appendix

FAR Rubinetterie S.p.A.,

Kiwa Watertec declares that legitimate confidence exists in the products specified in this certificate and supplied by the above organisation be relied upon to comply with the Kiwa Evaluation Guideline referred above.

Which verifies the requirements of:

Regulation 4(1)a of the Water Supply (Water Fittings) Regulations 1999 England & Wales: 2009 Northern Ireland and 2014 Byelaws Scotland.

This certificate has been issued in accordance with the Kiwa regulations for product certification.

Signed on behalf of Kiwa Watertec

David Jay, Business Unit Manager – Authorised Signatory
Kiwa Watertec

Publication of this certificate is allowed.
Products are intended to be used in the UK only. For other countries, other (National) requirements will apply.
See https://www.kiwa.com/gb/en/about-kiwa/water-products/ or the QR code below to ensure that the certificate is still valid.

Kiwa Watertec
(A Trading Division of Kiwa Ltd)
Unit 7 Nelson Industrial Estate
Ellison Vale
Dukinfield
SK16 5SD
United Kingdom
T +44 (0)1695 555100
UK.watertec@kiwa.com
www.kiwa.co.uk

Certificate Issued to:
Via Morena 20
Gozzano
28024
Italy

kiwa approved KUKreg4

KUKreg4

Page 1 of 2

PASCAL

Consorzio Pascal Srl a socio unico
Organismo Notificato n. 1115
Via A. Stoppani n. 11 – 20161 Milano (ITALY)
Tel. 02 4541 8101 – Fax 02 4541 8140
email: info@consorziopascal.it

CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO
EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

N. 00275PED58002BP Rev. 0

Consorzio PASCAL s.r.l. a socio unico, quale Organismo Notificato n. 1115
Consorzio PASCAL s.r.l. a socio unico, acting as Notified Body n. 1115

ATTESTA
ATTESTS

che il prototipo presentato da
that the prototype submitted by

FABBRICANTE / ***MANUFACTURER*** **FAR RUBINETTERIE SPA**
Via Morena, 20 - 28024 Gozzano (NO) - ITALIA

soddisfa le disposizioni dell'Allegato III, **Modulo B - Tipo di produzione** della **Direttiva 2014/68/UE**.
*satisfy the requirements of Annex III, **Module B - Production Type** of the Pressure Equipment **Directive 2014/68/EU**.*

ACCESSORI DI SICUREZZA / ***SAFETY ACCESSORIES*** **Valvole di sicurezza ordinarie e combinate**
Ordinary and combined safety valves

Modelli coperti / *Covered models*: art. 2002 - 2003 - 2004 - 2005 - 2006 - 2007 - 2008 - 2009

Fascicolo Tecnico / *Technical File*: PASCAL N. 07332
L'elenco della documentazione tecnica rilevante è riportata in appendice A.
A list of the relevant technical documentation is summarized in appendix A.

Disegno / *Drawing*: AL 08-05 FTVS Rev. 0 § 3

Codice Progetto / *Design Code*: EN 12516-3:2003

Rapporti di valutazione / *Evaluation Reports*: 275_RED_2018_06_07; 275_RIS_2018_06_08

LIMITI ESSENZIALI AMMISSIBILI / *ESSENTIAL ALLOWABLE LIMITS*	*Art. 2002*	*Art. 2003*	*Art. 2004*	*Art. 2005*	*Art. 2006*	*Art. 2007*	*Art. 2008*	*Art. 2009*
PS (bar g)	10	10	10	10	10	10	10	10
TS min/max [°C]	5/125	5/125	5/125	5/125	5/170	5/125	5/125	5/170
Volume [L]/DN	15	15	15 - 1/2"	1/2"; 3/4"	1/2"	1/2"	15-20	15-20
Fluido / *Fluid*	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua
Gruppo Fluido / *Fluid Group*	2	2	2	2	2	2	2	2
Categoria di Rischio / *Risk Category*	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV

Rev. 0 — Rinnovo certificato n. PA374/97/23/CE-B Rev. 1 ed accorpamento certificato n. PA520/97/23/CE-E — *Renewal certificate n. PA374/97/23/CE-B Rev. 1 and merging certificate n. PA520/97/23/CE-E* — Prima Emissione / *First issue*: 09/06/2008 — Emissione corrente / *Current issue*: 09/06/2018 — Data di Scadenza / *Expiring date*: 08/06/2028

ACCREDIA

Il presente Certificato non è da ritenersi valido se non completo di tutte le sue pagine e può essere sospeso o revocato in qualsiasi momento da Pubblicazione. L'autenticità e la validità del presente attestato può essere verificata contattando l'Ufficio PASCAL. *The Certificate is not valid without all its pages and can be suspended or withdrawn at any time in the event of noncompliance. To verify authenticity and validity of this Certificate please contact Consorzio PASCAL.*

Mod. DES.03

Pagina / *Page* 1 di / *of* 3

Questo documento è di proprietà di Consorzio PASCAL – *Property of Consorzio PASCAL*

ORGANIZZAZIONE COMMERCIALE

HEAD OFFICE

Via Morena, 20 - 28024 GOZZANO (NO)
Tel. +39 0322 94722 +39 0322 956450 +39 0322 956393 Fax +39 0322 955332 Fax Uff. Tecnico +39 0322 93952
Url: www.far.eu E-mail: info@far.eu
Export Office: export@far.eu Ufficio Vendite Italia: vendite.italia@far.eu Servizio Tecnico: servizio.tecnico@far.eu

ITALIA

A.C.A. KLIMA SAS di Artesani Alfio Otello & C.

Via della Taccona, 29
20900 MONZA (MB)
Tel./Fax 039 735503
Cell 3355305358 Artesani Alfio
Cell 3385317073 Artesani Chiara
Cell 3663029780 Artesani Andrea
E-Mail alfio.artesani@gmail.com

PIEMONTE (TO - CN - AT) - VALLE D'AOSTA LOMBARDIA - TRENTINO ALTO ADIGE

BRUGO MARIO & C. Sas

Via E. De Amicis, 38
28077 PRATO SESIA (NO)
Tel./Fax 0163 851205
Cell 335451465 Brugo Renzo
Cell 3404153940 Brugo Mario
E-Mail info@agenziabrugo.it

PIEMONTE (NO - VB - VC - BI - AL) - LIGURIA

PENACCHINI RAPPRESENTANZE

Via dell'Industria, 359
45021 BADIA POLESINE (RO)
Cell 3407768962 Referente Commerciale
Cell 3496965917 Referente Tecnico
E-Mail penacchinirappresentanze@gmail.com

VENETO - FRIULI VENEZIA GIULIA

MERIGHI MAURO

Via Raibolini, 39/2
40069 ZOLA PREDOSA (BO)
Cell 335333382-335492821
E-Mail merighi.rapp@libero.it

EMILIA ROMAGNA

CRISCUOLI MARCO

Via Aldo Moro, 36
63087 COMUNANZA (AP)
Tel./Fax 0736 844135
Cell 3483705016
E-Mail info@agenziacriscuoli.com

MARCHE - ABRUZZO - MOLISE - UMBRIA

NEXTEP SERVICE S.N.C.

Via Giuseppe Tartini 5/D
50144 Firenze (FI)
Tel. 055 365195
Fax 055 2697666
Cell 3485158295 Leonardo Vieri
Cell 3923133389 Michele Montuschi
E-Mail info@nextepservice.com

TOSCANA

LAZIO RAPPRESENTANZE S.r.l.s.

Via Pietro Tacchini, 32
00197 ROMA (RM)
Tel. 06 7005330
Fax 06 7005522
Cell 3495249145 Artico Federico
Cell 3470160354 Artico Serena
E-Mail idras_srl@hotmail.com

LAZIO

POLITI RAPPRESENTANZE S.R.L.S.

Via E. Simini, 12/14
73100 LECCE (LE)
Tel./Fax 0832 458510
Cell 3358249004
Cell 3938285530
E-Mail giaran@libero.it

PUGLIA

MINASI ARMANDO OLIMPIO ROLANDO

Via Pietro Castellino, 62
80128 NAPOLI (NA)
Tel./Fax 081 5600284
Cell 3333776384 Minasi Armando
Cell 3483837796 De Fazio Mario
Cell 3284391993 Carrino Francesco
E-Mail cerini.minasi2005@libero.it

CAMPANIA

RORRO TOMMASO

Via Manzoni, 12
83049 MONTEVERDE (AV)
Tel. 0827 86045
Cell 337866671-3402222396
E-Mail t.rorro@tiscali.it
E-Mail t.rorro@gmail.com

BASILICATA

IARC SAS di Mirko Rogato & C.

Via G. Fiorillo, 101
87021 Belvedere Marittimo
Tel. 098 582765
Cell 3899411660 Mirko Rogato
Cell 3498390792 Pietro De Luca
Email info@iarc.it

CALABRIA

AIOLA DOMENICO

Via Etnea, 30
95028 VALVERDE (CT)
Tel. 095 7212695
Fax 095 7212695
Cell 3292158174
E-Mail info@agenziaaiola.it

SICILIA ORIENTALE (ME-CT-SR-RG-EN-CL)

CITARRELLA GIOVANNI RAPPRESENTANZE

Via Alfonso Amorelli, 36
90100 PALERMO (PA)
Tel./Fax 091 6154670
Cell 3403241634
E-Mail citarrellarappresentanze@gmail.com

SICILIA OCCIDENTALE (PA-TP-AG)

SINERGIE RAPPRESENTANZE di Pau & Pili S.n.c.

Via Tirso, 121
09170 ORISTANO (OR)
Tel./Fax 0783 359975
Cell 3458307496 Ufficio
Cell 3286173139 Pau Stefano
Cell 3479534846 Pili Nicola
E-Mail ordini@sinergie.info

SARDEGNA

EUROPA E PAESI EXTRAEUROPEI

ZANELLA CLAUDIO

Tel. +39 039 6260046
Fax +39 039 2275442
Mob. +39 3409253301 Claudio Zanella
Mob. +39 3491120101 Alessando Zanella
E-Mail info@claudiozanella.com
E-Mail alessandro@claudiozanella.com

FAR RUBINETTERIE SPA

Tel. +39 0322 94722
Fax +39 0322 955332
E-Mail export@far.eu

INDEX

01 Componenti per centrale termica

02 Componenti per impianti ad energie rinnovabili

03 Valvole di zona ed accessori

04 Collettori termoelettrici ed accessori

05 Collettori semplici ed accessori

06 Cassette di ispezione ed accessori

07 Valvole per corpi scaldanti ed accessori

08 Valvole per termoarredi ed accessori

09 Raccorderia PRESSFAR ed accessori

10 Raccorderia ed accessori

11 Ricambi

12 Collettori con attacchi Eurokonus e Testa Piana

13 Schede Dimensionali

14 Contabilizzazione del calore

Indice per articolo

Art.	Pag.
0101	238
0102	239
0103	240
0104	240
0108	241
0109	241
0111	238
0112	239
0113	240
0114	240
0121	239
0122	238
0123	240
0124	240
0128	241
0129	241
0131	239
0132	238
0133	240
0134	240
0143	241
0144	241
0148	242
0149	242
0151	238
0152	239
0153	238
0154	239
0156	236
0157	237
0158	235
0159	241
0161	238
0162	239
0163	241
0164	241
0168	242
0169	242
0171	239
0172	238
0173	239
0174	238
0177	241
0178	239
0179	238
0181	243
0182	243
0183	244
0184	244
0186	243
0187	243
0188	244
0189	244
0261	245
0262	246
0263	247
0264	248
0265	250
0266	245
0267	246
0268	247
0269	247
0286	248
0288	249
0305	250
0306	250
0316	252
0326	252
0335	252
0336	252
0345	252
0355	252
0367	252
0377	252
0405	303
0407	252
0436	253
0441	226
0441	251
0445	252
1050	213
1050	231
1051	214
1055	212
1100	204
1100	213
1100	231
1105	212
1111	205
1111	214
1116	202
1117	202
1126	202
1127	202
1136	203
1137	203
1146	203
1147	203
1150	213
1151	214
1155	212
1200	204
1200	213
1211	205
1211	214
1215	212
1250	213
1250	231
1251	214
1255	212
1300	204
1300	213
1300	231
1305	212
1311	205
1311	214
1350	213
1351	214
1355	212
1400	204
1400	213
1411	205
1411	214
1415	212
1420	220
1420	231
1421	224
1422	224
1423	224
1424	224
1425	219
1425	231
1428	219
1428	231
1430	221
1430	231
1431	218
1432	218
1433	218
1435	218
1436	218
1437	218
1438	218
1440	231
1442	220
1444	225
1445	225
1446	225
1450	222
1450	231
1451	222
1452	223
1455	222
1455	231
1456	222
1462	223
1462	231
1463	223
1463	231
1472	223
1472	231
1473	223
1473	231
1481	217
1482	217
1483	217
1484	217
1485	215
1486	215
1487	215
1488	215
1489	216
1490	216
1491	216
1492	216
1495	215
1496	215
1497	215
1498	215
1500	222
1500	231
1610	204
1610	231
1611	205
1615	202
1616	202
1617	202
1618	206
1620	204
1621	205
1625	202
1626	202
1627	202
1628	206
1630	204
1630	231
1631	205
1635	203
1636	203
1637	203
1638	206
1640	204
1641	205
1645	203
1646	203
1647	203
1648	206
1800	208
1810	208
1820	208
1821	251
1822	251
1823	251
1824	208
1824	251
1827	251
1828	207
1830	208
1832	208
1833	207
1834	208
1851	210
1852	158
1852	210
1854	158
1854	210
1855	210
1856	158
1857	158
1858	210
1859	210
1860	158
1861	210
1862	158
1909	135
1909	160
1909	208
1909	329
1911	135
1912	135
1913	135
1913	160
1913	208
1913	329
1914	104
1914	135
1914	160
1914	208
1914	329
1919	135
1919	160
1919	208
1919	329
1921	135
1923	135
1923	160
1923	208
1923	329
1924	104
1924	135
1924	160
1924	208
1924	329
1929	135
1929	160
1929	208
1929	329
1939	135
1939	160
1939	208
1939	329
1941	208
1941	252
1942	160
1942	329
1950	299
2002	61
2003	61
2004	59
2005	59
2006	113
2007	60
2008	60
2009	113
2010	61
2011	60
2012	60
2020	50
2021	50
2040	57
2041	57
2042	113
2043	57
2044	57
2045	58
2050	58
2055	58
2060	58
2065	57
2066	57
2068	113
2075	58
2080	58
2100	48
2105	48
2106	48
2110	48
2112	50
2113	50
2115	50
2116	50
2118	52
2119	52
2125	63
2129	63
2130	63
2136	64
2137	64
2138	64
2139	64
2140	63
2145	63
2150	63
2157	101
2158	101
2159	26
2160	26
2161	26
2162	26
2164	26
2165	26
2166	20
2167	20
2168	20
216A	24
216C	24

Indice per articolo

Art.	Pag.
216D	24
2171	21
2174	21
2176	21
2184	115
2185	149
2185	150
2185	151
2185	153
2185	324
2185	325
2185	326
2185	328
2186	21
2187	22
2187	102
2188	22
2188	102
2189	22
2189	102
218A	21
218M	105
218R	105
2191	23
2192	23
2193	23
2194	24
2200	28
2201	28
2203	37
2204	37
2205	28
2206	28
2207	29
2208	29
2210	37
2211	37
2212	29
2213	29
2213	98
2214	37
2215	37
2216	37
2217	37
2218	28
2219	28
2220	42
2222	43
2225	42
2227	43
2229	42
2231	42
2233	43
2235	43
2236	30
2241	30

Art.	Pag.
2242	30
2250	39
2251	39
2252	113
2253	39
2254	39
2255	40
2256	40
2257	40
2258	39
2259	40
2263	39
2263	98
2264	39
2264	98
2267	40
2271	31
2271SL	46
2272	31
2273	32
2274	32
2274SL	46
2275	32
2277	33
2278	33
2279	33
2280	36
2281	36
2282	31
2282	98
2291	41
2292	41
2296	41
2296	99
2297	41
2297	99
2300	393
2300	397
2301	394
2301	398
2314	409
2315	409
2316	409
2317	409
2319	408
2321	408
2322	410
2323	410
2324	410
2325	410
2328	399
2329	399
2338	417
2339	416
2340	414
2340	415

Art.	Pag.
2342	405
2344	405
2345	405
2346	405
2349	406
234A	404
234A	407
234B	407
2353	400
2355	403
2357	400
2358	413
2359	413
2360	425
2361	422
2361	423
2361	424
2362	426
2364	417
2370	393
2370	394
2371	397
2371	398
2371	401
2371	402
2371	422
2371	423
2371	424
2371	425
2380	401
2381	402
2389	69
2389	79
2390	73
2392	73
2400	44
2401	44
2410	45
2411CT	45
2500	51
2501	51
2550	51
2560	50
2561	50
2600	51
2601	51
2650	51
2651	51
2653	85
2653	155
2653	169
2653	172
2653	310
2653	313
2653	403
2654	51

Art.	Pag.
2654	170
2654	311
2800	70
2801	79
2805	70
2810	70
2815	70
2820	70
2825	70
2830	71
2835	71
2840	71
2845	71
2850	71
2855	71
2864	67
2865	67
2866	67
2867	67
2868	67
2869	67
2870	67
2871	67
2873	67
2876	69
2877	69
2878	69
2879	69
2880	69
2881	69
2882	69
2883	69
2890	71
2891	71
2892	71
2893	69
2895	82
2896	82
2900	97
2901	97
2902	97
3000	183
3000	189
3001	123
300115	124
300116	124
300117	124
300120	125
300121	125
300122	125
300125	125
3002	123
300215	124
300216	124
300217	124
300220	125

Art.	Pag.
300221	125
300222	125
300225	125
3004	100
3005	123
300515	126
300516	126
300517	126
300520	127
300521	127
300522	127
300525	127
3006	123
300615	126
300616	126
300617	126
300620	127
300621	127
300622	127
300625	127
3007	100
3007	123
300715	128
300716	128
300717	128
300720	129
300721	129
300722	129
300724	109
300725	129
300729	109
3008	123
300815	128
300816	128
300817	128
300820	129
300821	129
300822	129
300824	109
300825	129
300829	109
3009	109
3009	123
3010	55
301020	55
301021	55
301022	55
3011	55
301120	55
301121	55
301122	55
3012	56
301220	56
3015	132
3015CT	100
3016	132

Art.	Pag.
3017	132
3020	132
3020CT	100
3021	132
3022	132
3025	133
3026	133
3027	133
3030	133
3031	133
3032	133
3033	113
3034	88
3034C	89
3035C	93
3036	87
3036C	87
3036M	92
3037	88
3037C	35
3037C	89
3038C	93
3039	130
303915	130
303915CT	100
303916	130
303917	130
303920	131
303920CT	100
303921	131
303922	131
3040	130
304015	130
304016	130
304017	130
304020	131
304021	131
304022	131
3041C	93
3042	131
3043C	93
3045	86
3046	86
3047	88
3047C	35
3047C	89
3048	86
3049	86
3050	183
3050	189
3051	83
3052	83
3053	83
3054	83
3055	84
3056	84

Indice per articolo

Art.	Pag.
3057	154
3058	154
3058	169
3058	310
3059	84
3060	84
3062	154
3064	154
3067	91
3067C	91
3067M	92
3070	121
307072	121
307074	121
307075	122
307077	122
307080	122
307082	122
3071	121
307172	121
307174	121
307175	122
307177	122
307180	122
307182	122
3078	155
3079	87
3079C	87
3079M	92
307B	172
307B	313
307C	172
307C	313
307G	172
307G	313
3085	135
3086	134
3087	134
3088	134
3089	134
3090	110
3091	111
3092	112
3094	135
3096	90
3096C	90
3097	91
3097C	91
3097M	92
3098	90
3098C	90
3099	90
3099C	35
3099C	90
3100	183
3100	189

Art.	Pag.
3150	336
3175	337
3200	336
3225	337
3250	336
3275	337
3300	183
3300	189
3350	183
3350	189
3400	183
3400	189
3401	183
3401	189
3402	183
3402	189
3403	183
3403	189
3420	161
3421	161
3422	161
3423	161
3424	161
3427	157
3428	330
3429	161
342D	170
342D	311
342F	170
342F	311
342V	170
342V	311
3430	164
3430	331
3430TC	164
3430TC	331
3431	165
3431	332
3432	165
3432	332
3433	330
3434	161
3435	164
3435	331
3436	164
3436	331
3438	164
3438	331
3439	165
3439	332
3440	165
3440	332
3441	164
3441	331
3442	164
3442	331

Art.	Pag.
3443	164
3443	331
3444	164
3444	331
3445	164
3445	331
3446	164
3446	331
3447	165
3447	332
3450	336
3451	118
3452	180
3457	157
3458	157
3459	157
3460	146
3461	146
3462	147
3463	142
3464	142
3465	143
3466	321
3467	321
3468	322
3469	317
3470	317
3471	318
3475	337
3477	149
3480	149
3480	324
3481	150
3483	151
3485	325
3487	326
3489	324
3490	153
3490	328
3491	153
3492	328
3493	149
3493	324
3497	149
3497	324
3500	336
3525	337
3550	336
3560	146
3561	147
3562	142
3563	143
3564	150
3566	151
3572	103
3575	337

Art.	Pag.
3580	321
3581	322
3582	317
3583	318
3584	325
3586	326
3600	336
3610	181
3611	181
3612	181
3614	181
3615	181
3616	118
3616	181
3617	118
3617	181
3618	182
3619	182
3620	182
3625	337
3650	336
3675	337
3700	336
3725	337
3750	186
3750	189
3751	186
3751	189
3752	186
3753	186
3754	186
3818	334
3819	334
3821	334
3822	334
3824	334
3825	176
3825	189
3826	176
3827	178
3834	178
3834	189
3835	178
3835	189
3837	178
3837	189
3850	176
3850	189
3851	176
3856	176
3856	189
3859	335
3860	335
3869	335
3870	335
3873	335

Art.	Pag.
3874	179
3875	177
3875	189
3876	177
3877	180
3878	177
3879	335
3900	177
3900	189
3901	177
3906	177
3906	189
3910	156
3911	319
3913	144
3914	140
3915	140
3916	141
3917	315
3918	315
3919	316
3920	156
3921	319
3923	144
3925	73
3927	156
3928	320
3929	145
3930	72
3931	72
3932	72
3933	72
3934	72
3935	72
3936	72
3937	72
3938	73
3939	73
3940	73
3941	73
3942	79
3943	74
3944	74
3945	74
3946	74
3947	74
3948	74
3949	79
3950	49
3951	161
3952	115
3953	108
3954	108
3955	108
3955VR	108
3956	49

Art.	Pag.
3956VR	49
3957	49
3959	108
395G	49
3960	80
3961	80
3962	80
3963	80
3964	80
3965	80
3966	116
3967	81
3968	81
3969	81
396R	169
3970	144
3971	145
3972	140
3973	141
3974	312
3977	171
397R	169
3980	319
3981	320
3982	315
3983	316
3984	312
3987	171
3988	309
3989	168
398R	310
3994	312
3997	171
3998	309
3999	168
399R	310
39A1	79
39A3	77
39A4	77
39A5	77
39A6	77
39A7	77
39A8	77
39F1	79
39F3	75
39F4	75
39F5	75
39F6	75
39F7	75
39F8	75
39M3	78
39M4	78
39M5	78
39M6	78
39M7	78
39M8	78

Indice per articolo

Art.	Pag.
4000	166
4000	187
4000	338
4050	166
4050	187
4050	338
4060	165
4060	332
4061	165
4061	332
4070	165
4070	332
4070M	165
4070M	332
4071	165
4071	332
4071M	165
4071M	332
4072	170
4072	311
4073	170
4073	311
4099	182
4100	166
4100	187
4100	338
4101	178
4102	157
4103	172
4103	313
4104	172
4104	313
4110	302
4125	166
4125	187
4125	338
4149	182
4149	426
4150	166
4150	168
4150	180
4150	187
4150	309
4150	338
4199	182
4200	166
4200	180
4200	187
4200	338
4250	166
4250	187
4299	182
4300	166
4300	187
4300	189
4301	182
4304	168
4304	309
4310	166
4310	180
4310	187
4310	338
4932	118
4944	118
4980	117
4982	117
4986	117
4987	117
4989	117
4999	117
5000	277
5000	295
5001	285
5010	277
5010	295
5011	286
5050	277
5050	295
5051	285
5060	277
5060	295
5061	286
5065	282
5070	282
5075	282
5080	282
5085	282
5090	282
5100	277
5100	295
5101	287
5110	277
5110	295
5111	287
5140	271
5140	426
5143	271
5150	271
5152	108
5153	23
5153	271
5190	271
5200	271
5244	273
5250	278
5250	295
5251	288
5254	35
5254	273
5255	294
5260	278
5260	295
5261	288
5294	273
5300	278
5300	295
5300	296
5301	289
5304	35
5304	273
5310	278
5310	296
5311	289
5350	278
5350	296
5351	287
5360	278
5360	296
5361	287
5400	279
5400	296
5401	290
5405	294
5410	279
5410	296
5411	290
5450	279
5450	296
5451	291
5460	279
5460	296
5461	291
5500	279
5500	296
5501	292
5505	280
5506	280
5510	279
5510	296
5511	292
5515	280
5516	280
5550	280
5550	296
5551	290
5552	280
5555	280
5555	296
5556	290
5557	280
5560	225
5563	225
5564	426
5565	35
5565	273
5600	281
5601	292
5610	281
5650	281
5700	281
5750	281
5800	340
5805	340
5807	35
5810	340
5815	340
5820	340
5825	340
5830	340
5835	340
5840	340
5845	340
5850	340
5860	275
5862	275
5864	275
5866	275
5868	275
5871	114
5873	114
5875	114
5877	114
5879	114
5881	114
5900	257
5901	257
5902	258
5903	258
5904	259
5905	259
5906	259
5907	259
5908	260
5909	260
5910	261
5911	261
5912	262
5913	262
5914	262
5915	263
5916	264
5917	264
5918	263
5919	263
5920	265
5921	265
5922	263
5923	265
5924	265
5925	264
5926	265
5927	262
5928	264
5930	268
5942	84
5942	154
5943	84
5943	154
5944	85
5945	85
5946	85
5947	85
5948	155
5949	155
5951	155
5952	91
5953	91
5960	266
5961	266
5962	266
5963	267
5964	266
5965	267
5966	267
5967	267
5968	267
5969	267
5970	266
5971	266
5972	266
5973	267
5974	266
5975	267
5981	268
5985	268
6000	306
6001	306
6002	228
6003	228
6004	306
6010	229
6015	229
6016	170
6016	311
6017	229
6020	229
6049	156
6050	253
6051	283
6052	167
6052	188
6052	230
6052	284
6053	253
6054	283
6055	167
6055	188
6055	230
6055	284
6056	178
6056	188
6057	156
6070	304
6075	341
6076	341
6080	217
6080	224
6081	217
6081	224
6135	229
6140	196
6141	196
6142	197
6150	226
6150	251
6200	226
6250	306
6300	229
6300	306
7146	411
7148	193
7149	104
7149	193
7150	193
7152	193
7153	194
7158	195
7165	193
7166	193
7405	306
7410	196
7420	196
7425	196
7425	412
7450	196
7460	196
7470	180
7475	194
7477	268
7478	23
7479	413
7480	194
7483	194
7490	194
7495	180
7500	196
7510	196
7550	196
7551	196
7551	412
7552	411
7553	195
7943	160
7943	329
7944	160
7944	329

Indice per articolo

Art.	Pag.
7946	23
7946	160
7946	329
7946	403
7948	160
7948	329
7950	149
7950	160
7950	324
7950	329
7951	23
7951	53
7952	53
7953	109
7954	53
7955	53
7956	53
7960	53
7961	53
7962	53
8000	306
8050	306
8051	306
8100	299
8110	299
8120	299
8125	299
8126	299
8130	299
8140	299
8144	92
8150	302
8200	301
8220	301
8225	301
8226	301
8227	301
8228	301
8229	301
8230	301
8231	301
8240	302
8250	302
8253	302
8260	302
8270	302
8280	302
8300	302
8310	302
8311	272
8313	85
8313	134
8313	272
8321	272
8323	35
8323	85

Art.	Pag.
8323	272
8324	302
8325	303
8326	303
8327	303
8328	226
8335	223
8336	223
8344	271
8345	271
8346	26
8346	271
8350	228
8350	305
8400	299
8405	299
8406	299
8420	341
8421	341
8426	283
8427	167
8427	188
8427	230
8427	284
8428	283
8429	167
8429	188
8429	230
8429	284
8430	253
8431	253
8450	305
8475	305
8500	305
8550	304
8555	304
8556	194
8557	194
8560	304
8575	304
8600	304
8625	304
8655	305
8700	304
8722	304
8724	304
8725	304
8727	305
8750	304
8770	303
8780	303
8781	303
8782	303
8783	303
8790	303
8791	178

Art.	Pag.
8800	303
8803	303
8820	226
8822	273
8850	163
8850	184
8850	227
8851	178
8852	157
8854	163
8854	184
8865	163
8865	184
8865	227
8870	163
8870	184
8870	227
8875	226
8876	226
8880	293
8881	339
8882	35
8882	273
8900	227
8900	231
8901	227
8950	305
8975	305
8977	304
8978	131
8980	299
8985	305
8986	299
8990	299
9000	228
9000	300
9001	281
9002	281
9003	281
9004	281
9005	268
9006	228
9006	300
9009	228
9009	300
9010	300
9050	300
9140	300
9145	300
9150	300
9200	300
9203	300
9205	300
9300	162
9300	330
9301	162

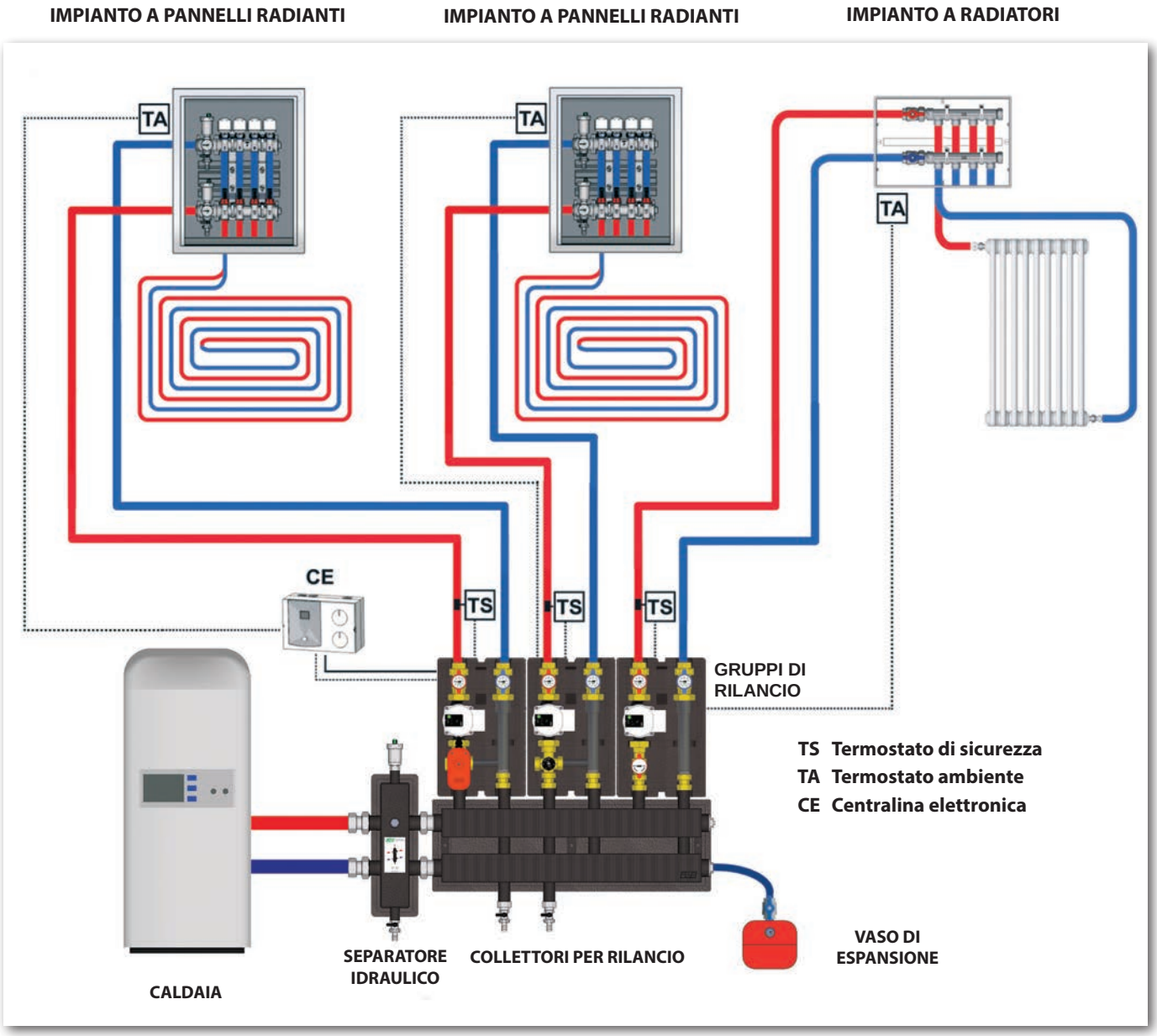
Art.	Pag.
9301	330
9302	162
9302	330
9303	185
9304	185
9305	185
9306	185
9307	185
9308	104
9400	116
9401	116
9452	45
9454	44
9455	46
9456	46
9457	46
9459	46
9605	23
9610	153
9610	328
9611	23
9611	153
9611	328
9611	403
9614	23

FAR flow evolution

Componenti per centrale termica 01

Gruppi di rilancio ed accessori	19
Separatore idraulico ed accessori	25
Defangatori	27
POCKETFAR - Filtro Defangatore	36
Disaeratori	38
FARPRO - Disaeratore/Degasatore ad alta capacità di scarico	41
COMBIFAR - Defanfatori e Disaeratori combinati	42
Neutralizzatore condensa acida caldaie	44
POLYFAR - Filtro Dosatore di polifosfati proporzionale	45
SKUDOFAR - Prodotti per la protezione ed il condizionamento dell'impianto	46
Gruppi di Riempimento - Miscelatori Termostatici	48
Valvola di By-Pass differenziale - Gruppi separatori aria	50
Manometri e Termometri	51
Collettori portastrumenti con accessori INAIL (Ex ISPESL)	52
Termostati - Flussostati e Pressostati	53
Servocomandi per valvola miscelatrice	54
Valvole sfogo aria	57
Valvole di sicurezza	59
Valvole di bilanciamento ed accessori	62
Riduttori di pressione	66
Filtri per impianti idrosanitari	72
Gruppi di collegamento per impianti sanitari con ricircolo	81
Dispositivo anticolpo d'ariete	82
Valvole a sfera portatermometro	83
Valvole di intercettazione	87

I gruppi di rilancio FAR sono componenti destinati alle centrali termiche dove si ha la necessità di alimentare diverse tipologie di impianto.



Ogni gruppo di rilancio è dotato di valvole di intercettazione complete di termometro e pozzetti, circolatore, tronchetto con valvola di ritegno e coibentazione.

Le versioni disponibili sono:

- **Gruppo di rilancio con valvola miscelatrice** — **Art. 2168 - Art. 2176 - Art. 2186 - Art. 2188 - Art. 2189**
- **Gruppo di rilancio diretto** — **Art. 2166 - Art. 2171 - Art. 2187**
- **Gruppo di rilancio con miscelatore termostatico a punto fisso** — **Art. 2167 - Art. 2174 - Art. 2184**

Per la versione con valvola miscelatrice è necessario prevedere la regolazione elettronica:

- **Funzionamento climatico/punto fisso C** **Art. 9611 - Composto da centralina elettronica, sonda di mandata e sonda esterna.**
- **Funzionamento climatico C/F** **Art. 9614 - Composto da centralina elettronica, sonda di mandata e sonda esterna.**

Per completare l'installazione è consigliabile prevedere un termostato di sicurezza Art. 7951 sulla tubazione di mandata e almeno un termostato ambiente, Art. 7946.

Gruppo di rilancio diretto completo di:
- circolatore elettronico ad alta efficienza
- valvole di intercettazione
- nr. 2 termometri scala 0 ÷ 80°C
- guscio di coibentazione in PPE

• Interasse attacchi: 125mm

SU RICHIESTA DISPONIBILI CON MANDATA A DESTRA

ART. 2166

Codice	mis	prestazioni circolatore Hmax - Q	prestazioni circolatore H - Q	tipo circolatore	€	conf	pacco
2166 1130EA	1"	7m - 0,9m³/h	4m - 2,1m³/h	1"1/2M - 130mm		1	1
2166 1180E6	1"	7m - 0,9m³/h	4m - 2,1m³/h	1"1/2M - 180mm		1	1
2166 1130E9	1"	9m - 1,5m³/h	4m - 3,6m³/h	1"1/2M - 130mm		1	1
2166 1180EA	1"	8m - 1,9m³/h	4m - 6,2m³/h	1"1/2M - 180mm		1	1
2166 114180E7	1"1/4	8m - 1,9m³/h	4m - 6,2m³/h	2"M - 180mm		1	1
2166 114180E11	1"1/4	10m - 2,5m³/h	4m - 8,8m³/h	2"M - 180mm		1	1

Gruppo di rilancio a punto fisso completo di:
- miscelatore termostatico a punto fisso scala 18 ÷ 55°C
- circolatore elettronico ad alta efficienza
- valvole di intercettazione
- nr. 2 termometri scala 0 ÷ 80°C
- guscio di coibentazione in PPE

• Interasse attacchi: 125mm

SU RICHIESTA DISPONIBILI CON MANDATA A DESTRA

ART. 2167

Codice	mis	prestazioni circolatore Hmax - Q	prestazioni circolatore H - Q	tipo circolatore	€	conf	pacco
2167 1130EA	1"	7m - 0,9m³/h	4m - 2,1m³/h	1"1/2M - 130mm		1	1
2167 1180E6	1"	7m - 0,9m³/h	4m - 2,1m³/h	1"1/2M - 180mm		1	1
2167 1130E9	1"	9m - 1,5m³/h	4m - 3,6m³/h	1"1/2M - 130mm		1	1
2167 1180EA	1"	8m - 1,9m³/h	4m - 6,2m³/h	1"1/2M - 180mm		1	1

Gruppo di rilancio miscelato completo di:
- valvola miscelatrice reversibile
- servocomando a 3 punti 230V 50Hz
- circolatore elettronico ad alta efficienza
- valvole di intercettazione
- nr. 2 termometri scala 0 ÷ 80°C
- guscio di coibentazione in PPE

• Interasse attacchi: 125mm

SU RICHIESTA DISPONIBILI CON MANDATA A DESTRA

ART. 2168

Codice	mis	prestazioni circolatore Hmax - Q	prestazioni circolatore H - Q	tipo circolatore	€	conf	pacco
2168 1130EA	1"	7m - 0,9m³/h	4m - 2,1m³/h	1"1/2M - 130mm		1	1
2168 1180E6	1"	7m - 0,9m³/h	4m - 2,1m³/h	1"1/2M - 180mm		1	1
2168 1130E9	1"	9m - 1,5m³/h	4m - 3,6m³/h	1"1/2M - 130mm		1	1
2168 1180EA	1"	8m - 1,9m³/h	4m - 6,2m³/h	1"1/2M - 180mm		1	1
2168 114180E7	1"1/4	8m - 1,9m³/h	4m - 6,2m³/h	2"M - 180mm		1	1
2168 114180E11	1"1/4	10m - 2,5m³/h	4m - 8,8m³/h	2"M - 180mm		1	1

Gruppo di rilancio miscelato completo di:
- valvola miscelatrice reversibile con **servocomando 0-10V**
- circolatore elettronico ad alta efficienza
- valvole di intercettazione
- nr. 2 termometri scala 0 ÷ 80°C
- guscio di coibentazione in PPE

• Interasse attacchi: 125mm
• Alimentazione servocomando 24V - 50Hz

SU RICHIESTA DISPONIBILI CON MANDATA A DESTRA

0-10V

ART. 2186

Codice	mis	prestazioni circolatore Hmax - Q	prestazioni circolatore H - Q	tipo circolatore	€	conf	pacco
2186 1130EA	1"	7m - 0,9m³/h	4m - 2,1m³/h	1"1/2M - 130mm		1	1
2186 1180E6	1"	7m - 0,9m³/h	4m - 2,1m³/h	1"1/2M - 180mm		1	1
2186 1130E9	1"	9m - 1,5m³/h	4m - 3,6m³/h	1"1/2M - 130mm		1	1
2186 1180EA	1"	8m - 1,9m³/h	4m - 6,2m³/h	1"1/2M - 180mm		1	1
2186 114180E7	1"1/4	8m - 1,9m³/h	4m - 6,2m³/h	2"M - 180mm		1	1
2186 114180E11	1"1/4	10m - 2,5m³/h	4m - 8,8m³/h	2"M - 180mm		1	1

Gruppo di rilancio diretto completo di:
- circolatore elettronico ad alta efficienza
- valvole di intercettazione
- nr. 2 termometri scala 0 ÷ 80°C
- guscio di coibentazione in PPE

• Interasse attacchi: 125mm

SU RICHIESTA DISPONIBILI CON MANDATA A DESTRA

ART. 2171

Codice	mis	circolatore	interasse circolatore	€	conf	pacco
2171 1130EA	1"	elettronico 1-7 m	130 mm		1	1
2171 1180E6	1"	elettronico 1-6 m	180 mm		1	1
2171 1180EA	1"	elettronico 1-8 m	180 mm		1	1

Gruppo di rilancio miscelato completo di:
- valvola miscelatrice reversibile
- servocomando a 3 punti 230V 50Hz
- circolatore elettronico ad alta efficienza
- valvole di intercettazione
- nr. 2 termometri scala 0 ÷ 80°C
- guscio di coibentazione in PPE

• Interasse attacchi: 125mm

SU RICHIESTA DISPONIBILI CON MANDATA A DESTRA

ART. 2176

Codice	mis	circolatore	interasse circolatore	€	conf	pacco
2176 1130EA	1"	elettronico 1-7 m	130 mm		1	1
2176 1180E6	1"	elettronico 1-6 m	180 mm		1	1
2176 1180EA	1"	elettronico 1-8 m	180 mm		1	1

Gruppo di rilancio a punto fisso completo di:
- miscelatore termostatico a punto fisso scala 18 ÷ 55°C
- circolatore elettronico ad alta efficienza
- valvole di intercettazione
- nr. 2 termometri scala 0 ÷ 80°C
- guscio di coibentazione in PPE

• Interasse attacchi: 125mm

SU RICHIESTA DISPONIBILI CON MANDATA A DESTRA

ART. 2174

Codice	mis	circolatore	interasse circolatore	€	conf	pacco
2174 1130EA	1"	elettronico 1-7 m	130 mm		1	1
2174 1180E6	1"	elettronico 1-6 m	180 mm		1	1
2174 1180EA	1"	elettronico 1-8 m	180 mm		1	1

Gruppo di mandata completo di:
- circolatore elettronico ad alta efficienza
- valvola di intercettazione a sfera portatermometro
- raccordo di collegamento
- guarnizioni di tenuta in EPDM
- materiale raccordi in ottone: CW617N

ART. 218A

Codice	mis	circolatore	interasse circolatore	€	conf	pacco
218A 1130EA	1"	elettronico 1-7 m	130 mm		1	1

Gruppo di rilancio diretto per raffrescamento e riscaldamento completo di:
- circolatore elettronico ad alta efficienza
- valvole di intercettazione
- nr. 2 termometri scala 0 ÷ 80°C
- guscio di coibentazione in PE

• Interasse attacchi: 125mm

SU RICHIESTA DISPONIBILI CON MANDATA A DESTRA

ART. 2187

Codice	mis	prestazioni circolatore Hmax - Q	prestazioni circolatore H - Q	tipo circolatore	€	conf	pacco
2187 1130EA	1"	7m - 0,9m³/h	4m - 2,1m³/h	1"1/2M - 130mm		1	1
2187 1180E6	1"	7m - 0,9m³/h	4m - 2,1m³/h	1"1/2M - 180mm		1	1
2187 1130E9	1"	9m - 1,5m³/h	4m - 3,6m³/h	1"1/2M - 130mm		1	1
2187 1180EA	1"	8m - 1,9m³/h	4m - 6,2m³/h	1"1/2M - 180mm		1	1
2187 114180E7	1"1/4	8m - 1,9m³/h	4m - 6,2m³/h	2"M - 180mm		1	1
2187 114180E11	1"1/4	10m - 2,5m³/h	4m - 8,8m³/h	2"M - 180mm		1	1

Gruppo di rilancio per raffrescamento e riscaldamento miscelato completo di:
- valvola miscelatrice reversibile
- servocomando a 3 punti 230V 50Hz
- circolatore elettronico ad alta efficienza
- valvole di intercettazione
- nr. 2 termometri scala 0 ÷ 80°C
- guscio di coibentazione in PE

• Interasse attacchi: 125mm

SU RICHIESTA DISPONIBILI CON MANDATA A DESTRA

ART. 2188

Codice	mis	prestazioni circolatore Hmax - Q	prestazioni circolatore H - Q	tipo circolatore	€	conf	pacco
2188 1130EA	1"	7m - 0,9m³/h	4m - 2,1m³/h	1"1/2M - 130mm		1	1
2188 1180E6	1"	7m - 0,9m³/h	4m - 2,1m³/h	1"1/2M - 180mm		1	1
2188 1130E9	1"	9m - 1,5m³/h	4m - 3,6m³/h	1"1/2M - 130mm		1	1
2188 1180EA	1"	8m - 1,9m³/h	4m - 6,2m³/h	1"1/2M - 180mm		1	1
2188 114180E7	1"1/4	8m - 1,9m³/h	4m - 6,2m³/h	2"M - 180mm		1	1
2188 114180E11	1"1/4	10m - 2,5m³/h	4m - 8,8m³/h	2"M - 180mm		1	1

Gruppo di rilancio per raffrescamento e riscaldamento miscelato completo di:
- valvola miscelatrice reversibile con **servocomando 0-10V**
- circolatore elettronico ad alta efficienza
- valvole di intercettazione
- nr. 2 termometri scala 0 ÷ 80°C
- guscio di coibentazione in PE

• Interasse attacchi: 125mm
• Alimentazione servocomando 24V - 50Hz

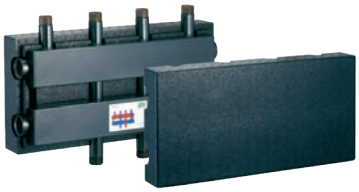
SU RICHIESTA DISPONIBILI CON MANDATA A DESTRA

0-10V

ART. 2189

Codice	mis	prestazioni circolatore Hmax - Q	prestazioni circolatore H - Q	tipo circolatore	€	conf	pacco
2189 1130EA	1"	7m - 0,9m³/h	4m - 2,1m³/h	1"1/2M - 130mm		1	1
2189 1180E6	1"	7m - 0,9m³/h	4m - 2,1m³/h	1"1/2M - 180mm		1	1
2189 1130E9	1"	9m - 1,5m³/h	4m - 3,6m³/h	1"1/2M - 130mm		1	1
2189 1180EA	1"	8m - 1,9m³/h	4m - 6,2m³/h	1"1/2M - 180mm		1	1
2189 114180E7	1"1/4	8m - 1,9m³/h	4m - 6,2m³/h	2"M - 180mm		1	1
2189 114180E11	1"1/4	10m - 2,5m³/h	4m - 8,8m³/h	2"M - 180mm		1	1

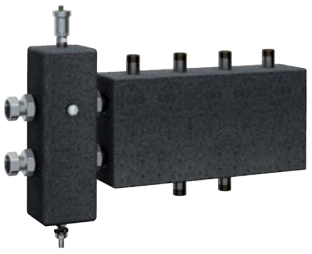
Collettore per centrale termica.
- Superficie esterna verniciata
- Interasse derivazioni: 125mm
- Attacchi laterali: 1"1/4-2" femmina
- Attacchi derivazioni: 1" -1"1/4 maschio
- Pmax = 8bar
- Tmax = 95°C
- Fornito con guscio di coibentazione in PPE



ART. 2191

Codice	mis	derivazioni	vie	€	conf	pacco
2191 11402	1"1/4	1"	2+1		1	1
2191 11403	1"1/4	1"	3+1		1	1
2191 202	2"	1"1/4	2+1		1	1
2191 203	2"	1"1/4	3+1		1	1
2191 204	2"	1"1/4	4+1		1	1

Gruppo di distribuzione per centrale termica.
- Superficie esterna verniciata
- Interasse derivazioni: 125mm
- Attacchi laterali: 1"1/4 femmina
- Attacchi derivazioni: 1" maschio
- Pmax = 8bar
- Tmax = 95°C
- Fornito con guscio di coibentazione in PPE



ART. 2192

Codice	mis	vie	€	conf	pacco
2192 11402	1"1/4	2+1		1	1
2192 11403	1"1/4	3+1		1	1

Kit di collegamento tra:
- collettore (Art. 2191 2) e separatore idraulico (Art. 2161 2)
- Attacchi laterali: 2" maschio

ART. 2193

Codice	mis	€	conf	pacco
2193 2	2"		1	1

Raccordo 3 pezzi diritto in ottone cromato per giunzione collettori mis. 1"1/4 per centrale termica.
- attacchi filettati maschio-maschio

ART. 5153

Codice	mis	€	conf	pacco
5153 114	1"1/4		10	80

Regolazione elettronica **per impianti di riscaldamento.**
- Funzionamento climatico o a punto fisso
- Interfaccia semplice e intuitiva
- Comando pompa
- Ingresso termostato ambiente
- Funzioni di controllo e sicurezza impianto
- Completa di sonda di mandata e sonda esterna

ART. 9611

Codice	€	conf
9611		1

Termostato regolabile a contatto
- Scala di regolazione: 20÷90°C
- Grado di protezione: IP40

ART. 7951

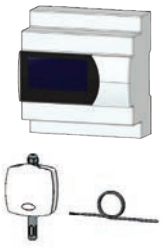
Codice	€	conf
7951		1

Cronotermostato elettronico settimanale con display digitale.
- Alimentazione a batteria (n° 2 pile stilo alcaline AA 1,5V - non fornite)
- Modalità di funzionamento: Auto, Comfort, Economy e OFF/Antigelo
- Intervallo di programmazione: 30 minuti
- Selettore Estate/Inverno
- Montaggio a parete

ART. 7946

Codice	€	conf
7946		1

Regolazione elettronica monozona **per impianti di riscaldamento e raffrescamento** completa di:
- Sonda T di mandata con pozzetto 3/8"
- Sonda T esterna
- Alimentazione: 24V
- Installazione: Guida DIN



ART. 9614

Codice	€	conf
9614		1

Sonda di temperatura e umidità per Art. 9614.

ART. 9605

Codice	€	conf
9605		1

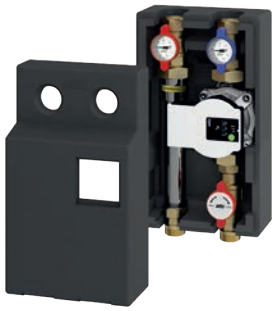
Coppia di staffe di fissaggio per gruppo di rilancio.

ART. 7478

Codice	€	conf
7478		1

Gruppo di rilancio diretto completo di:
- circolatore elettronico ad alta efficienza
- valvole di intercettazione
- nr. 2 termometri scala 0 ÷ 80°C
- guscio di coibentazione in PPE

• Interasse attacchi: 90mm



ART. 216A

Codice	mis	prestazioni circolatore Hmax - Q	prestazioni circolatore H - Q	tipo circolatore	€	conf	pacco
216A 1130EA	1"	7m - 0,9m³/h	4m - 2,1m³/h	1"1/2M - 130mm		1	1

Gruppo di rilancio miscelato completo di:
- valvola miscelatrice reversibile
- servocomando a 3 punti 230V 50Hz
- circolatore elettronico ad alta efficienza
- valvole di intercettazione
- nr. 2 termometri scala 0 ÷ 80°C
- guscio di coibentazione in PPE

• Interasse attacchi: 90mm

ART. 216C

Codice	mis	prestazioni circolatore Hmax - Q	prestazioni circolatore H - Q	tipo circolatore	€	conf	pacco
216C 1130EA	1"	7m - 0,9m³/h	4m - 2,1m³/h	1"1/2M - 130mm		1	1

Gruppo di rilancio miscelato completo di:
- valvola miscelatrice reversibile manuale motorizzabile
- circolatore elettronico ad alta efficienza
- valvole di intercettazione
- nr. 2 termometri scala 0 ÷ 80°C
- guscio di coibentazione in PPE

• Interasse attacchi: 90mm

ART. 216D

Codice	mis	prestazioni circolatore Hmax - Q	prestazioni circolatore H - Q	tipo circolatore	€	conf	pacco
216D 1130EA	1"	7m - 0,9m³/h	4m - 2,1m³/h	1"1/2M - 130mm		1	1

Collettore per centrale termica.
- Superficie esterna verniciata
- Interasse derivazioni: 90mm
- Attacchi laterali: 1" maschio
- Attacchi derivazioni: 1" femmina con calotta mobile e guarnizione in EPDM
- Pmax = 8bar
- Tmax = 95°C
- Fornito con guscio di coibentazione in PPE

ART. 2194

Codice	mis	derivazioni	vie	€	conf	pacco
2194 10290	1"	1"	2+1		1	1

Descrizione

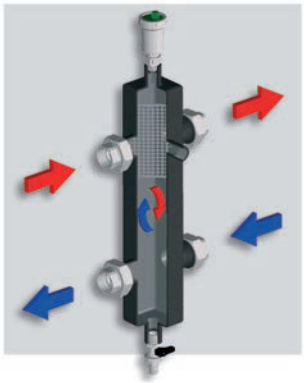
Il separatore idraulico è un componente adatto ad essere installato su impianti di riscaldamento o raffrescamento dove è presente un circolatore principale e due o più circolatori secondari di distribuzione. La funzione di questo componente è quella di rendere indipendente il circuito primario proveniente dalla caldaia o dalla pompa di calore da quello secondario di distribuzione del fluido.
E' disponibile nelle misure da 1", 1"1/4, 1"1/2 e 2" con attacchi filettati e DN50, DN65, DN80, DN100, DN125 e DN150 con attacchi flangiati.

Più componenti in uno solo

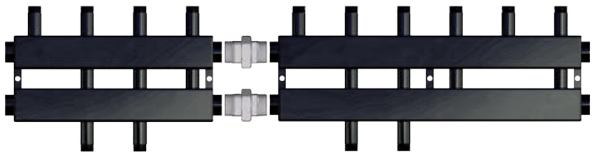
Il separatore FAR ha molteplici funzioni. All'interno è dotato di una griglia che funge da defangatore per eliminare le impurità presenti nel circuito. L'eliminazione dei sedimenti avviene tramite l'apertura di un rubinetto di scarico posto nella parte bassa del separatore. Nella parte superiore, vi è una valvola automatica di sfogo che agevola la fuoriuscita dell'aria presente nell'impianto. La griglia interna, oltre a fermare le particelle di impurità presenti nell'acqua, consente alle bolle d'aria di decelerare e salire verso l'alto per poi essere eliminate. La valvola di sfogo è provvista di una valvola di ritegno per facilitare interventi di manutenzione ordinaria o sostituzioni.
Sulla parte anteriore, il separatore è dotato di un attacco da 1/2" che consente l'installazione di un termometro di controllo. Un guscio di coibentazione preformato permette di poter isolare termicamente il separatore.

Vantaggi

Le proprietà del separatore sono molte, come del resto i vantaggi. La sua installazione, infatti, consente di evitare che vi sia interferenza tra le pompe del circuito primario e secondario, ed inoltre può fungere da by-pass nel caso non vi sia richiesta di portata da parte dei circuiti derivati. Il separatore fa in modo che non si brucino le pompe, costrette in alcuni casi a lavorare fuori campo, e permette dunque il funzionamento vicino alle condizioni di progetto di ogni singolo circuito collegato.

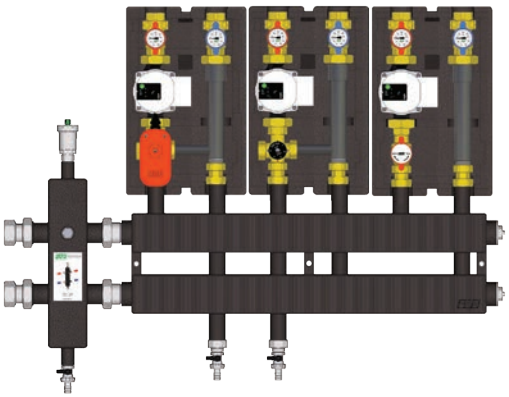


Nel disegno è riportata la sezione del separatore dove è visibile, all'interno, la griglia forata.
A seconda delle richieste di portata del circuito secondario, variano anche le portate in ricircolo all'interno del separatore. Significa che se non viene richiesta portata dal circuito secondario, quest'ultima viene fatta ritornare direttamente in caldaia



Per unire più collettori utilizzare il raccordo Art. 5153 114.
Si consiglia di unire al massimo n. 2 collettori fino ad ottenere un collettore per 5+2 gruppi.

A fianco è riportato un esempio di applicazione del separatore idraulico.
Sul circuito secondario sono presenti 3 gruppi di rilancio, per cui questa tipologia impiantistica richiede l'installazione del separatore per consentire alle pompe di non interferire l'una con l'altra.



CARATTERISTICHE TECNICHE

	Attacchi filettati	Attacchi flangiati
Corpo:	acciaio verniciato	acciaio verniciato
Attacchi principali:	bocchettoni femmina	flangiato
Attacco rubinetto di scarico:	1/2"	1"
Attacco valvola sfogo aria:	1/2"	1/2"
Attacco frontale:	1/2"	1/2"
Pressione massima:	8 bar	10 bar
Temperatura massima:	110°C	100°C
Temperatura massima con isolamento:	100°C	100°C
Fluidi utilizzabili:	acqua con o senza glicole	acqua con o senza glicole
Dimensioni:	1"-1"1/4-1"1/2-2"	DN50-DN65-DN80-DN100-DN125-DN150

PORTATE MASSIME CONSIGLIATE

Misura	Portata [m³/h]
1"	2,1
1"1/4	3,5
1"1/2	5,4
2"	8,5

DN50	10
DN65	18
DN80	30
DN100	55
DN125	78
DN150	114

Separatore idraulico completo di valvola sfogo aria automatica con valvola di ritegno e rubinetto per scarico fanghi.

- Attacco frontale da 1/2" per installazione termometro o manometro
- Superficie esterna verniciata
- Installazione: verticale
- Pressione massima di esercizio: 8bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C

ART. 2159

Codice	mis	attacchi	€	conf	pacco
2159 1	1"	1"1/2		1	1
2159 114	1"1/4	2"		1	1
2159 112	1"1/2	2"1/4		1	1
2159 2	2"	2"1/4		1	1

Separatore idraulico completo di bocchettoni con attacco femmina, valvola sfogo aria automatica con valvola di ritegno e rubinetto per scarico fanghi.

- Attacco frontale da 1/2" per installazione termometro o manometro
- Superficie esterna verniciata
- Installazione: verticale
- Pressione massima di esercizio: 8bar
- Temperatura massima di esercizio: 100°C
- Fornito con guscio di coibentazione anticondensa in PPE

ART. 2161

Codice	mis	€	conf	pacco
2161 1	1"		1	1
2161 114	1"1/4		1	1
2161 112	1"1/2		1	1
2161 2	2"		1	1

Separatore idraulico con attacchi flangiati completo di valvola sfogo aria automatica con intercettazione e valvola per scarico fanghi.

- Attacco frontale da 1/2" per installazione termometro o manometro
- Attacchi alle tubazioni con flange UNI EN 1092-1
- Superficie esterna verniciata
- Installazione: verticale
- Pressione massima di esercizio: 10bar
- Temperatura massima di esercizio: 100°C
- Fornito con guscio di coibentazione anticondensa in polietilene reticolato espanso termoformato

*** Disponibili solo su ordinazione**

ART. 2164

Codice	mis	€	conf	pacco	
2164 50	DN50		1	1	
2164 65	DN65		1	1	
2164 80	DN80		1	1	
2164 100	DN100		1	1	
2164 125	DN125		1	1	*
2164 150	DN150		1	1	*

Separatore idraulico completo di bocchettoni con attacco femmina, valvola sfogo aria automatica con valvola di ritegno e rubinetto per scarico fanghi.

- Attacco frontale da 1/2" per installazione termometro o manometro
- Superficie esterna verniciata
- Installazione: verticale
- Pressione massima di esercizio: 8bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C

ART. 2160

Codice	mis	€	conf	pacco
2160 1	1"		1	1
2160 114	1"1/4		1	1
2160 112	1"1/2		1	1
2160 2	2"		1	1

Guscio di coibentazione anticondensa in PPE per separatore idraulico.

ART. 2165

Codice	mis	€	conf	pacco
2165 1	1"		1	1
2165 114	1"1/4		1	1
2165 112	1"1/2		1	1
2165 2	2"		1	1

Supporto in metallo zincato per separatore idraulico.

ART. 2162

Codice	mis	€	conf	pacco
2162 1	1"		1	-
2162 114	1"1/4		1	-
2162 112	1"1/2		1	-
2162 2	2"		1	-

Kit di collegamento cromato per separatore idraulico completo di calotta e guarnizione.

- Attacco: 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2" femmina

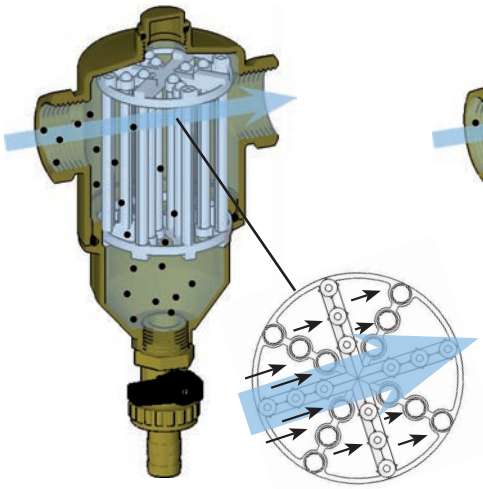
ART. 8346

Codice	mis	€	conf	pacco
8346 1	1"x 1"1/2		10	-
8346 114	1"1/4 x 2"		10	-
8346 112	1"1/2 x 2"1/4		5	-
8346 2	2"x 2"1/4		5	-

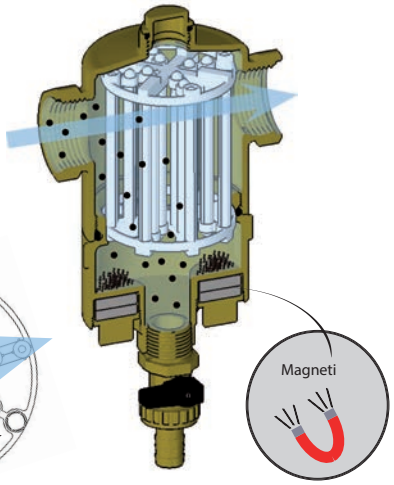
DEFANGATORI

I defangatori FAR separano dall'acqua tutte le impurità che sono presenti all'interno degli impianti di riscaldamento e raffrescamento per la distribuzione del fluido termovettore. Tutte le impurità come ruggine o residui di saldatura, presenti nel circuito, vengono raccolte nella parte inferiore del defangatore dove, una volta depositatesi, non possono più rientrare in circolo.

VERSIONE SENZA MAGNETI

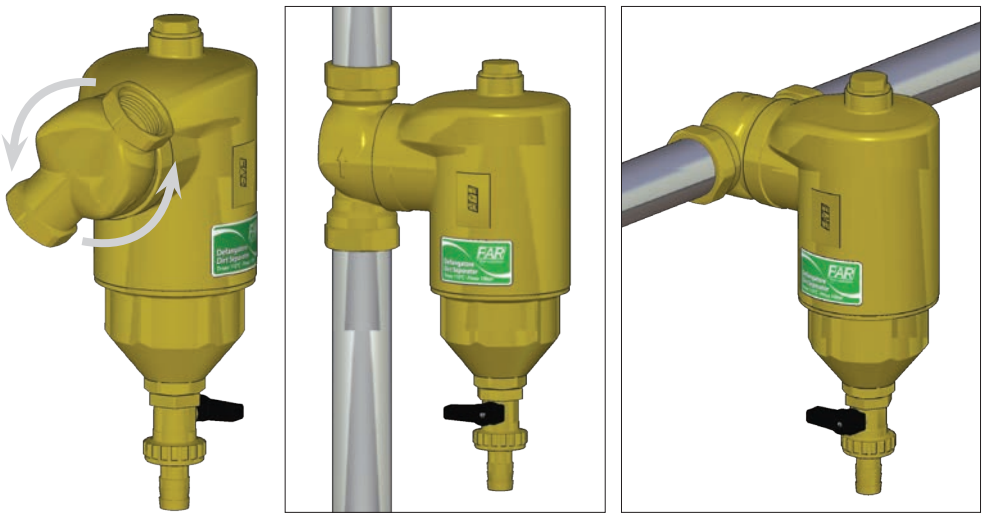


VERSIONE CON MAGNETI

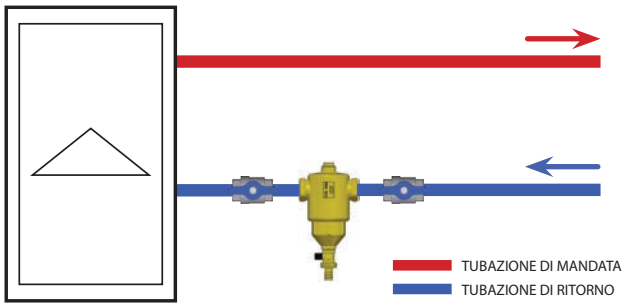


Come si può osservare nelle figure, la presenza delle barre verticali serve ad occupare nella direzione del fluido più spazio possibile, in modo da garantire un impatto frontale per la particella di impurità trasportata dal fluido.
La presenza delle alette consente di creare delle piccole inversioni del moto del fluido, che lo rallentano ulteriormente, favorendo così la precipitazione verso il basso per gravità. Il defangatore con magneti offre un'ulteriore vantaggio nella rimozione delle particelle ferrose. Queste ultime sono presenti soprattutto negli impianti datati soggetti a corrosione, in cui vi è un'alta concentrazione di fanghi.

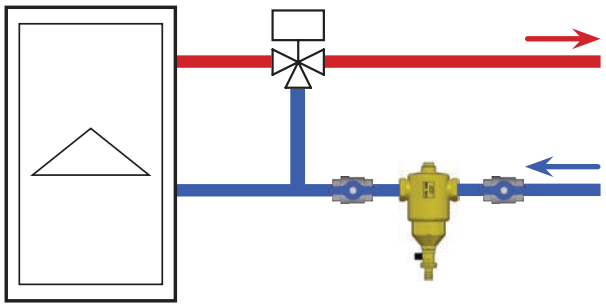
Il **defangatore orientabile** è adatto all'installazione su tubazioni con disposizione verticale ed orizzontale in quanto la parte con gli attacchi filettati può ruotare di 360° attorno al proprio asse.



CORRETTA INSTALLAZIONE DEL DEFANGATORE NEGLI IMPIANTI GENERICI



CORRETTA INSTALLAZIONE DEL DEFANGATORE NEGLI IMPIANTI CON VALVOLA MISCELATRICE



Defangatore per impianti termici.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi alle tubazioni: F-F
- Attacco nella parte superiore da 1/2" con tappo
- Rubinetto di scarico per evacuazione fanghi
- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- **Brevettato**

COMPLETO DI COIBENTAZIONE

ART. 2200

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2200 34	3/4"	13,2		1	6
2200 1	1"	17,9		1	6
2200 114	1"1/4	32,4		1	6
2200 112	1"1/2	40,6		1	6
2200 2	2"	73,1		1	6

ART. 2201

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2201 34	3/4"	13,2		1	6
2201 1	1"	17,9		1	6
2201 114	1"1/4	32,4		1	6
2201 112	1"1/2	40,6		1	6
2201 2	2"	73,1		1	6

Defangatore per impianti termici completo di magneti per eliminazione particelle ferrose.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi alle tubazioni: F-F
- Attacco nella parte superiore da 1/2" con tappo
- Rubinetto di scarico per evacuazione fanghi
- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- **Magneti estraibili**
- **Brevettato**

Informazioni a Pag. 46-47

SKUDOFAR line

COMPLETO DI COIBENTAZIONE

ART. 2205

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2205 34	3/4"	13,2		1	6
2205 1	1"	17,9		1	6
2205 114	1"1/4	32,4		1	6
2205 112	1"1/2	40,6		1	6
2205 2	2"	73,1		1	6

ART. 2206

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2206 34	3/4"	13,2		1	6
2206 1	1"	17,9		1	6
2206 114	1"1/4	32,4		1	6
2206 112	1"1/2	40,6		1	6
2206 2	2"	73,1		1	6

Defangatore per impianti termici completo di magneti per eliminazione particelle ferrose.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi alle tubazioni: M-M
- Attacco nella parte superiore da 1/2" con tappo
- Rubinetto di scarico per evacuazione fanghi
- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- **Magneti estraibili**
- **Brevettato**

new

new

COMPLETO DI COIBENTAZIONE

ART. 2218

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2218 114	1"1/4	28,7		1	6

ART. 2219

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2219 114	1"1/4	28,7		1	6

Defangatore orientabile per impianti termici.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi alle tubazioni: F-F
- Attacco nella parte superiore da 1/2" con tappo
- Rubinetto di scarico per evacuazione fanghi
- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- **Brevettato**

COMPLETO DI COIBENTAZIONE

ART. 2207

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2207 34	3/4"	10,2		1	6
2207 1	1"	11,2		1	6
2207 114	1"1/4	13,9		1	6
2207 112	1"1/2	24,3		1	-
2207 2	2"	25		1	-

ART. 2208

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2208 34	3/4"	10,2		1	6
2208 1	1"	11,2		1	6
2208 114	1"1/4	13,9		1	6
2208 112	1"1/2	24,3		1	-
2208 2	2"	25		1	-

Defangatore orientabile per impianti termici completo di magneti per l'eliminazione delle particelle ferrose.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi alle tubazioni: F-F
- Attacco nella parte superiore da 1/2" con tappo
- Rubinetto di scarico per evacuazione fanghi
- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- **Magneti estraibili**
- **Brevettato**

COMPLETO DI COIBENTAZIONE

ART. 2212

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2212 34	3/4"	10,2		1	6
2212 1	1"	11,2		1	6
2212 114	1"1/4	13,9		1	6
2212 112	1"1/2	24,3		1	-
2212 2	2"	25		1	-

ART. 2213

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2213 34	3/4"	10,2		1	6
2213 1	1"	11,2		1	6
2213 114	1"1/4	13,9		1	6
2213 112	1"1/2	24,3		1	-
2213 2	2"	25		1	-

Defangatore per impianti termici con attacchi flangiati.

- Corpo in acciaio con superficie esterna verniciata
- Attacchi alle tubazioni con flange UNI EN 1092-1
- Attacco nella parte superiore da 1/2" con tappo
- Valvola di scarico 1"F per evacuazione fanghi
- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 100°C
- Fornito con guscio di coibentazione anticondensa in PE

*** Disponibili solo su ordinazione**

ART. 2236

Codice	mis	€	conf	pacco	
2236 50	DN50		1	1	
2236 65	DN65		1	1	
2236 80	DN80		1	1	
2236 100	DN100		1	1	
2236 125	DN125		1	1	*
2236 150	DN150		1	1	*

Defangatore per impianti termici con attacchi flangiati.

- Corpo in acciaio con superficie esterna verniciata
- Attacchi alle tubazioni con flange UNI EN 1092-1
- Attacco nella parte superiore da 1/2" con tappo
- Valvola di scarico 1"F per evacuazione fanghi
- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 100°C
- **Magneti estraibili**
- Fornito con guscio di coibentazione anticondensa in PE

*** Disponibili solo su ordinazione**

ART. 2241

	Codice	mis	€	conf	pacco
	2241 50	DN50		1	1
	2241 65	DN65		1	1
	2241 80	DN80		1	1
	2241 100	DN100		1	1
*	2241 125	DN125		1	1
*	2241 150	DN150		1	1

Defangatore per impianti termici con attacchi flangiati.

- Corpo in acciaio con superficie esterna verniciata
- Attacchi alle tubazioni con flange UNI EN 1092-1
- Attacco nella parte superiore da 1/2" con tappo
- Valvola di scarico 1"F per evacuazione fanghi
- Dispositivo di sfogo aria orientabile con valvola di intercettazione
- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 100°C
- **Magneti estraibili**
- Fornito con guscio di coibentazione anticondensa in PE

*** Disponibili solo su ordinazione**

ART. 2242

	Codice	mis	€	conf	pacco
	2242 50	DN50		1	1
	2242 65	DN65		1	1
	2242 80	DN80		1	1
	2242 100	DN100		1	1
*	2242 125	DN125		1	1
*	2242 150	DN150		1	1

SMART - Defangatore orientabile cromato per impianti termici completo di magnete per l'eliminazione delle particelle ferrose.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi alle tubazioni: F-F
- Attacco nella parte superiore da 1/2" con tappo
- Rubinetto di scarico per evacuazione fanghi
- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- **Magnete estraibile**
- **Brevettato**

COMPLETO DI COIBENTAZIONE

ART. 2272 Smart

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2272 34	3/4"	6,8		1	15
2272 1	1"	7,5		1	15

ART. 2282 Smart

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2282 34	3/4"	6,8		1	6
2282 1	1"	7,5		1	6

SMART - Defangatore orientabile cromato per impianti termici completo di magnete per l'eliminazione delle particelle ferrose.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi alle tubazioni: F-F
- Attacco nella parte superiore da 1/2" con tappo
- **Valvole di intercettazione a sfera mis. 3/4"**
- Rubinetto di scarico per evacuazione fanghi
- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- **Magnete estraibile**
- **Brevettato**

Informazioni a Pag. 46-47

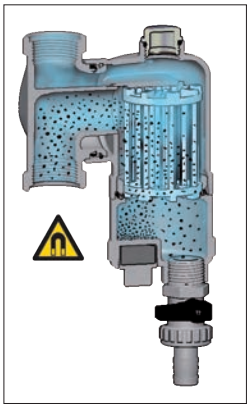
SKUDOFAR line

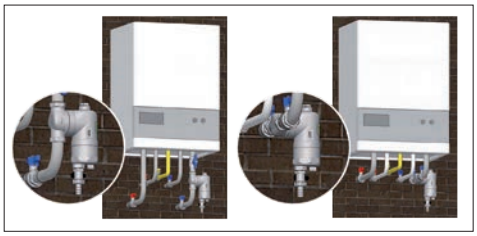
ART. 2271 Smart

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2271 34	3/4"	6,8		1	15

DEFANGATORE COMPATTO SMART

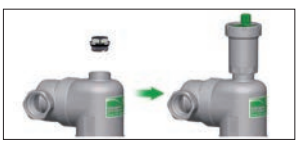
Il defangatore compatto SMART viene utilizzato per separare dall'acqua le impurità che sono presenti all'interno d'impianti di riscaldamento e raffrescamento, al fine di migliorare la circolazione del fluido termovettore e lo scambio termico.
La caratteristica forma compatta consente al defangatore di avere delle dimensioni minori rispetto alla maggior parte dei defangatori presenti sul mercato, che lo rendono particolarmente adatto per le installazioni sotto caldaie di impianti domestici.
Nella parte inferiore è presente un inserto magnetico che rende il defangatore adatto per l'installazione su impianti in cui vi è una maggiore concentrazione di particelle ferrose, incrostazioni e detriti dovuti alla corrosione.





Il defangatore va posizionato sul circuito di ritorno prima dell'ingresso in caldaia, in modo tale da intercettare le impurità che potrebbero danneggiare la caldaia e i circolatori.
Si consiglia inoltre di installare apposite valvole d'intercettazione per svolgere la manutenzione.

Il defangatore compatto orientabile è adatto all'installazione su tubazioni con disposizione verticale ed orizzontale in quanto la parte con gli attacchi filettati può ruotare di 360° attorno al proprio asse.



COMPACTFAR - Defangatore ultracompatto **con attacchi a squadra** per impianti termici completo di magnete per l'eliminazione delle particelle ferrose.

- Corpo in ottone CB753S
- Finitura: CROMATA
- Attacchi alle tubazioni: F-F
- Rubinetto di scarico per evacuazione fanghi
- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- **Raccordi mis. 3/4" F-F**
- **Cartuccia estraibile**
- **Magnete estraibile**
- **Brevettato**
- **Registered Community Design**

ART. 2273 compactFAR

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2273 34	3/4"	6,35		1	24

COMPACTFAR - Defangatore ultracompatto **con attacchi a squadra** per impianti termici completo di magnete per l'eliminazione delle particelle ferrose.

- Corpo in ottone CB753S
- Finitura: CROMATA
- Attacchi alle tubazioni: M-F
- Rubinetto di scarico per evacuazione fanghi
- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- **Raccordo mis. 3/4" F-F**
- **Valvola di intercettazione a sfera mis. 3/4"**
- **Cartuccia estraibile**
- **Magnete estraibile**
- **Brevettato**
- **Registered Community Design**

Informazioni a Pag. 46-47

SKUDOFAR line

ART. 2274 compactFAR

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2274 34	3/4"	6,35		1	24

COMPACTFAR - Defangatore ultracompatto **con attacchi a squadra** per impianti termici completo di magnete per l'eliminazione delle particelle ferrose.

- Corpo in ottone CB753S
- Finitura: BIANCO-CROMATA
- Attacchi alle tubazioni: F-F
- Rubinetto di scarico per evacuazione fanghi
- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- **Raccordi mis. 3/4" F-F**
- **Cartuccia estraibile**
- **Magnete estraibile**
- **Brevettato**
- **Registered Community Design**

ART. 2275 compactFAR

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2275 34	3/4"	6,35		1	24

COMPACTFAR - Defangatore ultracompatto **con attacchi in linea** per impianti termici completo di magnete per l'eliminazione delle particelle ferrose.

- Corpo in ottone CB753S
- Finitura: CROMATA
- Attacchi alle tubazioni: 3/4" M-M con inserto testa piana/eurokonus
- Rubinetto di scarico per evacuazione fanghi
- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- **Nr. 2 kit di tenuta per tubo rame Ø 18mm attacco 3/4" eurokonus**
- **Kit di allacciamento Ø 18mm**
  - tubo rame lunghezza 100mm
  - calotta 3/4"
  - guarnizione di tenuta in EPDM per sede piana
- **Cartuccia estraibile**
- **Magnete estraibile**
- **Brevettato**

ART. 2278 compactFAR

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2278 34	3/4"	5,86		1	24

COMPACTFAR - Defangatore ultracompatto **con attacchi in linea** per impianti termici completo di magnete per l'eliminazione delle particelle ferrose.

- Corpo in ottone CB753S
- Finitura: CROMATA
- Attacchi alle tubazioni: 3/4" M-M con inserto testa piana/eurokonus
- Rubinetto di scarico per evacuazione fanghi
- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- **Nr. 2 kit di tenuta per tubo rame Ø 18mm attacco 3/4" eurokonus**
- **Kit di allacciamento Ø 18mm**
  - tubo rame lunghezza 100mm
  - calotta 3/4"
  - guarnizione di tenuta in EPDM per sede piana
- **Valvola di intercettazione a sfera mis. 3/4"**
- **Cartuccia estraibile**
- **Magnete estraibile**
- **Brevettato**

ART. 2277 compactFAR

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2277 34	3/4"	5,86		1	24

COMPACTFAR - Defangatore ultracompatto **con attacchi in linea** per impianti termici completo di magnete per l'eliminazione delle particelle ferrose.

- Corpo in ottone CB753S
- Finitura: BIANCO-CROMATA
- Attacchi alle tubazioni: 3/4" M-M con inserto testa piana/eurokonus
- Rubinetto di scarico per evacuazione fanghi
- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- **Nr. 2 kit di tenuta per tubo rame Ø 18mm attacco 3/4" eurokonus**
- **Kit di allacciamento Ø 18mm**
  - tubo rame lunghezza 100mm
  - calotta 3/4"
  - guarnizione di tenuta in EPDM per sede piana
- **Cartuccia estraibile**
- **Magnete estraibile**
- **Brevettato**

ART. 2279 compactFAR

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2279 34	3/4"	5,86		1	24

FUNZIONAMENTO ED ESEMPI D'INSTALLAZIONE

Il defangatore COMPACTFAR è un dispositivo che separa dall'acqua le impurità presenti nelle tubazioni degli impianti di riscaldamento che potrebbero provocare rotture e malfunzionamenti della caldaia.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo: Ottone CB753S	Pressione nominale: 10 bar
Rubinetto inferiore: Ottone CW617N	Cartuccia filtrante: PA6
Temperatura max d'esercizio: 110°C	O-Ring: EPDM
	Velocità max fluido: 1.4 m/s

ATTENZIONE: data la presenza di parti magnetiche, si raccomanda ai portatori di pacemaker di stare a debita distanza durante il funzionamento e la manutenzione. Si presti attenzione anche all'impiego di apparecchiature elettroniche in prossimità dei magneti per evitare di comprometterne il funzionamento.

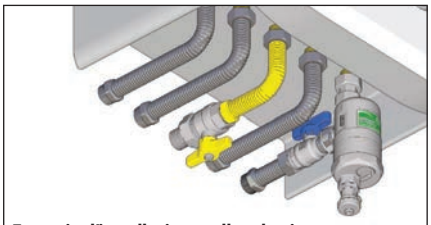
INSTALLAZIONE

Il defangatore COMPACTFAR deve essere posizionato preferibilmente sul circuito di ritorno prima dell'ingresso in caldaia, in modo tale da intercettare le impurità che potrebbero danneggiare la caldaia e i circolatori.

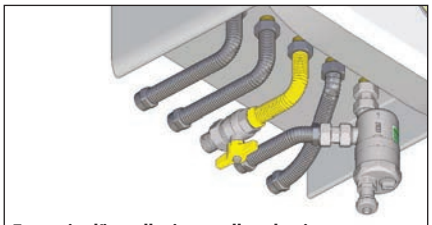
⚠ **Attenzione!** Per un corretto funzionamento il defangatore deve essere sempre installato in posizione verticale.

COMPACTFAR con attacchi a squadra

Esempio di posizionamento sotto caldaia.

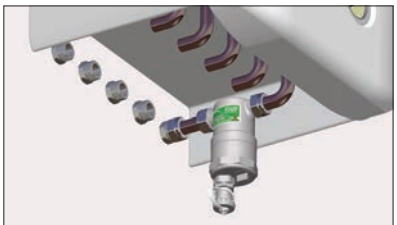


Esempio d'installazione sulla tubazione di ritorno con valvola d'intercettazione a sfera.



Esempio d'installazione sulla tubazione di ritorno con scambio di attacchi.

COMPACTFAR con attacchi in linea



Esempio di posizionamento sotto caldaia.

Inserendo o rimuovendo gli adattatori bianchi in poliammide rinforzato già presenti sulle derivazioni, il defangatore può avere sia l'attacco a testa piana sia l'attacco Eurokonus da 3/4".

Il defangatore si può collegare al muro sia nel caso di un attacco da 3/4" maschio testa piana (A) sia Eurokonus (B).

A - Attacco a muro 3/4" testa piana

B - Attacco a muro 3/4" Eurokonus

Raccordo eccentrico cromato con calotte mobili.
- Attacchi: 3/4" femmina-femmina

ART. 5565

Codice	interasse	mis	€	conf
5565 234	cm. 2	3/4"x3/4"		1

Raccordo adattatore cromato per tubo rame.
- Attacchi: 3/4"x18

ART. 5807

Codice	mis	€	conf
5807 34G18	3/4" - Ø18		1

Raccordo di giunzione in ottone cromato con calotta mobile.
- Attacchi: maschio-femmina
- Guarnizione piana in EPDM
- Ottone stampato CW617N

ART. 8323

Codice	calotta F	codolo M	€	conf
8323 34	3/4"	3/4"		1

Valvola d'intercettazione a sfera F-F CROMATA con calotte mobili.
- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Attacchi: femmina-femmina

ART. 3037C

Codice	Ø calotte	maniglia	€	conf	pacco
3037 12BC	3/4"	blu		5	50

Valvola d'intercettazione a sfera F-F CROMATA con calotta mobile.
- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Attacchi: femmina-femmina

ART. 3047C

Codice	mis	Ø calotta	maniglia	€	conf	pacco
3047 12BC	1/2"	3/4"	blu		5	50
3047 3434BC	3/4"	3/4"	blu		5	50

Raccordo di giunzione in ottone cromato con calotta mobile.
- Corpo in ottone CW617N
- Attacchi: femmina-femmina
- Guarnizione piana in EPDM

ART. 5304

Codice	mis	€	conf
5304 3434	3/4"		25

Raccordo di giunzione in ottone cromato con calotta mobile.
- Corpo in ottone CW617N
- Attacchi: maschio-femmina
- Guarnizione piana in EPDM

ART. 5254

Codice	mis	€	conf
5254 3434	3/4"		25

Raccordo allungabile cromato.
- Corpo in ottone CW614N
- Calotte girevoli in ottone CW617N
- Doppio o-ring e guarnizioni di tenuta in EPDM

ART. 8882

Codice	estensione	mis	€	conf	pacco
8882 1534	35-50 mm	3/4"		5	-

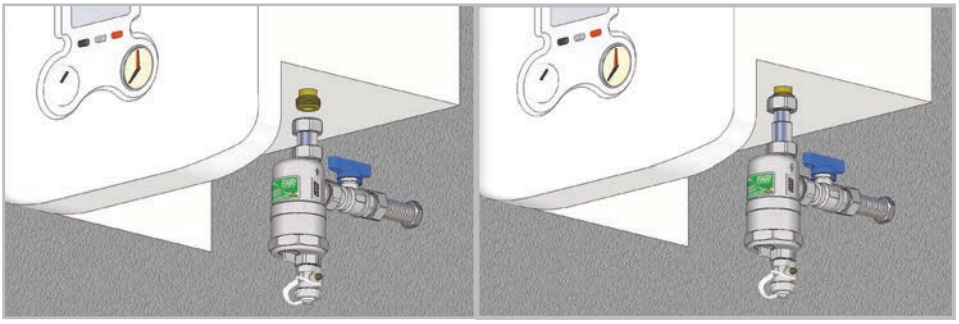
Valvola d'intercettazione CROMATA a sfera a squadra con doppia calotta mobile
- Corpo a sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Attacchi: femmina-femmina

ART. 3099C

Codice	mis	Ø calotta	maniglia	€	conf	pacco
3099 34BC	3/4"	3/4"	blu		5	50

FUNZIONAMENTO ED ESEMPI D'INSTALLAZIONE

Nelle figure sottostanti è riportato un esempio d'installazione del defangatore COMPACTFAR con il raccordo allungabile Art. 8882 1534

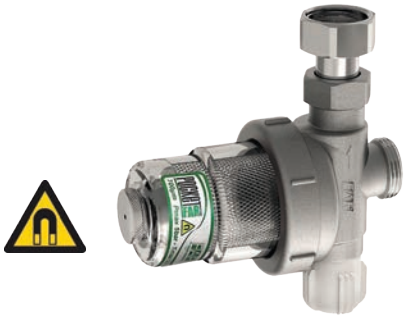


Esempio d'installazione Art. 5304 su defangatore COMPACTFAR, posizionato sotto caldaia

1 POCKETFAR - FILTRO DEFANGATORE

POCKETFAR - Filtro Defangatore cromato per impianti termici completo di magnete per l'eliminazione delle particelle ferrose.

- Corpo in ottone CB753S
- Vaso di raccolta fanghi in PA12
- Rete interna in acciaio AISI304 con grado di filtrazione di 700µm
- Attacchi alle tubazioni 3/4" M-F
- Raccordo estensibile di 1cm per allacciamento alla caldaia
- Magnete estraibile in neodimio
- Maniglia di apertura/chiusura per manutenzione straordinaria



COMPLETO DI COIBENTAZIONE

ART. 2280

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2280 34	3/4"	3,4		1	20

ART. 2281

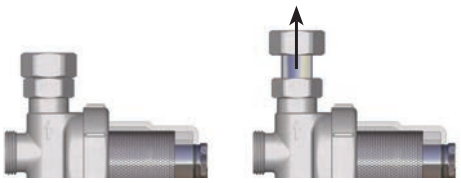
Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2281 34	3/4"	3,4		1	12

FUNZIONAMENTO ED ESEMPI D'INSTALLAZIONE

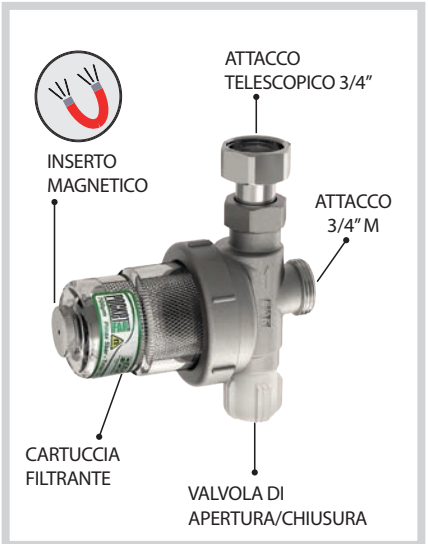
Il filtro defangatore POCKETFAR, installato dopo un accurato lavaggio dell'impianto, blocca le impurità e le piccole parti metalliche che si formano nel tempo all'interno dell'impianto di riscaldamento, salvaguardando la durata della caldaia.

INSTALLAZIONE

Il filtro defangatore deve essere installato sul circuito di ritorno prima dell'ingresso in caldaia, in modo tale da intercettare le impurità che potrebbero danneggiare la caldaia e il circolatore.



Per facilitare l'installazione, il filtro defangatore presenta un raccordo telescopico allungabile di 1 cm.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo: Ottone CB753S	Temperatura massima d'esercizio: 85°C	Attacco lato caldaia: calotta mobile 3/4"
Volantino bianco: ABS	Grado di filtrazione: 700 µm	
Cartuccia filtrante: AISI304	Pressione massima d'esercizio: 4 bar	Attacco lato impianto: 3/4" M Eurokonus con inserto testa piana
O-Ring: EPDM		

Defangatore per impianti termici.

- Corpo in ottone CB753S
- ***Attacchi per tubo rame***
- Attacco nella parte superiore da 1/2" con tappo
- Rubinetto di scarico per evacuazione fanghi
- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- **Brevettato**

COPPER PIPE CONNECTION – ATTACCO TUBO RAME

COMPLETO DI COIBENTAZIONE

ART. 2203

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2203 3422	Ø22	11,1		1	6
2203 128	Ø28	19,1		1	6

ART. 2204

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2204 3422	Ø22	11,1		1	6
2204 128	Ø28	19,1		1	6

Defangatore per impianti termici completo di magneti per eliminazione particelle ferrose.

- Corpo in ottone CB753S
- ***Attacchi per tubo rame***
- Attacco nella parte superiore da 1/2" con tappo
- Rubinetto di scarico per evacuazione fanghi
- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- **Magneti estraibili**
- **Brevettato**

COPPER PIPE CONNECTION – ATTACCO TUBO RAME

COMPLETO DI COIBENTAZIONE

ART. 2214

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2214 3422	Ø22	11,1		1	6
2214 128	Ø28	19,1		1	6

ART. 2215

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2215 3422	Ø22	11,1		1	6
2215 128	Ø28	19,1		1	6

Defangatore orientabile per impianti termici.

- Corpo in ottone CB753S
- ***Attacchi per tubo rame***
- Attacco nella parte superiore da 1/2" con tappo
- Rubinetto di scarico per evacuazione fanghi
- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- **Brevettato**

COPPER PIPE CONNECTION – ATTACCO TUBO RAME

COMPLETO DI COIBENTAZIONE

ART. 2210

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2210 3422	Ø22	8,7		1	6
2210 128	Ø28	10,7		1	6

ART. 2211

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2211 3422	Ø22	8,7		1	6
2211 128	Ø28	10,7		1	6

Defangatore orientabile per impianti termici completo di magneti per l'eliminazione delle particelle ferrose.

- Corpo in ottone CB753S
- ***Attacchi per tubo rame***
- Attacco nella parte superiore da 1/2" con tappo
- Rubinetto di scarico per evacuazione fanghi
- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- **Magneti estraibili**
- **Brevettato**

COPPER PIPE CONNECTION – ATTACCO TUBO RAME

COMPLETO DI COIBENTAZIONE

ART. 2216

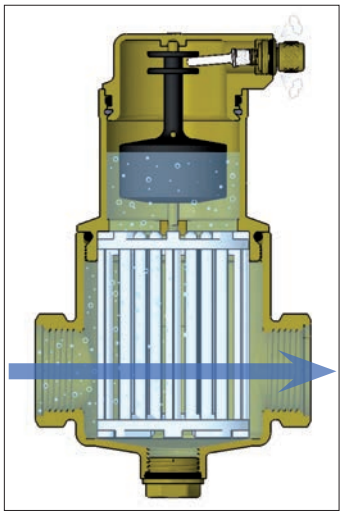
Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2216 3422	Ø22	8,7		1	6
2216 128	Ø28	10,7		1	6

ART. 2217

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2217 3422	Ø22	8,7		1	6
2217 128	Ø28	10,7		1	6

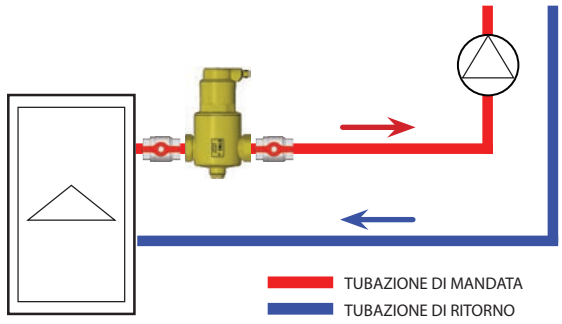
DISAERATORI

Il disaeratore FAR e' un dispositivo adatto all'utilizzo su impianti di riscaldamento e raffrescamento per l'eliminazione delle bolle e microbolle presenti all'interno del circuito. La presenza di aria all'interno dell'impianto può provocare corrosioni alle parti interne delle tubazioni, portare a malfunzionamenti e rotture dei componenti installati sull'impianto, come ad esempio i circolatori, oltre a diminuire l'efficienza energetica degli elementi radianti e causare rumorosità.
La cartuccia è strutturata in modo tale che ogni particella d'aria presente nell'acqua trovi davanti a sè un ostacolo che comporterà la perdita dell'energia cinetica, con conseguente risalita delle bolle verso l'alto. Per deviare ulteriormente il flusso, sulle barre verticali della cartuccia sono presenti delle alette che tendono a guidare le particelle verso l'alto.

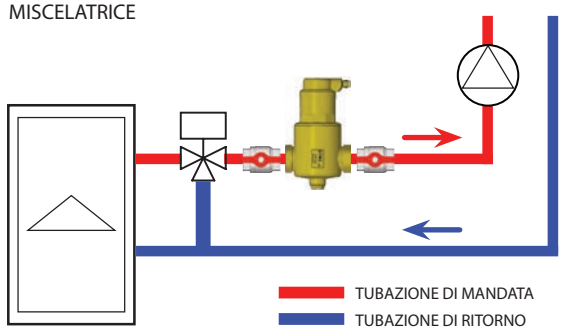


Il posizionamento ideale del disaeratore negli impianti di riscaldamento è sulla tubazione di mandata appena dopo la caldaia, dove la temperatura del fluido è più alta. Questo perchè durante la fase di riscaldamento dell'acqua nella caldaia vengono a crearsi microbolle che possono recare danni ai componenti o malfunzionamenti. É raccomandato l'inserimento del disaeratore tra due valvole d'intercettazione che permetteranno così la manutenzione.

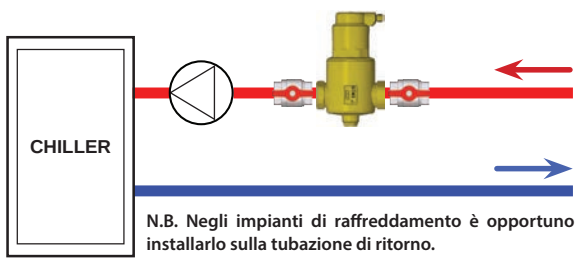
CORRETTA INSTALLAZIONE NEGLI IMPIANTI GENERICI



CORRETTA INSTALLAZIONE NEGLI IMPIANTI CON VALVOLA MISCELATRICE

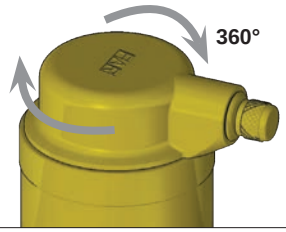


CORRETTA INSTALLAZIONE NEGLI IMPIANTI DI RAFFREDDAMENTO



N.B. Negli impianti di raffreddamento è opportuno installarlo sulla tubazione di ritorno.

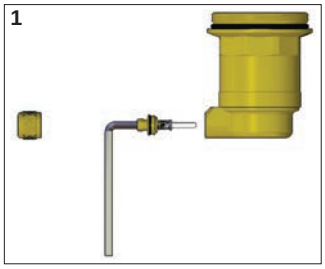
É possibile ruotare la valvola di sfogo aria di 360° e indirizzare così lo scarico dove risulta più opportuno, senza dover arrestare l'impianto.



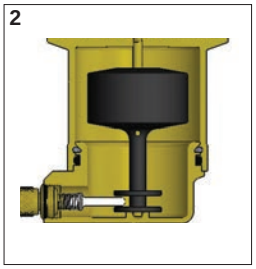
Il disaeratore orientabile è adatto all'installazione su tubazioni con disposizione verticale ed orizzontale in quanto la parte con gli attacchi filettati può ruotare di 360° attorno al proprio asse.

Nel caso si verifichino perdite dalla valvola di sfogo aria occorre pulirla o sostituirla procedendo in questo modo: rimuovere completamente il cappuccio e con l'aiuto di una chiave a brugola da 4mm svitare la valvolina di sfogo per poi procedere con la pulizia o la sostituzione (Fig.1). Per il corretto inserimento dell'asta sul galleggiante, riavvitare come illustrato in Fig.2, con il corpo superiore del disaeratore sottosopra e la valvolina orizzontale.

1



2



Disaeratore per impianti termici.
- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi alle tubazioni: F-F
- Attacco nella parte inferiore da 1/2" con tappo
- Dispositivo di sfogo aria orientabile
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- **Brevettato**

ART. 2250

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2250 34	3/4"	13,2		1	6
2250 1	1"	17,9		1	6
2250 114	1"1/4	32,4		1	6
2250 112	1"1/2	40,6		1	6
2250 2	2"	73,1		1	6

COMPLETO DI COIBENTAZIONE

ART. 2251

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2251 34	3/4"	13,2		1	6
2251 1	1"	17,9		1	6
2251 114	1"1/4	32,4		1	6
2251 112	1"1/2	40,6		1	6
2251 2	2"	73,1		1	6

Disaeratore orientabile per impianti termici.
- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi alle tubazioni: F-F
- Attacco nella parte inferiore da 1/2" con tappo
- Dispositivo di sfogo aria orientabile
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- **Brevettato**

ART. 2253

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2253 34	3/4"	10,2		1	6
2253 1	1"	12		1	6
2253 114	1"1/4	13,9		1	6
2253 112	1"1/2	24,3		1	-
2253 2	2"	25		1	-

COMPLETO DI COIBENTAZIONE

ART. 2263

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2263 34	3/4"	10,2		1	6
2263 1	1"	12		1	6
2263 114	1"1/4	13,9		1	6
2263 112	1"1/2	24,3		1	-
2263 2	2"	25		1	-

DISMART - Disaeratore orientabile per impianti termici.
- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi alle tubazioni: F-F
- Attacco nella parte inferiore da 1/2" con tappo
- Dispositivo di sfogo aria orientabile
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- **Brevettato**

ART. 2254

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2254 34	3/4"	6,8		1	15
2254 1	1"	7,5		1	15

Informazioni a Pag. 46-47

SKUDOFAR line

COMPLETO DI COIBENTAZIONE

ART. 2264

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2264 34	3/4"	6,8		1	-
2264 1	1"	7,5		1	-

Disaeratore per impianti termici con attacchi flangiati.
- Corpo in acciaio con superficie esterna verniciata
- Attacchi alle tubazioni con flange UNI EN 1092-1
- Attacco nella parte inferiore da 1/2" con tappo
- Attacco supplementare nella parte alta da 1" con tappo
- Dispositivo di sfogo aria orientabile con valvola di intercettazione
- Valvolina di sfogo aria manuale
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 100°C
- Fornito con guscio di coibentazione anticondensa in PE

*** Disponibili solo su ordinazione**

ART. 2258

	Codice	mis	€	conf	pacco
	2258 50	DN50		1	1
	2258 65	DN65		1	1
	2258 80	DN80		1	1
	2258 100	DN100		1	1
*	2258 125	DN125		1	1
*	2258 150	DN150		1	1

Disaeratore per impianti termici.

- Corpo in ottone CB753S
- ***Attacchi per tubo rame***
- Attacco nella parte inferiore da 1/2" con tappo
- Dispositivo di sfogo aria orientabile
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- **Brevettato**

COMPLETO DI COIBENTAZIONE

ART. 2255

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2255 3422	Ø22	11,1		1	6
2255 128	Ø28	19,1		1	6

ART. 2256

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2256 3422	Ø22	11,1		1	6
2256 128	Ø28	19,1		1	6

Disaeratore orientabile per impianti termici.

- Corpo in ottone CB753S
- ***Attacchi per tubo rame***
- Attacco nella parte inferiore da 1/2" con tappo
- Dispositivo di sfogo aria orientabile
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- **Brevettato**

COMPLETO DI COIBENTAZIONE

ART. 2257

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2257 3422	Ø22	8,7		1	6
2257 128	Ø28	10,7		1	6

ART. 2267

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2267 3422	Ø22	8,7		1	6
2267 128	Ø28	10,7		1	6

DISMART - Disaeratore orientabile per impianti termici.

- Corpo in ottone CB753S
- ***Attacchi per tubo rame***
- Attacco nella parte inferiore da 1/2" con tappo
- Dispositivo di sfogo aria orientabile
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- **Brevettato**

DiSmart

ART. 2259

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2259 3422	Ø22	6,3		1	15
2259 128	Ø28	7,5		1	15

Disaeratore/Degasatore per pompe di calore.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi alle tubazioni: F-F
- Attacco nella parte inferiore da 1/2" con tappo
- Dispositivo di sfogo aria orientabile
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- Attacco supplementare per valvola di sicurezza: mis. 1/2"
- Alta capacità di scarico
- **Patent Pending**

COMPLETO DI COIBENTAZIONE

ART. 2291 FARPRO

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2291 114	1"1/4	35		1	6

ART. 2296 FARPRO

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2296 114	1"1/4	35		1	6

Disaeratore/Degasatore per pompe di calore.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi alle tubazioni: M-M
- Attacco nella parte inferiore da 1/2" con tappo
- Dispositivo di sfogo aria orientabile
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- Attacco supplementare per valvola di sicurezza: mis. 1/2"
- Alta capacità di scarico
- **Patent Pending**

COMPLETO DI COIBENTAZIONE

ART. 2292 FARPRO

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2292 112	1"1/2	35		1	6

ART. 2297 FARPRO

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2297 112	1"1/2	35		1	6

COMBIFAR - Defangatore-Disaeratore per impianti termici.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi alle tubazioni: F-F
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- Dispositivo di sfogo aria orientabile
- Rubinetto di scarico per evacuazione fanghi
- **Brevettato**

ART. 2220

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2220 34	3/4"	13,2		1	5
2220 1	1"	17,9		1	5

COMBIFAR - Defangatore-Disaeratore per impianti termici completo di magneti per eliminazione particelle ferrose.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi alle tubazioni: F-F
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio:110°C
- Dispositivo di sfogo aria orientabile
- Rubinetto di scarico per evacuazione fanghi
- **Magneti estraibili**
- **Brevettato**

ART. 2225

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2225 34	3/4"	13,2		1	5
2225 1	1"	17,9		1	5

COMBIFAR - Defangatore-Disaeratore orientabile per impianti termici.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi alle tubazioni: F-F
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- Dispositivo di sfogo aria orientabile
- Rubinetto di scarico per evacuazione fanghi
- **Brevettato**

ART. 2229

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2229 34	3/4"	10		1	5
2229 1	1"	10,7		1	5
2229 114	1"1/4	13,4		1	5

COMBIFAR - Defangatore-Disaeratore orientabile per impianti termici per eliminazione particelle ferrose.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi alle tubazioni: F-F
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- Dispositivo di sfogo aria orientabile
- Rubinetto di scarico per evacuazione fanghi
- **Magneti estraibili**
- **Brevettato**

ART. 2231

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2231 34	3/4"	10		1	5
2231 1	1"	10,7		1	5
2231 114	1"1/4	13,4		1	5

COMBIFAR - Defangatore-Disaeratore per impianti termici.

- Corpo in ottone CB753S
- ***Attacchi per tubo rame***
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- Dispositivo di sfogo aria orientabile
- Rubinetto di scarico per evacuazione fanghi
- **Brevettato**

COPPER PIPE CONNECTION ATTACCO TUBO RAME

ART. 2222

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2222 3422	Ø22	11,1		1	5
2222 128	Ø28	19,1		1	5

COMBIFAR - Defangatore-Disaeratore per impianti termici completo di magneti per eliminazione particelle ferrose.

- Corpo in ottone CB753S
- ***Attacchi per tubo rame***
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio:110°C
- Dispositivo di sfogo aria orientabile
- Rubinetto di scarico per evacuazione fanghi
- **Magneti estraibili**
- **Brevettato**

COPPER PIPE CONNECTION ATTACCO TUBO RAME

ART. 2227

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2227 3422	Ø22	11,1		1	5
2227 128	Ø28	19,1		1	5

COMBIFAR - Defangatore-Disaeratore orientabile per impianti termici.

- Corpo in ottone CB753S
- ***Attacchi per tubo rame***
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- Dispositivo di sfogo aria orientabile
- Rubinetto di scarico per evacuazione fanghi
- **Brevettato**

COPPER PIPE CONNECTION ATTACCO TUBO RAME

ART. 2233

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2233 3422	Ø22	8,7		1	5
2233 128	Ø28	11,5		1	5

COMBIFAR - Defangatore-Disaeratore orientabile per impianti termici completo di magneti per eliminazione particelle ferrose.

- Corpo in ottone CB753S
- ***Attacchi per tubo rame***
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- Dispositivo di sfogo aria orientabile
- Rubinetto di scarico per evacuazione fanghi
- **Magneti estraibili**
- **Brevettato**

COPPER PIPE CONNECTION ATTACCO TUBO RAME

ART. 2235

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2235 3422	Ø22	8,7		1	5
2235 128	Ø28	11,5		1	5

Neutralizzatore condensa acida delle caldaie completo di:

- n° 1 raccordo curvo con calotta 3/4" e attacco portagomma
- n° 1 raccordo diritto con calotta 3/4" e attacco portagomma
- n° 1 ricarica granulare
- n° 1 supporto per fissaggio a muro

Informazioni a Pag. 46-47

SKUDOFAR line

ART. 2400 NeutralFAR

Codice	Ø tubo	€	conf	pacco
2400 3416	16		1	16
2400 3420	20		1	16

Raccordi per neutralizzatore condensa acida.

ART. 2401

Codice	Ø tubo	€	conf	pacco
2401 3416	16		1	-
2401 3420	20		1	-

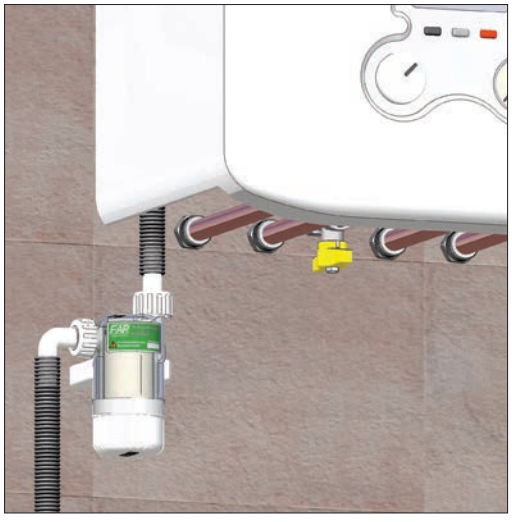
Cartuccia di ricambio per neutralizzatore condensa acida.

- Confezione da 150 g
- Carbonato di calcio con additivi

ART. 9454

Codice	€	conf
9454 150		1

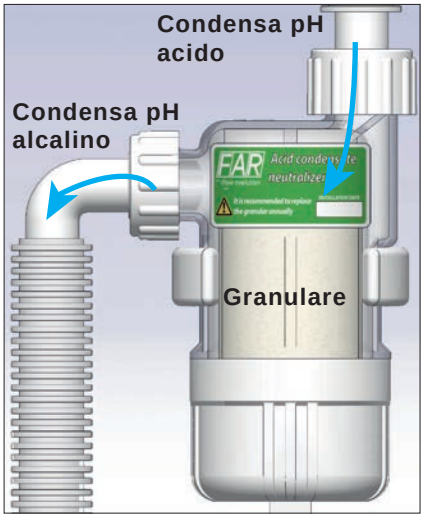
FUNZIONAMENTO ED ESEMPI D'INSTALLAZIONE



Il neutralizzatore di condensa è un dispositivo che, installato sulla tubazione di scarico della caldaia a condensazione, regola il pH dell'acqua rendendolo alcalino.

Questo permette di preservare le tubazioni e le grondaie di scarico che nel tempo verrebbero corrose dall'acidità della condensa.

É consigliato sostituire annualmente il granulare che corregge il pH per garantire una protezione sempre efficace.



POLYFAR - Dosatore di polifosfati proporzionale adatto a proteggere da calcare ed incrostazioni gli impianti sanitari, completo di:

- filtro in AISI304 con grado di filtrazione 100 µm
- valvola di intercettazione
- nr. 1 ricarica di polifosfati
- kit raccordo con valvola di ritegno

- Corpo in ottone CW617N cromato
- Raccordo in ottone CW617N cromato
- Ghiera: PA 66 G 30
- Bicchiere: GRILAMID® TR
- Tenute: EPDM perossidico
- Attacchi: 1/2" F
- Raccordo con dado girevole: 1/2" M x 1/2"F
- Tappo: 1/2" M
- Fluidi compatibili: acqua
- Pressione max: 8 bar
- Pressione diff: ΔP 0.29Bar
- Temperatura ambiente: 5-40°C
- Temperatura d'esercizio: 5-30°C
- Autonomia cartuccia: ≈ 35-40 m³ *

* Dati riferiti ad acqua con durezza media 12°f, pH7, temperatura 20°C ed utilizzo medio di acqua calda sanitaria.

NB Utilizzare solo cartucce originali FAR (Art. 9452)

Informazioni a Pag. 46-47

SKUDOFAR line

ART. 2410 PolyFAR

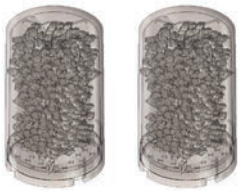
Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2410 12	1/2"	1,5		1	-

Guscio di coibentazione anticondensa in PE espanso per dosatore di polifosfati (ART. 2410).

ART. 2411

Codice	€	conf	pacco
2411 12CT		1	-

Cartucce di ricambio di polifosfati in confezioni da 2 pezzi.



ART. 9452

Codice	€	conf
9452		1

FUNZIONAMENTO ED ESEMPI D'INSTALLAZIONE

Il filtro dosatore di polifosfati PolyFAR deve essere installato sulla tubazione di acqua fredda a monte del generatore di acqua calda sanitaria (caldaia, scaldabagno, ecc.). Grazie al filtro a maglie in acciaio da 100 µm integrato, con il filtro dosatore PolyFAR non serve montare un ulteriore filtro di sicurezza a protezione del produttore di acqua calda sanitaria (come prescritto dalla norma UNI 8065).
Il dosatore PolyFAR può essere montato su tubazioni sia a squadra sia diritte grazie alla speciale configurazione del corpo in ottone con tre attacchi.

Grazie al raccordo con valvola di ritegno e alla valvola a sfera incorporata, il dosatore potrà essere isolato rapidamente dal circuito per effettuare la manutenzione o la sostituzione della cartuccia di polifosfati.

SKUDO1 - Inibitore liquido per impianti di riscaldamento e/o raffrescamento.
- Contenuto della confezione: 1L -25L
- Dosaggio 1L di prodotto per ogni 100L d'acqua contenuta nell'impianto

SKUDOFAR line

ART. 9455

Codice	volume	€	conf
9455 1	1L		6
9455 25	25L		1

SKUDO3 - Pulitore liquido per impianti di riscaldamento e/o raffrescamento.
- Contenuto della confezione: 1L - 25L
- Dosaggio 1L di prodotto per ogni 100L d'acqua contenuta nell'impianto

SKUDOFAR line

ART. 9456

Codice	volume	€	conf
9456 1	1L		6
9456 25	25L		1

SKUDO7- Biocida liquido per impianti di riscaldamento e/o raffrescamento.
- Contenuto della confezione: 1L - 25L
- Dosaggio 1L di prodotto per ogni 100L d'acqua contenuta nell'impianto

SKUDOFAR line

ART. 9457

Codice	volume	€	conf
9457 1	1L		6
9457 25	25L		1

SKUDOMONO - Condizionante monodose per impianti di riscaldamento e/o raffrescamento.
- Contenuto della confezione: 60gr
- Dosaggio 60gr di prodotto per ogni 200L d'acqua contenuta nell'impianto

SKUDOFAR line

ART. 9459

Codice	€	conf
9459 06		1

COMPACT KIT per la protezione e il condizionamento del tuo impianto.
Contenuto della confezione:
- defangatore COMPACTFAR 3/4" con valvola di intercettazione
- condizionante monodose SKUDOMONO

ART. 2274SL

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2274 34SL	3/4"	6,35		1	24

SMART KIT per la protezione e il condizionamento del tuo impianto.
Contenuto della confezione:
- defangatore SMART con valvole di intercettazione
- pulitore liquido SKUDO3
- inibitore liquido SKUDO1

ART. 2271SL

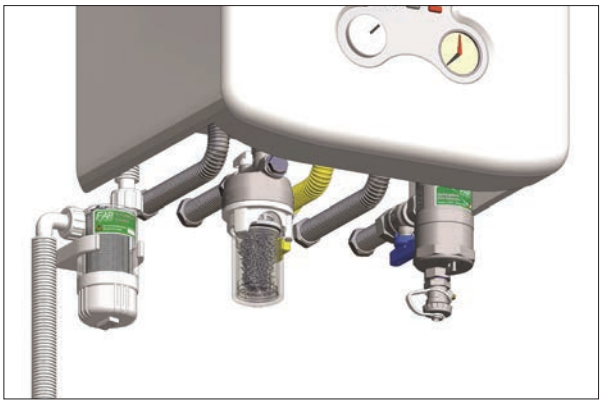
Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2271 34SL	3/4"	6,8		1	15

SKUDOFAR line

La linea di prodotti SKUDOFAR nasce per la protezione dell'impianto al fine di garantire il corretto funzionamento di tutti i componenti installati.
L'installazione dei prodotti SKUDOFAR consente:

- Riduzione dei consumi
- Aumento dell'efficienza
- Riduzione del rumore
- Riduzione usura componenti
- Corretto trattamento dell' acqua in ingresso e della condensa

Questi prodotti sono stati pensati e realizzati seguendo le corrette regole di installazione e le indicazioni delle normative vigenti.



Esempio di installazione di: Neutralizzatore, filtro dosatore PolyFAR e defangatore CompactFAR sotto una caldaia domestica.

Neutralizzatore di condensa

Utile per trattare la condensa acida prodotta dalle caldaie a condensazione prima di convogliarla nello scarico. Neutralizzando la condensa si evita che l'acidità della stessa provochi problemi di corrosione a gronde, canali o tubazioni di scarico.

Filtro dosatore di polifosfati PolyFAR

All'ingresso dell'impianto sanitario, le normative vigenti prescrivono l'installazione di un filtro e di un dispositivo che agisca sulla durezza dell'acqua, riducendola, in modo da eliminare il calcare. Il Filtro dosatore PolYFAR è un dispositivo che unisce le due esigenze in quanto riduce la durezza dell'acqua attraverso l'azione dei polifosfati in cristalli e ferma le impurità tramite una cartuccia filtro incorporata.

Disaeratori FAR

L' eliminazione dell'aria nei circuiti di riscaldamento e raffrescamento consente di ridurre i consumi, il rumore e preservare l'integrità dei componenti dell'impianto. Le attuali normative prevedono l'installazione di appositi dispositivi che consentano di separare l'aria e scaricarla automaticamente all'esterno. I disaeratori FAR, installati nelle vicinanze del generatore di calore, garantiscono l'eliminazione dell'aria presente nell'impianto attraverso l'utilizzo di una cartuccia brevettata e di un efficiente sistema di scarico orientabile.

Defangatori magnetici FAR

I defangatori magnetici sono componenti indispensabili per garantire l'efficienza degli impianti di riscaldamento e raffrescamento e FAR ne propone una vasta gamma. Tutte le versioni hanno una elevata efficienza di separazione delle particelle sospese grazie alla cartuccia brevettata ed alla combinazione dell'effetto di magnetico e gravitazionale, preservando l'integrità di tutti i componenti installati.

Additivi chimici SKUDOFAR

Seguendo le indicazioni dell'attuale normativa, FAR propone una serie di prodotti chimici dedicati al trattamento dell'acqua degli impianti di riscaldamento e raffrescamento nuovi o da riqualificare.

SKUDO1 inibitore	per proteggere l'impianto da corrosioni, incrostazioni, calcare, formazione di idrogeno e sviluppo di microrganismi.
SKUDO3 pulitore	per rimuovere fanghi, incrostazioni e detriti ripristinando il corretto funzionamento dell'impianto.
SKUDO7 biocida	per il controllo e l'eliminazione di microrganismi, di batteri e alghe negli impianti o come risanante.
SKUDOMONO condizionante	per proteggere gli impianti dalla corrosione e dalla proliferazione algale.

Gruppo di riempimento automatico cromato per impianti a circuito chiuso completo di manopola numerata per la regolazione della pressione, valvola di ritegno, rubinetto di arresto e filtro in ingresso.

- Attacco in entrata (bocchettone): 1/2" M
- Attacco in uscita: 1/2" F
- Attacco manometro: 1/4" F
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Temperatura minima di esercizio: 5°C
- Pressione massima a monte: 10 bar
- Pressione di taratura: 0,5÷4 bar

CON ATTACCO MANOMETRO

ART. 2105

Codice	mis	€	conf	pacco
2105 12	1/2"		1	20

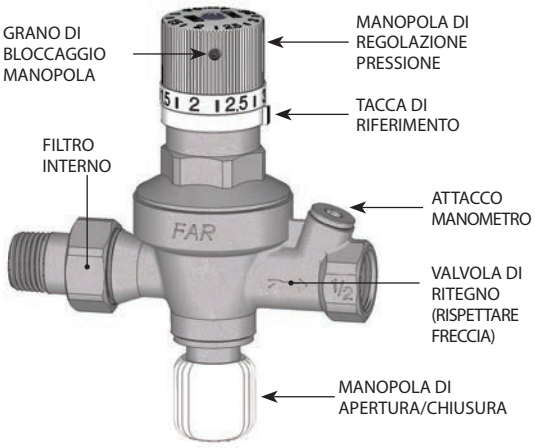
COMPLETO DI MANOMETRO

ART. 2106

Codice	mis	€	conf	pacco
2106 12	1/2"		1	20

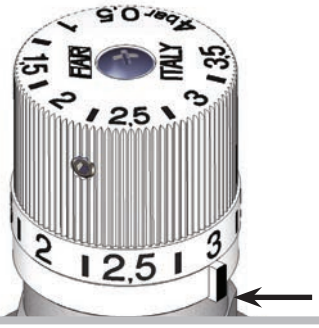
FUNZIONAMENTO ED ESEMPI D'INSTALLAZIONE

Il gruppo di riempimento è un dispositivo in grado di portare automaticamente l'impianto di riscaldamento alla pressione impostata. L'impiego del gruppo è utile anche per compensare gli abbassamenti di pressione dovuti all'espulsione di aria dal circuito tramite le valvole di sfogo. Normalmente viene installato sulla linea di alimentazione dell'impianto tra due valvole di intercettazione per poter rimuovere il componente senza dover svuotare l'impianto. É possibile installare il gruppo con un by-pass per diminuire i tempi di riempimento dell'impianto. In questo modo si riempie per due terzi l'impianto con il by-pass e il rimanente con il gruppo, per consentire ad eventuali bolle d'aria di evacuare dall'impianto senza difficoltà.



MANOPOLA DI REGOLAZIONE PRESSIONE

I valori di pressione sono tampografati sulla manopola. Per il settaggio prendere come riferimento la tacca nera indicata.



Una volta effettuato il riempimento e la taratura della pressione dell'impianto chiudere la manopola di apertura/chiusura. Nel caso di abbassamento di pressione di esercizio, riaprire la manopola di apertura/chiusura e l'impianto verrà riportato automaticamente alla pressione di taratura impostata inizialmente.

Gruppo di riempimento automatico cromato senza manometro per impianti a circuito chiuso completo di valvola di ritegno, rubinetto di arresto e filtro in ingresso.

- Attacco in entrata (bocchettone): 1/2" M
- Attacco in uscita: 1/2" F
- Attacco manometro: 1/4" F
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Temperatura minima di esercizio: 5°C
- Pressione massima a monte: 10 bar
- Pressione di taratura: 0,5÷4 bar

ART. 2100

Codice	mis	€	conf	pacco
2100	1/2"		1	20

Gruppo di riempimento automatico cromato completo di manometro per impianti a circuito chiuso completo di valvola di ritegno, rubinetto di arresto e filtro in ingresso.

- Attacco in entrata (bocchettone): 1/2" M
- Attacco in uscita: 1/2" F
- Attacco manometro: 1/4"F
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Temperatura minima di esercizio: 5°C
- Pressione massima a monte: 10 bar
- Pressione di taratura: 0,5÷4 bar
- Scala manometro: 0÷6 bar

ART. 2110

Codice	mis	€	conf	pacco
2110	1/2"		1	20

TERMOFAR - Miscelatore termostatico per impianti sanitari.
- Campo di regolazione: 30÷65°C
- Attacchi: femmina
- Temperatura massima ingresso: 95°C
- Trattamento superficiale interno/esterno TEA®PLUS

ART. 3950

Codice	mis	€	conf	pacco
3950 12	1/2"		1	60
3950 34	3/4"		1	60
3950 1	1"		1	60

TERMOFAR - Miscelatore termostatico per impianti sanitari.
- Campo di regolazione: 30÷65°C
- Attacchi: maschio completi di bocchettoni e guarnizioni
- Temperatura massima ingresso: 95°C
- Trattamento superficiale interno/esterno TEA®PLUS

ART. 3956

Codice	mis	€	conf	pacco
3956 12	1/2"		1	50
3956 34	3/4"		1	20
3956 1	1"		1	20
3956 114	1"1/4		1	18
3956 112	1"1/2		1	10

TERMOFAR - Miscelatore termostatico per impianti sanitari.
- Campo di regolazione: 30÷65°C
- **Valvole di ritegno su attacchi laterali**
- Attacchi: maschio completi di bocchettoni e guarnizioni
- Temperatura massima ingresso: 95°C
- Trattamento superficiale interno/esterno TEA®PLUS

ART. 3956VR

Codice	mis	€	conf	pacco
3956 12VR	1/2"		1	50
3956 34VR	3/4"		1	20
3956 1VR	1"		1	20

TERMOFAR - Miscelatore termostatico per impianti sanitari.
- Campo di regolazione: 30÷65°C
- Attacchi: maschio
- Temperatura massima ingresso: 95°C
- Trattamento superficiale interno/esterno TEA®PLUS

ART. 3957

Codice	mis	€	conf	pacco
3957 34	3/4"		1	60
3957 1	1"		1	60

TERMOFAR - Miscelatore termostatico per impianti sanitari in ottone low lead.
- Corpo in ottone CW511L
- Campo di regolazione: 30÷65°C
- Attacchi: maschio
- Temperatura massima ingresso: 95°C

new

ART. 395G

Codice	mis	€	conf	pacco
395G 1	1"		1	60

Valvola di By-Pass differenziale a squadra.

- Corpo in ottone CW617N
- Attacchi: 3/4" M-F
- Taratura: 0,1 - 0,6 bar
- Cappuccio di protezione e regolazione

ART. 2020

Codice	mis	€	conf	pacco
2020 34	3/4"		1	50

Valvola di By-Pass differenziale diritta.

- Corpo in ottone CW617N
- Attacchi: 3/4" M-M
- Taratura: 0,1 - 0,6 bar
- Cappuccio di protezione e regolazione

ART. 2021

Codice	mis	€	conf	pacco
2021 34	3/4"		1	50

Rubinetto portamanometro maschio femmina, con premistoppa e flangia.

- Corpo in ottone CW617N
- Maniglia in plastica

ART. 2560

Codice	mis	€	conf	pacco
2560 14	1/4"		10	100
2560 38	3/8"		10	100
2560 12	1/2"		10	100

Serpentina portamanometro maschio e femmina girevole.

- Tubo rame Ø 8
- Raccorderia in ottone
- Diametri 1/4"-3/8"-1/2"

ART. 2561

Codice	mis	€	conf	pacco
2561 14	1/4"		10	100
2561 38	3/8"		10	100
2561 12	1/2"		10	100

Gruppo separatore d'aria giallo per impianti di riscaldamento.

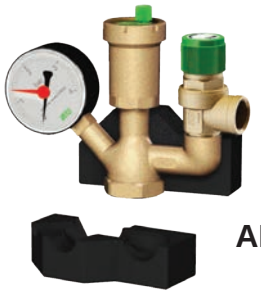
- Corpo in ottone CB753S
- Manometro con scala 0÷4 bar
- Valvola sfogo aria automatica
- Valvola di sicurezza 3 bar certificata PED
- Attacco principale: 1" femmina
- Valvole di ritegno integrate per valvola sfogo aria e manometro

ART. 2112

Codice	mis	€	conf	pacco
2112	1"		1	10

Gruppo separatore d'aria giallo per impianti di riscaldamento.

- Corpo in ottone CB753S
- Manometro con scala 0÷4 bar
- Valvola sfogo aria automatica
- Valvola di sicurezza 3 bar certificata PED
- Attacco principale: 1" femmina
- Valvole di ritegno integrate per valvola sfogo aria e manometro
- Guscio di coibentazione



ART. 2113

Codice	mis	€	conf	pacco
2113	1"		1	10

Gruppo separatore d'aria giallo per impianti di riscaldamento.

- Corpo in ottone CB753S
- Manometro con scala 0÷4 bar
- Valvola sfogo aria automatica
- Valvola di sicurezza 3 bar certificata PED
- Attacco principale: 1" femmina
- Valvole di ritegno intercambiabili per valvola sfogo aria e manometro

ART. 2115

Codice	mis	€	conf	pacco
2115	1"		1	10

Gruppo separatore d'aria giallo per impianti di riscaldamento.

- Corpo in ottone CB753S
- Manometro con scala 0÷4 bar
- Valvola sfogo aria automatica
- Valvola di sicurezza 3 bar certificata PED
- Attacco principale: 1" femmina
- Valvole di ritegno intercambiabili per valvola sfogo aria e manometro
- Guscio di coibentazione

ART. 2116

Codice	mis	€	conf	pacco
2116	1"		1	10

Manometro Ø 63mm.

- Attacco 1/4" M radiale o posteriore
- Grado di protezione: IP 31
- Classe di precisione: Cl. 1,6
- Scala: 0÷4 bar
- Scala: 0÷6 bar
- Scala: 0÷10 bar
- Scala: 0÷25 bar

R= RADIALE	
P= POSTERIORE	

ART. 2500

Codice	scala pressione	mis	€	conf	pacco
2500 R04	0÷4 bar	1/4"		1	100
2500 R06	0÷6 bar	1/4"		1	100
2500 R10	0÷10 bar	1/4"		1	100
2500 R25	0÷25 bar	1/4"		1	100
2500 P04	0÷4 bar	1/4"		1	100
2500 P06	0÷6 bar	1/4"		1	100
2500 P10	0÷10 bar	1/4"		1	100

Termomanometro Ø 80mm.

- Attacco: posteriore centrale in ottone 1/4" M
- Valvola di ritegno: 1/4" F x 1/2" M
- Grado di protezione: IP 31
- Classe di precisione: Cl. 1,6
- Scala temperatura: 0÷120°C
- Scala pressione: 0÷4 bar
- Scala pressione: 0÷10 bar

ART. 2550

Codice	scala temperatura	scala pressione	€	conf	pacco
2550 P04	0÷120 °C	0-4 bar		1	50
2550 P10	0÷120 °C	0-10 bar		1	50

Manometro Ø 50mm.

- Attacco 1/4" M radiale
- Grado di protezione: IP 31
- Classe di precisione: Cl. 1,6
- Scala: 0÷6 bar
- Scala: 0÷10 bar
- Scala: 0÷25 bar

ART. 2501

Codice	scala pressione	mis	€	conf	pacco
2501 R06	0÷6 bar	1/4"		1	100
2501 R10	0÷10 bar	1/4"		1	100
2501 R25	0÷25 bar	1/4"		1	100

Termometro bimetallico Ø 80mm.

- Pozzetto con attacco 1/2" M
- Scala temperatura: 0÷120°C
- Guaina: 50mm - 100mm

ART. 2600

Codice	scala temperatura	Guaina	mis	€	conf	pacco
2600	0÷120 °C	50mm	1/2"		1	50
2600 100	0÷120 °C	100mm	1/2"		1	50

Termometro bimetallico Ø 63mm.

- Pozzetto con attacco 3/8" M
- Scala temperatura: -30÷50°C
- Guaina 27mm

ART. 2601

Codice	scala temperatura	mis	€	conf	pacco
2601	-30÷50 °C	3/8"		1	50

Termometro bimetallico Ø 40mm.

- Pozzetto con attacco 3/8" M
- Scala temperatura: 0÷120°C
- Guaina 36mm

ART. 2650

Codice	scala temperatura	mis	€	conf	pacco
2650	0÷120 °C	3/8"		1	240

Termometro bimetallico Ø 40mm.

- Pozzetto con attacco 3/8" M
- Scala temperatura: 0÷80°C
- Guaina 36mm

ART. 2651

Codice	scala temperatura	mis	€	conf	pacco
2651	0÷80 °C	3/8"		1	240

Termometro adesivo a cristalli liquidi.

- Scala temperatura: 10÷40°C

ART. 2654

Codice	scala temperatura	€	conf
2654 1040	10÷40 °C		1

Collettore portastrumenti con accessori INAIL (Ex ISPESL) adatto per il controllo e la sicurezza delle centrali termiche con potenza termica superiore a 35 kW.

- Corpo collettore: Acciaio verniciato
- Temperatura max di esercizio: 110°C
- Pmax di esercizio: 10 bar
- **Attacchi principali: 1"1/4 - 1"1/2 - 2" con bocchettone**

Caratteristiche componenti:

- Predisposizione per valvola di sicurezza: 1x3/4" - 1x1" - 2x1"
- Pressostato di sicurezza
- Pressostato di minima
- Termostato di sicurezza a riarmo manuale INAIL (Ex ISPESL)
- Termometro INAIL (Ex ISPESL)
- Pozzetto per valvola di intercettazione combustibile
- Pozzetto di controllo INAIL (Ex ISPESL)
- Rubinetto porta manometro a tre vie
- Serpentina ammortizzatore e manometro INAIL (Ex ISPESL)

ART. 2118

Codice	mis	€	conf	pacco
2118 114	1"1/4		1	1
2118 112	1"1/2		1	1
2118 2	2"		1	1

Collettore portastrumenti con accessori INAIL (Ex ISPESL) adatto per il controllo e la sicurezza delle centrali termiche con potenza termica superiore a 35 kW.

- Corpo collettore: Acciaio verniciato
- Temperatura max di esercizio: 110°C
- Pmax di esercizio: 10 bar
- **Attacchi principali: DN50-DN65-DN80 (flange PN16 - UNI EN ISO 1092-1)**

Caratteristiche componenti:

- Predisposizione per valvola di sicurezza: 1x3/4" - 1x1" - 2x1"
- Pressostato di sicurezza
- Pressostato di minima
- Termostato di sicurezza a riarmo manuale INAIL (Ex ISPESL)
- Termometro INAIL (Ex ISPESL)
- Pozzetto per valvola di intercettazione combustibile
- Pozzetto di controllo INAIL (Ex ISPESL)
- Rubinetto porta manometro a tre vie
- Serpentina ammortizzatore e manometro INAIL (Ex ISPESL)

ART. 2118

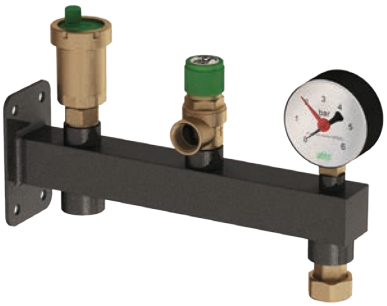
Codice	mis	€	conf	pacco
2118 50	DN50		1	1
2118 65	DN65		1	1
2118 80	DN80		1	1

Collettore portastrumenti con attacco a muro e accessori.

- Corpo collettore: Acciaio verniciato
- Temperatura max di esercizio: 110°C
- Pmax di esercizio: 10 bar

Caratteristiche componenti:

- Attacco impianto: 3/4" Femmina
- Attacco vaso di espansione: 3/4" Femmina con calotta mobile
- Manometro: 0÷4 - 0÷10 bar
- Valvola di sicurezza ordinaria: 3 - 6 bar
- Valvola di sfogo aria automatica con ritegno

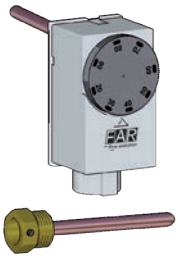


ART. 2119

Codice	mis	bar	€	conf	pacco
2119 0304	3/4"	3		1	1
2119 0610	3/4"	6		1	1

Termostato regolabile ad immersione.

- Conforme INAIL (ex ISPESL)
- Scala di regolazione: 10÷90°C
- Grado di protezione: IP40
- Guaina 1/2" (l=100mm)

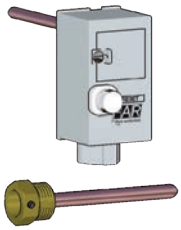


ART. 7956

Codice	€	conf	pacco
7956		1	-

Termostato di sicurezza ad immersione.

- Conforme INAIL (ex ISPESL)
- Con riarmo manuale
- Intervento di blocco: 100°C (+0°C -6°C)
- Grado di protezione: IP40
- Guaina 1/2" (l=100mm)

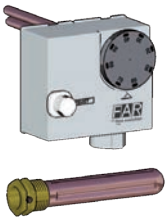


ART. 7954

Codice	€	conf	pacco
7954		1	-

Bitermostato di regolazione e sicurezza ad immersione.

- Conforme INAIL (ex ISPESL)
- Scala di regolazione: 10÷90°C
- Intervento di blocco: 100°C (+0°C -6°C)
- Con riarmo manuale
- Grado di protezione: IP40
- Guaina 1/2" (l=100mm)

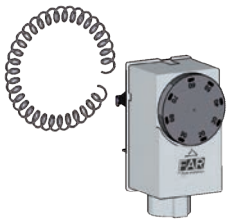


ART. 7952

Codice	€	conf	pacco
7952		1	-

Termostato regolabile a contatto.

- Scala di regolazione: 20÷90°C
- Grado di protezione: IP40



ART. 7951

Codice	€	conf	pacco
7951		1	-

Pressostato di MASSIMA con riarmo manuale.

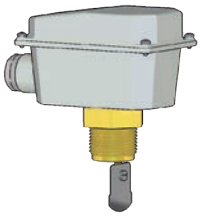
- Conforme INAIL (ex ISPESL)
- Omologato PED
- Pretaratura: 3 bar
- Max temperatura fluido: 110°C
- Max temperatura ambiente: 50°C
- Corrente nominale: 16A (10A)
- Tensione nominale: 250V
- Grado di protezione: IP44
- Attacco: 1/4" femmina

ART. 7960

Codice	campo di regolazione	€	conf	pacco
7960	2-4,5 bar		1	20

Flussostato.

- Per tubazioni da 1" a 8"
- Temperatura d'impiego: -20÷100°C
- Pressione massima: 10bar
- Grado di protezione: IP65
- Attacco: 1" maschio

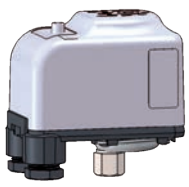


ART. 7955

Codice	€	conf	pacco
7955		1	-

Pressostato di MINIMA con riarmo manuale.

- Conforme INAIL (ex ISPESL)
- Omologato PED
- Pretaratura: 0,9 bar
- Max temperatura fluido: 110°C
- Max temperatura ambiente: 50°C
- Corrente nominale: 16A (10A)
- Tensione nominale: 250V
- Grado di protezione: IP44
- Attacco: 1/4" femmina



ART. 7961

Codice	campo di regolazione	€	conf	pacco
7961	0,5-1,7 bar		1	20

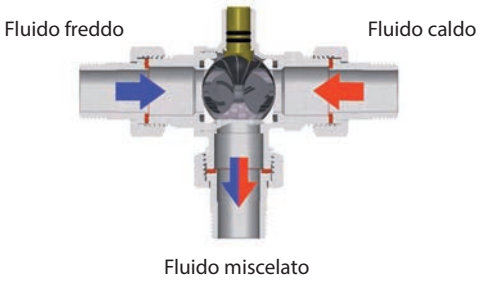
Pressostato per AUTOCLAVI.

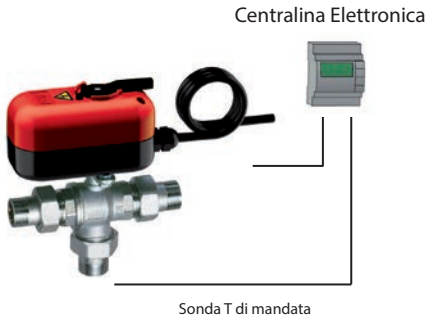
- Max temperatura fluido: 110°C
- Max temperatura ambiente: 55°C
- Tipo di collegamento: Trifase e Monofase
- Corrente nominale: 16A (10A)
- Tensione nominale: 500V
- Grado di protezione: IP44
- Attacco: femmina 1/4" girevole

ART. 7962

Codice	campo di regolazione	€	conf	pacco
7962 01	1-5 bar		1	20
7962 02	3-12 bar		1	20

La valvola miscelatrice a tre vie è del tipo a sfera con passaggio totale.
I corpi valvola sono disponibili nelle versioni M-M, M-F e F-F nelle misure 1/2", 3/4", 1", 1"1/4.



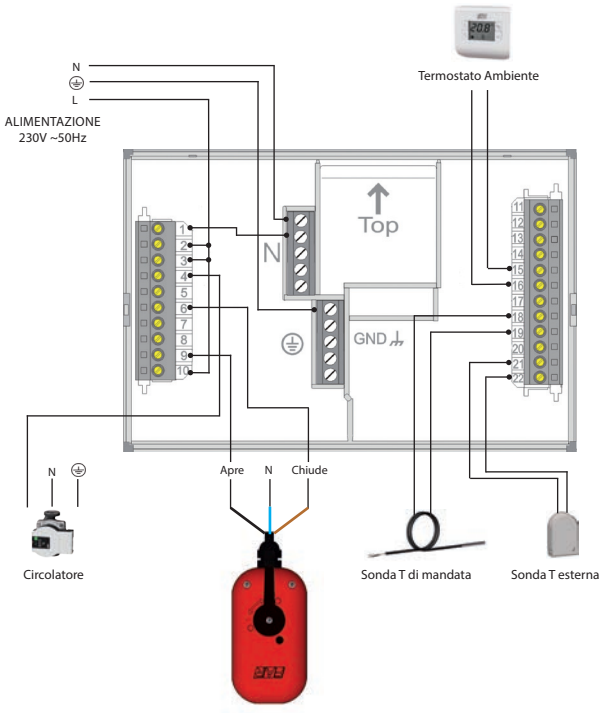


Una centralina elettronica opportunamente collegata al servocomando provvede, tramite il segnale di una sonda di temperatura installata all'uscita della valvola, a regolare la posizione della sfera al fine di ottenere il fluido miscelato alla temperatura desiderata.

Per gestire la valvola miscelatrice è necessario prevedere la regolazione elettronica:

- **Funzionamento climatico** **Art. 9611 - Composto da centralina elettronica, sonda di mandata e sonda esterna**.

Descrizione e schema di collegamento con centralina Art. 9611:
Lo schema riporta un esempio di collegamento della centralina elettronica Art. 9611 (con sonda di mandata e sonda esterna) nel caso in cui la valvola miscelatrice sia installata con fluido caldo a sinistra e fluido freddo a destra. Nel caso in cui l'installazione sia con le tubazioni invertite rispetto a quanto riportato sopra, basta invertire anche i cavi di colore nero e marrone.



ART. 3010 - 3011

Descrizione dei collegamenti

COLORE	COLLEGAMENTO	DESCRIZIONE
BLU	NEUTRO	COLLEGAMENTO AL NEUTRO
MARRONE	FASE - CHIUDE	CHIUSURA DELLA VALVOLA
NERO	FASE - APRE	APERTURA DELLA VALVOLA

Caratteristiche tecniche

Tipo servocomando:	3 punti
Tensione alimentazione:	24V - 230V 50Hz
Coppia motrice:	10Nm
Angolo di rotazione:	90°
Grado di protezione:	IP54
Tempo rotazione:	180 s

SMALL - Servocomando elettrico a tre punti con sblocco manuale per valvole miscelatrici a sfera con microinterruttore ausiliario.

- Cavo di connessione lunghezza 1 mt.
- Tensione di alimentazione: 230V 50Hz
- Angolo di rotazione: 90°
- Tempo di rotazione: 180 secondi
- Grado di protezione: IP54
- Coppia massima: 10Nm
- Ricambio per gruppi di rilancio Art. 2168-2176-2188-216C

SMALL - Servocomando elettrico a tre punti con sblocco manuale per valvole miscelatrici a sfera con microinterruttore ausiliario.

- Cavo di connessione lunghezza 1 mt.
- Tensione di alimentazione: 24V 50Hz
- Angolo di rotazione: 90°
- Tempo di rotazione: 180 secondi
- Grado di protezione: IP54
- Coppia massima: 10Nm

ART. 3010

Codice	tensione	tempo apertura	€	conf	pacco
3010 40	230 V	180 s		1	30

ART. 3011

Codice	tensione	tempo apertura	€	conf	pacco
3011 40	24 V	180 s		1	30

Valvola di zona miscelatrice a 3 vie cromata a sfera completa di codoli, calotte e servocomando elettrico a 3 punti con tensione di alimentazione 230V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale

Valvola di zona miscelatrice a 3 vie cromata a sfera completa di codoli, calotte e servocomando elettrico a 3 punti con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale

ART. 301020

Codice	mis	tempo apertura	€	conf	pacco
301020 1240	1/2"	180 s		1	12
301020 3440	3/4"	180 s		1	12
301020 140	1"	180 s		1	12
301020 11440	1"1/4	180 s		1	12

ART. 301120

Codice	mis	tempo apertura	€	conf	pacco
301120 1240	1/2"	180 s		1	12
301120 3440	3/4"	180 s		1	12
301120 140	1"	180 s		1	12
301120 11440	1"1/4	180 s		1	12

Valvola di zona miscelatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico a 3 punti con tensione di alimentazione 230V.

- Attacchi: femmina-femmina
- Passaggio totale

Valvola di zona miscelatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico a 3 punti con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: femmina-femmina
- Passaggio totale

ART. 301021

Codice	mis	tempo apertura	€	conf	pacco
301021 1240	1/2"	180 s		1	12
301021 3440	3/4"	180 s		1	12
301021 140	1"	180 s		1	12

ART. 301121

Codice	mis	tempo apertura	€	conf	pacco
301121 1240	1/2"	180 s		1	12
301121 3440	3/4"	180 s		1	12
301121 140	1"	180 s		1	12

Valvola di zona miscelatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico a 3 punti con tensione di alimentazione 230V.

- Attacchi: maschio-femmina
- Passaggio totale

Valvola di zona miscelatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico a 3 punti con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: maschio-femmina
- Passaggio totale

ART. 301022

Codice	mis	tempo apertura	€	conf	pacco
301022 1240	1/2"	180 s		1	12
301022 3440	3/4"	180 s		1	12
301022 140	1"	180 s		1	12
301022 11440	1"1/4	180 s		1	12

ART. 301122

Codice	mis	tempo apertura	€	conf	pacco
301122 1240	1/2"	180 s		1	12
301122 3440	3/4"	180 s		1	12
301122 140	1"	180 s		1	12
301122 11440	1"1/4	180 s		1	12

1 MOTORE MODULANTE 0-10V PER VALVOLA MISCELATRICE

SMALL - Servocomando elettrico modulante con sblocco manuale per valvole miscelatrici a sfera.

- Cavo di connessione lunghezza 1 m
- Tensione di alimentazione: 24V 50Hz
- Angolo di rotazione: 90°
- Tempo di rotazione: 180s
- Grado di protezione: IP54
- Ingresso analogico di comando: **0-10V** oppure **4-20mA**
- Coppia massima: 10Nm
- Ricambio per gruppi di rilancio Art. 2186-2189

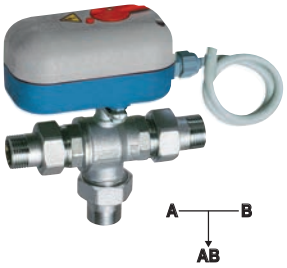
0-10V

ART. 3012

Codice	tensione	tempo apertura	Ingresso Analogico		€	conf	pacco
3012 180	24 V	180 s	0-10V	4-20mA		1	30

Valvola di zona miscelatrice a 3 vie cromata a sfera completa di codoli, calotte e servocomando elettrico modulante **0-10V** con tensione di alimentazione 24V.

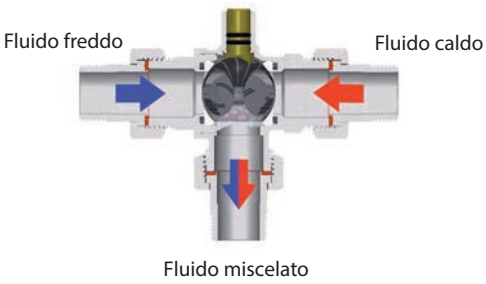
- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale



0-10V

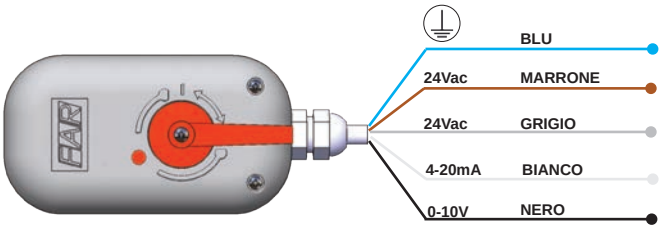
ART. 301220

Codice	mis	tempo apertura	€	conf	pacco
301220 12180	1/2"	180 s		1	12
301220 34180	3/4"	180 s		1	12
301220 1180	1"	180 s		1	12
301220 114180	1"1/4	180 s		1	12



La valvola miscelatrice a tre vie è del tipo a sfera con passaggio totale.
I corpi valvola sono disponibili nelle versioni M-M nelle misure 1/2", 3/4", 1", 1"1/4.
Per gestire la valvola miscelatrice è necessario prevedere la regolazione elettronica con uscita 0-10V, oppure 4-20mA. Opportunamente collegata al servocomando provvede, tramite il segnale di una sonda di temperatura installata all'uscita della valvola, a regolare la posizione della sfera al fine di ottenere il fluido miscelato alla temperatura desiderata.

A fianco é riportato lo schema di allacciamento del motore Art. 3012 180, dove vengono individuati i colori dei cavi per un corretto collegamento.
Il motore deve essere alimentato con corrente alternata 24V collegando all'alimentazione i cavi di colore BLU (neutro) e MARRONE (fase).
Il cavo di colore GRIGIO va anch'esso collegato alla fase per determinare il punto iniziale di apertura. In questo caso, collegando il cavo di colore GRIGIO alla fase, con tensione di pilotaggio 10V il motore ha l'indicatore di posizione come nella figura a lato, mentre con la tensione di pilotaggio 0V l'indicatore di posizione è ruotato di 90°.



Descrizione dei collegamenti

COLORE	COLLEGAMENTO	DESCRIZIONE
BLU	NEUTRO	Collegamento al neutro 24Vac - Alimentazione motore
MARRONE	FASE	Collegamento alla fase 24Vac - Alimentazione motore
NERO	0-10V	Collegamento al comando centralina 0-10Vdc
BIANCO	4-20mA	Collegamento al comando centralina 4-20mA
GRIGIO	FASE	Collegamento alla fase 24Vac - Inversione punto inizio rotazione

Caratteristiche tecniche

Tipo servocomando:	Modulante
Tensione alimentazione:	24V - 50Hz
Ingresso analogico di comando:	0-10V oppure 4-20mA
Coppia motrice:	10Nm
Angolo di rotazione:	90°
Grado di protezione:	IP54
Tempo rotazione:	180 s
Lunghezza cavo	1m

Valvola automatica sfogo aria diritta con alta capacità di scarico.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacco 1/2" F
- Dispositivo di sfogo aria orientabile
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C

ART. 2065

Codice	mis	€	conf	pacco
2065 12	1/2"		1	25

Valvola automatica sfogo aria diritta con alta capacità di scarico.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacco 1/2" M
- Dispositivo di sfogo aria orientabile
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- **Guarnizione premontata alla base del filetto**

ART. 2066

Codice	mis	€	conf	pacco
2066 12	1/2"		1	25

GAISER - Valvola sfogo aria con scarico in posizione orizzontale.

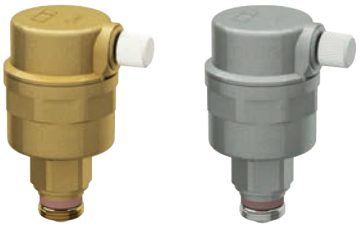
- Corpo in ottone CW617N
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 4 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- Galleggiante in PP
- **Guarnizione premontata alla base del filetto**

ART. 2040 - 2043

Codice	finitura	mis	€	conf	pacco
2040 38	gialla	3/8"		10	100
2040 12	gialla	1/2"		10	100
2043 38	cromata	3/8"		10	100
2043 12	cromata	1/2"		10	100

GAISER - Valvola sfogo aria con scarico in posizione orizzontale.

- Corpo in ottone CW617N
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 4 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- Galleggiante in PP
- **Fornita con valvola di ritegno**
- **Guarnizione premontata alla base del filetto**



ART. 2041 - 2044

Codice	finitura	mis	€	conf	pacco
2041 38	gialla	3/8"		10	100
2041 12	gialla	1/2"		10	100
2044 38	cromata	3/8"		10	100
2044 12	cromata	1/2"		10	100

GAISER - Valvola automatica sfogo aria diritta.

- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 4 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- Galleggiante in PP

GAISER - Valvola automatica sfogo aria a squadra.

- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 4 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- Galleggiante in PP

ART. 2045 - 2050

Codice	finitura	mis	€	conf	pacco
2045 38	gialla	3/8″		10	100
2045 12	gialla	1/2″		10	100
2045 34	gialla	3/4″		10	100
2050 38	cromata	3/8″		10	100
2050 12	cromata	1/2″		10	100
2050 34	cromata	3/4″		10	100

ART. 2055 - 2060

Codice	finitura	mis	€	conf	pacco
2055 38	gialla	3/8″		10	100
2055 12	gialla	1/2″		10	100
2055 34	gialla	3/4″		10	100
2060 38	cromata	3/8″		10	100
2060 12	cromata	1/2″		10	100
2060 34	cromata	3/4″		10	100

Valvola di ritegno per valvola sfogo aria.

ART. 2075 - 2080

Codice	finitura	mis	€	conf	pacco
2075 3814	gialla	3/8″x1/4″		10	-
2075 38	gialla	3/8″x3/8″		10	-
2075 3812	gialla	3/8″x1/2″		10	-
2075 12	gialla	1/2″x1/2″		10	-
2080 38	cromata	3/8″x3/8″		10	-
2080 3812	cromata	3/8″x1/2″		10	-
2080 12	cromata	1/2″x1/2″		10	-

Valvola di sicurezza ordinaria gialla per impianti termici e sanitari.

- Pressione di taratura: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 bar
- Misura entrata: 1/2" maschio
- Misura uscita: 1/2"- 3/4" femmina
- Temperatura massima: 115°C

Conforme alla direttiva 2014/68/UE "PED" categoria IV e al D.Lgs.15.02.2016 n.26.

CE 0425

ART. 2004

Codice	bar	mis	€	conf	pacco
2004 121210	1	1/2"x1/2"		10	100
2004 121215	1,5	1/2"x1/2"		10	100
2004 121220	2	1/2"x1/2"		10	100
2004 121225	2,5	1/2"x1/2"		10	100
2004 121230	3	1/2"x1/2"		10	100
2004 121235	3,5	1/2"x1/2"		10	100
2004 121240	4	1/2"x1/2"		10	100
2004 121250	5	1/2"x1/2"		10	100
2004 121260	6	1/2"x1/2"		10	100
2004 121270	7	1/2"x1/2"		10	100
2004 121280	8	1/2"x1/2"		10	100
2004 121200	10	1/2"x1/2"		10	100
2004 123410	1	1/2"x3/4"		10	100
2004 123415	1,5	1/2"x3/4"		10	100
2004 123420	2	1/2"x3/4"		10	100
2004 123425	2,5	1/2"x3/4"		10	100
2004 123430	3	1/2"x3/4"		10	100
2004 123435	3,5	1/2"x3/4"		10	100
2004 123440	4	1/2"x3/4"		10	100
2004 123450	5	1/2"x3/4"		10	100
2004 123460	6	1/2"x3/4"		10	100
2004 123470	7	1/2"x3/4"		10	100
2004 123480	8	1/2"x3/4"		10	100
2004 123400	10	1/2"x3/4"		10	100

Valvola di sicurezza ordinaria gialla per impianti termici e sanitari.

- Pressione di taratura: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 bar
- Misura entrata: 1/2"- 3/4" femmina
- Misura uscita: 1/2"- 3/4" femmina
- Temperatura massima: 115°C

Conforme alla direttiva 2014/68/UE "PED" categoria IV e al D.Lgs.15.02.2016 n.26.

CE 0425

ART. 2005

Codice	bar	mis	€	conf	pacco
2005 121210	1	1/2"x1/2"		10	100
2005 121215	1,5	1/2"x1/2"		10	100
2005 121220	2	1/2"x1/2"		10	100
2005 121225	2,5	1/2"x1/2"		10	100
2005 121230	3	1/2"x1/2"		10	100
2005 121235	3,5	1/2"x1/2"		10	100
2005 121240	4	1/2"x1/2"		10	100
2005 121250	5	1/2"x1/2"		10	100
2005 121260	6	1/2"x1/2"		10	100
2005 121270	7	1/2"x1/2"		10	100
2005 121280	8	1/2"x1/2"		10	100
2005 121200	10	1/2"x1/2"		10	100
2005 123410	1	1/2"x3/4"		10	100
2005 123415	1,5	1/2"x3/4"		10	100
2005 123420	2	1/2"x3/4"		10	100
2005 123425	2,5	1/2"x3/4"		10	100
2005 123430	3	1/2"x3/4"		10	100
2005 123435	3,5	1/2"x3/4"		10	100
2005 123440	4	1/2"x3/4"		10	100
2005 123450	5	1/2"x3/4"		10	100
2005 123460	6	1/2"x3/4"		10	100
2005 123470	7	1/2"x3/4"		10	100
2005 123480	8	1/2"x3/4"		10	100
2005 123400	10	1/2"x3/4"		10	100
2005 343410	1	3/4"x3/4"		10	100
2005 343415	1,5	3/4"x3/4"		10	100
2005 343420	2	3/4"x3/4"		10	100
2005 343425	2,5	3/4"x3/4"		10	100
2005 343430	3	3/4"x3/4"		10	100
2005 343435	3,5	3/4"x3/4"		10	100
2005 343440	4	3/4"x3/4"		10	100
2005 343450	5	3/4"x3/4"		10	100
2005 343460	6	3/4"x3/4"		10	100
2005 343470	7	3/4"x3/4"		10	100
2005 343480	8	3/4"x3/4"		10	100
2005 343400	10	3/4"x3/4"		10	100

Valvola di sicurezza ordinaria gialla per impianti termici e sanitari.

- Pressione di taratura: 3 - 6 - 7 bar
- Misura entrata: 1/2" maschio
- Misura uscita: 1/2" femmina
- Temperatura massima: 115°C

Conforme alla direttiva 2014/68/UE "PED" categoria IV e al D.Lgs.15.02.2016 n.26.

ART. 2011

Codice	bar	mis	€	conf	pacco
2011 121230	3	1/2"x1/2"		10	100
2011 121260	6	1/2"x1/2"		10	100
2011 121270	7	1/2"x1/2"		10	100

Valvola di sicurezza ordinaria gialla per impianti termici e sanitari.

- Pressione di taratura: 3 - 6 - 7 bar
- Misura entrata: 1/2" femmina
- Misura uscita: 1/2" femmina
- Temperatura massima: 115°C

Conforme alla direttiva 2014/68/UE "PED" categoria IV e al D.Lgs.15.02.2016 n.26.

ART. 2012

Codice	bar	mis	€	conf	pacco
2012 121230	3	1/2"x1/2"		10	100
2012 121260	6	1/2"x1/2"		10	100
2012 121270	7	1/2"x1/2"		10	100

Valvola di sicurezza ordinaria gialla per impianti termici e sanitari.

- Pressione di taratura: 3 bar
- Entrata: attacco rapido
- Misura uscita: 3/4" femmina
- Temperatura massima: 115°C

Conforme alla direttiva 2014/68/UE "PED" categoria IV e al D.Lgs.15.02.2016 n.26.

ART. 2007

Codice	bar	mis	€	conf	pacco
2007 3430	3	3/4"		10	100

Valvola di sicurezza combinata gialla per impianti termici e sanitari.

- Pressione di taratura: 3 - 4 - 6 - 7 - 10 bar
- Misura entrata: 1/2" - 3/4" maschio
- Misura uscita: 1/2" - 3/4" femmina
- Temperatura massima: 115°C
- Temperatura di intervento: 92 ± 3°C

Conforme alla direttiva 2014/68/UE "PED" categoria IV e al D.Lgs.15.02.2016 n.26.

ART. 2008

Codice	bar	mis	€	conf	pacco
2008 121230	3	1/2"x1/2"		1	-
2008 121240	4	1/2"x1/2"		1	-
2008 121260	6	1/2"x1/2"		1	-
2008 121270	7	1/2"x1/2"		1	-
2008 121200	10	1/2"x1/2"		1	-
2008 343430	3	3/4"x3/4"		1	-
2008 343440	4	3/4"x3/4"		1	-
2008 343460	6	3/4"x3/4"		1	-
2008 343470	7	3/4"x3/4"		1	-
2008 343400	10	3/4"x3/4"		1	-

Valvola di sicurezza ordinaria gialla per impianti termici e sanitari.
- Pressione di taratura: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 bar
- Misura entrata: 1/2" maschio
- Misura uscita: 1/2" femmina
- Temperatura massima: 115°C

Conforme alla direttiva 2014/68/UE "PED" categoria IV e al D.Lgs.15.02.2016 n.26.

CE 0425

ART. 2002

Codice	bar	mis	€	conf	pacco
2002 121210	1	1/2"x1/2"		10	100
2002 121215	1,5	1/2"x1/2"		10	100
2002 121220	2	1/2"x1/2"		10	100
2002 121225	2,5	1/2"x1/2"		10	100
2002 121230	3	1/2"x1/2"		10	100
2002 121235	3,5	1/2"x1/2"		10	100
2002 121240	4	1/2"x1/2"		10	100
2002 121250	5	1/2"x1/2"		10	100
2002 121260	6	1/2"x1/2"		10	100
2002 121270	7	1/2"x1/2"		10	100
2002 121280	8	1/2"x1/2"		10	100

Valvola di sicurezza ordinaria gialla per impianti termici e sanitari.
- Pressione di taratura: 2,5 - 3 - 4 - 6 - 7 - 8 bar
- Misura entrata: 1/2" femmina
- Misura uscita: 1/2" femmina
- Temperatura massima: 110°C
- Temperatura massima manometro: 90°C
- Manometro scala: 0÷10 bar

ART. 2010

Codice	bar	mis	€	conf	pacco
2010 121225	2,5	1/2"x1/2"		1	-
2010 121230	3	1/2"x1/2"		1	-
2010 121240	4	1/2"x1/2"		1	-
2010 121260	6	1/2"x1/2"		1	-
2010 121270	7	1/2"x1/2"		1	-
2010 121280	8	1/2"x1/2"		1	-

Valvola di sicurezza ordinaria gialla per impianti termici e sanitari.
- Pressione di taratura: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 bar
- Misura entrata: 1/2"- 3/4" femmina
- Misura uscita: 1/2"- 3/4" femmina
- Temperatura massima: 115°C

Conforme alla direttiva 2014/68/UE "PED" categoria IV e al D.Lgs.15.02.2016 n.26.

CE 0425

ART. 2003

Codice	bar	mis	€	conf	pacco
2003 121210	1	1/2"x1/2"		10	100
2003 121215	1,5	1/2"x1/2"		10	100
2003 121220	2	1/2"x1/2"		10	100
2003 121225	2,5	1/2"x1/2"		10	100
2003 121230	3	1/2"x1/2"		10	100
2003 121235	3,5	1/2"x1/2"		10	100
2003 121240	4	1/2"x1/2"		10	100
2003 121250	5	1/2"x1/2"		10	100
2003 121260	6	1/2"x1/2"		10	100
2003 121270	7	1/2"x1/2"		10	100
2003 121280	8	1/2"x1/2"		10	100
2003 123410	1	1/2"x3/4"		10	100
2003 123415	1,5	1/2"x3/4"		10	100
2003 123420	2	1/2"x3/4"		10	100
2003 123425	2,5	1/2"x3/4"		10	100
2003 123430	3	1/2"x3/4"		10	100
2003 123435	3,5	1/2"x3/4"		10	100
2003 123440	4	1/2"x3/4"		10	100
2003 123450	5	1/2"x3/4"		10	100
2003 123460	6	1/2"x3/4"		10	100
2003 123470	7	1/2"x3/4"		10	100
2003 123480	8	1/2"x3/4"		10	100

Le valvole di bilanciamento FAR sono la combinazione tra una valvola a doppia regolazione e un dispositivo per la misura della portata "a orifizio fisso".

Valvola a doppia regolazione

Il termine doppia regolazione indica che questo tipo di valvola permette sia di regolare sia di intercettare il flusso del fluido che l'attraversa.

Art. 2129

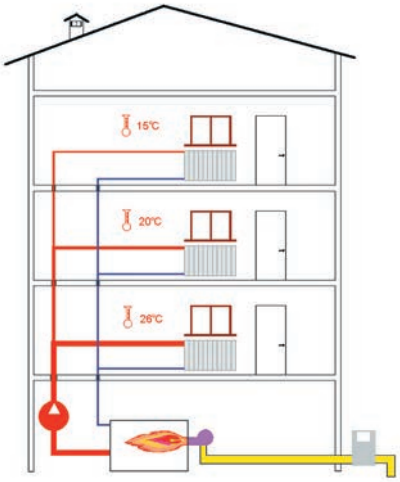
Misuratore a "orifizio fisso"

La definizione "a orifizio fisso" indica un particolare metodo di rilevazione della portata che consente di avere un'elevata precisione nella misurazione.

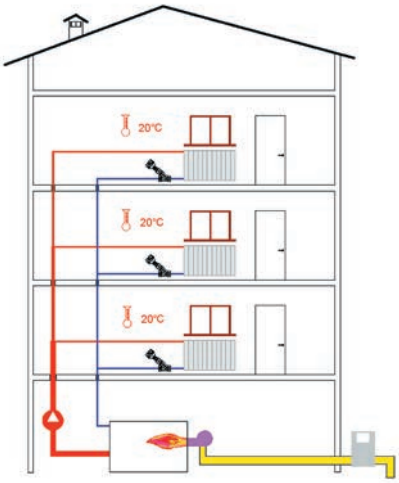
L'utilizzo di questo tipo di valvola è legato alla necessità di regolare la portata di fluido all'interno di un circuito idraulico di riscaldamento o condizionamento. Un circuito bilanciato consente di ottenere una corretta resa dai terminali dell'impianto che funzioneranno così alle condizioni di progetto assicurando temperature uniformi all'interno degli edifici.
Un corretto bilanciamento permette inoltre di ottimizzare e ridurre i consumi energetici evitando sprechi di calore dovuti alla non corretta distribuzione del fluido oltre a limitare velocità del fluido termovettore che potrebbe provocare fastidiose rumorosità.
Un ulteriore aspetto legato al bilanciamento è la scelta delle pompe di circolazione; queste infatti potranno essere scelte di dimensioni più contenute e avranno la possibilità di lavorare in zone di funzionamento a più alto rendimento riducendo l'assorbimento elettrico e il surriscaldamento.

Le valvole di bilanciamento si possono utilizzare in diverse applicazioni:

- Per regolare la portata delle colonne o dei singoli terminali di un impianto di climatizzazione o riscaldamento.
- Per bilanciare i circuiti nel caso dell'utilizzo di valvole a tre vie.
- Per bilanciare i circuiti idraulici delle batterie di trattamento aria o delle torri evaporative.
- Nel sanitario per il bilanciamento dei circuiti idrici.



Impianto non bilanciato



Impianto bilanciato

In un impianto di riscaldamento o condizionamento l'utilizzo delle valvole di bilanciamento consente di avere una distribuzione uniforme delle portate e di conseguenza delle temperature riducendo i consumi.

Art. 2130

- Misure da 1/2" a 2".
- Corpo interamente realizzato in ottone CR.
- Otturatore sagomato con guarnizione di chiusura in EPDM.
- Manopola a regolazione micrometrica con dispositivo di memoria antimanomissione.
- Scala graduata con lettura a 360°.

Valvola di bilanciamento e di misurazione del flusso.

- Corpo interamente realizzato in ottone CR
- Otturatore sagomato con guarnizione di chiusura in EPDM
- Manopola a regolazione micrometrica
- Dispositivo di memoria antimanomissione
- Scala graduata con lettura a 360°
- Pressione nominale: 16 bar
- Temperatura massima di esercizio: 100°C

ART. 2130

Codice	mis	€	conf	pacco
2130 12	1/2"		1	-
2130 34	3/4"		1	-
2130 1	1"		1	-
2130 114	1"1/4		1	-
2130 112	1"1/2		1	-
2130 2	2"		1	-

Valvola di bilanciamento completa di raccordo misuratore e tappi.

- Corpo interamente realizzato in ottone CR
- Otturatore sagomato con guarnizione di chiusura in EPDM
- Manopola a regolazione micrometrica
- Dispositivo di memoria antimanomissione
- Scala graduata con lettura a 360°
- Pressione nominale: 16 bar
- Temperatura massima di esercizio: 100°C

ART. 2129

Codice	mis	€	conf	pacco
2129 12	1/2"		1	-
2129 34	3/4"		1	-
2129 1	1"		1	-
2129 114	1"1/4		1	-
2129 112	1"1/2		1	-
2129 2	2"		1	-

Coppia prese di pressione ad innesto rapido.

ART. 2140

Codice	mis	€	conf	pacco
2140	1/4"		1	-

Misuratore elettronico di pressione differenziale e portata per il bilanciamento degli impianti.

Campo di misurazione:

- 0,1 kPa÷250 kPa
- 0÷95°C

ART. 2125

Codice	€	conf	pacco
2125		1	-

Ago misuratore per innesto su prese di pressione.

ART. 2145

Codice	€	conf	pacco
2145		1	-

Guscio preformato di coibentazione anticondensa per valvole di bilanciamento.

ART. 2150

Codice	mis	€	conf	pacco
2150 12	1/2"		1	-
2150 34	3/4"		1	-
2150 1	1"		1	-
2150 114	1"1/4		1	-
2150 112	1"1/2		1	-
2150 2	2"		1	-

Valvola di bilanciamento automatica indipendente dalla pressione.

- Corpo in ottone "CR"
- Per impianti di riscaldamento, raffrescamento e sanitari
- Bilanciamento automatico della portata in condizioni di pressione variabile nel sistema
- Modulazione della portata lungo tutto la corsa dell'attuatore (Art. 2138 180)
- Pressione nominale: 25bar
- Pressione massima differenziale: 4bar
- Temperatura massima fluido: 120°C
- Temperatura minima utilizzo: -10°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e glicole
- Nr. 2 attacchi per prese di pressione Art. 2140

ART. 2136

Codice	mis	portata [l/h]	€	conf	pacco
2136 12	1/2"	86÷347		1	-
2136 34	3/4"	96÷483		1	-
2136 1	1"	150÷900		1	-
2136 114	1"1/4	272÷1610		1	-

Attuatore termoelettrico per valvole Art. 2136.

- Tensione di alimentazione 230V AC
- Tipo di controllo: on/off normalmente chiuso
- Classe di protezione: IP54
- Tempo apertura: 180s
- Lunghezza cavo: 1m
- Filetto ghiera: M30x1.5
- Corsa: 4mm

ART. 2138

Codice	€	conf	pacco
2138 180		1	-

Valvola di bilanciamento automatica indipendente dalla pressione.

- Corpo in ottone "CR"
- Per impianti di riscaldamento, raffrescamento e sanitari
- Bilanciamento automatico della portata in condizioni di pressione variabile nel sistema
- Modulazione della portata lungo tutto la corsa dell'attuatore (Art. 2139 150)
- Pressione nominale: 25bar
- Pressione massima differenziale: 4bar
- Temperatura massima fluido: 120°C
- Temperatura minima utilizzo: -10°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e glicole
- Nr. 2 attacchi per prese di pressione Art. 2140

ART. 2137

Codice	mis	portata [l/h]	€	conf	pacco
2137 112	1"1/2	2020÷7105		1	-
2137 2	2"	2204÷8586		1	-

Attuatore elettrico per valvole Art. 2137.

- Tensione di alimentazione 230V AC
- Tipo di controllo: 3 punti
- Classe di protezione: IP54
- Tempo apertura: 120s
- Filetto ghiera: M30x1.5

ART. 2139

Codice	€	conf	pacco
2139 120		1	-

Le valvole Art. **2136** e **2137,** indicate anche con la sigla **PICV** (**P**ressure **I**ndependent **C**ontrol **V**alve), sono progettate per il bilanciamento automatico degli impianti di riscaldamento, raffrescamento e sanitari indipendentemente dalle fluttuazioni di pressione.

Le valvole di bilanciamento automatico permettono di svolgere tre diverse funzioni su un impianto:

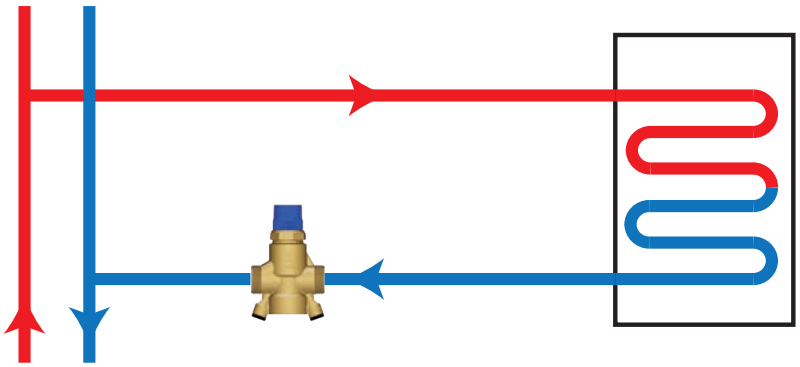
- **Regolazione**. Selezionare la portata all'interno del range di funzionamento.
- **Controllo**. Mantenere la portata costante indipendentemente dalle fluttuazioni di pressione.
- **Intercettazione**. Intercettazione della portata con l'utilizzo degli attuatori.

Le principali caratteristiche delle valvole di bilanciamento automatico sono le seguenti:

- Gamma di pressioni differenziali tra un valore minimo di 16 kPa ed un valore massimo di 400 kPa;
- Possibilità di inserire la coppia di prese di pressione ad innesto rapido Art. **2140**;
- Selettore a scala graduata con 21 regolazioni per selezionare la portata richiesta;
- Bilanciamento automatico nel caso di fluttuazione della pressione dei rami dell'impianto;
- Intercettazione della portata tramite gli attuatori Art. **2138** e **2139**;
- Flessibilità di impiego nel caso in cui il sistema venga modificato dopo l'installazione iniziale;
- Riduzione dei costi di bilanciamento, miglioramento del risparmio energetico e maggior comfort ambientale.

Applicazioni

Le valvole Art. **2136** e **2137** sono utilizzate per il bilanciamento della portata in sistemi con separatori idraulici, ventilconvettori, termostrisce, unità di trattamento aria e sistemi con travi fredde.
La valvola si applica nel caso in cui sia necessario mantenere costante la portata per alimentare un terminale di riscaldamento o raffrescamento, in modo da garantire sempre i valori di progetto anche al variare delle condizioni di carico dell'impianto.



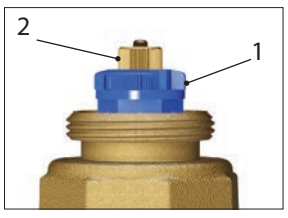
Caratteristiche tecniche

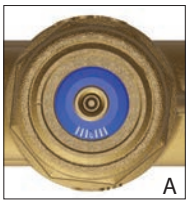
	Art. 2136				Art. 2137	
Misura	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Portata [l/h]	86÷347	96÷483	150÷900	272÷1610	2020÷7105	2204÷8586
ΔP minimo [kPa]	16,5	19,5	26	37	26	32
Kv [m³/h]	0,86	1,05	1,77	2,65	13,94	15,18

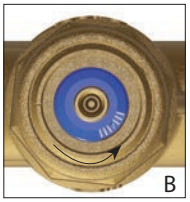
Kv= portata in m³/h alla perdita di pressione di 1 bar.

Principio di funzionamento

Ruotando la ghiera di regolazione (1) si ottiene il valore di portata di progetto. Successivamente serrare il blocco di memoria (2).
All'interno del campo di regolazione di Δp la portata si mantiene costante, come indicato nel grafico a lato.



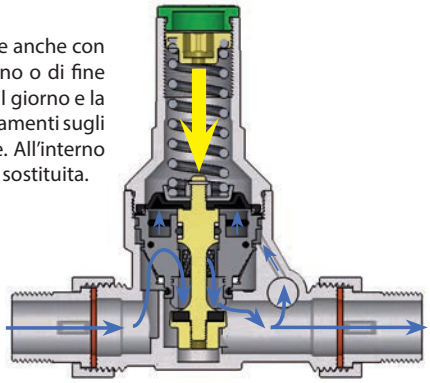




RIDUTTORI DI PRESSIONE

AFFIDABILITÀ, DURATA E PRATICITÀ DI MANUTENZIONE SONO I PUNTI DI FORZA DI QUESTO RIDUTTORE

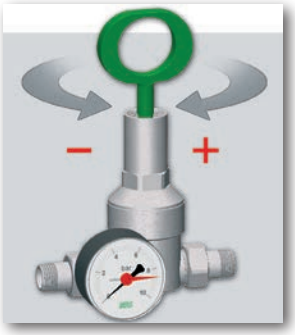
Lo scopo principale del riduttore è quello di mantenere costante la pressione nell'impianto di utilizzazione anche con variazioni di pressione a monte del riduttore stesso. Le variazioni risultano evidenti nel periodo notturno o di fine settimana, quando diminuiscono gli utilizzi di acqua. Infatti si possono verificare anche salti di 3-4 bar tra il giorno e la notte che, in mancanza di un riduttore, potrebbero provocare sollecitazioni di una certa entità o malfunzionamenti sugli organi di intercettazione come rubinetti, lavastoviglie, lavatrici ecc. e dunque causare rotture inaspettate. All'interno del riduttore è presente una cartuccia filtro che, con un comodo sistema di estrazione, può essere pulita o sostituita.



Per la progettazione e la sperimentazione è stata presa come riferimento la norma UNI EN 1567:2002

- Valvole per edifici
- Riduttori di pressione d'acqua e riduttori di pressione d'acqua combinati
- Requisiti e metodi di prove

RAPIDITÀ E SEMPLICITÀ DI REGOLAZIONE



Con l'aiuto della chiave in dotazione avvitando in senso orario si aumenta il valore della pressione di taratura; svitando, in senso antiorario, si diminuisce tale valore.

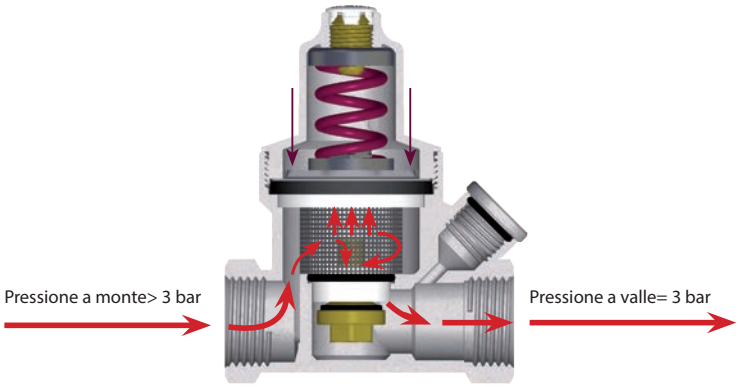
CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale corpo riduttore:	Ottone CB770S
Sede di tenuta:	Acciaio AISI 304
Materiale della cartuccia:	Hostaform®
Materiale di O-Ring e guarnizioni:	EPDM
Pressione regolabile a valle:	da 1 a 6 bar
Pressione nominale:	16 e 25 bar
Temperatura massima d'esercizio:	75°C

RIDUTTORI DI PRESSIONE

PICCOLA DIMENSIONE, GRANDE AFFIDABILITÀ

Riduttore di pressione tarato a 3 bar



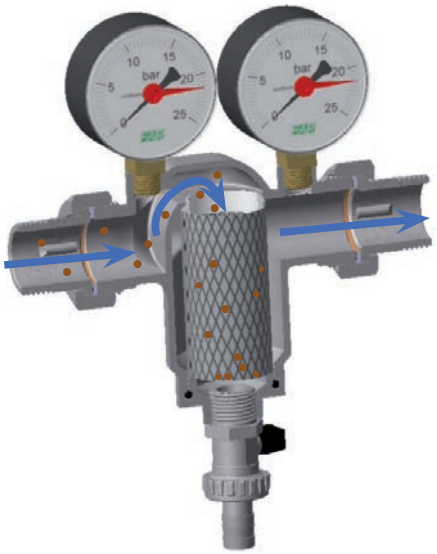
FILTRI PER IMPIANTI IDROSANITARI

Il filtro va montato all'ingresso della rete domestica, subito dopo il contatore fiscale e prima del riduttore di pressione in modo da salvaguardare l'intero impianto da impurità che potrebbero, nel tempo, danneggiare gli accessori installati oltre che pregiudicarne il funzionamento. E' un filtro meccanico che serve per fermare le impurità più grossolane come sabbia, schegge di mattoni, parti di tenute che possono staccarsi o entrare nelle tubazioni durante l'installazione.

Il corpo del filtro per impianti domestici FAR è realizzato completamente in ottone resistente alla corrosione per dezincificazione (ottone CB770S), più resistente rispetto agli ottoni normali alla corrosione causata da acque stagnanti o ricche di ossigeno e anidride carbonica che possono intaccare il metallo.

CARATTERISTICHE TECNICHE

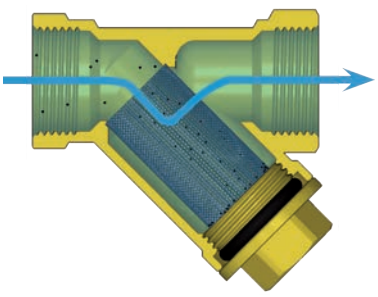
Materiale corpo filtro:	Ottone CB770S
Materiale rete filtrante:	Acciaio AISI 304
Grado di filtrazione:	100 - 300 - 700 µm
Pressione massima d'esercizio:	25 bar
Temperatura massima d'esercizio:	95°C



Il filtro inclinato FAR è un componente idraulico di dimensioni contenute che permette l'eliminazione d'impurità e particelle che possono inquinare l'impianto e danneggiare i componenti all'interno di esso. La cartuccia filtrante contenuta all'interno è facilmente asportabile per una semplice e veloce manutenzione o sostituzione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Fluidi utilizzabili:	acqua
Temperatura massima acqua:	95°C
PN:	16 bar
Grado di filtrazione:	600 µm
Corpo filtro:	Ottone CW617N
Cartuccia filtro:	Acciaio AISI 304
Tappo terminale:	Ottone CW617N
O-Ring:	EPDM



Riduttore di pressione giallo per impianti idrosanitari.
- Corpo in ottone CB770S
- Pressione regolabile a valle: da 1 a 6 bar
- Pressione nominale: 16 bar
- Temperatura massima di esercizio: 30°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e aria
- Pretarato a 3 bar

CON ATTACCO MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
2864 12	1/2"		1	50
2864 34	3/4"		1	50

Attacchi di collegamento maschio-femmina

ART. 2864-2865

COMPLETO DI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
2865 12	1/2"		1	30
2865 34	3/4"		1	30

Riduttore di pressione cromato per impianti idrosanitari.
- Corpo in ottone CB770S
- Pressione regolabile a valle: da 1 a 6 bar
- Pressione nominale: 16 bar
- Temperatura massima di esercizio: 30°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e aria
- Pretarato a 3 bar

CON ATTACCO MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
2866 12	1/2"		1	50
2866 34	3/4"		1	50

Attacchi di collegamento maschio-femmina

ART. 2866-2867

COMPLETO DI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
2867 12	1/2"		1	30
2867 34	3/4"		1	30

Riduttore di pressione giallo per impianti idrosanitari.
- Corpo in ottone CB770S
- Pressione regolabile a valle: da 1 a 6 bar
- Pressione nominale: 16 bar
- Temperatura massima di esercizio: 30°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e aria
- Pretarato a 3 bar

CON ATTACCO MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
2868 12	1/2"		1	50
2868 34	3/4"		1	50

Attacchi di collegamento femmina-femmina

ART. 2868-2869

COMPLETO DI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
2869 12	1/2"		1	30
2869 34	3/4"		1	30

Riduttore di pressione cromato per impianti idrosanitari.
- Corpo in ottone CB770S
- Pressione regolabile a valle: da 1 a 6 bar
- Pressione nominale: 16 bar
- Temperatura massima di esercizio: 30°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e aria
- Pretarato a 3 bar

CON ATTACCO MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
2870 12	1/2"		1	50
2870 34	3/4"		1	50

Attacchi di collegamento femmina-femmina

ART. 2870-2871

COMPLETO DI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
2871 12	1/2"		1	30
2871 34	3/4"		1	30

Riduttore di pressione giallo ad angolo per impianti idrosanitari.
- Corpo in ottone CB770S
- Pressione regolabile a valle: da 1 a 6 bar
- Pressione nominale: 16 bar
- Temperatura massima di esercizio: 30°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e aria
- Pretarato a 5 bar
- Attacco manometro: 1/4"

ART. 2873

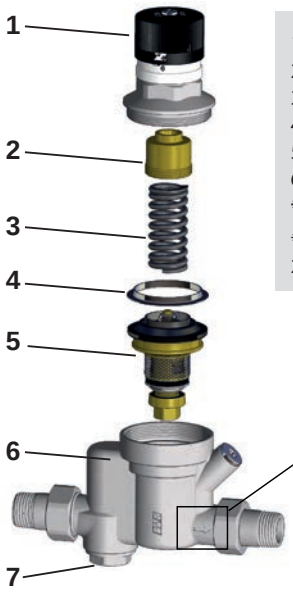
Codice	mis	€	conf	pacco
2873 34	3/4"		1	-

DESCRIZIONE

Lo scopo principale del riduttore di pressione è quello di mantenere costante la pressione nell'impianto di utilizzazione anche con variazioni di pressione a monte dello stesso.
In mancanza di un riduttore, gli sbalzi di pressione potrebbero provocare sollecitazioni di una certa entità e dunque causare malfunzionamenti o rotture dei componenti dell'impianto.
Sono disponibili due versioni di riduttori pretarabili, una versione senza filtro interno e una versione con filtro da 600µm.
Entrambe le versioni sono disponibili da 1/2" e 3/4", con o senza manometro.

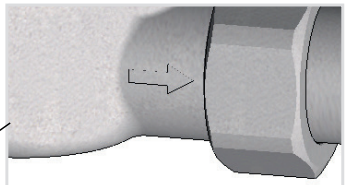
INSTALLAZIONE

Prima di procedere con l'installazione, è fondamentale verificare che l'impianto sia privo di impurità. Si consiglia pertanto di eseguire un adeguato lavaggio delle tubazioni.
Si raccomanda di installare un filtro prima del riduttore di pressione, nonostante sia già presente una rete filtrante sulla cartuccia.
Le versioni art.2880-2881-2882-2883 sono già dotate di filtro.
Per una più facile manutenzione e accessibilità, durante il montaggio è necessario prevedere l'installazione di due valvole di intercettazione del fluido, una posta a monte e l'altra a valle del riduttore stesso.
Il senso di moto del fluido nel riduttore è indicato tramite la freccia direzionale presente sul corpo.



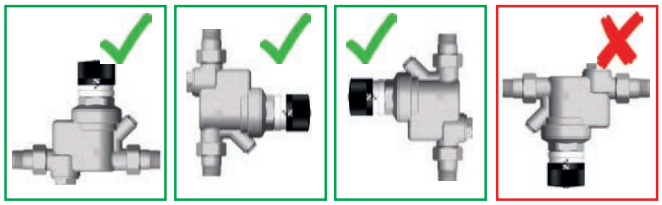
1 MANIGLIA DI REGOLAZIONE
2 CAPPUCCIO
3 MOLLA
4 ANELLO ANTIFRIZIONE
5 CARTUCCIA
6 CORPO RIDUTTORE
*7 FILTRO DA 600µm

*Presente sugli articoli:
2880-2881-2882-2883



DIREZIONE CHE L'ACQUA DEVE RISPETTARE ALL'INTERNO DEL RIDUTTORE.

NON INSTALLARE IL RIDUTTORE CAPOVOLTO



Taratura: impostazione della pressione a valle

Per tarare la pressione a valle, ruotare la maniglia fino al valore desiderato, controllando l'impostazione attraverso l'apposita finestrella presente sulla maniglia.

+ Senso orario:
aumenta il livello di pressione a valle

- Senso antiorario:
diminuisce il livello di pressione a valle

MANUTENZIONE

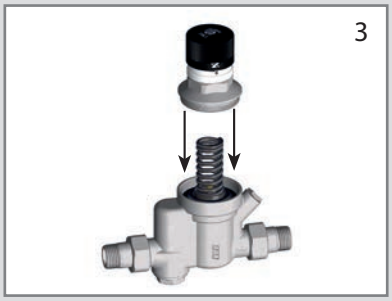
La presenza di un filtro sulla cartuccia all'interno del riduttore richiede una periodica pulizia, soprattutto se si lavora con acque ricche di impurità o si opera senza un gruppo filtro a monte. Per eseguire la pulizia procedere nel modo seguente:

Prima di procedere con la manutenzione, chiudere le valvole di intercettazione poste prima e dopo il riduttore.

1- Utilizzando una chiave da 36mm, svitare la parte superiore del riduttore.

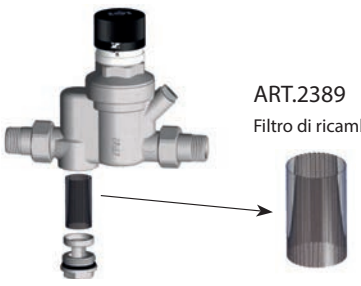
PER FACILITARE L'ESTRAZIONE DELLA CARTUCCIA, POSIZIONARE DUE CACCIAVITI SOTTO AL DISCHETTO IN METALLO E FARE LEVA.

2- Estrarre la molla e la cartuccia. Eseguire la pulizia ed eventualmente sostituire la cartuccia nel caso si fosse danneggiata.



3- Rimontare correttamente i componenti nel riduttore e riavvitare.

Gli art.2880-2881-2882-2883 sono dotati di un filtro che neccessita di manutenzione



ART.2389
Filtro di ricambio

Riduttore di pressione giallo PRETARABILE per impianti idrosanitari.

- Corpo in ottone CB770S
- Pressione regolabile a valle: da 1 a 6 bar
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 75°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e aria

Attacchi di collegamento maschio-maschio

ART. 2876-2877

CON ATTACCO MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
2876 12	1/2"		1	20
2876 34	3/4"		1	20

COMPLETO DI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
2877 12	1/2"		1	20
2877 34	3/4"		1	20

Riduttore di pressione cromato PRETARABILE per impianti idrosanitari.

- Corpo in ottone CB770S
- Pressione regolabile a valle: da 1 a 6 bar
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 75°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e aria

Attacchi di collegamento maschio-maschio

ART. 2878-2879

CON ATTACCO MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
2878 12	1/2"		1	20
2878 34	3/4"		1	20

COMPLETO DI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
2879 12	1/2"		1	20
2879 34	3/4"		1	20

Riduttore di pressione giallo PRETARABILE per impianti idrosanitari **COMPLETO DI FILTRO**.

- Corpo in ottone CB770S
- Pressione regolabile a valle: da 1 a 6 bar
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 75°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e aria
- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 600 µm

Attacchi di collegamento maschio-maschio

ART. 2880-2881

CON ATTACCO MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
2880 12	1/2"		1	20
2880 34	3/4"		1	20

COMPLETO DI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
2881 12	1/2"		1	20
2881 34	3/4"		1	20

Riduttore di pressione cromato PRETARABILE per impianti idrosanitari **COMPLETO DI FILTRO**.

- Corpo in ottone CB770S
- Pressione regolabile a valle: da 1 a 6 bar
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 75°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e aria
- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 600 µm

Attacchi di collegamento maschio-maschio

ART. 2882-2883

CON ATTACCO MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
2882 12	1/2"		1	20
2882 34	3/4"		1	20

COMPLETO DI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
2883 12	1/2"		1	20
2883 34	3/4"		1	20

Cartuccia di ricambio per riduttore di pressione PRETARABILE.

- Mis. 1/2" - 3/4"

ART. 2893

Codice	mis	€	conf
2893 1234	1/2"- 3/4"		1

Cartuccia di ricambio per (Art. 2880-2881-2882-2883).

- Rete filtro in acciaio AISI 304

ART. 2389

Codice	mis	grado filtrazione	€	conf
2389 34600	3/4"	600 µm		1

Riduttore di pressione giallo per impianti idrosanitari.

- Corpo in ottone CB770S
- Sede di tenuta: acciaio inox
- Pressione regolabile a valle: da 1 a 6 bar
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 75°C
- Materiale di O-Ring e guarnizioni: EPDM
- Fluidi utilizzabili: acqua e aria
- Chiave di regolazione compresa nella confezione

NB Coibentazione a Pag. 79

Attacchi di collegamento maschio-maschio

ART. 2800-2805

CON ATTACCO MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
2800 12	1/2″		1	20
2800 34	3/4″		1	20
2800 1	1″		1	12
2800 114	1″1/4		1	12
2800 112	1″1/2		1	5
2800 2	2″		1	5

COMPLETO DI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
2805 12	1/2″		1	20
2805 34	3/4″		1	20
2805 1	1″		1	12
2805 114	1″1/4		1	12
2805 112	1″1/2		1	5
2805 2	2″		1	5

Riduttore di pressione cromato per impianti idrosanitari.

- Corpo in ottone CB770S
- Sede di tenuta: acciaio inox
- Pressione regolabile a valle: da 1 a 6 bar
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 75°C
- Materiale di O-Ring e guarnizioni: EPDM
- Fluidi utilizzabili: acqua e aria
- Chiave di regolazione compresa nella confezione

NB Coibentazione a Pag. 79

Attacchi di collegamento maschio-maschio

ART. 2810-2815

CON ATTACCO MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
2810 12	1/2″		1	20
2810 34	3/4″		1	20
2810 1	1″		1	12
2810 114	1″1/4		1	12
2810 112	1″1/2		1	5
2810 2	2″		1	5

COMPLETO DI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
2815 12	1/2″		1	20
2815 34	3/4″		1	20
2815 1	1″		1	12
2815 114	1″1/4		1	12
2815 112	1″1/2		1	5
2815 2	2″		1	5

Riduttore di pressione giallo per impianti idrosanitari.

- Corpo in ottone CB770S
- Sede di tenuta: acciaio inox
- Pressione regolabile a valle: da 1 a 6 bar
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 75°C
- Materiale di O-Ring e guarnizioni: EPDM
- Fluidi utilizzabili: acqua e aria
- Chiave di regolazione compresa nella confezione

NB Coibentazione a Pag. 79

Attacchi di collegamento maschio-femmina

ART. 2820-2825

CON ATTACCO MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
2820 12	1/2″		1	20
2820 34	3/4″		1	20
2820 1	1″		1	12

COMPLETO DI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
2825 12	1/2″		1	20
2825 34	3/4″		1	20
2825 1	1″		1	12

Riduttore di pressione cromato per impianti idrosanitari.

- Corpo in ottone CB770S
- Sede di tenuta: acciaio inox
- Pressione regolabile a valle: da 1 a 6 bar
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 75°C
- Materiale di O-Ring e guarnizioni: EPDM
- Fluidi utilizzabili: acqua e aria
- Chiave di regolazione compresa nella confezione

NB Coibentazione a Pag. 79

Attacchi di collegamento maschio-femmina

ART. 2830-2835

CON ATTACCO MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
2830 12	1/2"		1	20
2830 34	3/4"		1	20
2830 1	1"		1	12

COMPLETO DI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
2835 12	1/2"		1	20
2835 34	3/4"		1	20
2835 1	1"		1	12

Riduttore di pressione giallo per impianti idrosanitari.

- Corpo in ottone CB770S
- Sede di tenuta: acciaio inox
- Pressione regolabile a valle: da 1 a 6 bar
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 75°C
- Materiale di O-Ring e guarnizioni: EPDM
- Fluidi utilizzabili: acqua e aria
- Chiave di regolazione compresa nella confezione

NB Coibentazione a Pag. 79

Attacchi di collegamento femmina-femmina

ART. 2840-2845

CON ATTACCO MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
2840 12	1/2"		1	20
2840 34	3/4"		1	20
2840 1	1"		1	12

COMPLETO DI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
2845 12	1/2"		1	20
2845 34	3/4"		1	20
2845 1	1"		1	12

Riduttore di pressione cromato per impianti idrosanitari.

- Corpo in ottone CB770S
- Sede di tenuta: acciaio inox
- Pressione regolabile a valle: da 1 a 6 bar
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 75°C
- Materiale di O-Ring e guarnizioni: EPDM
- Fluidi utilizzabili: acqua e aria
- Chiave di regolazione compresa nella confezione

NB Coibentazione a Pag. 79

Attacchi di collegamento femmina-femmina

ART. 2850-2855

CON ATTACCO MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
2850 12	1/2"		1	20
2850 34	3/4"		1	20
2850 1	1"		1	12

COMPLETO DI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
2855 12	1/2"		1	20
2855 34	3/4"		1	20
2855 1	1"		1	12

Cartuccia di ricambio per riduttori di pressione.

- Mis. 1/2" - 3/4" - 1" - 1"1/4

ART. 2890

Codice	mis	€	conf
2890 1234	1/2"- 3/4"		1
2890 1114	1"- 1"1/4		1

Cartuccia di ricambio per riduttori di pressione.

- Mis. 1"1/2 - 2"

ART. 2892

Codice	mis	€	conf
2892 1122	1"1/2 - 2"		1

Cartuccia di ricambio per riduttori di pressione serie compatta.

- Mis. 1/2"- 3/4"

ART. 2891

Codice	mis	€	conf
2891 1234	1/2" - 3/4"		1

Filtro giallo per impianti idrosanitari.

- Corpo in ottone CB770S
- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 300 µm
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C

Attacchi di collegamento maschio-maschio

ART. 3930-3931

COMPLETO DI MANOMETRI

CON ATTACCHI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
3930 34	3/4"		1	12
3930 1	1"		1	12
3930 114	1"1/4		1	12
3930 112	1"1/2		1	5
3930 2	2"		1	5

Codice	mis	€	conf	pacco
3931 34	3/4"		1	12
3931 1	1"		1	12
3931 114	1"1/4		1	12
3931 112	1"1/2		1	5
3931 2	2"		1	5

Filtro cromato per impianti idrosanitari

- Corpo in ottone CB770S
- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 300 µm
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C

Attacchi di collegamento maschio-maschio

ART. 3932-3933

COMPLETO DI MANOMETRI

CON ATTACCHI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
3932 34	3/4"		1	12
3932 1	1"		1	12
3932 114	1"1/4		1	12
3932 112	1"1/2		1	5
3932 2	2"		1	5

Codice	mis	€	conf	pacco
3933 34	3/4"		1	12
3933 1	1"		1	12
3933 114	1"1/4		1	12
3933 112	1"1/2		1	5
3933 2	2"		1	5

Filtro giallo per impianti idrosanitari.

- Corpo in ottone CB770S
- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 300 µm
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C

Attacchi di collegamento maschio-femmina

ART. 3934-3935

COMPLETO DI MANOMETRI

CON ATTACCHI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
3934 34	3/4"		1	12
3934 1	1"		1	12
3934 114	1"1/4		1	12
3934 112	1"1/2		1	5
3934 2	2"		1	5

Codice	mis	€	conf	pacco
3935 34	3/4"		1	12
3935 1	1"		1	12
3935 114	1"1/4		1	12
3935 112	1"1/2		1	5
3935 2	2"		1	5

Filtro cromato per impianti idrosanitari.

- Corpo in ottone CB770S
- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 300 µm
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C

Attacchi di collegamento maschio-femmina

ART. 3936-3937

COMPLETO DI MANOMETRI

CON ATTACCHI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
3936 34	3/4"		1	12
3936 1	1"		1	12
3936 114	1"1/4		1	12
3936 112	1"1/2		1	5
3936 2	2"		1	5

Codice	mis	€	conf	pacco
3937 34	3/4"		1	12
3937 1	1"		1	12
3937 114	1"1/4		1	12
3937 112	1"1/2		1	5
3937 2	2"		1	5

Filtro giallo per impianti idrosanitari.
- Corpo in ottone CB770S
- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 300 µm
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C

CON ATTACCHI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
3938 34	3/4"		1	12
3938 1	1"		1	12
3938 114	1"1/4		1	12
3938 112	1"1/2		1	5
3938 2	2"		1	5

Attacchi di collegamento femmina-femmina

ART. 3938-3939

COMPLETO DI MANOMETRI

Codice	mis	€	conf	pacco
3939 34	3/4"		1	12
3939 1	1"		1	12
3939 114	1"1/4		1	12
3939 112	1"1/2		1	5
3939 2	2"		1	5

Filtro cromato per impianti idrosanitari.
- Corpo in ottone CB770S
- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 300 µm
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C

CON ATTACCHI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
3940 34	3/4"		1	12
3940 1	1"		1	12
3940 114	1"1/4		1	12
3940 112	1"1/2		1	5
3940 2	2"		1	5

Attacchi di collegamento femmina-femmina

ART. 3940-3941

COMPLETO DI MANOMETRI

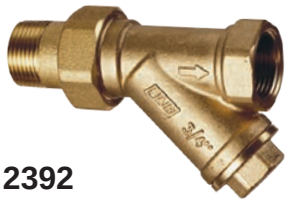
Codice	mis	€	conf	pacco
3941 34	3/4"		1	12
3941 1	1"		1	12
3941 114	1"1/4		1	12
3941 112	1"1/2		1	5
3941 2	2"		1	5

Filtro giallo per impianti idrosanitari e di riscaldamento.
- Corpo in ottone CW617N
- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 600 µm
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Attacchi: femmina-femmina
- Cartuccia estraibile per pulizia

ART. 2390

Codice	mis	€	conf	pacco
2390 12	1/2"		1	50
2390 34	3/4"		1	50
2390 1	1"		1	50
2390 114	1"1/4		1	30

Filtro giallo per impianti idrosanitari e di riscaldamento.
- Corpo in ottone CW617N
- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 600 µm
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Attacchi: maschio-femmina con bocchettone
- Cartuccia estraibile per pulizia



ART. 2392

Codice	mis	€	conf	pacco
2392 12	1/2"		1	50
2392 34	3/4"		1	50

FILTROFAR - Filtro cromato con rubinetto di arresto incorporato.
- Corpo in ottone CW617N
- Attacchi: maschio-femmina
- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima: 95°C
- O-Ring di tenuta: EPDM
- Grado di filtrazione: 300 µm
- Rete filtrante: acciaio AISI 304

ART. 3925

Codice	mis	€	conf	pacco
3925 34	3/4"		10	60

Filtro cromato per impianti idrosanitari.

- Corpo in ottone CB770S
- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 300 µm
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C

NB Coibentazione a Pag. 79

CON ATTACCO MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
3943 12	1/2"		1	20
3943 34	3/4"		1	20
3943 1	1"		1	15

Attacchi di collegamento maschio-maschio

ART. 3943-3944

COMPLETO DI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
3944 12	1/2"		1	20
3944 34	3/4"		1	20
3944 1	1"		1	15

Filtro cromato per impianti idrosanitari.

- Corpo in ottone CB770S
- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 300 µm
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C

NB Coibentazione a Pag. 79

CON ATTACCO MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
3945 12	1/2"		1	20
3945 34	3/4"		1	20
3945 1	1"		1	15

Attacchi di collegamento maschio-femmina

ART. 3945-3946

COMPLETO DI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
3946 12	1/2"		1	20
3946 34	3/4"		1	20
3946 1	1"		1	15

Filtro cromato per impianti idrosanitari.

- Corpo in ottone CB770S
- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 300 µm
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C

NB Coibentazione a Pag. 79

CON ATTACCO MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
3947 12	1/2"		1	20
3947 34	3/4"		1	20
3947 1	1"		1	15

Attacchi di collegamento femmina-femmina

ART. 3947-3948

COMPLETO DI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
3948 12	1/2"		1	20
3948 34	3/4"		1	20
3948 1	1"		1	15

Filtro cromato per impianti idrosanitari.

- Corpo in ottone CB770S
- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 300 µm
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- **Magnete estraibile**

NB Coibentazione a Pag. 79

CON ATTACCO MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
39F3 12	1/2"		1	20
39F3 34	3/4"		1	16
39F3 1	1"		1	16

Attacchi di collegamento maschio-maschio

ART. 39F3-39F4

COMPLETO DI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
39F4 12	1/2"		1	20
39F4 34	3/4"		1	16
39F4 1	1"		1	16

Filtro cromato per impianti idrosanitari.

- Corpo in ottone CB770S
- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 300 µm
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- **Magnete estraibile**

NB Coibentazione a Pag. 79

CON ATTACCO MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
39F5 12	1/2"		1	20
39F5 34	3/4"		1	16
39F5 1	1"		1	16

Attacchi di collegamento maschio-femmina

ART. 39F5-39F6

COMPLETO DI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
39F6 12	1/2"		1	20
39F6 34	3/4"		1	16
39F6 1	1"		1	16

Filtro cromato per impianti idrosanitari.

- Corpo in ottone CB770S
- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 300 µm
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- **Magnete estraibile**

NB Coibentazione a Pag. 79

CON ATTACCO MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
39F7 12	1/2"		1	20
39F7 34	3/4"		1	16
39F7 1	1"		1	16

Attacchi di collegamento femmina-femmina

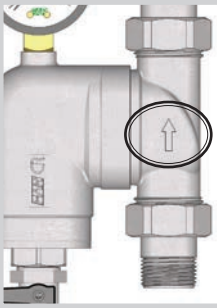
ART. 39F7-39F8

COMPLETO DI MANOMETRO

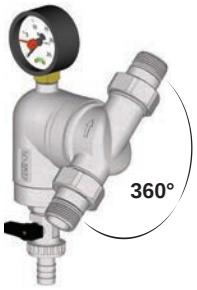
Codice	mis	€	conf	pacco
39F8 12	1/2"		1	20
39F8 34	3/4"		1	16
39F8 1	1"		1	16

FILTRI ORIENTABILI

I filtri orientabili FAR garantiscono un accurato filtraggio dell'acqua sanitaria preservando nel tempo il funzionamento e la durata dei componenti installati. La possibilità di orientare gli attacchi di ingresso e uscita, permette di adattare il posizionamento del filtro in base alle proprie esigenze impiantistiche.

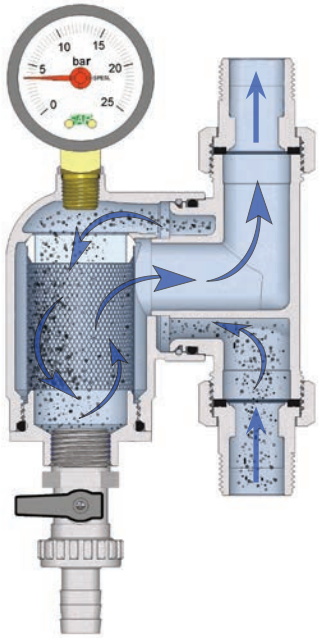


Sul corpo del filtro orientabile è presente una freccia direzionale che permette di riconoscere l'ingresso e l'uscita.

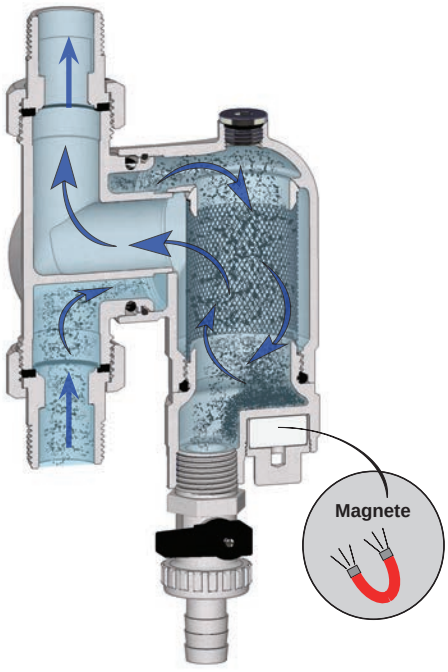


La rotazione degli attacchi permette di posizionare il filtro su tubazioni orizzontali e verticali.

L'acqua in ingresso segue un percorso guidato ed entra nella rete filtrante dall'alto per poi spostarsi in direzione radiale e liberarsi delle impurità. Le particelle così si attaccano alla rete, oppure cadono verso il basso accumulandosi in prossimità del rubinetto di scarico.



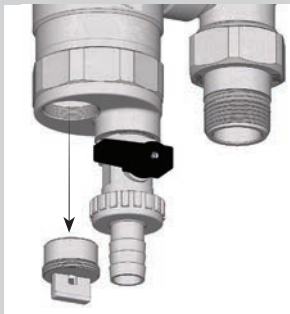
Le versioni con magnete, sono particolarmente adatte per l'installazione su impianti in cui vi è una maggiore concentrazione di particelle ferrose, incrostazioni e detriti dovuti alla corrosione.

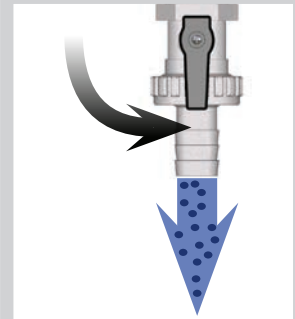


CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Corpo: Ottone CB770S resistente alla dezincificazione
- Rubinetto inferiore: Ottone CW617N
- Cartuccia filtrante: Acciaio AISI 304
- O-Ring: EPDM
- Temperatura massima d'esercizio: 95°C
- Pressione nominale: 25 bar
- Attacco orientabile a 360°
- Disponibile con 3 gradi di filtrazione: 100 µm - 300 µm - 700 µm
- Attacchi: M-M, F-M e F-F
- Ordinabile nella versione con o senza manometro

É possibile eseguire la manutenzione ordinaria semplicemente svitando la bussola porta magnete e aprendo il rubinetto di scarico per eliminare le impurità raccolte.





Filtro cromato per impianti idrosanitari con attacchi orientabili.

- Corpo in ottone CB770S
- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 300 µm
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C

NB Coibentazione a Pag. 79

CON ATTACCO MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
39A3 12	1/2"		1	20
39A3 34	3/4"		1	20
39A3 1	1"		1	10

Attacchi di collegamento maschio-maschio

ART. 39A3-39A4

COMPLETO DI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
39A4 12	1/2"		1	20
39A4 34	3/4"		1	20
39A4 1	1"		1	10

Filtro cromato per impianti idrosanitari con attacchi orientabili.

- Corpo in ottone CB770S
- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 300 µm
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C

NB Coibentazione a Pag. 79

CON ATTACCO MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
39A5 12	1/2"		1	20
39A5 34	3/4"		1	20
39A5 1	1"		1	10

Attacchi di collegamento maschio-femmina

ART. 39A5-39A6

COMPLETO DI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
39A6 12	1/2"		1	20
39A6 34	3/4"		1	20
39A6 1	1"		1	10

Filtro cromato per impianti idrosanitari con attacchi orientabili.

- Corpo in ottone CB770S
- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 300 µm
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C

NB Coibentazione a Pag. 79

CON ATTACCO MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
39A7 12	1/2"		1	20
39A7 34	3/4"		1	20
39A7 1	1"		1	10

Attacchi di collegamento femmina-femmina

ART. 39A7-39A8

COMPLETO DI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
39A8 12	1/2"		1	20
39A8 34	3/4"		1	20
39A8 1	1"		1	10

Filtro cromato per impianti idrosanitari con attacchi orientabili.

- Corpo in ottone CB770S
- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 300 µm
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- **Magnete estraibile**

NB Coibentazione a Pag. 79

CON ATTACCO MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
39M3 12	1/2"		1	16
39M3 34	3/4"		1	16
39M3 1	1"		1	10

Attacchi di collegamento maschio-maschio

ART. 39M3-39M4

COMPLETO DI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
39M4 12	1/2"		1	16
39M4 34	3/4"		1	16
39M4 1	1"		1	10

Filtro cromato per impianti idrosanitari con attacchi orientabili.

- Corpo in ottone CB770S
- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 300 µm
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- **Magnete estraibile**

NB Coibentazione a Pag. 79

CON ATTACCO MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
39M5 12	1/2"		1	16
39M5 34	3/4"		1	16
39M5 1	1"		1	10

Attacchi di collegamento maschio-femmina

ART. 39M5-39M6

COMPLETO DI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
39M6 12	1/2"		1	16
39M6 34	3/4"		1	16
39M6 1	1"		1	10

Filtro cromato per impianti idrosanitari con attacchi orientabili.

- Corpo in ottone CB770S
- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 300 µm
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- **Magnete estraibile**

NB Coibentazione a Pag. 79

CON ATTACCO MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
39M7 12	1/2"		1	16
39M7 34	3/4"		1	16
39M7 1	1"		1	10

Attacchi di collegamento femmina-femmina

ART. 39M7-39M8

COMPLETO DI MANOMETRO

Codice	mis	€	conf	pacco
39M8 12	1/2"		1	16
39M8 34	3/4"		1	16
39M8 1	1"		1	10

Guscio di coibentazione anticondensa in PE espanso per riduttori di pressione.
(ART. 2800-2805-2810-2815-2820-2825)
(ART. 2830-2835-2840-2845-2850-2855)

ART. 2801

Codice	mis	€	conf
2801 1234	1/2"-3/4"		1
2801 1114	1"-1"1/4		1
2801 112	1"1/2		1
2801 2	2"		1

Guscio di coibentazione anticondensa in PE espanso per filtri.
(ART. 3943-3944-3945-3946-3947-3948)
(ART. 39F3-39F4-39F5-39F6-39F7-39F8)

ART. 39F1

Codice	mis	€	conf
39F1 12	1/2"		1
39F1 34	3/4"		1
39F1 1	1"		1

Guscio di coibentazione anticondensa in PE espanso per filtri con attacchi orientabili.
(ART. 39A3-39A4-39A5-39A6-39A7-39A8)
(ART. 39M3-39M4-39M5-39M6-39M7-39M8)

ART. 39A1

Codice	mis	€	conf
39A1 1234	1/2"-3/4"		1
39A1 1	1"		1

Cartuccia di ricambio per (Art. 2390-2392-2880-2881-2882-2883).
- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 600 µm

ART. 2389

Codice	mis	grado filtrazione	€	conf
2389 12600	1/2"	600 µm		1
2389 34600	3/4"	600 µm		1
2389 1600	1"	600 µm		1
2389 114600	1"1/4	600 µm		1

Cartuccia di ricambio per filtro per impianti sanitari mis. 1/2"
(Art. 3943-3944-3945-3946-3947-3948)
(Art. 39F3-39F4-39F5-39F6-39F7-39F8)
- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 300 µm

NB A richiesta sono disponibili anche con grado di filtrazione 100 e 700 µm

ART. 3949

Codice	mis	grado filtrazione	€	conf
3949 12300	1/2"	300 µm		1

Cartuccia di ricambio per filtro per impianti sanitari mis. 3/4"-1"-1"1/4-1"1/2-2".
(Art. 3930-3931-3932-3933-3934-3935-3936-3937-3938-3939-3940-3941)
(Art. 3943-3944-3945-3946-3947-3948-39F3-39F4-39F5-39F6-39F7-39F8)

Cartuccia di ricambio Art. **3942 34300** per filtro impianti sanitari mis. 1/2"-3/4"
(Art. 39A3-39A4-39A5-39A6-39A7-39A8-39M3-39M4-39M5-39M6-39M7-39M8)
- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 300 µm

NB A richiesta sono disponibili anche con grado di filtrazione 100 e 700 µm

ART. 3942

Codice	mis	grado filtrazione	€	conf
3942 34300	3/4"	300 µm		1
3942 1300	1"	300 µm		1
3942 114300	1"1/4	300 µm		1
3942 112300	1"1/2	300 µm		1
3942 2300	2"	300 µm		1

1 GRUPPO IDRICO PREMONTATO

Il servocomando SMALL può essere installato all'ingresso dell'impianto domestico, dopo il contatore dell'acqua, ed essere comandato tramite un interruttore. In questo modo, ogni volta che ci si allontana da casa per un breve periodo, premendo un semplice tasto possiamo escludere l'impianto dalla rete idrica pubblica, evitando che dimenticanze (rubinetto aperto) o eventuali rotture, provochino perdite d'acqua.

Gruppo PREMONTATO cromato composto da :
- valvola di zona motorizzata con sblocco manuale 230V
- filtro per impianti sanitari
- riduttore di pressione

CON ATTACCHI MANOMETRO

ART. 3960

Codice	mis	€	conf
3960 34	3/4"		1
3960 1	1"		1

Gruppo PREMONTATO cromato composto da :
- valvola di zona motorizzata con sblocco manuale 24V
- filtro per impianti sanitari
- riduttore di pressione

CON ATTACCHI MANOMETRO

ART. 3962

Codice	mis	€	conf
3962 34	3/4"		1
3962 1	1"		1

COMPLETO DI MANOMETRI

ART. 3961

Codice	mis	€	conf
3961 34	3/4"		1
3961 1	1"		1

COMPLETO DI MANOMETRI

ART. 3963

Codice	mis	€	conf
3963 34	3/4"		1
3963 1	1"		1

Gruppo PREMONTATO cromato composto da:
- filtro per impianti sanitari
- riduttore di pressione

CON ATTACCHI MANOMETRO

ART. 3964

Codice	mis	€	conf
3964 34	3/4"		1
3964 1	1"		1
3964 114	1"1/4		1

COMPLETO DI MANOMETRI

ART. 3965

Codice	mis	€	conf
3965 34	3/4"		1
3965 1	1"		1
3965 114	1"1/4		1

Gruppo di collegamento per impianti sanitari completo di:
- attacchi di ricircolo
- miscelatore termostatico con campo di regolazione 30÷65° C
- valvole di intercettazione a sfera
- valvole di ritegno

- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima differenziale: 3bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C

ART. 3968

Codice	mis	€	conf	pacco
3968 34	3/4"		1	1

Gruppo di collegamento per impianti sanitari completo di:
- predisposizione per ricircolo
- miscelatore termostatico con campo di regolazione 30÷65° C
- valvole di intercettazione a sfera
- valvole di ritegno

- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima differenziale: 3bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C

ART. 3969

Codice	mis	€	conf	pacco
3969 34	3/4"		1	1

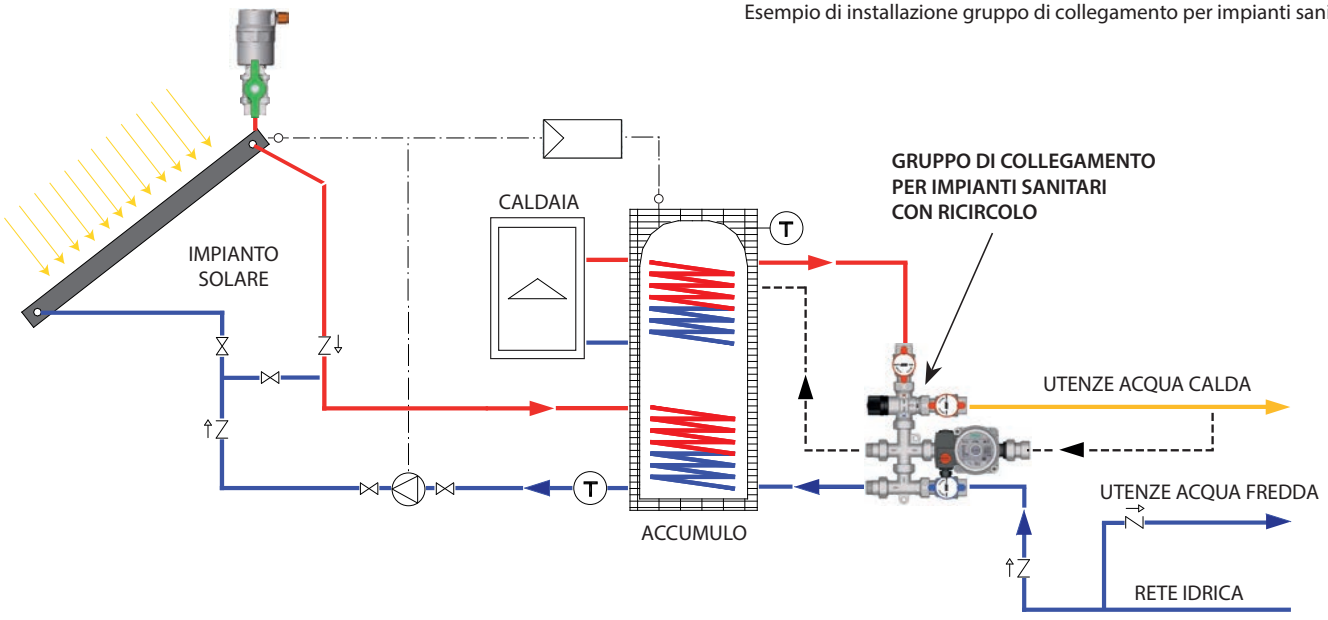
Gruppo di collegamento per impianti sanitari completo di:
- attacchi di ricircolo
- circolatore a 3 velocità con prevalenza 6m
- miscelatore termostatico con campo di regolazione 30÷65° C
- valvole di intercettazione a sfera
- valvole di ritegno

- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima differenziale: 3bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C

ART. 3967

Codice	mis	€	conf	pacco
3967 34	3/4"		1	1

Esempio di installazione gruppo di collegamento per impianti sanitari



1 ANTICOLPO D'ARIETE

Dispositivo anticolpo d'ariete per impianti sanitari.

- Corpo in ottone CW617N
- Attacco filettato maschio da 1/2"-3/4"-1"
- Guarnizione di tenuta in EPDM
- Pressione massima: 50 bar
- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 90°C

ART. 2895

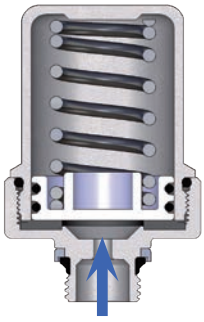
Codice	mis	€	conf	pacco
2895 12	1/2"		1	50
2895 34	3/4"		1	50
2895 1	1		1	50

Dispositivo anticolpo d'ariete per sottolavabi e lavatrici.

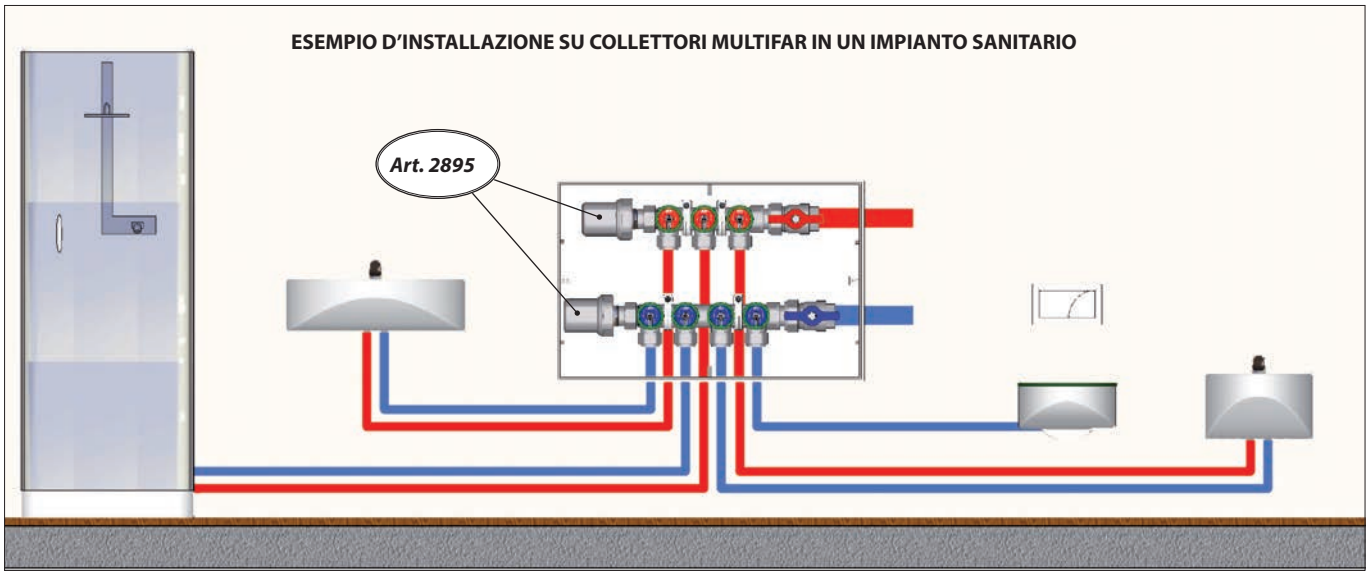
- Corpo in ottone CW617N
- Attacco filettato maschio e calotta girevole
- Guarnizione di tenuta
- Pressione massima: 50 bar
- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 90°C

ART. 2896

Codice	mis	€	conf	pacco
2896 38	3/8"		1	50
2896 34	3/4"		1	50



Il fenomeno del "colpo d'ariete" si manifesta in caso di improvvisa apertura e chiusura di un'utenza (rubinetto, miscelatore ecc.), attraverso la quale si generano delle sovrappressioni dannose all'interno dell'impianto.
L'anticolpo d'ariete FAR attutisce l'effetto di tali sovrappressioni preservando così il corretto funzionamento dei componenti presenti nell'impianto.
L'attenuazione delle sovrappressioni avviene attraverso una molla in acciaio che, agendo su un disco con doppio o-ring di tenuta, contrappone la forza del fluido assorbendone buona parte della pressione in eccesso.
Si consiglia l'installazione direttamente sul circuito delle singole utenze finali (valvole a sfera, sanitari, elettrovalvole ecc.) oppure posizionato sul collettore di distribuzione.

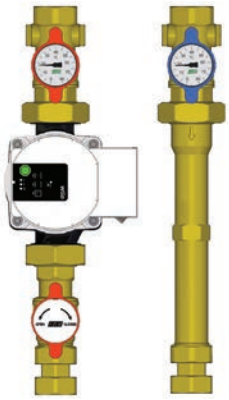


VALVOLE A SFERA PORTATERMOMETRO

Le valvole a sfera portatermometro per impianti di riscaldamento e sanitari sono realizzate nelle versioni gialla, cromata e con manopola rossa o blu in base alle applicazioni. All'interno della manopola vi è la possibilità di installare un termometro. I diversi tipi di attacchi disponibili sulle valvole permettono di utilizzarle con numerose tipologie di tubazioni presenti sul mercato.

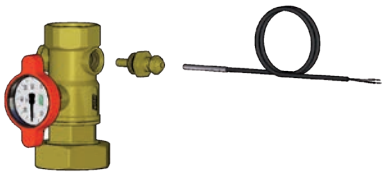
Installazione

Le valvole sono adatte per l'installazione su impianti di riscaldamento o impianti sanitari per uso domestico. Oltre ad isolare i circuiti, permettono di conoscere direttamente la temperatura del fluido circolante nell'impianto.

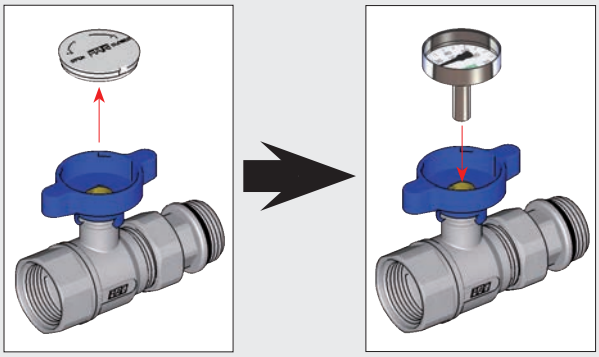


Le valvole con attacco da 1"1/2 sono utili per l'allacciamento diretto ai circolatori.

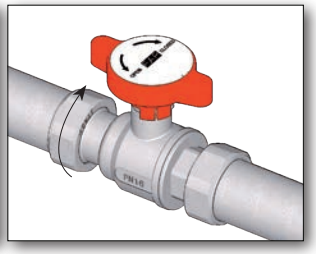
Nel caso d'impiego delle valvole a sfera con attacco laterale all'interno di impianti con gruppi di miscelazione, è possibile inserire una sonda di temperatura di mandata completa di pozzetto, per effettuare una regolazione a punto fisso o climatica.



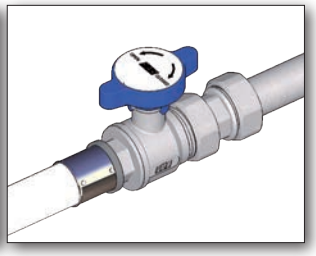
Per installare il termometro sulla valvola, è sufficiente rimuovere il tappo bianco dal volantino e inserire il termometro prescelto.



Le valvole con doppia calotta mobile permettono di posizionare la maniglia portatermometro orientata in base alle proprie esigenze. Una volta scelto l'orientamento è sufficiente avvitare le calotte alla tubazione.



Le valvole portatermometro sono disponibili anche con attacco a pressare per tubo multistrato.



Valvola manuale a sfera PORTATERMOMETRO.

- Corpo e sfera in ottone CW617N stampato
- Sfera cromata
- Predisposizione per installazione termometro Art. 2653
- Pressione nominale: 16 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C

ART. 3051

ART. 3052

Codice	mis	maniglia	€	conf	pacco
3051 34B	3/4"F x 3/4"M	blu		5	50
3051 34R	3/4"F x 3/4"M	rossa		5	50
3051 134B	1"F x 3/4"M	blu		5	50
3051 134R	1"F x 3/4"M	rossa		5	50
3051 1B	1"F x 1"M	blu		5	50
3051 1R	1"F x 1"M	rossa		5	50
3052 34B	3/4"F x 3/4"M	blu		5	50
3052 34R	3/4"F x 3/4"M	rossa		5	50
3052 134B	1"F x 3/4"M	blu		5	50
3052 134R	1"F x 3/4"M	rossa		5	50
3052 1B	1"F x 1"M	blu		5	50
3052 1R	1"F x 1"M	rossa		5	50

Valvola manuale a sfera PORTATERMOMETRO con calotta mobile.

- Corpo e sfera in ottone CW617N stampato
- Sfera cromata
- Predisposizione per installazione termometro Art. 2653
- Pressione nominale: 16 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C

ART. 3053

ART. 3054

Codice	mis	Ø calotta	maniglia	€	conf	pacco
3053 134B	3/4"	1"	blu		5	50
3053 134R	3/4"	1"	rossa		5	50
3053 1B	1"	1"	blu		5	50
3053 1R	1"	1"	rossa		5	50
3054 134B	3/4"	1"	blu		5	50
3054 134R	3/4"	1"	rossa		5	50
3054 1B	1"	1"	blu		5	50
3054 1R	1"	1"	rossa		5	50

1 VALVOLE A SFERA PORTATERMOMETRO

Valvola manuale a sfera PORTATERMOMETRO con doppia calotta mobile.

- Corpo e sfera in ottone CW617N stampato
- Sfera cromata
- Predisposizione per installazione termometro Art. 2653
- Pressione nominale: 16 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C

ART. 3055

ART. 3056

Codice	mis	maniglia	€	conf	pacco
3055 34B	3/4"F x 3/4"F	blu		5	50
3055 34R	3/4"F x 3/4"F	rossa		5	50
3055 134B	1"F x 3/4"F	blu		5	50
3055 134R	1"F x 3/4"F	rossa		5	50
3055 1B	1"F x 1"F	blu		5	50
3055 1R	1"F x 1"F	rossa		5	50
3055 1121B	1"F x 1"1/2F	blu		5	50
3055 1121R	1"F x 1"1/2F	rossa		5	50
3056 34B	3/4"F x 3/4"F	blu		5	50
3056 34R	3/4"F x 3/4"F	rossa		5	50
3056 134B	1"F x 3/4"F	blu		5	50
3056 134R	1"F x 3/4"F	rossa		5	50
3056 1B	1"F x 1"F	blu		5	50
3056 1R	1"F x 1"F	rossa		5	50

Valvola manuale a sfera PORTATERMOMETRO con attacco per circolatore.

- Corpo e sfera in ottone CW617N stampato
- Sfera cromata
- Predisposizione per installazione termometro Art. 2653
- Pressione nominale: 16 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C

ART. 3059

ART. 3060

Codice	mis	maniglia	€	conf	pacco
3059 1B	1"F x 1"1/2 F	blu		5	50
3059 1R	1"F x 1"1/2 F	rossa		5	50
3060 1B	1"F x 1"1/2 F	blu		5	50
3060 1R	1"F x 1"1/2 F	rossa		5	50

Valvola manuale a sfera PORTATERMOMETRO.

- Corpo e sfera in ottone CW617N stampato
- Sfera cromata
- Attacco a pressare per tubo multistrato
- Predisposizione per installazione termometro Art. 2653
- Pressione nominale: 16 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C

ART. 5942

ART. 5943

Codice	mis	maniglia	Ø tubo	€	conf	pacco
59422003	1"	blu	20x2		4	40
59422004	1"	rossa	20x2		4	40
59422601	3/4"	blu	26x3		4	40
59422602	3/4"	rossa	26x3		4	40
59422603	1"	blu	26x3		4	40
59422604	1"	rossa	26x3		4	40
59423201	3/4"	blu	32x3		4	40
59423202	3/4"	rossa	32x3		4	40
59423203	1"	blu	32x3		4	40
59423204	1"	rossa	32x3		4	40
59432003	1"	blu	20x2		4	40
59432004	1"	rossa	20x2		4	40
59432601	3/4"	blu	26x3		4	40
59432602	3/4"	rossa	26x3		4	40
59432603	1"	blu	26x3		4	40
59432604	1"	rossa	26x3		4	40
59433201	3/4"	blu	32x3		4	40
59433202	3/4"	rossa	32x3		4	40
59433203	1"	blu	32x3		4	40
59433204	1"	rossa	32x3		4	40

Valvola manuale a sfera PORTATERMOMETRO con attacco per circolatore.

- Corpo e sfera in ottone CW617N stampato
- Sfera cromata
- Attacco a pressare per tubo multistrato
- Predisposizione per installazione termometro Art. 2653
- Pressione nominale: 16 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C

ART. 5946

ART. 5947

Codice	mis	maniglia	Ø tubo	€	conf	pacco
59462601	1"1/2	blu	26x3		5	50
59462602	1"1/2	rossa	26x3		5	50
59463201	1"1/2	blu	32x3		5	50
59463202	1"1/2	rossa	32x3		5	50
59472601	1"1/2	blu	26x3		5	50
59472602	1"1/2	rossa	26x3		5	50
59473201	1"1/2	blu	32x3		5	50
59473202	1"1/2	rossa	32x3		5	50

Valvola manuale a sfera PORTATERMOMETRO con calotta mobile.

- Corpo e sfera in ottone CW617N stampato
- Sfera cromata
- Attacco a pressare per tubo multistrato
- Predisposizione per installazione termometro Art. 2653
- Pressione nominale: 16 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C

ART. 5944

ART. 5945

Codice	mis	maniglia	Ø tubo	€	conf	pacco
59442001	1"	blu	20x2		5	50
59442002	1"	rossa	20x2		5	50
59442003	3/4"	blu	20x2		5	50
59442004	3/4"	rossa	20x2		5	50
59442601	1"	blu	26x3		5	50
59442602	1"	rossa	26x3		5	50
59442603	3/4"	blu	26x3		5	50
59442604	3/4"	rossa	26x3		5	50
59443201	1"	blu	32x3		5	50
59443202	1"	rossa	32x3		5	50
59444001	1"	blu	40x3,5		5	50
59444002	1"	rossa	40x3,5		5	50
59452001	1"	blu	20x2		5	50
59452002	1"	rossa	20x2		5	50
59452003	3/4"	blu	20x2		5	50
59452004	3/4"	rossa	20x2		5	50
59452601	1"	blu	26x3		5	50
59452602	1"	rossa	26x3		5	50
59452603	3/4"	blu	26x3		5	50
59452604	3/4"	rossa	26x3		5	50
59453201	1"	blu	32x3		5	50
59453202	1"	rossa	32x3		5	50
59454001	1"	blu	40x3,5		5	50
59454002	1"	rossa	40x3,5		5	50

Raccordo di giunzione in ottone giallo con calotta mobile.

- Attacchi: maschio-femmina
- Guarnizione piana in EPDM
- Ottone stampato CW617N
- Ricambio per Art. 3051 - 5942

ART. 8313

Codice	mis	€	conf
8313 134	1"x 3/4"		1
8313 1	1"x 1"		1

Raccordo di giunzione in ottone cromato con calotta mobile.

- Attacchi: maschio-femmina
- Guarnizione piana in EPDM
- Ottone stampato CW617N
- Ricambio per Art. 3052 - 5943

ART. 8323

Codice	mis	€	conf
8323 134	1"x 3/4"		1
8323 1	1"x 1"		1

Termometro bimetallico Ø 40mm.

- Scala temperatura: 0÷80°C - 0÷120°C
- Guaina 36mm

ART. 2653

Codice	scala temperatura	€	conf	pacco
2653 80	0-80° C		1	240
2653 120	0-120° C		1	240

Valvola manuale a sfera cromata completa di termometro (Art. 2651).

- Corpo e sfera in ottone CW617N stampato
- Sfera cromata
- Sedi interne in P.T.F.E.
- O-Ring di tenuta in EPDM
- Tappi laterali mis. 3/8" per montaggio pozzetto sonda di temperatura
- Scala termometro: 0 ÷ 80°C
- Pressione nominale: 16 bar
- Attacchi: femmina-femmina

ART. 3048

Codice	mis	maniglia	€	conf	pacco
3048 1B	1"	blu		1	-
3048 1R	1"	rossa		1	-

Valvola manuale a sfera cromata completa di termometro (Art. 2651).

- Corpo e sfera in ottone CW617N stampato
- Sfera cromata
- Sedi interne in P.T.F.E.
- O-Ring di tenuta in EPDM
- Tappi laterali mis. 3/8" per montaggio pozzetto sonda di temperatura
- Scala termometro: 0 ÷ 80°C
- Pressione nominale: 16 bar
- Attacchi: maschio-femmina

ART. 3049

Codice	mis	maniglia	€	conf	pacco
3049 1B	1"	blu		1	-
3049 1R	1"	rossa		1	-

Valvola manuale a sfera gialla completa di termometro (Art. 2651).

- Corpo e sfera in ottone CW617N stampato
- Sfera cromata
- Sedi interne in P.T.F.E.
- Calotta misura 1"1/2-2" girevole
- O-Ring di tenuta in EPDM
- Tappi laterali mis. 3/8" per montaggio pozzetto sonda di temperatura
- Scala termometro: 0 ÷ 80°C
- Pressione nominale: 16 bar

ART. 3045

Codice	mis	maniglia	€	conf	pacco
3045 1B	1"x1"1/2	blu		1	-
3045 1R	1"x1"1/2	rossa		1	-
3045 114B	1"1/4x2"	blu		1	-
3045 114R	1"1/4x2"	rossa		1	-

Valvola manuale a sfera cromata completa di termometro (Art. 2651).

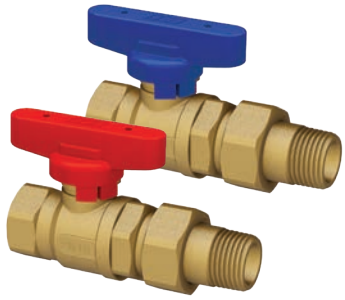
- Corpo e sfera in ottone CW617N stampato
- Sfera cromata
- Sedi interne in P.T.F.E.
- Calotta misura 1"1/2-2" girevole
- O-Ring di tenuta in EPDM
- Tappi laterali mis. 3/8" per montaggio pozzetto sonda di temperatura
- Scala termometro: 0 ÷ 80°C
- Pressione nominale: 16 bar

ART. 3046

Codice	mis	maniglia	€	conf	pacco
3046 1B	1"x1"1/2	blu		1	-
3046 1R	1"x1"1/2	rossa		1	-
3046 114B	1"1/4x2"	blu		1	-
3046 114R	1"1/4x2"	rossa		1	-

Valvola d'intercettazione gialla a sfera con bocchettone.

- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Attacchi: maschio-femmina

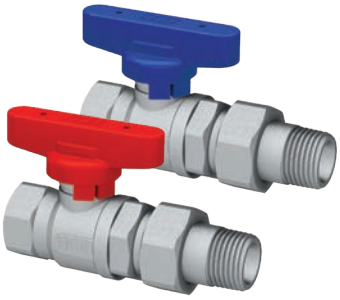


ART. 3079

Codice	mis	maniglia	€	conf	pacco
3079 12B	1/2"F x 1/2"M	blu		5	50
3079 12R	1/2"F x 1/2"M	rossa		5	50
3079 34B	3/4"F x 3/4"M	blu		5	50
3079 34R	3/4"F x 3/4"M	rossa		5	50
3079 1B	1"F x 1"M	blu		5	50
3079 1R	1"F x 1"M	rossa		5	50

Valvola d'intercettazione cromata a sfera con bocchettone.

- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Attacchi: maschio-femmina

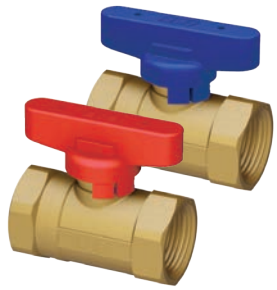


ART. 3079C

Codice	mis	maniglia	€	conf	pacco
3079 12BC	1/2"F x 1/2"M	blu		5	50
3079 12RC	1/2"F x 1/2"M	rossa		5	50
3079 34BC	3/4"F x 3/4"M	blu		5	50
3079 34RC	3/4"F x 3/4"M	rossa		5	50
3079 1BC	1"F x 1"M	blu		5	50
3079 1RC	1"F x 1"M	rossa		5	50

Valvola d'intercettazione gialla a sfera.

- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Attacchi: femmina-femmina



ART. 3036

Codice	mis	maniglia	€	conf	pacco
3036 12B	1/2"F x 1/2"F	blu		5	50
3036 12R	1/2"F x 1/2"F	rossa		5	50
3036 34B	3/4"F x 3/4"F	blu		5	50
3036 34R	3/4"F x 3/4"F	rossa		5	50

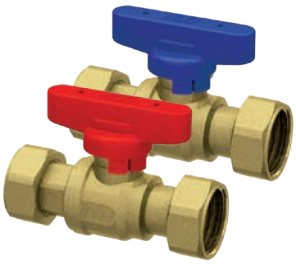
Valvola d'intercettazione cromata a sfera.

- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Attacchi: femmina-femmina

ART. 3036C

Codice	mis	maniglia	€	conf	pacco
3036 12BC	1/2"F x 1/2"F	blu		5	50
3036 12RC	1/2"F x 1/2"F	rossa		5	50
3036 34BC	3/4"F x 3/4"F	blu		5	50
3036 34RC	3/4"F x 3/4"F	rossa		5	50

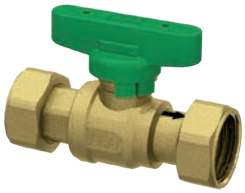
Valvola d'intercettazione a sfera gialla con calotte mobili.
- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Attacchi: femmina-femmina

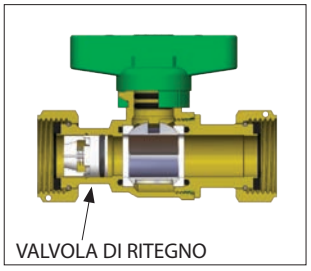


ART. 3037

Codice	Ø calotte	maniglia	€	conf	pacco
3037 12B	3/4"	blu		5	50
3037 12R	3/4"	rossa		5	50

Valvola d'intercettazione a sfera gialla con calotte mobili.
- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- **Valvola di ritegno interna**
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Attacchi: femmina-femmina

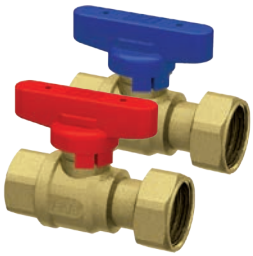




ART. 3037

Codice	Ø calotte	maniglia	€	conf	pacco
3037 12V	3/4"	verde		5	50

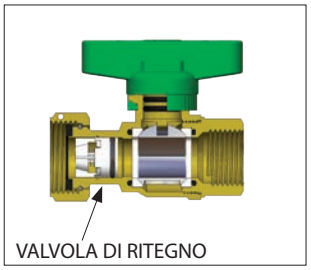
Valvola d'intercettazione a sfera gialla con calotta mobile.
- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Attacchi: femmina-femmina



ART. 3047

Codice	mis	Ø calotta	maniglia	€	conf	pacco
3047 12B	1/2"	3/4"	blu		5	50
3047 12R	1/2"	3/4"	rossa		5	50
3047 3434B	3/4"	3/4"	blu		5	50
3047 3434R	3/4"	3/4"	rossa		5	50
3047 134B	3/4"	1"	blu		5	50
3047 134R	3/4"	1"	rossa		5	50

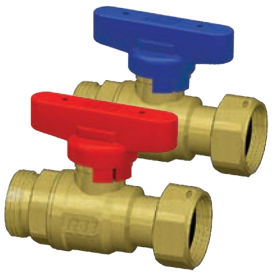
Valvola d'intercettazione a sfera gialla con calotta mobile.
- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- **Valvola di ritegno interna**
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Attacchi: femmina-femmina



ART. 3047

Codice	mis	Ø calotta	maniglia	€	conf	pacco
3047 12V	1/2"	3/4"	verde		5	50
3047 134V	3/4"	1"	verde		5	50

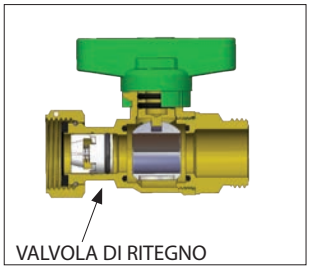
Valvola d'intercettazione a sfera gialla con calotta mobile.
- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Attacchi: maschio-femmina



ART. 3034

Codice	mis	Ø calotta	maniglia	€	conf	pacco
3034 34B	3/4"	3/4"	blu		5	50
3034 34R	3/4"	3/4"	rossa		5	50

Valvola d'intercettazione a sfera gialla con calotta mobile.
- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- **Valvola di ritegno interna**
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Attacchi: maschio-femmina

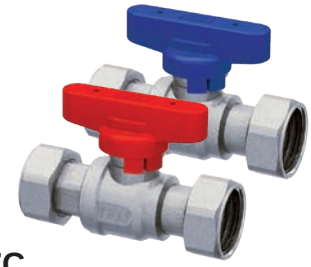


ART. 3034

Codice	mis	Ø calotta	maniglia	€	conf	pacco
3034 34V	3/4"	3/4"	verde		5	50

Valvola d'intercettazione a sfera cromata con calotte mobili.

- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Attacchi: femmina-femmina

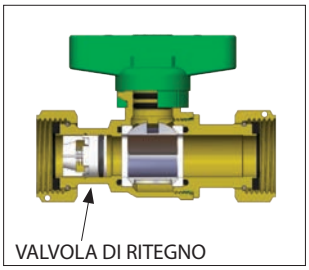


ART. 3037C

Codice	Ø calotte	maniglia	€	conf	pacco
3037 12BC	3/4"	blu		5	50
3037 12RC	3/4"	rossa		5	50

Valvola d'intercettazione a sfera cromata con calotte mobili.

- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- **Valvola di ritegno interna**
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Attacchi: femmina-femmina



ART. 3037C

Codice	Ø calotte	maniglia	€	conf	pacco
3037 12VC	3/4"	verde		5	50

Valvola d'intercettazione a sfera cromata con calotta mobile.

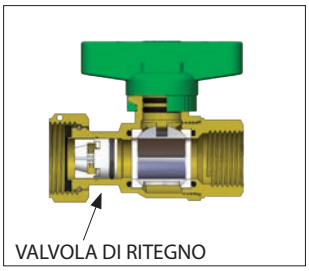
- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Attacchi: femmina-femmina

ART. 3047C

Codice	mis	Ø calotta	maniglia	€	conf	pacco
3047 12BC	1/2"	3/4"	blu		5	50
3047 12RC	1/2"	3/4"	rossa		5	50
3047 3434BC	3/4"	3/4"	blu		5	50
3047 3434RC	3/4"	3/4"	rossa		5	50
3047 134BC	3/4"	1"	blu		5	50
3047 134RC	3/4"	1"	rossa		5	50

Valvola d'intercettazione a sfera cromata con calotta mobile.

- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- **Valvola di ritegno interna**
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Attacchi: femmina-femmina



ART. 3047C

Codice	mis	Ø calotta	maniglia	€	conf	pacco
3047 12VC	1/2"	3/4"	verde		5	50
3047 134VC	3/4"	1"	verde		5	50

Valvola d'intercettazione a sfera cromata con calotta mobile.

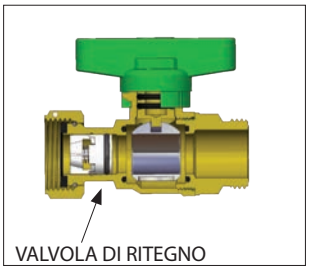
- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Attacchi: maschio-femmina

ART. 3034C

Codice	mis	Ø calotta	maniglia	€	conf	pacco
3034 34BC	3/4"	3/4"	blu		5	50
3034 34RC	3/4"	3/4"	rossa		5	50

Valvola d'intercettazione a sfera cromata con calotta mobile.

- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- **Valvola di ritegno interna**
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Attacchi: maschio-femmina



ART. 3034C

Codice	mis	Ø calotta	maniglia	€	conf	pacco
3034 34VC	3/4"	3/4"	verde		5	50

Valvola d'intercettazione a sfera gialla a squadra.

- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- Pressione nominale: 16bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Attacchi: maschio
- Attacco maschio eurokonus con inserto testa piana

ART. 3096

Codice	mis	maniglia	€	conf	pacco
3096 3412B	3/4"M x 1/2"M	blu		5	50
3096 3412R	3/4"M x 1/2"M	rossa		5	50

Valvola d'intercettazione a sfera cromata a squadra.

- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- Pressione nominale: 16bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Attacchi: maschio
- Attacco maschio eurokonus con inserto testa piana

ART. 3096C

Codice	mis	maniglia	€	conf	pacco
3096 3412BC	3/4"M x 1/2"M	blu		5	50
3096 3412RC	3/4"M x 1/2"M	rossa		5	50

Valvola d'intercettazione a sfera a squadra gialla con calotta mobile.

- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Attacchi: maschio-femmina
- Attacco maschio eurokonus con inserto testa piana

ART. 3098

Codice	mis	Ø calotta	maniglia	€	conf	pacco
3098 34B	3/4"	3/4"	blu		5	50
3098 34R	3/4"	3/4"	rossa		5	50

Valvola d'intercettazione a sfera a squadra cromata con calotta mobile.

- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Attacchi: maschio-femmina
- Attacco maschio eurokonus con inserto testa piana

ART. 3098C

Codice	mis	Ø calotta	maniglia	€	conf	pacco
3098 34BC	3/4"	3/4"	blu		5	50
3098 34RC	3/4"	3/4"	rossa		5	50

Valvola d'intercettazione a sfera a squadra gialla con doppia calotta mobile

- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Attacchi: femmina-femmina

ART. 3099

Codice	mis	Ø calotta	maniglia	€	conf	pacco
3099 34B	3/4"	3/4"	blu		5	50
3099 34R	3/4"	3/4"	rossa		5	50

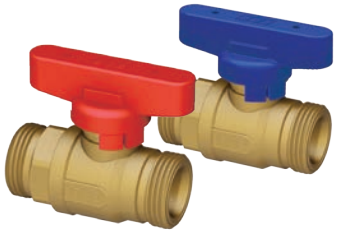
Valvola d'intercettazione a sfera a squadra cromata con doppia calotta mobile

- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Attacchi: femmina-femmina

ART. 3099C

Codice	mis	Ø calotta	maniglia	€	conf	pacco
3099 34BC	3/4"	3/4"	blu		5	50
3099 34RC	3/4"	3/4"	rossa		5	50

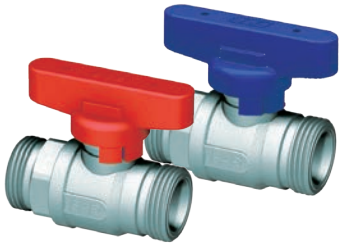
Valvola d'intercettazione a sfera gialla.
- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Attacchi: maschio-maschio



ART. 3067

Codice	mis	maniglia	€	conf	pacco
3067 34B	3/4"	blu		5	50
3067 34R	3/4"	rossa		5	50

Valvola d'intercettazione a sfera cromata.
- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Attacchi: maschio-maschio



ART. 3067C

Codice	mis	maniglia	€	conf	pacco
3067 34BC	3/4"	blu		5	50
3067 34RC	3/4"	rossa		5	50

Valvola d'intercettazione a sfera gialla.
- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Attacchi: maschio-femmina

ART. 3097

Codice	mis	maniglia	€	conf	pacco	
3097 12B	1/2"	blu		5	50	
3097 12R	1/2"	rossa		5	50	
3097 34B	3/4"	blu		5	50	new
3097 34R	3/4"	rossa		5	50	new
3097 1B	1"	blu		5	50	new
3097 1R	1"	rossa		5	50	new

Valvola d'intercettazione a sfera cromata.
- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Attacchi: maschio-femmina

ART. 3097C

	Codice	mis	maniglia	€	conf	pacco
	3097 12BC	1/2"	blu		5	50
	3097 12RC	1/2"	rossa		5	50
new	3097 34BC	3/4"	blu		5	50
new	3097 34RC	3/4"	rossa		5	50
new	3097 1BC	1"	blu		5	50
new	3097 1RC	1"	rossa		5	50

Valvola manuale a sfera con calotta mobile.
- Corpo e sfera in ottone CW617N stampato
- Sfera cromata
- Attacco a pressare per tubo multistrato
- Pressione nominale: 16 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C

ART. 5952

Codice	mis	maniglia	Ø tubo	€	conf	pacco
59522001	1"	blu	20x2		5	50
59522002	1"	rossa	20x2		5	50

Valvola manuale a sfera con calotta mobile.
- Corpo e sfera in ottone CW617N stampato
- Sfera cromata
- Attacco a pressare per tubo multistrato
- Pressione nominale: 16 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C

ART. 5953

Codice	mis	maniglia	Ø tubo	€	conf	pacco
59532001	1"	blu	20x2		5	50
59532002	1"	rossa	20x2		5	50

Valvola d'intercettazione a sfera.
- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Attacchi: femmina-femmina
- Completa di tappi blu e rosso

ART. 3036M

Codice	mis	finitura	€	conf	pacco
3036 M12	1/2"F x 1/2"F	gialla		5	50
3036 M12C	1/2"F x 1/2"F	cromata		5	50
3036 M34	3/4"F x 3/4"F	gialla		5	50
3036 M34C	3/4"F x 3/4"F	cromata		5	50

Valvola d'intercettazione a sfera con bocchettone.
- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Attacchi: maschio-femmina
- Completa di tappi blu e rosso

ART. 3079M

Codice	mis	finitura	€	conf	pacco
3079 M12	1/2"F x 1/2"M	gialla		5	50
3079 M12C	1/2"F x 1/2"M	cromata		5	50
3079 M34	3/4"F x 3/4"M	gialla		5	50
3079 M34C	3/4"F x 3/4"M	cromata		5	50
3079 M1	1"F x 1"M	gialla		5	50
3079 M1C	1"F x 1"M	cromata		5	50

Valvola d'intercettazione a sfera.
- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Attacchi: maschio-maschio
- Completa di tappi blu e rosso

ART. 3067M

Codice	mis	finitura	€	conf	pacco
3067 M34	3/4"	gialla		5	50
3067 M34C	3/4"	cromata		5	50

Valvola d'intercettazione a sfera.
- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Attacchi: maschio-femmina
- Completa di tappi blu e rosso

ART. 3097M

Codice	mis	finitura	€	conf	pacco
3097 M12	1/2"	gialla		5	50
3097 M12C	1/2"	cromata		5	50
3097 M34	3/4"	gialla		5	50
3097 M34C	3/4"	cromata		5	50

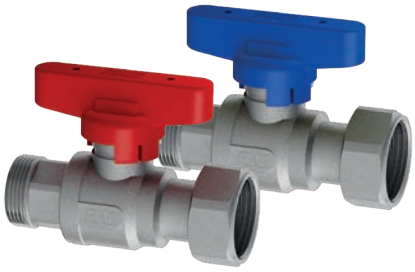
Maniglia di ricambio nera completa di tappi blu e rosso.

ART. 8144

Codice	€	conf	pacco
8144		1	-

Valvola d'intercettazione a sfera cromata con calotta mobile.

- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Attacco con calotta mobile 3/4"
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato



ART. 3035C

Codice	mis	maniglia	€	conf	pacco
3035 34BC	3/4"	blu		10	-
3035 34RC	3/4"	rossa		10	-

Valvola d'intercettazione a sfera cromata.

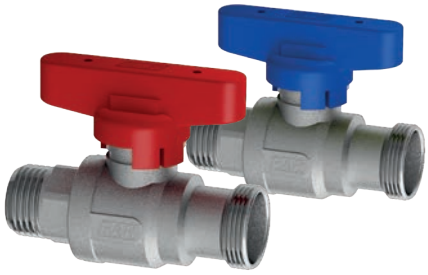
- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Attacco femmina 1/2"
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato

ART. 3038C

Codice	mis	maniglia	€	conf	pacco
3038 12BC	1/2"	blu		10	-
3038 12RC	1/2"	rossa		10	-

Valvola d'intercettazione a sfera cromata.

- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Attacco maschio 1/2"
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato

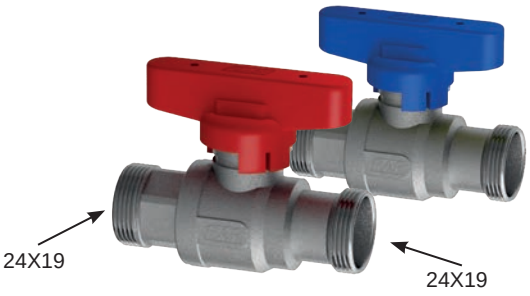


ART. 3041C

Codice	mis	maniglia	€	conf	pacco
3041 12BC	1/2"	blu		10	-
3041 12RC	1/2"	rossa		10	-

Valvola d'intercettazione a sfera cromata.

- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato



ART. 3043C

Codice	mis	maniglia	€	conf	pacco
3043 12BC	1/2"	blu		10	-
3043 12RC	1/2"	rossa		10	-

Componenti per impianti ad energie rinnovabili 02

Componenti per pompe di calore	
• Valvola antigelo ANGEL❄	97
• Defangatori e Disaeratori	98
• FARPRO - Disaeratore/Degasatore per pompe di calore	99
• Servocomandi elettrici e Valvole di zona	100
• Accumulo inerziale	101
• Gruppi di Rilancio Caldo/Freddo	102
• Collettori Caldo/Freddo	103
Componenti per impianti solari	
• Gruppo di rilancio solare	105
• Miscelatori termostatici ed accessori	108
• Valvole di zona ed accessori	109
• Gruppo solare	110
• Valvola sfogo aria - Valvola di sicurezza - Disaeratore	113
• Raccorderia	114
Componenti per impianti a combustibile solido	
• Gruppo di rilancio - Regolatore automatico di tiraggio	115
• Valvola anticondensa	116
Componenti per impianti geotermici e di teleriscaldamento	
• Raccorderia	117

Valvola antigelo.

- Corpo in ottone CW617N
- Finitura: nichelata
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Campo di temperatura d'impiego: 0–90 °C
- Temperatura di apertura: 3 °C
- Fluido utilizzabile: acqua
- Attacchi laterali: maschio-maschio
- Dimensioni attacchi:1"-1"1/4-1"1/2

ART. 2900 ANGEL

Codice	mis	€	conf	pacco
2900 1	1"		1	40
2900 114	1"1/4		1	25
2900 112	1"1/2		1	25

Valvola antigelo con calotta girevole.

- Corpo in ottone CW617N
- Finitura: nichelata
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Campo di temperatura d'impiego: 0–90 °C
- Temperatura di apertura: 3 °C
- Fluido utilizzabile: acqua
- Attacchi laterali: maschio-femmina
- Dimensioni attacchi: 1"-1"1/4
- Guarnizione in EPDM

new

ART. 2901 ANGEL

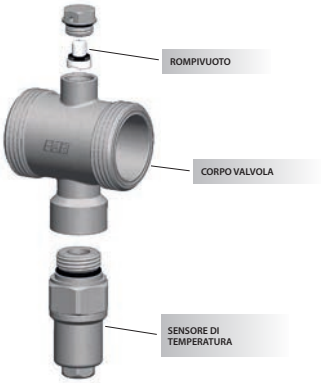
Codice	mis	€	conf	pacco
2901 1	1"		1	40
2901 114	1"1/4		1	25

Cartuccia di ricambio con sensore termostatico per valvola antigelo.

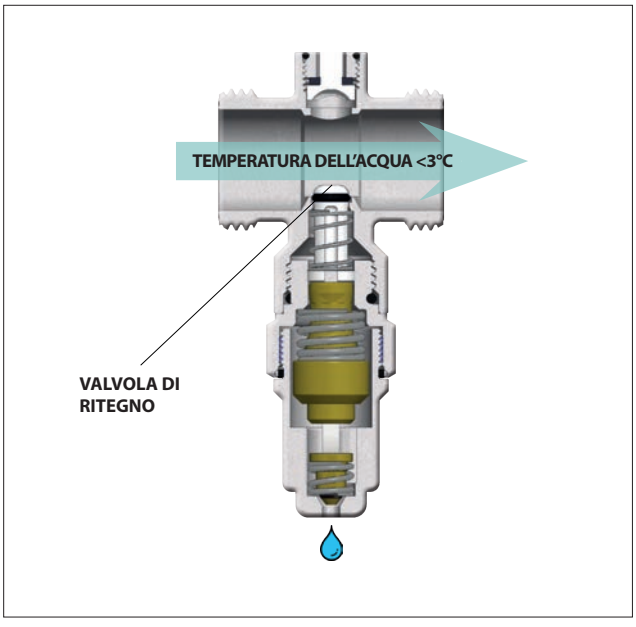
new

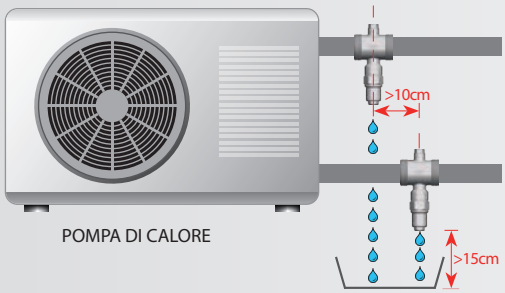
ART. 2902

Codice	€	conf	pacco
2902		1	5



La valvola antigelo FAR va installata all'esterno, in posizione verticale, sulle tubazioni di impianti di riscaldamento/raffrescamento con pompa di calore.





Nei sistemi di pompe di calore con unità esterna, è possibile che l'acqua presente nelle tubazioni di collegamento con l'unità interna possa congelarsi durante l'uso invernale, soprattutto in condizioni esterne molto rigide, compromettendo così il corretto funzionamento dell'impianto o causando danni alle tubazioni. Per prevenire ciò, la valvola è progettata per intervenire a temperature prossime ai 3°C. Dotata di un sensore interno, la valvola si attiva aprendo un piccolo foro che consente il gocciolamento dell'acqua verso l'ambiente esterno.

La posizione di installazione della valvola deve garantire la possibilità di scaricare l'acqua cercando di evitare la formazione di candele di ghiaccio. Indicativamente è sufficiente una distanza di 15/20cm da terra. Nel posizionamento delle valvole antigelo, è necessario considerare anche la posizione della tubazione di mandata rispetto a quella di ritorno, cercando di posizionare le due tubazioni disassate e distanti l'una dall'altra.

Defangatore orientabile per impianti termici completo di magneti per l'eliminazione delle particelle ferrose.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi alle tubazioni: F-F
- Attacco nella parte superiore da 1/2" con tappo
- Rubinetto di scarico per evacuazione fanghi
- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- Fornito con guscio di coibentazione anticondensa in PE
- **Magneti estraibili**
- **Brevettato**

ART. 2213

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2213 34	3/4"	10,2		1	15
2213 1	1"	11,2		1	15
2213 114	1"1/4	13,9		1	15
2213 112	1"1/2	24,3		1	-
2213 2	2"	25		1	-

SMART - Defangatore orientabile cromato per impianti termici completo di magnete per l'eliminazione delle particelle ferrose.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi alle tubazioni: F-F
- Attacco nella parte superiore da 1/2" con tappo
- Rubinetto di scarico per evacuazione fanghi
- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- Fornito con guscio di coibentazione anticondensa in PE
- **Magnete estraibile**
- **Brevettato**

ART. 2282 Smart

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2282 34	3/4"	6,8		1	6
2282 1	1"	7,5		1	6

Disaeratore orientabile per impianti termici.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi alle tubazioni: F-F
- Attacco nella parte inferiore da 1/2" con tappo
- Dispositivo di sfogo aria orientabile
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- Fornito con guscio di coibentazione anticondensa in PE
- **Brevettato**

ART. 2263

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2263 34	3/4"	10,2		1	15
2263 1	1"	12		1	15
2263 114	1"1/4	13,9		1	15
2263 112	1"1/2	24,3		1	-
2263 2	2"	25		1	-

DISMART - Disaeratore orientabile per impianti termici.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi alle tubazioni: F-F
- Attacco nella parte inferiore da 1/2" con tappo
- Dispositivo di sfogo aria orientabile
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- Fornito con guscio di coibentazione anticondensa in PE
- **Brevettato**

ART. 2264 DiSmart

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2264 34	3/4"	6,8		1	15
2264 1	1"	7,5		1	15

Disaeratore/Degasatore per pompe di calore.

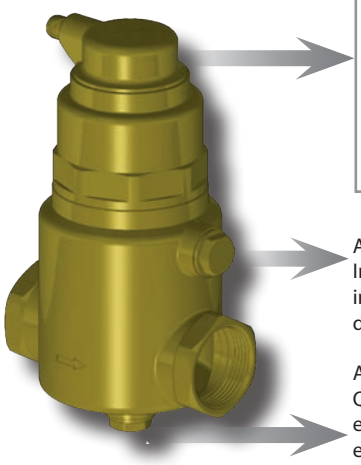
- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi alle tubazioni: F-F
- Attacco nella parte inferiore da 1/2" con tappo
- Dispositivo di sfogo aria orientabile
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- Attacco supplementare per valvola di sicurezza: mis. 1/2"
- Alta capacità di scarico
- Fornito con guscio di coibentazione anticondensa in PE
- **Patent Pending**

new

ART. 2296 FARPRO

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2296 114	1"1/4	35		1	6

Il funzionamento del disaeratore prevede al suo interno una camera che comporta una forte riduzione della velocità del fluido.
Questa riduzione della velocità permette una diminuzione della forza di trascinamento legata al movimento del fluido e favorisce la separazione dell'aria.
All'interno di questa camera è inserita una cartuccia in posizione trasversale alla direzione del fluido che rallenta e ferma la corsa delle bolle favorendone la loro eliminazione.
La cartuccia è strutturata in modo tale che ogni particella d'aria presente nell'acqua trovi davanti a sé un ostacolo che comporterà la perdita dell'energia cinetica, con conseguente risalita delle bolle verso l'alto. Per deviare ulteriormente il flusso, sulle barre verticali della cartuccia sono presenti delle alette che tendono a guidare le particelle verso l'alto.



È possibile orientare a 360° anche il dispositivo di sfogo.

ATTACCO DA 1/2" F CON TAPPO
In questo attacco è possibile installare, per esempio, una valvola di sicurezza.

ATTACCO DA 1/2" F CON TAPPO
Questo attacco può essere utilizzato eventualmente per scaricare l'acqua e le impurità depositatesi sul fondo.

Disaeratore/Degasatore per pompe di calore.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi alle tubazioni: M-M
- Attacco nella parte inferiore da 1/2" con tappo
- Dispositivo di sfogo aria orientabile
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- Attacco supplementare per valvola di sicurezza: mis. 1/2"
- Alta capacità di scarico
- Fornito con guscio di coibentazione anticondensa in PE
- **Patent Pending**

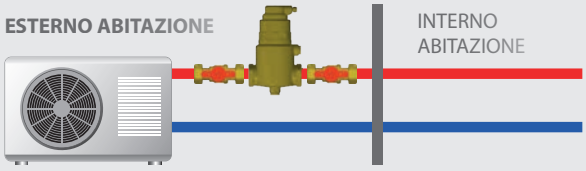
new

ART. 2297 FARPRO

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2297 112	1"1/2	35		1	6

Il posizionamento ideale del disaeratore è sulla tubazione di mandata, appena dopo la pompa di calore, dove la temperatura del fluido è più alta. Questo perchè durante la fase di riscaldamento dell'acqua vengono a crearsi microbolle che possono recare danni ai componenti o malfunzionamenti.
Nel caso di impiego su pompe di calore a propano o altro gas refrigerante, assicurarsi di installare il disaeratore/degasatore all'esterno dell'abitazione in modo che l'eventuale fuga di gas, nel caso di rottura dello scambiatore della pompa di calore, venga espulsa prima di entrare in ambienti chiusi. Se l'installazione avviene all'interno dell'ambiente occorre prevedere un'aerazione sufficiente per l'eliminazione del gas. Per questo tipo di funzione, può essere utile installare a bordo del disaeratore/degasatore una valvola di sicurezza al posto del tappo laterale.

CORRETTA INSTALLAZIONE NEGLI IMPIANTI CON POMPA DI CALORE



É raccomandato l'inserimento del disaeratore tra due valvole d'intercettazione che permetteranno così la manutenzione.

SMALL - Servocomando elettrico a tre punti con sblocco manuale per valvole di zona a sfera.

- Cavo di connessione lunghezza 1 m
- Tensione di alimentazione: 230V 50Hz
- Angolo di rotazione: 90°
- Tempo di rotazione: 8 secondi
- Grado di protezione: IP54

ART. 3004

Codice	tensione	tempo apertura	€	conf	pacco
3004 08	230V	8 s		1	30

SMALL - Servocomando elettrico con sblocco manuale per valvole di zona a sfera completo di relè e microinterruttore ausiliario.

- Cavo di connessione lunghezza 1 m
- Tensione di alimentazione: 230V 50Hz
- Angolo di rotazione: 90°
- Tempo di rotazione: 8 secondi
- Grado di protezione: IP54

ART. 3007

Codice	tensione	tempo apertura	€	conf	pacco
3007 08	230V	8 s		1	30

Valvola di zona a 2 vie MOTORIZZABILE cromata a sfera.

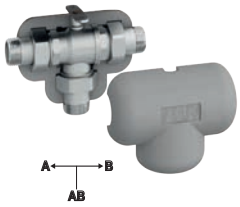
- Corpo valvola a sfera: ottone CW617N
- Guarnizioni di tenuta: O-Ring in EPDM e sedi in PTFE
- Pressione nominale: 16 bar
- Pressione massima differenziale: 5 bar
- Temperatura fluido: -10°C (con antigelo) + 100°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e acqua con glicole
- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale
- Fornita con guscio di coibentazione anticondensa in PE

ART. 3015CT

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
3015 12CT	1/2"	7,1		1	-
3015 34CT	3/4"	16,8		1	-
3015 1CT	1"	25,6		1	-
3015 114CT	1"1/4	55,2		1	-

Valvola di zona deviatrice a 3 vie MOTORIZZABILE cromata a sfera.

- Corpo valvola a sfera: ottone CW617N
- Guarnizioni di tenuta: O-Ring in EPDM e sedi in PTFE
- Pressione nominale: 16 bar
- Pressione massima differenziale: 5 bar
- Temperatura fluido: -10°C (con antigelo) + 100°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e acqua con glicole
- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale
- Fornita con guscio di coibentazione anticondensa in PE



ART. 3020CT

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
3020 12CT	1/2"	4,5		1	-
3020 34CT	3/4"	9,9		1	-
3020 1CT	1"	13,7		1	-
3020 114CT	1"1/4	25,5		1	-

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 230V.

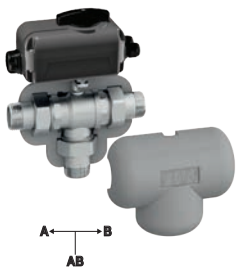
- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale
- Fornita con guscio di coibentazione anticondensa in PE

ART. 303915CT

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
303915 11230CT	1"1/2	79,4	30 s		1	-
303915 230CT	2"	136,2	30 s		1	-

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 230V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale
- Fornita con guscio di coibentazione anticondensa in PE



ART. 303920CT

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
303920 11230CT	1"1/2	40,8	30 s		1	-
303920 230CT	2"	64,8	30 s		1	-

Accumulo inerziale per pompe di calore.
Studiato per concentrare in un unico componente la funzione di serbatoio inerziale, separatore idraulico e collettore di distribuzione.
Grazie alla sua forma compatta permette di sfruttare meglio gli spazi.
E' reversibile dx/sx e predisposto per l'installazione a parete.

- Disponibile da 40L e 80L
- Completo di coibentazione in PE
- Completo di staffe per il fissaggio a muro
- Attacchi lato PdC 1"1/4M
- Attacchi lato impianto 1"M
- Pressione massima: 4bar
- Temperatura massima: 95°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e glicole

Completo di:

- termometro
- valvola automatica di sfogo aria con valvola di ritegno
- inserto magnetico con valvola di scarico fanghi
- attacco per vaso di espansione
- predisposizione per il collegamento di max 2 gruppi di rilancio
- predisposizione per resistenza elettrica di supporto

ART. 2157

Codice	volume	€	conf	pacco
2157 40	40 l		1	-
2157 80	80 l		1	-

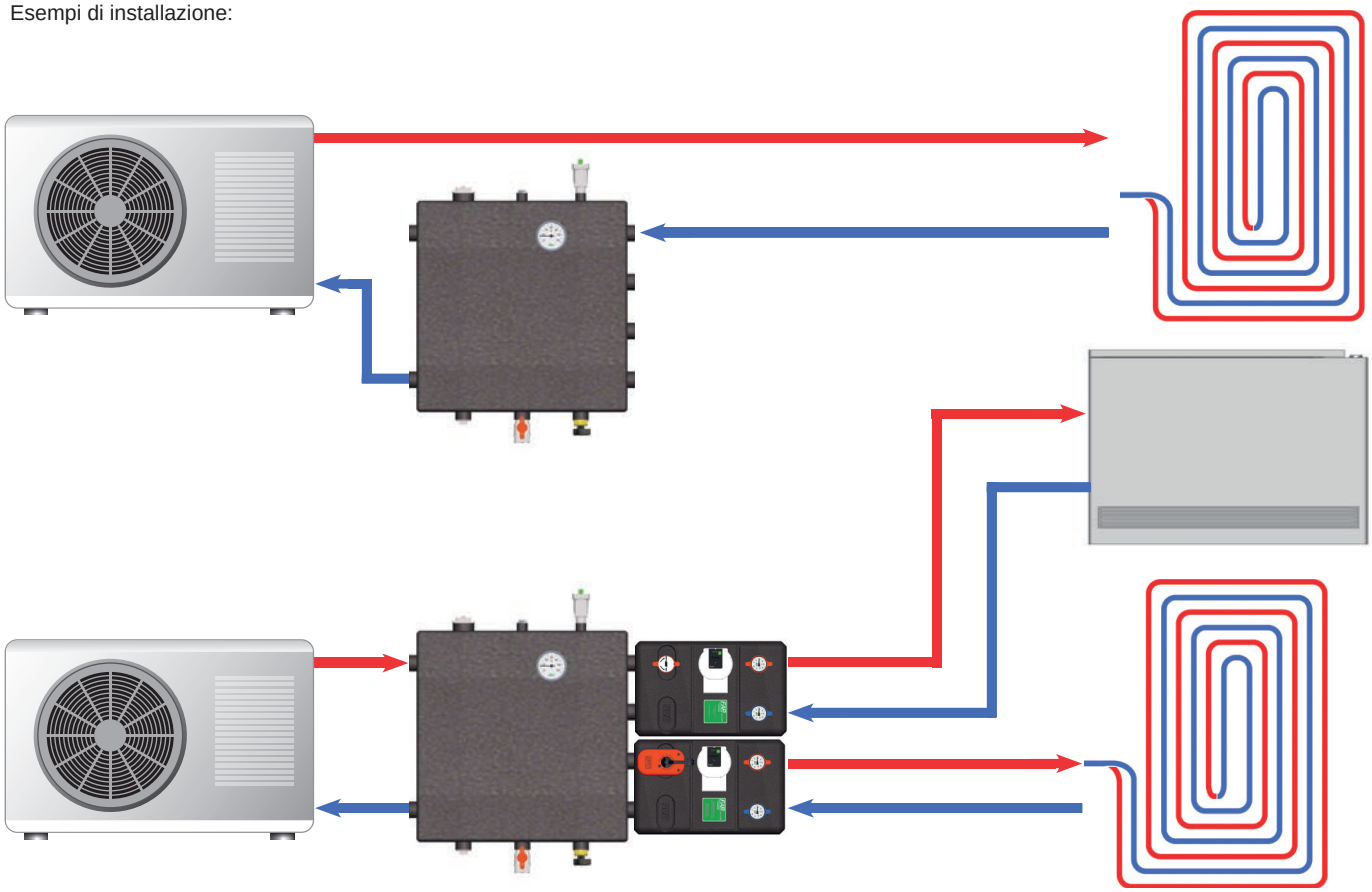
Kit resistenza elettrica opzionale di supporto con regolatore di temperatura.

- Termostato regolabile
- Protezione surriscaldamento
- Attacco 1"1/2M
- Art. 2158 01 Alimentazione 230V - Potenza 2000W
- Art. 2158 02 Alimentazione 400V - Potenza 3000W

ART. 2158

Codice	tensione	potenza	€	conf	pacco
2158 01	230 V			1	-
2158 02	400 V			1	-

Esempi di installazione:



Gruppo di rilancio diretto per raffrescamento e riscaldamento completo di:
- circolatore elettronico ad alta efficienza
- valvole di intercettazione
- nr. 2 termometri scala 0 ÷ 80°C
- guscio di coibentazione in PE

• Interasse attacchi: 125mm

ART. 2187

Codice	mis	prestazioni circolatore Hmax - Q	prestazioni circolatore H - Q	tipo circolatore	€	conf	pacco
2187 1130EA	1"	7m - 0,9m³/h	4m - 2,1m³/h	1"1/2M - 130mm		1	1
2187 1180E6	1"	7m - 0,9m³/h	4m - 2,1m³/h	1"1/2M - 180mm		1	1
2187 1130E9		9m - 1,5m³/h	4m - 3,6m³/h	1"1/2M - 130mm		1	1
2187 1180EA	1"	8m - 1,9m³/h	4m - 6,2m³/h	1"1/2M - 180mm		1	1

Gruppo di rilancio per raffrescamento e riscaldamento miscelato completo di:
- valvola miscelatrice reversibile
- servocomando a 3 punti 230V 50Hz
- circolatore elettronico ad alta efficienza
- valvole di intercettazione
- nr. 2 termometri scala 0 ÷ 80°C
- guscio di coibentazione in PE

• Interasse attacchi: 125mm

ART. 2188

Codice	mis	prestazioni circolatore Hmax - Q	prestazioni circolatore H - Q	tipo circolatore	€	conf	pacco
2188 1130EA	1"	7m - 0,9m³/h	4m - 2,1m³/h	1"1/2M - 130mm		1	1
2188 1180E6	1"	7m - 0,9m³/h	4m - 2,1m³/h	1"1/2M - 180mm		1	1
2188 1130E9	1"	9m - 1,5m³/h	4m - 3,6m³/h	1"1/2M - 130mm		1	1
2188 1180EA	1"	8m - 1,9m³/h	4m - 6,2m³/h	1"1/2M - 180mm		1	1

Gruppo di rilancio per raffrescamento e riscaldamento miscelato completo di:
- valvola miscelatrice reversibile con **servocomando 0-10V**
- circolatore elettronico ad alta efficienza
- valvole di intercettazione
- nr. 2 termometri scala 0 ÷ 80°C
- guscio di coibentazione in PE

• Interasse attacchi: 125mm
• Alimentazione servocomando 24V - 50Hz

ART. 2189

Codice	mis	prestazioni circolatore Hmax - Q	prestazioni circolatore H - Q	tipo circolatore	€	conf	pacco
2189 1130EA	1"	7m - 0,9m³/h	4m - 2,1m³/h	1"1/2M - 130mm		1	1
2189 1180E6	1"	7m - 0,9m³/h	4m - 2,1m³/h	1"1/2M - 180mm		1	1
2189 1130E9	1"	9m - 1,5m³/h	4m - 3,6m³/h	1"1/2M - 130mm		1	1
2189 1180EA	1"	8m - 1,9m³/h	4m - 6,2m³/h	1"1/2M - 180mm		1	1

Gruppo premontato per impianti misti di riscaldamento radiante e raffrescamento con fancoil composto da:

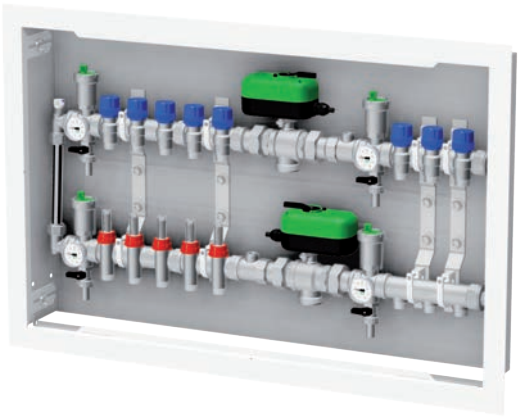
- cassetta metallica con telaio e sportello verniciato
- valvole di zona a tre vie con servocomando 220 V, tempo apertura 40 secondi
- collegamento principale con raccordi due pezzi 1"M

Lato impianto radiante

- collettore di mandata con attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato con flussimetri 0-5 l/min
- collettore di ritorno con attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato con valvole di intercettazione
- termometro di mandata e ritorno, kit di by-pass
- valvole di sfogo aria automatiche, rubinetti di riempimento e scarico

Lato impianto fan coil

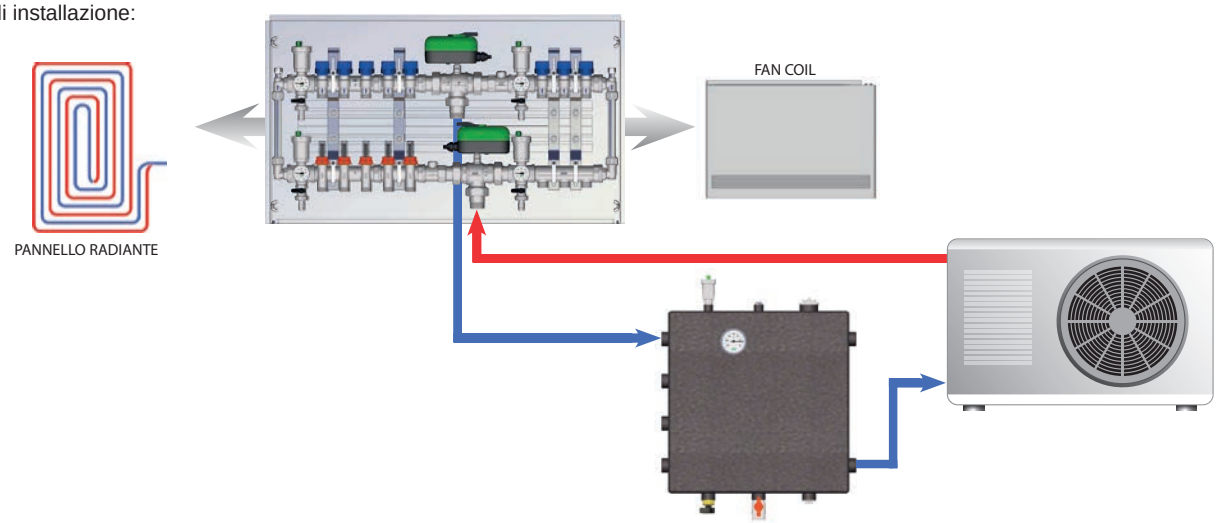
- collettore di mandata con attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- collettore di ritorno con attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato con valvole di intercettazione
- termometro di mandata e ritorno, kit di by-pass
- valvole di sfogo aria automatiche, rubinetti di riempimento e scarico



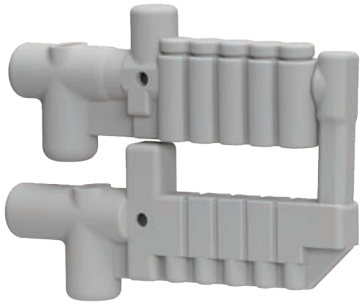
ART. 3572

Codice	derivazioni ai pannelli	derivazioni ai fan coil	misure cassetta	€	conf
3572 10502	5	2	800 x 450 x 110		1
3572 10602	6	2	800 x 450 x 110		1
3572 10702	7	2	1000 x 450 x 110		1
3572 10802	8	2	1000 x 450 x 110		1
3572 10902	9	2	1000 x 450 x 110		1
3572 11002	10	2	1000 x 450 x 110		1
3572 11102	11	2	1200 x 450 x 110		1
3572 10503	5	3	800 x 450 x 110		1
3572 10603	6	3	1000 x 450 x 110		1
3572 10703	7	3	1000 x 450 x 110		1
3572 10803	8	3	1000 x 450 x 110		1
3572 10903	9	3	1000 x 450 x 110		1
3572 11003	10	3	1200 x 450 x 110		1
3572 11103	11	3	1200 x 450 x 110		1
3572 10704	7	4	1000 x 450 x 110		1
3572 10804	8	4	1000 x 450 x 110		1
3572 10904	9	4	1200 x 450 x 110		1
3572 11004	10	4	1200 x 450 x 110		1
3572 11104	11	4	1200 x 450 x 110		1
3572 10805	8	5	1200 x 450 x 110		1
3572 10905	9	5	1200 x 450 x 110		1
3572 11005	10	5	1200 x 450 x 110		1
3572 11105	11	5	1200 x 450 x 110		1

Esempio di installazione:



Guscio di coibentazione per gruppo premontato art.3572 lato fan coil (2 -5 vie)

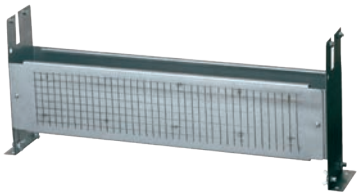


ART. 9308

Codice	derivazioni	mis	€	conf
9308 105	da 2 a 5 vie	1"		1

NB: se ordinato contestualmente al collettore può essere fornito preassemblato direttamente in cassetta.

Supporto per installazione a pavimento.



ART. 7149

Codice	mis/mm	€	conf
7149 80	800x110		1
7149 100	1000x110		1
7149 120	1200x110		1

Comando elettrotermico a 4 fili con microinterruttore ausiliario e indicatore di posizione.

- Ghiera in ottone cromato con filetto M30x1,5
- Cavo di connessione lunghezza 75 cm
- Grado di protezione IP54

- NC = NORMALMENTE CHIUSO

ART. 1914-1924

Codice	tensione	tempo apertura	tipo	€	conf	pacco
1914	24 V	180 s	NC		1	100
1924	230 V	180 s	NC		1	100

Gruppo di rilancio di mandata e ritorno per impianti solari termici completo di:

- circolatore elettronico ad alta efficienza con modulazione PWM
- valvole di intercettazione
- termometri scala 0÷160°C
- guscio di coibentazione in PPE
- misuratore di portata regolabile
- rubinetti per carico/lavaggio impianto
- manometro 0÷10bar
- valvola di sicurezza 6bar
- disaeratore sul circuito di mandata
- regolatore elettronico per pompa modulante
- sonda bollitore e sonda impianto

• Interasse attacchi: 100mm
• Attacchi femmina: 3/4”

ART. 218M

Codice	mis	scala flussimetro	prestazioni circolatore Hmax - Q	prestazioni circolatore H - Q	tipo circolatore	€	conf	pacco
218M 34416	3/4”	4–16 l/min	7m - 0,8m³/h	4m - 2,0m³/h	1”M - 130mm		1	1
218M 34828	3/4”	8–28 l/min	7m - 0,8m³/h	4m - 2,0m³/h	1”M - 130mm		1	1

Gruppo di rilancio di ritorno per impianti solari termici completo di:

- circolatore elettronico ad alta efficienza con modulazione PWM
- valvola di intercettazione
- termometro scala 0÷160°C
- guscio di coibentazione in PPE
- misuratore di portata regolabile
- rubinetti per carico/lavaggio impianto
- manometro 0÷10bar
- valvola di sicurezza 6bar
- regolatore elettronico per pompa modulante
- sonda bollitore e sonda impianto

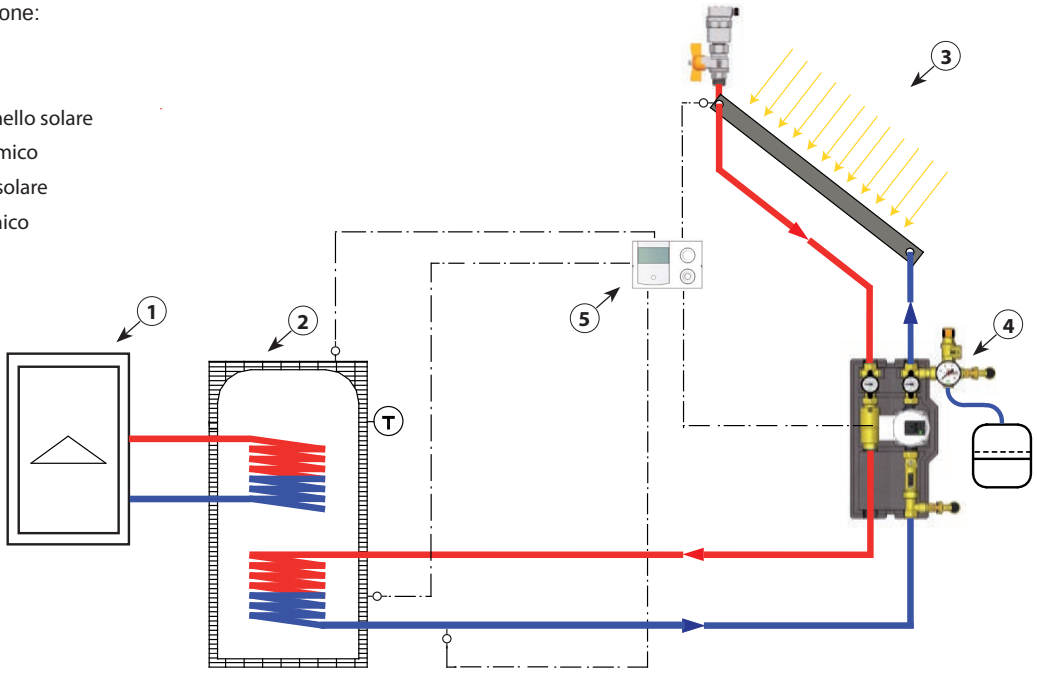
• Attacchi femmina: 3/4”

ART. 218R

Codice	mis	scala flussimetro	prestazioni circolatore Hmax - Q	prestazioni circolatore H - Q	tipo circolatore	€	conf	pacco
218R 34416	3/4"	4–16 l/min	7m - 0,8m³/h	4m - 2,0m³/h	1"M - 130mm		1	1
218R 34828	3/4"	8–28 l/min	7m - 0,8m³/h	4m - 2,0m³/h	1"M - 130mm		1	1

Esempio di installazione:

1 - Caldaia
2 - Accumulo del pannello solare
3 - Pannello solare termico
4 - Gruppo di rilancio solare
5 - Regolatore elettronico



MISCELATORE TERMOSTATICO

I miscelatori SOLARFAR hanno la funzione di mantenere costante, al valore impostato, la temperatura dell'acqua miscelata da inviare alle utenze al variare delle condizioni di temperatura e pressione dei fluidi in ingresso.

Il miscelatore è dotato di un elemento termosensibile che rileva la temperatura del fluido miscelato. Il sensore è direttamente immerso nell'acqua miscelata e questo permette un'elevata precisione e velocità di risposta. Il sensore rileva in modo continuo le variazioni di temperatura dell'acqua e provvede a regolare le aperture dell'acqua fredda e calda fino ad ottenere la giusta proporzione e quindi la temperatura impostata. Nel caso in cui vi sia mancanza di acqua fredda, la cartuccia interna provvede alla chiusura completa dell'ingresso di acqua calda in modo da evitare possibili scottature.

N.B. per aumentare la precisione del miscelatore è necessario che le pressioni tra gli ingressi di acqua fredda e calda siano equilibrate.

POSIZIONE MANOPOLA	MIN	1	2	3	4	5	MAX
TEMPERATURA °C	30	35	45	50	55	60	65

La taratura della valvola, ovvero l'impostazione della temperatura dell'acqua miscelata, si effettua agendo manualmente sulla manopola graduata.

VALVOLA DI SICUREZZA

Sul circuito che alimenta i pannelli solari, a protezione dei pannelli stessi, è bene installare una valvola di sicurezza ed un vaso di espansione. Questa può essere messa anche a protezione dell'accumulo sanitario solare.
La valvola di sicurezza interviene e limita la pressione dell'acqua calda in maniera tale da non superare il limite di taratura.
Al raggiungimento di tale valore, la valvola scarica una quantità d'acqua sufficiente a far sì che la pressione rientri nei limiti previsti garantendo un corretto funzionamento dell'impianto.

Prima di procedere all'acquisto è opportuno considerare il giusto valore di taratura che esige l'impianto considerando che la pressione di taratura sommata alla sovrapressione ammessa non deve superare la pressione massima di esercizio.
Tutte le valvole di sicurezza vengono tarate in fabbrica e non è possibile modificare il valore se non manomettendole.

Nel caso in cui venga installato un tratto di tubazione sullo scarico, il diametro della tubazione di scarico non deve essere inferiore a quello del raccordo di uscita e non deve impedire la regolare funzionalità delle valvole. Lo scarico deve sboccare nelle immediate vicinanze della valvola di sicurezza ben accessibile e visibile.
Non installare la valvola di sicurezza con il volantino verso il basso, in quanto è necessario evitare possibili depositi di impurità sull'otturatore.

VALVOLE SFOGO ARIA

La valvola sfogo aria va installata su impianti solari termici chiusi per eliminare in modo automatico l'aria liberatasi nel circuito e garantire così un migliore scambio termico. L'eliminazione dell'aria dall'impianto consente di annullare fenomeni di rumorosità legati ad una non perfetta circolazione del fluido termovettore. La valvola va installata nel punto più alto dell'impianto e va sempre installata in posizione verticale per garantirne il perfetto funzionamento.

Normalmente il tappo viene lasciato leggermente allentato per permettere all'aria di fuoriuscire dalla valvola tramite un intaglio ricavato sulla filettatura maschio. Il tappo di chiusura serve solo in casi particolari, ossia quando la valvola non funziona correttamente e va chiuso per evitare gocciolamenti. Una volta eliminata l'aria in fase di riempimento dell'impianto, è necessario chiudere l'intercettazione posta sotto la valvola stessa.

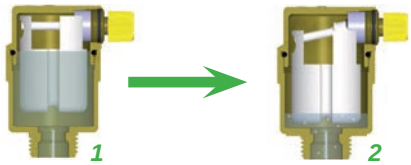


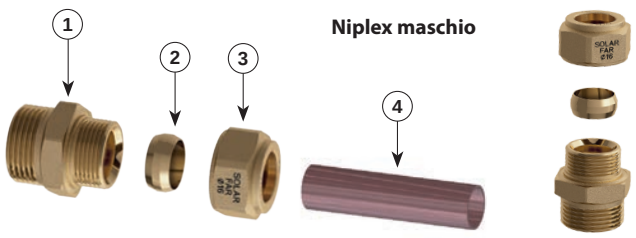
Fig.1 In assenza di aria nel circuito, l'acqua all'interno della valvola di sfogo mantiene il galleggiante in posizione tale da chiudere l'otturatore.

Fig.2 La presenza di aria nell'impianto riduce il livello d'acqua nella valvola di sfogo, con conseguente abbassamento del galleggiante e apertura dello scarico d'aria.

RACCORDI DI COLLEGAMENTO

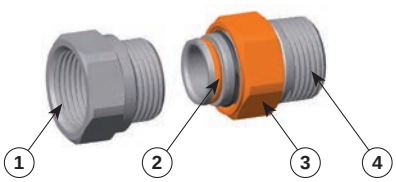
I raccordi SOLARFAR permettono il collegamento di tubazioni in rame ed acciaio negli impianti solari, e presentano una temperatura massima d'esercizio di 200°C.

Niplex maschio



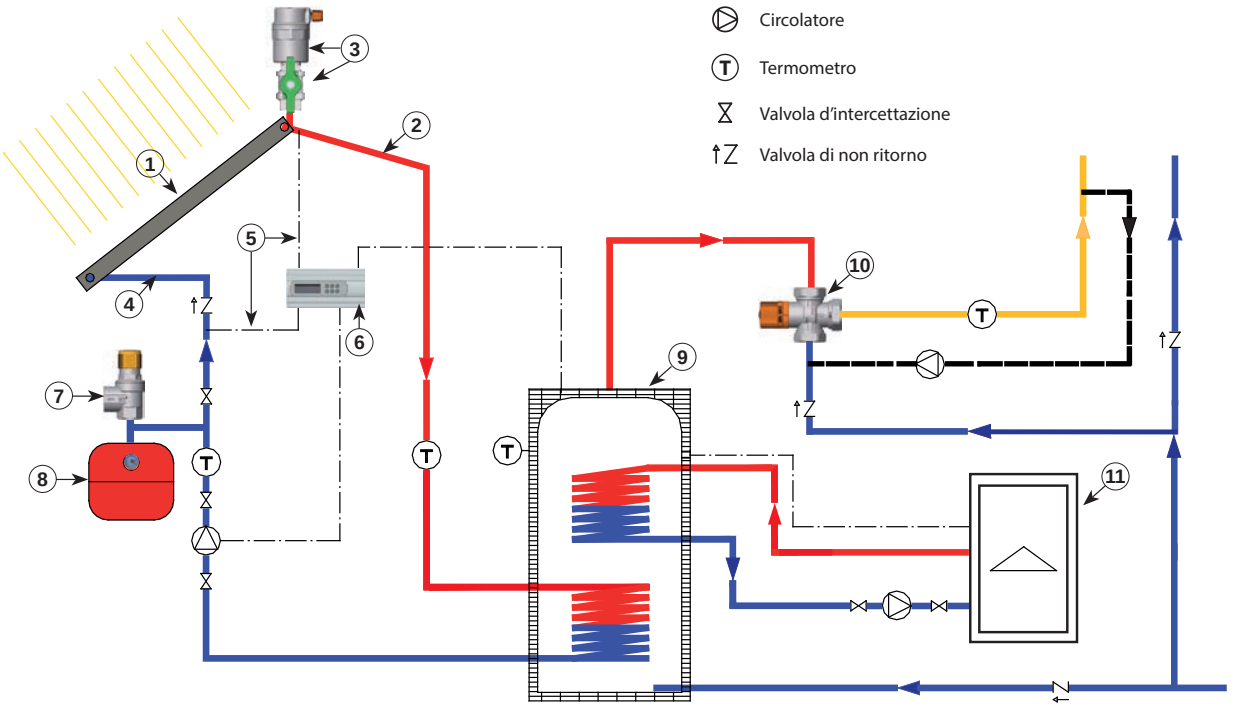
1. SEDE CONICA
2. OGIVA STRINGI TUBO
3. CALOTTA
4. TUBO RAME o ACCIAIO

Raccordo 3 pezzi



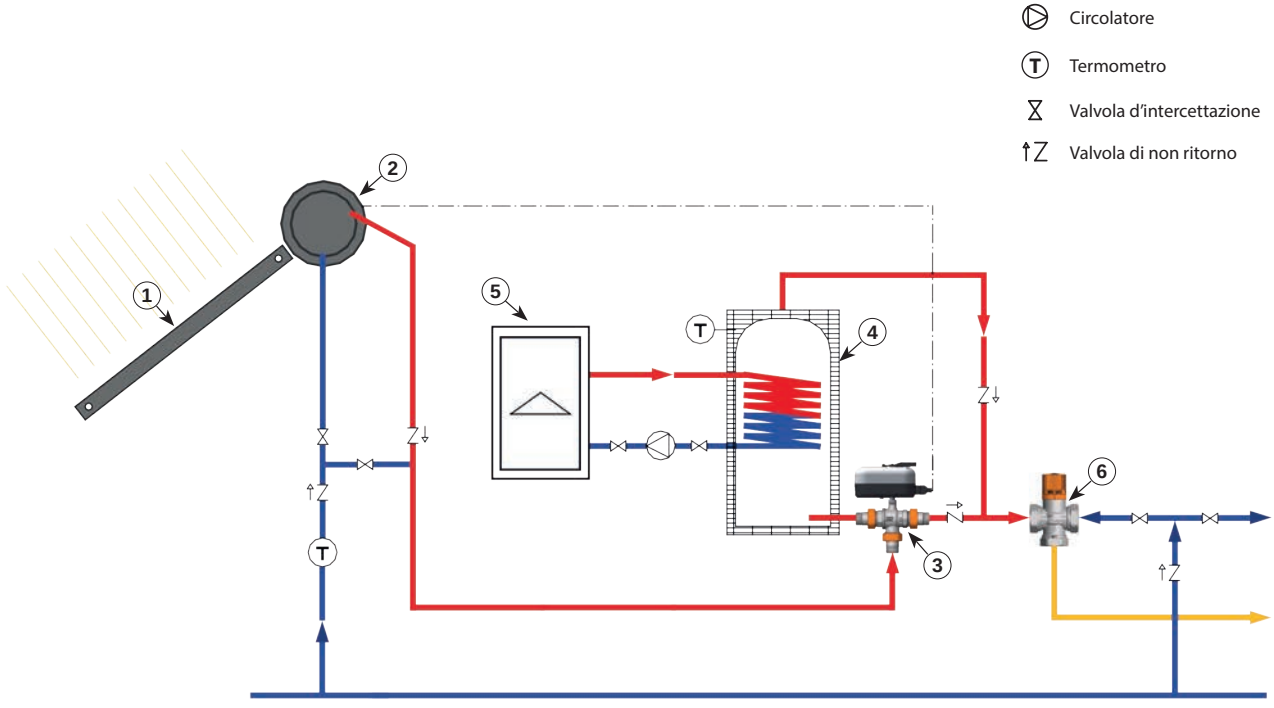
1. CORPO FIL. FEMMINA
2. O-RING DI TENUTA
3. CALOTTA
4. CODOLO FIL.MASCHIO

SISTEMA SOLARE A CIRCOLAZIONE FORZATA - ESEMPIO D'INSTALLAZIONE



1 - Pannello solare termico
2 - Tubazione di mandata
3 - VALVOLA DI SFOGO ARIA SOLARFAR CON VALVOLA DI INTERCETTAZIONE
4 - Tubazione di ritorno
5 - Sonda di temperatura
6 - Centralina di controllo
7 - VALVOLA DI SICUREZZA SOLARFAR
8 - Vaso di espansione
9 - Accumulo
10 - MISCELATORE TERMOSTATICO SOLARFAR
11 - Caldaia

SISTEMA SOLARE A CIRCOLAZIONE NATURALE - ESEMPIO D'INSTALLAZIONE



1 - Pannello solare termico
2 - Accumulatore del pannello
3 - VALVOLA DEVIATRICE SOLARFAR
4 - Accumulo
5 - Caldaia
6 - MISCELATORE TERMOSTATICO SOLARFAR

Miscelatore termostatico per impianti solari.
- Campo di regolazione: 30÷65°C
- Attacchi: femmina
- Temperatura massima ingresso: 110°C
- Trattamento superficiale interno/esterno TEA®PLUS

ART. 3953

Codice	mis	€	conf	pacco
3953 12	1/2"		1	60
3953 34	3/4"		1	60
3953 1	1"		1	60

Miscelatore termostatico per impianti solari.
- Attacco sede piana predisposto per bocchettoni
- Campo di regolazione: 30÷65°C
- Attacchi: maschio
- Temperatura massima ingresso: 110°C
- Trattamento superficiale interno/esterno TEA®PLUS

ART. 3954

Codice	mis	€	conf	pacco
3954 34	3/4"		1	60
3954 1	1"		1	60

Miscelatore termostatico per impianti solari.
- Attacco sede piana completo di bocchettoni e guarnizione EPDM
- Campo di regolazione: 30÷65°C
- Attacchi: maschio
- Temperatura massima ingresso: 110°C
- Trattamento superficiale interno/esterno TEA®PLUS

ART. 3955

Codice	mis	€	conf	pacco
3955 12	1/2"		1	50
3955 34	3/4"		1	20
3955 1	1"		1	20
3955 114	1"1/4		1	18
3955 112	1"1/2		1	10

Raccordo 3 pezzi per impianti solari.
- Attacchi: maschio-femmina
- Temperatura massima di esercizio: 160°C

ART. 5152

Codice	mis	€	conf	pacco
5152 34	3/4"		20	200
5152 1	1"		10	100

Miscelatore termostatico per impianti solari.
- Attacco sede piana completo di bocchettoni e guarnizione EPDM
- Campo di regolazione: 30÷65°C
- **Valvole di ritegno su attacchi laterali**
- Attacchi: maschio completi di bocchettoni e guarnizioni
- Temperatura massima ingresso: 110°C
- Trattamento superficiale interno/esterno TEA®PLUS

ART. 3955VR

Codice	mis	€	conf	pacco
3955 12VR	1/2"		1	50
3955 34VR	3/4"		1	20
3955 1VR	1"		1	20

Deviatore termostatico per impianti solari.
- Attacco sede piana predisposto per bocchettoni
- Attacchi: maschio
- Taratura: 45°C
- Pressione massima: 10 bar
- Temperatura massima ingresso: 110°C
- Trattamento superficiale interno/esterno TEA®PLUS

ART. 3959

Codice	mis	€	conf
3959 1	1"		1

Valvola di zona a 2 vie per impianti solari termici, cromata a sfera a passaggio totale, completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con sblocco manuale 230 V - 24 V.

- Temperatura massima di esercizio: 130°C
- Pressione nominale: 16 bar
- Attacchi: maschio
- Passaggio totale

ART. 300724 - 300824

Codice	mis	tempo apertura	tensione	€	conf	pacco
300724 3408	3/4"	8 s	230 V		1	12
300724 108	1"	8 s	230 V		1	12
300724 11408	1"1/4	8 s	230 V		1	12
300824 3408	3/4"	8 s	24 V		1	12
300824 108	1"	8 s	24 V		1	12
300824 11408	1"1/4	8 s	24 V		1	12

Valvola di zona deviatrice a 3 vie per impianti solari termici, cromata a sfera a passaggio totale, completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con sblocco manuale 230 V - 24 V.

- Temperatura massima di esercizio: 130°C
- Pressione nominale: 16 bar
- Attacchi: maschio
- Passaggio totale

ART. 300729 - 300829

Codice	mis	tempo apertura	tensione	€	conf	pacco
300729 3408	3/4"	8 s	230 V		1	12
300729 108	1"	8 s	230 V		1	12
300729 11408	1"1/4	8 s	230 V		1	12
300829 3408	3/4"	8 s	24 V		1	12
300829 108	1"	8 s	24 V		1	12
300829 11408	1"1/4	8 s	24 V		1	12

Termostato con capillare a distanza e regolazione protetta.

- Scala di regolazione: 10÷90°C
- Grado di protezione: IP40
- Temperatura massima bulbo: 150°C
- Guaina 1/2" (l=100mm)
- Lunghezza capillare: 1m

ART. 7953

Codice	€	conf	pacco
7953		1	-

Distanziale anticondensa per servocomandi SMALL (Art. 3007-3008).

ART. 3009

Codice	altezza/mm	€	conf
3009 40	40		1

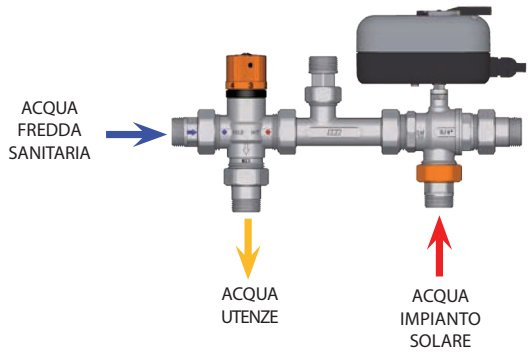
Gruppo solare per impianti con recupero.

- Miscelatore solare con regolazione 30÷65°C
- Valvola deviatrice 3/4" con motore 230V 8s con sblocco manuale
- Pressione massima: 10 bar
- Temperatura massima: 110°C
- Valvole di ritegno sugli ingressi
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Guscio di coibentazione
- Termostato a distanza con bulbo ad immersione
- Attacchi con bocchettoni da 3/4"

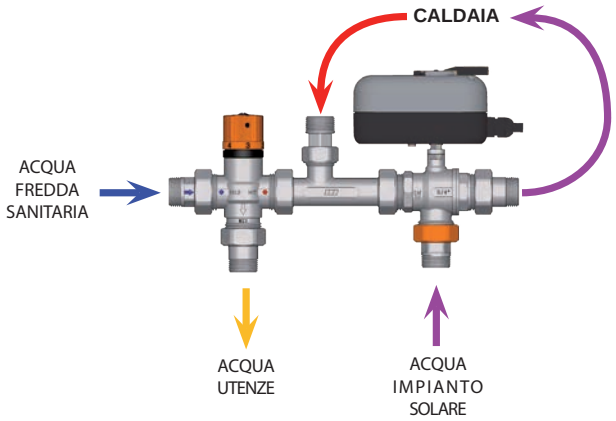
ART. 3090

Codice	mis	€	conf	pacco
3090 34	3/4"		1	-

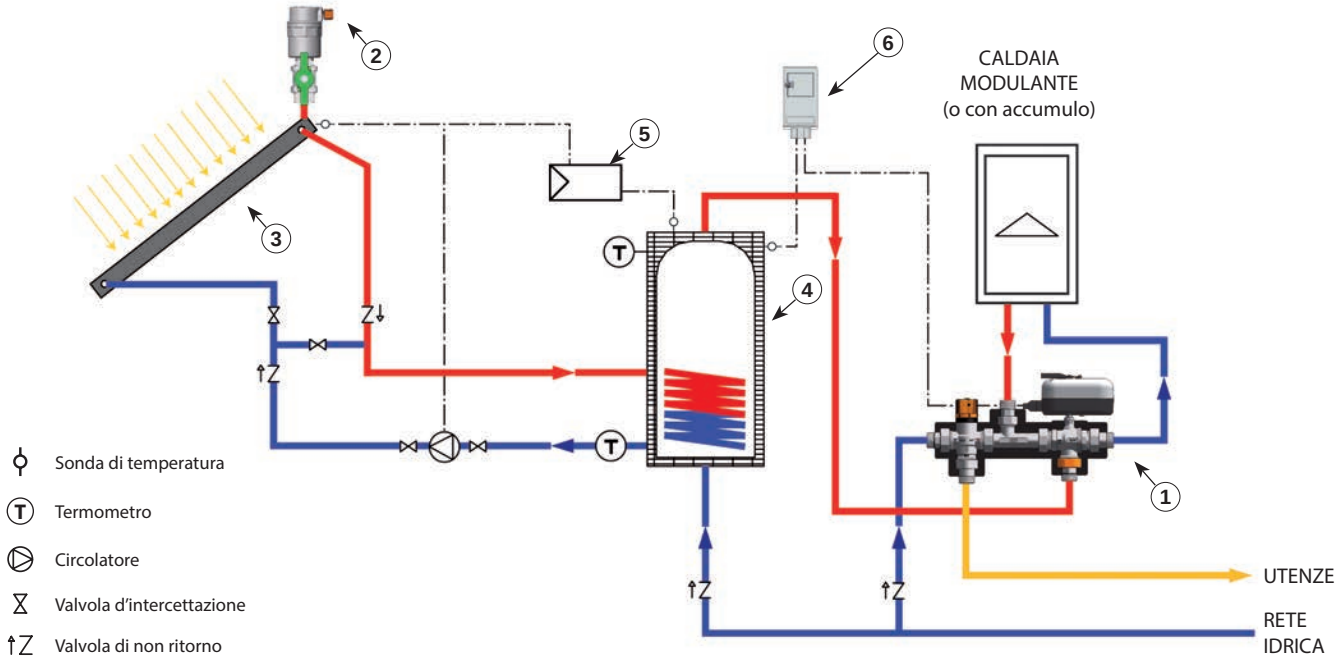
Temperatura dell'acqua prodotta dall'impianto solare maggiore di 45°C



Temperatura dell'acqua prodotta dall'impianto solare minore di 45°C



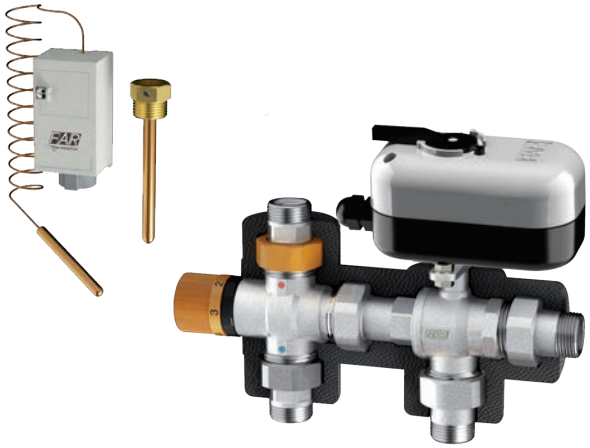
Esempio di applicazione dell'articolo 3090 34.
Con recupero - Impianto solare a circolazione forzata e caldaia modulante



1 - GRUPPO SOLARE CON INTEGRAZIONE
2 - VALVOLA DI SFOGO ARIA SOLARFAR CON VALVOLA DI INTERCETTAZIONE
3 - Pannello solare termico
4 - Accumulo
5 - Centralina elettronica
6 - TERMOSTATO

Gruppo solare per impianti senza recupero.

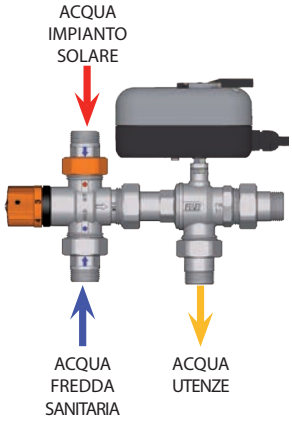
- Miscelatore solare con regolazione 30-65°C
- Valvola deviatrice 3/4" con motore 230V 8s con sblocco manuale
- Pressione massima: 10 bar
- Temperatura massima: 110°C
- Valvole di ritegno sugli ingressi al miscelatore
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Guscio di coibentazione
- Termostato a distanza con bulbo ad immersione
- Attacchi con bocchettoni da 3/4"



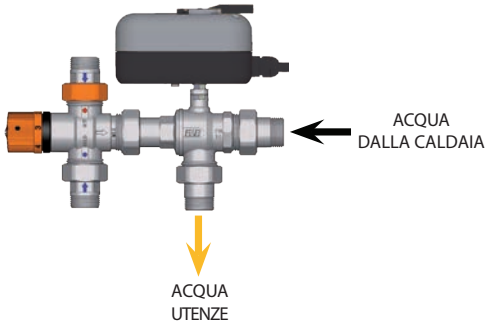
ART. 3091

Codice	mis	€	conf	pacco
3091 34	3/4"		1	-

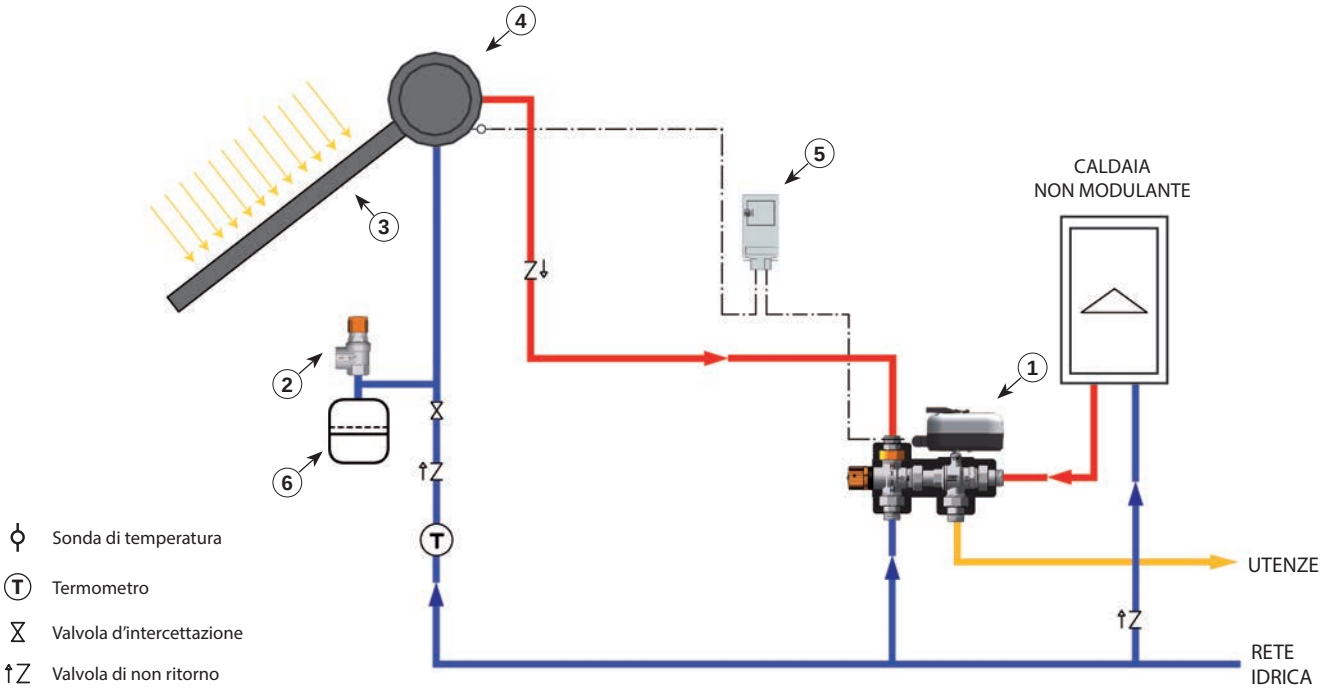
Temperatura dell'acqua prodotta dall'impianto solare maggiore di 45°C



Temperatura dell'acqua prodotta dall'impianto solare minore di 45°C



Esempio di applicazione dell'articolo 3091 34.
Senza recupero - Impianto solare a circolazione naturale e caldaia non modulante



1 - GRUPPO SOLARE SENZA INTEGRAZIONE
2 - VALVOLA DI SICUREZZA SOLARFAR
3 - Pannello solare termico
4 - Accumulo
5 - TERMOSTATO
6 - Vaso di espansione

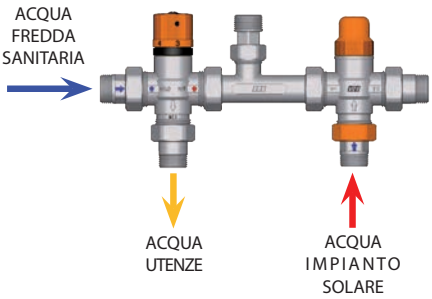
Gruppo solare con deviatore termostatico per impianti con recupero.

- Miscelatore solare con regolazione 30-65°C
- Deviatore termostatico con taratura 45°C
- Pressione massima: 10 bar
- Temperatura massima: 110°C
- Valvole di ritegno sugli ingressi al miscelatore
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Guscio di coibentazione
- Attacchi con bocchettoni da 3/4"

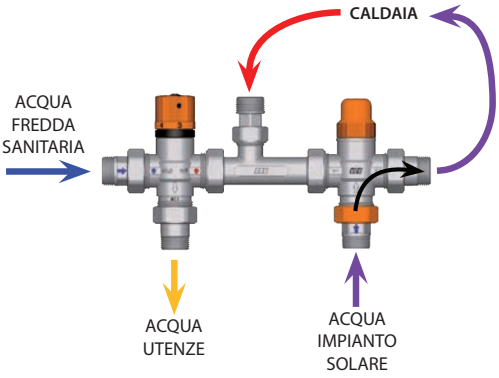
ART. 3092

Codice	mis	€	conf	pacco
3092 34	3/4"		1	-

Temperatura dell'acqua prodotta dall'impianto solare maggiore di 45°C

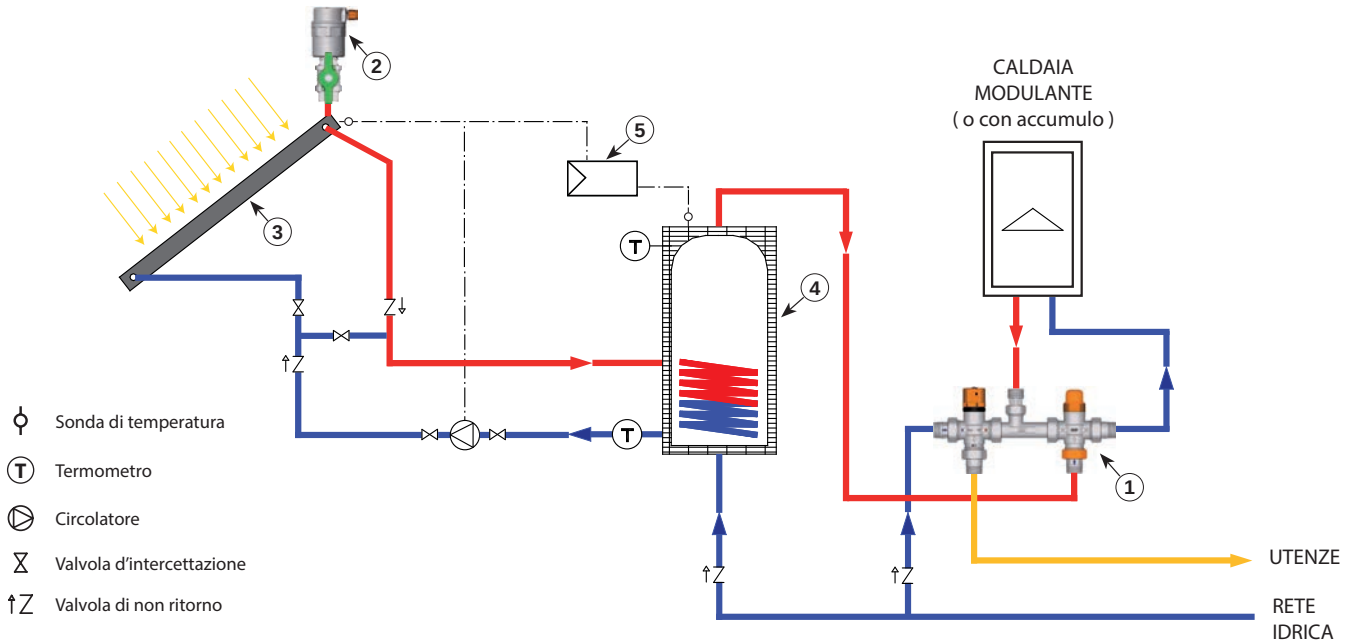


Temperatura dell'acqua prodotta dall'impianto solare minore di 45°C



I gruppi per impianti solari termici SOLARFAR permettono di accoppiare l'impianto solare con l'impianto tradizionale dotato di caldaia modulante. Quando la temperatura dell'acqua proveniente dall'impianto solare è superiore ai 45°C, il deviatore termostatico invia il flusso verso il miscelatore termostatico al servizio delle utenze. Se invece la temperatura dell'acqua che proviene dall'impianto solare scende al di sotto dei 45°C, il deviatore invia il flusso verso la caldaia che provvede ad innalzare la temperatura dell'acqua fino al valore desiderato.

Esempio di applicazione dell'articolo 3092.
Con recupero - Impianto solare a circolazione forzata e caldaia modulante con recupero



1 - GRUPPO SOLARE Art. 3092
2 - VALVOLA DI SFOGO ARIA SOLARFAR CON VALVOLA DI INTERCETTAZIONE
3 - Pannello solare termico
4 - Accumulo
5 - Centralina elettronica

Valvola automatica sfogo aria con scarico in posizione orizzontale per impianti solari.

- Corpo in ottone stampato CW617N
- Attacco 3/8" - 1/2" maschio
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 4 bar
- Temperatura massima di esercizio: 160°C

ART. 2042

Codice	mis	€	conf	pacco
2042 38	3/8"		10	100
2042 12	1/2"		10	100

Disaeratore per impianti solari.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi alle tubazioni: F-F
- Attacco nella parte inferiore da 1/2" con tappo
- Dispositivo di sfogo aria orientabile
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 160°C

ART. 2252

Codice	mis	€	conf	pacco
2252 34	3/4"		1	6
2252 1	1"		1	6
2252 114	1"1/4		1	6
2252 112	1"1/2		1	6
2252 2	2"		1	6

Valvola di sicurezza combinata cromata per impianti solari.

- Pressione di taratura: 6 - 7 - 10 bar
- Misura entrata: 1/2" - 3/4" maschio
- Misura uscita: 1/2" - 3/4" femmina
- Temperatura massima: 125°C
- Temperatura di intervento: 92 ± 3°C

Conforme alla direttiva 2014/68/UE "PED" categoria IV e al D.Lgs.15.02.2016 n.26.

CE 0425

ART. 2009

Codice	bar	mis	€	conf	pacco
2009 121260	6	1/2"x1/2"		1	-
2009 121270	7	1/2"x1/2"		1	-
2009 121200	10	1/2"x1/2"		1	-
2009 343460	6	3/4"x3/4"		1	-
2009 343470	7	3/4"x3/4"		1	-
2009 343400	10	3/4"x3/4"		1	-

Valvola automatica sfogo aria con scarico in posizione orizzontale ad alta capacità di scarico per impianti solari.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacco 1/2" maschio
- Dispositivo di sfogo aria orientabile
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 160°C

ART. 2068

Codice	mis	€	conf	pacco
2068 12	1/2"		1	25

Per il corretto funzionamento dell'impianto è consigliabile intercettare la valvola automatica di sfogo aria dopo aver terminato le operazioni di riempimento

Valvola a sfera per impianti solari.

- Corpo e sfera in ottone CW617N
- Temperatura massima: 160°C
- Pressione nominale: 10 bar

ART. 3033

Codice	mis	€	conf	pacco
3033 12	1/2"		1	-

Valvola di sicurezza ordinaria cromata per impianti solari.

- Pressione di taratura: 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 bar
- Misura entrata: 1/2" femmina
- Misura uscita: 3/4" femmina
- Temperatura massima: 160°C

Conforme alla direttiva 2014/68/UE "PED" categoria IV e al D.Lgs.15.02.2016 n.26.

CE 0425

ART. 2006

Codice	bar	mis	€	conf	pacco
2006 123425	2,5	1/2"x3/4"		10	100
2006 123430	3	1/2"x3/4"		10	100
2006 123435	3,5	1/2"x3/4"		10	100
2006 123440	4	1/2"x3/4"		10	100
2006 123450	5	1/2"x3/4"		10	100
2006 123460	6	1/2"x3/4"		10	100
2006 123470	7	1/2"x3/4"		10	100
2006 123480	8	1/2"x3/4"		10	100
2006 123400	10	1/2"x3/4"		10	100

Niplex maschio con tenuta metallica per impianti solari.
- Corpo in ottone CW617N
- Pressione massima: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 200°C
- Adatto per il collegamento di tubazioni in rame ed acciaio

ART. 5871

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5871 3416	3/4"	16		25	250
5871 3418	3/4"	18		25	250
5871 3422	3/4"	22		25	250
5871 122	1"	22		25	250

Niplex femmina con tenuta metallica per impianti solari.
- Corpo in ottone CW617N
- Pressione massima: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 200°C
- Adatto per il collegamento di tubazioni in rame ed acciaio

ART. 5873

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5873 3416	3/4"	16		25	250
5873 3418	3/4"	18		25	250
5873 3422	3/4"	22		25	250
5873 122	1"	22		25	250

Niplex doppio con tenuta metallica per impianti solari.
- Corpo in ottone CW617N
- Pressione massima: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 200°C
- Adatto per il collegamento di tubazioni in rame ed acciaio

ART. 5875

Codice	Ø tubo	€	conf	pacco
5875 1216	16		25	250
5875 1218	18		25	250
5875 3422	22		25	250

Gomito maschio con tenuta metallica per impianti solari.
- Corpo in ottone CW617N
- Pressione massima: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 200°C
- Adatto per il collegamento di tubazioni in rame ed acciaio

ART. 5877

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5877 3416	3/4"	16		25	250
5877 3418	3/4"	18		25	250
5877 3422	3/4"	22		25	250
5877 122	1"	22		20	200

Gomito femmina con tenuta metallica per impianti solari.
- Corpo in ottone CW617N
- Pressione massima: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 200°C
- Adatto per il collegamento di tubazioni in rame ed acciaio

ART. 5879

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5879 3416	3/4"	16		25	250
5879 3418	3/4"	18		25	250
5879 3422	3/4"	22		25	250
5879 122	1"	22		20	200

Gomito doppio con tenuta metallica per impianti solari.
- Corpo in ottone CW617N
- Pressione massima: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 200°C
- Adatto per il collegamento di tubazioni in rame ed acciaio

ART. 5881

Codice	Ø tubo	€	conf	pacco
5881 1216	16		25	250
5881 1218	18		25	250
5881 3422	22		25	250

Gruppo di rilancio a punto fisso completo di:
- miscelatore termostatico a punto fisso scala 40 ÷ 75°C
- circolatore elettronico ad alta efficienza
- valvole di intercettazione
- nr. 2 termometri scala 0 ÷ 80°C
- guscio di coibentazione in PPE

• Interasse attacchi: 125mm

ART. 2184

Codice	mis	prestazioni circolatore Hmax - Q	prestazioni circolatore H - Q	tipo circolatore	€	conf	pacco
2184 1130EA	1″	7m - 0,9m³/h	4m - 2,1m³/h	1"1/2M - 130mm		1	1
2184 1180E6	1″	7m - 0,9m³/h	4m - 2,1m³/h	1"1/2M - 180mm		1	1
2184 1130E9	1″	9m - 1,5m³/h	4m - 3,6m³/h	1"1/2M - 130mm		1	1
2184 1180EA	1″	8m - 1,9m³/h	4m - 6,2m³/h	1"1/2M - 180mm		1	1

Regolatore automatico di tiraggio.
- Completo di catenella e asta
- Campo di regolazione: 30 ÷ 100°C
- Posizione: orizzontale o verticale
- Attacco 3/4″
- Spostamento catenella: 12mm / 10°C

ART. 3952

Codice	mis	€	conf	pacco
3952	3/4″		1	-

Valvola anticondensa per generatori di calore a combustibile solido

- Corpi realizzati in ottone CW617N e CB753S
- Attacchi: maschio completi di bocchettoni e guarnizioni
- Bocchettoni in ottone CW617N con sede piana
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Tarature disponibili: 45°C, 55°C, 60°C e 70°C con sensore termostatico sostituibile
- Molla in acciaio AISI302
- Temperatura massima in ingresso: 100°C
- Pressione massima: 10bar
- Possibilità di utilizzo come anticondensa o come deviatrice

Bulbo di ricambio per valvola anticonsensa.

- Art. 9400 valvole anticondensa Kv = 3,9 [m³/h]
- Art. 9401 valvole anticondensa Kv = 11,3-12,2 [m³/h]

ART. 9400-9401

Codice	Kv [m³/h]	Taratura [°C]	€	conf
9400 45	3,9	45		1
9400 55	3,9	55		1
9400 60	3,9	60		1
9400 70	3,9	70		1
9401 45	11,3-12,2	45		1
9401 55	11,3-12,2	55		1
9401 60	11,3-12,2	60		1
9401 70	11,3-12,2	70		1

ART. 3966

Codice	Mis	Kv [m³/h]	Taratura [°C]	€	conf	pacco
3966 0145	3/4"	3,9	45		1	-
3966 0155	3/4"	3,9	55		1	-
3966 0160	3/4"	3,9	60		1	-
3966 0170	3/4"	3,9	70		1	-
3966 0245	1"	3,9	45		1	-
3966 0255	1"	3,9	55		1	-
3966 0260	1"	3,9	60		1	-
3966 0270	1"	3,9	70		1	-
3966 0345	1"	11,3	45		1	-
3966 0355	1"	11,3	55		1	-
3966 0360	1"	11,3	60		1	-
3966 0370	1"	11,3	70		1	-
3966 0445	1"1/4	12,2	45		1	-
3966 0455	1"1/4	12,2	55		1	-
3966 0460	1"1/4	12,2	60		1	-
3966 0470	1"1/4	12,2	70		1	-

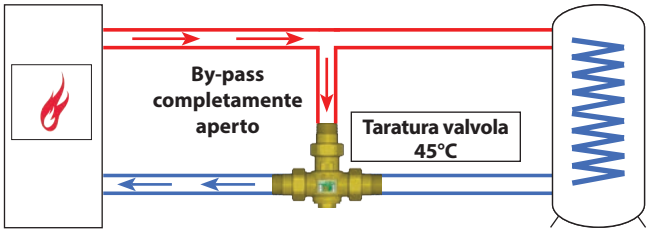
La valvola anticondensa **Art. 3966** regola autonomamente la temperatura dell'acqua di ritorno dall'accumulatore di acqua calda al generatore di calore a combustibile solido, prevenendo la comparsa di condensa nel circuito e preservando così il corretto funzionamento del generatore.

All'occorrenza può essere installata anche come valvola deviatrice, in modo tale da regolare il passaggio dell'acqua tra il generatore di calore e l'accumulatore in funzione della temperatura di taratura.

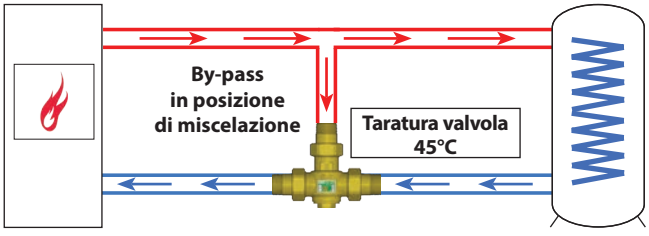
PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Negli schemi che seguono, sono rappresentati gli andamenti dei flussi d'acqua nel tratto di circuito che va dal generatore di calore a combustibile solido a l'accumulo. In funzione alle variazioni di temperatura riscontrate dal sensore termostatico (in questo caso con taratura 45°C), la valvola regola attraverso un otturatore l'apertura e la chiusura del by-pass.

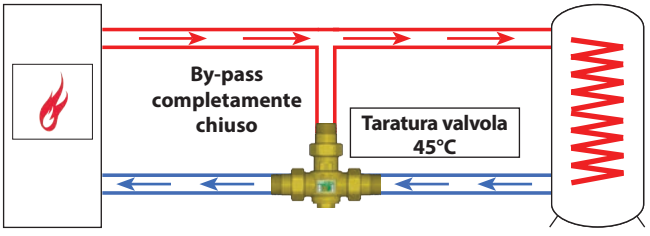
1- Temperatura dell'acqua proveniente dal generatore minore di 45°



2- Temperatura dell'acqua proveniente dal generatore vicina a 45°



3- Temperatura dell'acqua proveniente dal generatore superiore ai 55°C



PRESSFAR - Niplex maschio.
- Corpo in ottone giallo
- Bussola in acciaio inox
- Guarnizioni in EPDM-P
- Per tubazioni standard SDR11 in PE100 o PEX
- Compatibile con ganasce aventi profilo TH-U-H

ART. 4980

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
49802501	3/4"	25x2,3		20	200
49803201	1"	32x2,9		10	100
49804002	1"	40x3,7		10	100
49804001	1"1/4	40x3,7		10	100
49805001	1"1/2	50x4,6		5	50
49806301	2"	63x5,8		4	40

PRESSFAR - Niplex doppio.
- Corpo in ottone giallo
- Bussola in acciaio inox
- Guarnizioni in EPDM-P
- Per tubazioni standard SDR11 in PE100 o PEX
- Compatibile con ganasce aventi profilo TH-U-H

ART. 4982

Codice	Ø tubo	€	conf	pacco
49822501	25x2,3		20	200
49823201	32x2,9		10	100
49824001	40x3,7		5	50
49825001	50x4,6		5	50
49826301	63x5,8		3	30

PRESSFAR - Gomito doppio 90°.
- Corpo in ottone giallo
- Bussola in acciaio inox
- Guarnizioni in EPDM-P
- Per tubazioni standard SDR11 in PE100 o PEX
- Compatibile con ganasce aventi profilo TH-U-H

ART. 4986

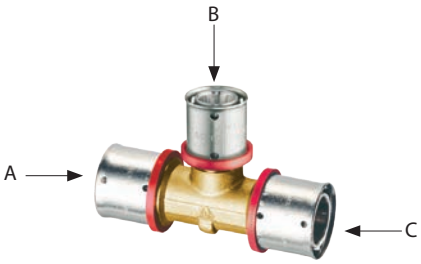
Codice	Ø tubo	€	conf	pacco
49862501	25x2,3		10	100
49863201	32x2,9		10	80
49864001	40x3,7		5	50
49865001	50x4,6		4	40
49866301	63x5,8		2	20

PRESSFAR - Gomito doppio 45°.
- Corpo in ottone CW617N
- Bussola in acciaio inox
- Guarnizioni in EPDM-P
- Per tubazioni standard SDR11 in PE100 o PEX
- Compatibile con ganasce aventi profilo TH-U-H

ART. 4987

Codice	Ø tubo	€	conf	pacco
49874001	40x3,7		5	50

PRESSFAR - Raccordo a "T" RIDOTTO AL CENTRO.
- Corpo in ottone giallo
- Bussola in acciaio inox
- Guarnizioni in EPDM-P
- Per tubazioni standard SDR11 in PE100 o PEX
- Compatibile con ganasce aventi profilo TH-U-H



ART. 4989

Codice	A	Ø tubo B	C	€	conf	pacco
49894002	40x3,7	32x2,9	40x3,7	56,69	20	200

PRESSFAR - Niplex in ottone attacco testa piana.
- Corpo in ottone giallo
- Bussola in acciaio inox
- Calotta mobile in ottone
- Guarnizioni e tenuta piana in EPDM-P
- Per tubazioni standard SDR11 in PE100 o PEX
- Compatibile con ganasce aventi profilo TH-U-H

ART. 4999

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
49992501	1"	25x2,3		20	200
49993201	1"	32x2,9		20	160
49994001	1"	40x3,7		20	160
49994002	1"1/4	40x3,7		20	160
49995002	1"1/2	50x4,6		20	160

Valvola manuale a sfera PORTATERMOMETRO gialla con calotta mobile.

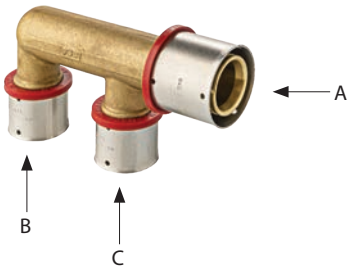
- Corpo e sfera in ottone CW617N stampato
- Sfera cromata
- Attacco PRESSFAR
- Predisposizione per installazione termometro Art. 2653
- Pressione nominale: 16 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Guarnizioni in EPDM-P
- Per tubazioni standard SDR11 in PE100 o PEX
- Compatibile con ganasce aventi profilo TH-U-H

ART. 4944

Codice	mis	maniglia	Ø tubo	€	conf	pacco
49442501	1″	blu	25x2,3		5	50
49442502	1″	rossa	25x2,3		5	50
49443201	1″	blu	32x2,9		5	50
49443202	1″	rossa	32x2,9		5	50
49444001	1″	blu	40x3,7		5	50
49444002	1″	rossa	40x3,7		5	50

PRESSFAR - Raccordo sdoppiatore.

- Corpo in ottone giallo
- Bussola in acciaio inox
- Per tubazioni standard SDR11 in PE100 o PEX
- Compatibile con ganasce aventi profilo TH-U-H



ART. 4932

		Ø tubo				
Codice	A	B	C	€	conf	pacco
49324001	40x3,7	32x2,9	32x2,9		1	

Collettore componibile giallo a 2-3 derivazioni.

- Corpo in Ottone CB770S
- Ingresso: 2″ maschio-femmina
- Derivazioni: 1″ maschio
- Interasse derivazioni: 100mm

ART. 3616-3617

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3616 21	2 - 1″	2″		1
3617 21	3 - 1″	2″		1

Raccordo intermedio giallo completo di valvola manuale di sfogo aria, termometro e rubinetto scarico caldaia.

- Misura: 2″ maschio-femmina
- Scala termometro: -30÷50°C

ART. 3451MG

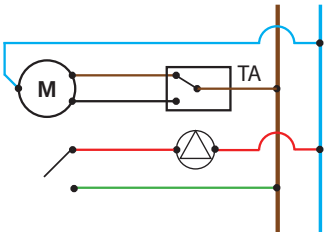
Codice	mis	€	conf
3451 MG2	2″		1

Valvole di zona ed accessori 03

Valvole di zona motorizzate con aggancio rapido	121
Servocomandi elettrici SMALL versione ON -OFF	123
Valvole di zona motorizzate 1/2" - 3/4" - 1" - 1"1/4	124
Valvole di zona motorizzate 1"1/2 - 2"	130
Valvole di zona motorizzabili	132
Valvole di arresto	134

MOTORI A 3 PUNTI Art. 3070 E Art. 3071 PER VALVOLE 1/2" -3/4"-1" CON AGGANCIO RAPIDO

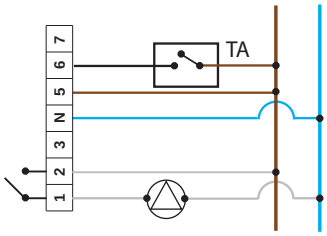
MORSETTIERA	NON PRESENTE
CAVO	FORNITO



COLORE	COLLEGAMENTO
VERDE	Comune del microinterruttore
ROSSO	N.O. del microinterruttore
NERO	Fase apertura
MARRONE	Fase chiusura
BLU	Neutro

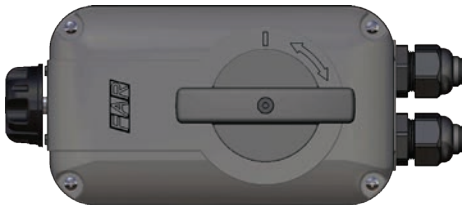
MOTORI Art. 3001, 3002, 3005, 3006, 3007 E 3008 PER VALVOLE 1/2" -3/4"-1"-1"1/4

MORSETTIERA	PRESENTE
CAVO	FORNITO

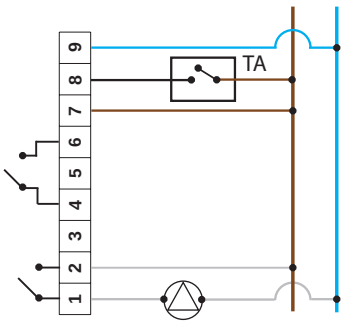


N°	COLORE	COLLEGAMENTO
1	GRIGIO	Comune del microinterruttore
2	BIANCO	N.O. del microinterruttore
3	-	Spia di segnalazione Fase sul morsetto con valvola aperta
4	BLU	Neutro
5	MARRONE	Fase
6	NERO	Con fase sul nero la valvola apre
7	-	Spia di segnalazione Fase sul morsetto con valvola chiusa

MOTORI Art. 3039 E Art. 3040 PER VALVOLE 1"1/2 - 2"

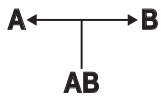
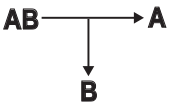
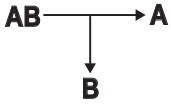
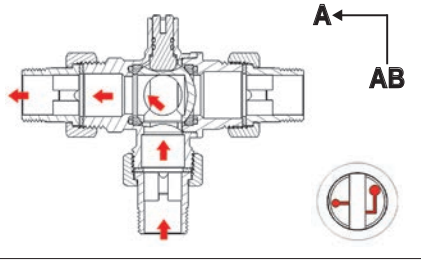
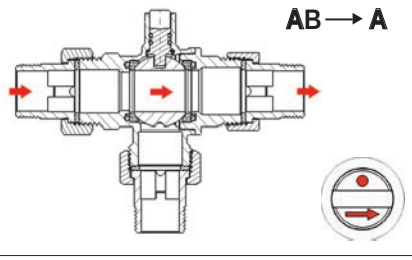
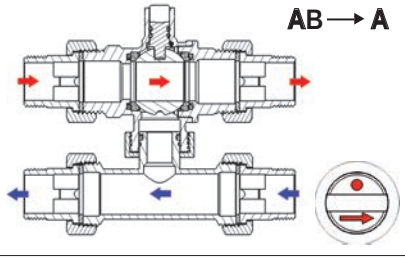
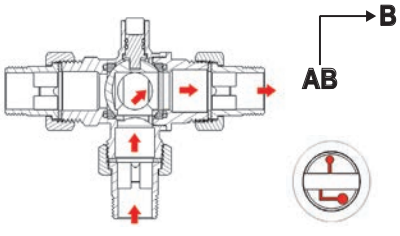
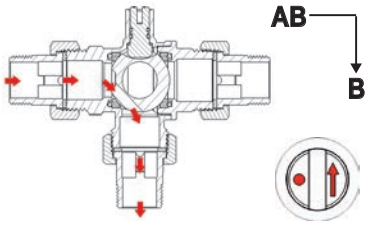
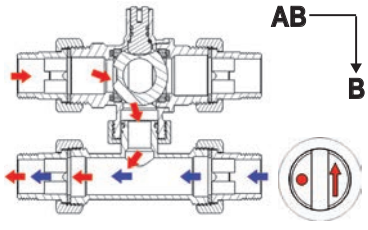


MORSETTIERA	PRESENTE
CAVO	NON FORNITO



N°	COLLEGAMENTO
1	Comune del microinterruttore
2	N.O. del microinterruttore
3	-
4	Comune del microinteruttore
5	-
6	N.O. del microinterruttore
7	Fase
8	Con fase sul morsetto 8 la valvola si apre
9	Neutro

TIPOLOGIE VALVOLE DI ZONA A 3 VIE

		
Valvola di zona a tre vie deviatrice Art. 3020-3021-3022	Valvola di zona a tre vie con by-pass Art. 3031-3032	Valvola di zona a tre vie con tee di by-pass Art. 3025-3030
		
		

Servocomando elettrico a tre punti per valvole di zona con aggancio rapido completo di microinterruttore ausiliario.

- Cavo di connessione lunghezza 850mm
- Tensione di alimentazione: 230V 50Hz
- Angolo di rotazione: 90°
- Tempo di rotazione: 40s
- Grado di protezione: IP44
- Indicatore Aperto/Chiuso

Servocomando elettrico a tre punti per valvole di zona con aggancio rapido completo di microinterruttore ausiliario.

- Cavo di connessione lunghezza 850mm
- Tensione di alimentazione: 24V 50Hz
- Angolo di rotazione: 90°
- Tempo di rotazione: 40s
- Grado di protezione: IP44
- Indicatore Aperto/Chiuso

ART. 3070

Codice	tensione	tempo apertura	€	conf	pacco
3070	230 V	40 s		1	25

ART. 3071

Codice	tensione	tempo apertura	€	conf	pacco
3071	24 V	40 s		1	25

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera con aggancio rapido completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con tensione di alimentazione 230V.

- Attacchi: maschio-maschio

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera con aggancio rapido completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: maschio-maschio

ART. 307072

Codice	mis	DN	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
307072 1	1"	25	25,6	40 s		1	10

ART. 307172

Codice	mis	DN	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
307172 1	1"	25	25,6	40 s		1	10

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera con aggancio rapido completa di servocomando elettrico con tensione di alimentazione 230V.

- Attacchi: maschio-femmina

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera con aggancio rapido completa di servocomando elettrico con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: maschio-femmina

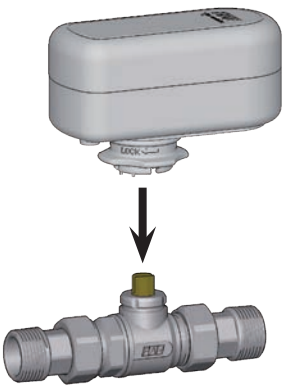
ART. 307074

Codice	mis	DN	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
307074 1	1"	25	31,7	40 s		1	10

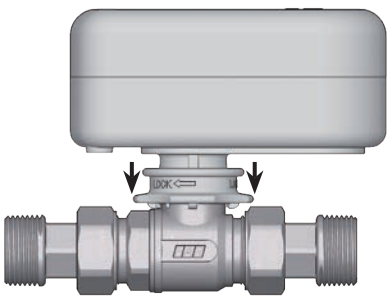
ART. 307174

Codice	mis	DN	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
307174 1	1"	25	31,7	40 s		1	10

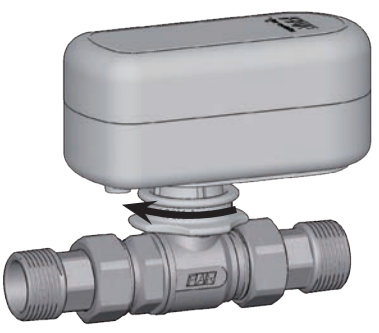
Le valvole di zona motorizzate con aggancio rapido permettono l'installazione del servocomando senza l'utilizzo di utensili, in tre semplici passaggi:



1 Inserire il servocomando sul perno della valvola di zona



2 Abbassare completamente la ghiera di bloccaggio



3 Ruotare la ghiera in senso orario fino a raggiungere il finecorsa

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera con aggancio rapido completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con tensione di alimentazione 230V.

- Attacchi: maschio-maschio

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera con aggancio rapido completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: maschio-maschio

ART. 307075

Codice	mis	DN	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
307075 12	1/2"	15	8,9	40 s		1	10
307075 34	3/4"	15	10,3	40 s		1	10
307075 1	1"	20	18,2	40 s		1	10

ART. 307175

Codice	mis	DN	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
307175 12	1/2"	15	8,9	40 s		1	10
307175 34	3/4"	15	10,3	40 s		1	10
307175 1	1"	20	18,2	40 s		1	10

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera con aggancio rapido completa di servocomando elettrico con tensione di alimentazione 230V.

- Attacchi: maschio-femmina

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera con aggancio rapido completa di servocomando elettrico con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: maschio-femmina

ART. 307077

Codice	mis	DN	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
307077 12	1/2"	15	8,4	40 s		1	10
307077 34	3/4"	15	11,3	40 s		1	10
307077 1	1"	20	22,6	40 s		1	10

ART. 307177

Codice	mis	DN	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
307177 12	1/2"	15	8,4	40 s		1	10
307177 34	3/4"	15	11,3	40 s		1	10
307177 1	1"	20	22,6	40 s		1	10

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera con aggancio rapido completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con tensione di alimentazione 230V.

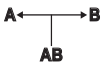
- Attacchi: maschio-maschio

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera con aggancio rapido completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: maschio-maschio

ART. 307080

Codice	mis	DN	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
307080 12	1/2"	15	4,9	40 s		1	10
307080 34	3/4"	15	5,3	40 s		1	10
307080 1	1"	20	9	40 s		1	10



ART. 307180

Codice	mis	DN	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
307180 12	1/2"	15	4,9	40 s		1	10
307180 34	3/4"	15	5,3	40 s		1	10
307180 1	1"	20	9	40 s		1	10

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera con aggancio rapido completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con tensione di alimentazione 230V.

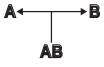
- Attacchi: maschio-femmina

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera con aggancio rapido completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: maschio-femmina

ART. 307082

Codice	mis	DN	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
307082 12	1/2"	15	4,2	40 s		1	10
307082 34	3/4"	15	4,8	40 s		1	10
307082 1	1"	20	9,1	40 s		1	10



ART. 307182

Codice	mis	DN	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
307182 12	1/2"	15	4,2	40 s		1	10
307182 34	3/4"	15	4,8	40 s		1	10
307182 1	1"	20	9,1	40 s		1	10

SMALL - Servocomando elettrico per valvole di zona a sfera completo di relè e microinterruttore ausiliario.

- Cavo di connessione lunghezza 1 m
- Tensione di alimentazione: 230V 50Hz
- Angolo di rotazione: 90°
- Tempo di rotazione: 40 secondi
- Grado di protezione: IP54

SMALL - Servocomando elettrico per valvole di zona a sfera completo di relè e microinterruttore ausiliario.

- Cavo di connessione lunghezza 1 m
- Tensione di alimentazione: 24V 50Hz
- Angolo di rotazione: 90°
- Tempo di rotazione: 40 secondi
- Grado di protezione: IP54

ART. 3001

Codice	tensione	tempo apertura	€	conf	pacco
3001 40	230 V	40 s		1	30

ART. 3002

Codice	tensione	tempo apertura	€	conf	pacco
3002 40	24 V	40 s		1	30

SMALL - Servocomando elettrico con sblocco manuale per valvole di zona a sfera completo di relè e microinterruttore ausiliario.

- Cavo di connessione lunghezza 1 m
- Tensione di alimentazione: 230V 50Hz
- Angolo di rotazione: 90°
- Tempo di rotazione: 40 secondi
- Grado di protezione: IP54

SMALL - Servocomando elettrico con sblocco manuale per valvole di zona a sfera completo di relè e microinterruttore ausiliario.

- Cavo di connessione lunghezza 1 m
- Tensione di alimentazione: 24V 50Hz
- Angolo di rotazione: 90°
- Tempo di rotazione: 40 secondi
- Grado di protezione: IP54

ART. 3005

Codice	tensione	tempo apertura	€	conf	pacco
3005 40	230 V	40 s		1	30

ART. 3006

Codice	tensione	tempo apertura	€	conf	pacco
3006 40	24 V	40 s		1	30

SMALL - Servocomando elettrico con sblocco manuale per valvole di zona a sfera completo di relè e microinterruttore ausiliario.

- Cavo di connessione lunghezza 1 m
- Tensione di alimentazione: 230V 50Hz
- Angolo di rotazione: 90°
- Tempo di rotazione: 8 secondi
- Grado di protezione: IP54

SMALL - Servocomando elettrico con sblocco manuale per valvole di zona a sfera completo di relè e microinterruttore ausiliario.

- Cavo di connessione lunghezza 1 m
- Tensione di alimentazione: 24V 50Hz
- Angolo di rotazione: 90°
- Tempo di rotazione: 8 secondi
- Grado di protezione: IP54

ART. 3007

Codice	tensione	tempo apertura	€	conf	pacco
3007 08	230 V	8 s		1	30

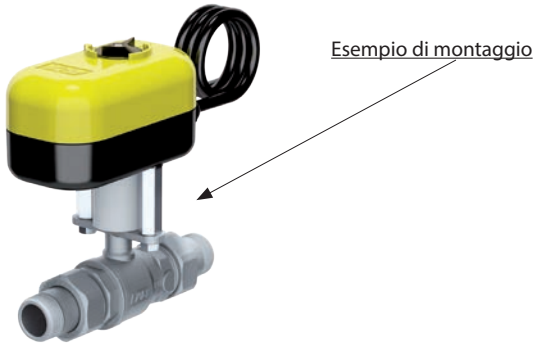
ART. 3008

Codice	tensione	tempo apertura	€	conf	pacco
3008 08	24 V	8 s		1	30

Distanziale anticondensa per servocomandi SMALL. (Art. 3001-3002-3005-3006-3007-3008) per impianti di refrigerazione.

ART. 3009

Codice	altezza/mm	€	conf
3009 40	40		1
3009 100	100		1



Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con tensione di alimentazione 230V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale

ART. 300115

RINA

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300115 1240	1/2"	7,1	40 s		1	12
300115 3440	3/4"	16,8	40 s		1	12
300115 140	1"	25,6	40 s		1	12
300115 11440	1"1/4	55,2	40 s		1	12

ART. 300215

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300215 1240	1/2"	7,1	40 s		1	12
300215 3440	3/4"	16,8	40 s		1	12
300215 140	1"	25,6	40 s		1	12
300215 11440	1"1/4	55,2	40 s		1	12

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con tensione di alimentazione 230V.

- Attacchi: femmina-femmina
- Passaggio totale

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: femmina-femmina
- Passaggio totale

ART. 300116

RINA

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300116 1240	1/2"	12,6	40 s		1	12
300116 3440	3/4"	17,5	40 s		1	12
300116 140	1"	40,2	40 s		1	12

ART. 300216

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300216 1240	1/2"	12,6	40 s		1	12
300216 3440	3/4"	17,5	40 s		1	12
300216 140	1"	40,2	40 s		1	12

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con tensione di alimentazione 230V.

- Attacchi: maschio-femmina
- Passaggio totale

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: maschio-femmina
- Passaggio totale

ART. 300117

RINA

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300117 1240	1/2"	9	40 s		1	12
300117 3440	3/4"	16,7	40 s		1	12
300117 140	1"	31,7	40 s		1	12
300117 11440	1"1/4	68	40 s		1	12

ART. 300217

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300217 1240	1/2"	9	40 s		1	12
300217 3440	3/4"	16,7	40 s		1	12
300217 140	1"	31,7	40 s		1	12
300217 11440	1"1/4	68	40 s		1	12

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con tensione di alimentazione 230V.

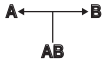
- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale

ART. 300120

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300120 1240	1/2"	4,5	40 s		1	12
300120 3440	3/4"	9,9	40 s		1	12
300120 140	1"	13,7	40 s		1	12
300120 11440	1"1/4	25,5	40 s		1	12



RINA

ART. 300220

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300220 1240	1/2"	4,5	40 s		1	12
300220 3440	3/4"	9,9	40 s		1	12
300220 140	1"	13,7	40 s		1	12
300220 11440	1"1/4	25,5	40 s		1	12

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con tensione di alimentazione 230V.

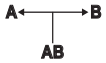
- Attacchi: femmina-femmina
- Passaggio totale

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: femmina-femmina
- Passaggio totale

ART. 300121

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300121 1240	1/2"	5	40 s		1	12
300121 3440	3/4"	9,2	40 s		1	12
300121 140	1"	14,2	40 s		1	12



RINA

ART. 300221

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300221 1240	1/2"	5	40 s		1	12
300221 3440	3/4"	9,2	40 s		1	12
300221 140	1"	14,2	40 s		1	12

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con tensione di alimentazione 230V.

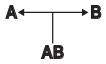
- Attacchi: maschio-femmina
- Passaggio totale

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: maschio-femmina
- Passaggio totale

ART. 300122

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300122 1240	1/2"	5	40 s		1	12
300122 3440	3/4"	9,2	40 s		1	12
300122 140	1"	14,2	40 s		1	12
300122 11440	1"1/4	24,5	40 s		1	12



RINA

ART. 300222

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300222 1240	1/2"	5	40 s		1	12
300222 3440	3/4"	9,2	40 s		1	12
300222 140	1"	14,2	40 s		1	12
300222 11440	1"1/4	24,5	40 s		1	12

Valvola di zona a 3 vie cromata a sfera con tee di by-pass completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con tensione di alimentazione 230V.

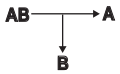
- Attacchi: maschio-maschio
- AB-A Passaggio totale
- AB-B Passaggio ridotto
- Interasse regolabile da 52mm a 63mm
- Utilizzabile esclusivamente con collettori complanari

Valvola di zona a 3 vie cromata a sfera con tee di by-pass completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: maschio-maschio
- AB-A Passaggio totale
- AB-B Passaggio ridotto
- Interasse regolabile da 52mm a 63mm
- Utilizzabile esclusivamente con collettori complanari

ART. 300125

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300125 3440	3/4"	16,8	40 s		1	12
300125 140	1"	25,6	40 s		1	12



RINA

ART. 300225

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300225 3440	3/4"	16,8	40 s		1	12
300225 140	1"	25,6	40 s		1	12

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 230V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale

ART. 300515

RINA

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300515 1240	1/2″	7,1	40 s		1	12
300515 3440	3/4″	16,8	40 s		1	12
300515 140	1″	25,6	40 s		1	12
300515 11440	1″1/4	55,2	40 s		1	12

ART. 300615

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300615 1240	1/2″	7,1	40 s		1	12
300615 3440	3/4″	16,8	40 s		1	12
300615 140	1″	25,6	40 s		1	12
300615 11440	1″1/4	55,2	40 s		1	12

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 230V.

- Attacchi: femmina-femmina
- Passaggio totale

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: femmina-femmina
- Passaggio totale

ART. 300516

RINA

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300516 1240	1/2″	12,6	40 s		1	12
300516 3440	3/4″	17,5	40 s		1	12
300516 140	1″	40,2	40 s		1	12

ART. 300616

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300616 1240	1/2″	12,6	40 s		1	12
300616 3440	3/4″	17,5	40 s		1	12
300616 140	1″	40,2	40 s		1	12

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 230V.

- Attacchi: maschio-femmina
- Passaggio totale

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: maschio-femmina
- Passaggio totale

ART. 300517

RINA

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300517 1240	1/2″	9	40 s		1	12
300517 3440	3/4″	16,7	40 s		1	12
300517 140	1″	31,7	40 s		1	12
300517 11440	1″1/4	68	40 s		1	12

ART. 300617

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300617 1240	1/2″	9	40 s		1	12
300617 3440	3/4″	16,7	40 s		1	12
300617 140	1″	31,7	40 s		1	12
300617 11440	1″1/4	68	40 s		1	12

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione 230V.

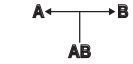
- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione 24V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale

ART. 300520

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300520 1240	1/2"	4,5	40 s		1	12
300520 3440	3/4"	9,9	40 s		1	12
300520 140	1"	13,7	40 s		1	12
300520 11440	1"1/4	25,5	40 s		1	12



RINA

ART. 300620

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300620 1240	1/2"	4,5	40 s		1	12
300620 3440	3/4"	9,9	40 s		1	12
300620 140	1"	13,7	40 s		1	12
300620 11440	1"1/4	25,5	40 s		1	12

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 230V.

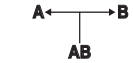
- Attacchi: femmina-femmina
- Passaggio totale

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: femmina-femmina
- Passaggio totale

ART. 300521

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300521 1240	1/2"	5	40 s		1	12
300521 3440	3/4"	9,2	40 s		1	12
300521 140	1"	14,2	40 s		1	12



RINA

ART. 300621

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300621 1240	1/2"	5	40 s		1	12
300621 3440	3/4"	9,2	40 s		1	12
300621 140	1"	14,2	40 s		1	12

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 230V.

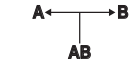
- Attacchi: maschio-femmina
- Passaggio totale

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: maschio-femmina
- Passaggio totale

ART. 300522

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300522 1240	1/2"	5	40 s		1	12
300522 3440	3/4"	9,2	40 s		1	12
300522 140	1"	14,2	40 s		1	12
300522 11440	1"1/4	24,5	40 s		1	12



RINA

ART. 300622

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300622 1240	1/2"	5	40 s		1	12
300622 3440	3/4"	9,2	40 s		1	12
300622 140	1"	14,2	40 s		1	12
300622 11440	1"1/4	24,5	40 s		1	12

Valvola di zona a 3 vie cromata a sfera con tee di by-pass completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 230V.

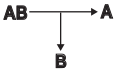
- Attacchi: maschio-maschio
- AB-A Passaggio totale
- AB-B Passaggio ridotto
- Interasse regolabile da 52mm a 63mm
- Utilizzabile esclusivamente con collettori complanari

Valvola di zona a 3 vie cromata a sfera con tee di by-pass completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: maschio-maschio
- AB-A Passaggio totale
- AB-B Passaggio ridotto
- Interasse regolabile da 52mm a 63mm
- Utilizzabile esclusivamente con collettori complanari

ART. 300525

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300525 3440	3/4"	16,8	40 s		1	12
300525 140	1"	25,6	40 s		1	12



RINA

ART. 300625

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300625 3440	3/4"	16,8	40 s		1	12
300625 140	1"	25,6	40 s		1	12

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 230V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale

ART. 300715

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300715 1208	1/2"	7,1	8 s		1	12
300715 3408	3/4"	16,8	8 s		1	12
300715 108	1"	25,6	8 s		1	12
300715 11408	1"1/4	55,2	8 s		1	12

RINA

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale

ART. 300815

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300815 1208	1/2"	7,1	8 s		1	12
300815 3408	3/4"	16,8	8 s		1	12
300815 108	1"	25,6	8 s		1	12
300815 11408	1"1/4	55,2	8 s		1	12

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 230V.

- Attacchi: femmina-femmina
- Passaggio totale

ART. 300716

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300716 1208	1/2"	12,6	8 s		1	12
300716 3408	3/4"	17,5	8 s		1	12
300716 108	1"	40,2	8 s		1	12

RINA

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: femmina-femmina
- Passaggio totale

ART. 300816

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300816 1208	1/2"	12,6	8 s		1	12
300816 3408	3/4"	17,5	8 s		1	12
300816 108	1"	40,2	8 s		1	12

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 230V.

- Attacchi: maschio-femmina
- Passaggio totale

ART. 300717

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300717 1208	1/2"	9	8 s		1	12
300717 3408	3/4"	16,7	8 s		1	12
300717 108	1"	31,7	8 s		1	12
300717 11408	1"1/4	68	8 s		1	12

RINA

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: maschio-femmina
- Passaggio totale

ART. 300817

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300817 1208	1/2"	9	8 s		1	12
300817 3408	3/4"	16,7	8 s		1	12
300817 108	1"	31,7	8 s		1	12
300817 11408	1"1/4	68	8 s		1	12

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 230V.

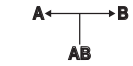
- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale

ART. 300720

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300720 1208	1/2"	4,5	8 s		1	12
300720 3408	3/4"	9,9	8 s		1	12
300720 108	1"	13,7	8 s		1	12
300720 11408	1"1/4	25,5	8 s		1	12



RINA

ART. 300820

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300820 1208	1/2"	4,5	8 s		1	12
300820 3408	3/4"	9,9	8 s		1	12
300820 108	1"	13,7	8 s		1	12
300820 11408	1"1/4	25,5	8 s		1	12

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 230V.

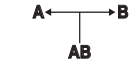
- Attacchi: femmina-femmina
- Passaggio totale

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: femmina-femmina
- Passaggio totale

ART. 300721

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300721 1208	1/2"	5	8 s		1	12
300721 3408	3/4"	9,2	8 s		1	12
300721 108	1"	14,2	8 s		1	12



RINA

ART. 300821

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300821 1208	1/2"	5	8 s		1	12
300821 3408	3/4"	9,2	8 s		1	12
300821 108	1"	14,2	8 s		1	12

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 230V.

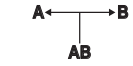
- Attacchi: maschio-femmina
- Passaggio totale

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: maschio-femmina
- Passaggio totale

ART. 300722

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300722 1208	1/2"	5	8 s		1	12
300722 3408	3/4"	9,2	8 s		1	12
300722 108	1"	14,2	8 s		1	12
300722 11408	1"1/4	24,5	8 s		1	12



RINA

ART. 300822

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300822 1208	1/2"	5	8 s		1	12
300822 3408	3/4"	9,2	8 s		1	12
300822 108	1"	14,2	8 s		1	12
300822 11408	1"1/4	24,5	8 s		1	12

Valvola di zona a 3 vie cromata a sfera con tee di by-pass completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 230V.

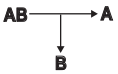
- Attacchi: maschio-maschio
- AB-A Passaggio totale
- AB-B Passaggio ridotto
- Interasse regolabile da 52mm a 63mm
- Utilizzabile esclusivamente con collettori complanari

Valvola di zona a 3 vie cromata a sfera con tee di by-pass completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: maschio-maschio
- AB-A Passaggio totale
- AB-B Passaggio ridotto
- Interasse regolabile da 52mm a 63mm
- Utilizzabile esclusivamente con collettori complanari

ART. 300725

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300725 3408	3/4"	16,8	8 s		1	12
300725 108	1"	25,6	8 s		1	12



RINA

ART. 300825

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300825 3408	3/4"	16,8	8 s		1	12
300825 108	1"	25,6	8 s		1	12

Motore con attacco ISO 5211 per valvole di zona da 1"1/2 e 2".

- Richiedendo uno speciale adattatore (Art. 8978) e' possibile l'installazione su valvole di zona da 1/2"-3/4"-1"-1"1/4.
- Alimentazione 230V 50Hz - 24V 50Hz
- Grado di protezione IP65
- Sblocco manuale con ripristino automatico
- Tempo di apertura/chiusura: 30s – 80s
- Doppio pressacavo PG11
- Coppia massima: 35Nm
- Nr. 2 Microinterruttori ausiliari

ART. 3039

Codice	tensione	tempo apertura	€	conf	pacco
3039 80	230 V	80 s		1	-
3039 30	230 V	30 s		1	-

ART. 3040

Codice	tensione	tempo apertura	€	conf	pacco
3040 80	24 V	80 s		1	-
3040 30	24 v	30 s		1	-

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 230V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale

ART. 303915

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
303915 11280	1"1/2	79,4	80 s		1	-
303915 280	2"	136,2	80 s		1	-
303915 11230	1"1/2	79,4	30 s		1	-
303915 230	2"	136,2	30 s		1	-

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale

ART. 304015

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
304015 11280	1"1/2	79,4	80 s		1	-
304015 280	2"	136,2	80 s		1	-
304015 11230	1"1/2	79,4	30 s		1	-
304015 230	2"	136,2	30 s		1	-

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 230V.

- Attacchi: femmina-femmina
- Passaggio totale

ART. 303916

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
303916 11280	1"1/2	79,4	80 s		1	-
303916 280	2"	136,2	80 s		1	-
303916 11230	1"1/2	79,4	30 s		1	-
303916 230	2"	136,2	30 s		1	-

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: femmina-femmina
- Passaggio totale

ART. 304016

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
304016 11280	1"1/2	79,4	80 s		1	-
304016 280	2"	136,2	80 s		1	-
304016 11230	1"1/2	79,4	30 s		1	-
304016 230	2"	136,2	30 s		1	-

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 230V.

- Attacchi: maschio-femmina
- Passaggio totale

ART. 303917

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
303917 11280	1"1/2	79,4	80 s		1	-
303917 280	2"	136,2	80 s		1	-
303917 11230	1"1/2	79,4	30 s		1	-
303917 230	2"	136,2	30 s		1	-

Valvola di zona a 2 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: maschio-femmina
- Passaggio totale

ART. 304017

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
304017 11280	1"1/2	79,4	80 s		1	-
304017 280	2"	136,2	80 s		1	-
304017 11230	1"1/2	79,4	30 s		1	-
304017 230	2"	136,2	30 s		1	-

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 230V.

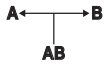
- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale

ART. 303920

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
303920 11280	1"1/2	40,8	80 s		1	-
303920 280	2"	64,8	80 s		1	-
303920 11230	1"1/2	40,8	30 s		1	-
303920 230	2"	64,8	30 s		1	-



ART. 304020

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
304020 11280	1"1/2	40,8	80 s		1	-
304020 280	2"	64,8	80 s		1	-
304020 11230	1"1/2	40,8	30 s		1	-
304020 230	2"	64,8	30 s		1	-

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 230V.

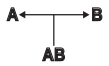
- Attacchi: femmina-femmina
- Passaggio totale

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: femmina-femmina
- Passaggio totale

ART. 303921

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
303921 11280	1"1/2	40,8	80 s		1	-
303921 280	2"	64,8	80 s		1	-
303921 11230	1"1/2	40,8	30 s		1	-
303921 230	2"	64,8	30 s		1	-



ART. 304021

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
304021 11280	1"1/2	40,8	80 s		1	-
304021 280	2"	64,8	80 s		1	-
304021 11230	1"1/2	40,8	30 s		1	-
304021 230	2"	64,8	30 s		1	-

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 230V.

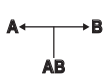
- Attacchi: maschio-femmina
- Passaggio totale

Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 24V.

- Attacchi: maschio-femmina
- Passaggio totale

ART. 303922

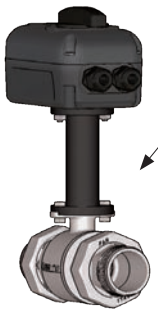
Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
303922 11280	1"1/2	40,8	80 s		1	-
303922 280	2"	64,8	80 s		1	-
303922 11230	1"1/2	40,8	30 s		1	-
303922 230	2"	64,8	30 s		1	-



ART. 304022

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
304022 11280	1"1/2	40,8	80 s		1	-
304022 280	2"	64,8	80 s		1	-
304022 11230	1"1/2	40,8	30 s		1	-
304022 230	2"	64,8	30 s		1	-

Distanziale anticondensa motori (Art. 3039-3040) per impianti di refrigerazione.



ART. 3042

Codice	altezza/mm	€	conf
3042 100	100		1

Adattatore per l'installazione dei motori (Art. 3039-3040) su valvole di zona da 1/2"-3/4"-1"-1"1/4.

ART. 8978

Codice	€	conf
8978		1

Valvola di zona a 2 vie MOTORIZZABILE cromata a sfera.

- Corpo valvola a sfera: ottone CW617N
- Guarnizioni di tenuta: O-Ring in EPDM e sedi in PTFE
- Pressione nominale: 16 bar
- Pressione massima differenziale: 5 bar
- Temperatura fluido: -10°C (con antigelo) + 100°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e acqua con glicole
- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale

RINA

ART. 3015

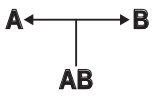
Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
3015 12	1/2"	7,1		1	-
3015 34	3/4"	16,8		1	-
3015 1	1"	25,6		1	-
3015 114	1"1/4	55,2		1	-

Valvola di zona deviatrice a 3 vie MOTORIZZABILE cromata a sfera.

- Corpo valvola a sfera: ottone CW617N
- Guarnizioni di tenuta: O-Ring in EPDM e sedi in PTFE
- Pressione nominale: 16 bar
- Pressione massima differenziale: 5 bar
- Temperatura fluido: -10°C (con antigelo) + 100°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e acqua con glicole
- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale

RINA

ART. 3020



Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
3020 12	1/2"	4,5		1	-
3020 34	3/4"	9,9		1	-
3020 1	1"	13,7		1	-
3020 114	1"1/4	25,5		1	-

Valvola di zona a 2 vie MOTORIZZABILE cromata a sfera.

- Corpo valvola a sfera: ottone CW617N
- Guarnizioni di tenuta: O-Ring in EPDM e sedi in PTFE
- Pressione nominale: 16 bar
- Pressione massima differenziale: 5 bar
- Temperatura fluido: -10°C (con antigelo) + 100°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e acqua con glicole
- Attacchi: femmina-femmina
- Passaggio totale

RINA

ART. 3016

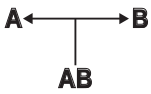
Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
3016 12	1/2"	12,6		1	-
3016 34	3/4"	17,5		1	-
3016 1	1"	40,2		1	-

Valvola di zona deviatrice a 3 vie MOTORIZZABILE cromata a sfera.

- Corpo valvola a sfera: ottone CW617N
- Guarnizioni di tenuta: O-Ring in EPDM e sedi in PTFE
- Pressione nominale: 16 bar
- Pressione massima differenziale: 5 bar
- Temperatura fluido: -10°C (con antigelo) + 100°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e acqua con glicole
- Attacchi: femmina-femmina
- Passaggio totale

RINA

ART. 3021



Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
3021 12	1/2"	5		1	-
3021 34	3/4"	9,2		1	-
3021 1	1"	14,2		1	-

Valvola di zona a 2 vie MOTORIZZABILE cromata a sfera.

- Corpo valvola a sfera: ottone CW617N
- Guarnizioni di tenuta: O-Ring in EPDM e sedi in PTFE
- Pressione nominale: 16 bar
- Pressione massima differenziale: 5 bar
- Temperatura fluido: -10°C (con antigelo) + 100°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e acqua con glicole
- Attacchi: maschio-femmina
- Passaggio totale

RINA

ART. 3017

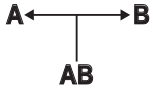
Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
3017 12	1/2"	9		1	-
3017 34	3/4"	16,7		1	-
3017 1	1"	31,7		1	-
3017 114	1"1/4	68		1	-

Valvola di zona deviatrice a 3 vie MOTORIZZABILE cromata a sfera.

- Corpo valvola a sfera: ottone CW617N
- Guarnizioni di tenuta: O-Ring in EPDM e sedi in PTFE
- Pressione nominale: 16 bar
- Pressione massima differenziale: 5 bar
- Temperatura fluido: -10°C (con antigelo) + 100°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e acqua con glicole
- Attacchi: maschio-femmina
- Passaggio totale

RINA

ART. 3022

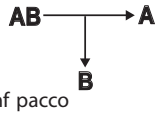


Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
3022 12	1/2"	5		1	-
3022 34	3/4"	9,2		1	-
3022 1	1"	14,2		1	-
3022 114	1"1/4	24,5		1	-

Valvola di zona a 3 vie MOTORIZZABILE cromata con sfera di by-pass.

- Corpo valvola a sfera: ottone CW617N
- Guarnizioni di tenuta: O-Ring in EPDM e sedi in PTFE
- Pressione nominale: 16 bar
- Pressione massima differenziale: 5 bar
- Temperatura fluido: -10°C (con antigelo) + 100°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e acqua con glicole
- Attacchi: maschio
- AB-A Passaggio totale
- AB-B Passaggio ridotto

RINA



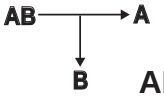
ART. 3032

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
3032 12	1/2"	7,1		1	-
3032 34	3/4"	16,8		1	-
3032 1	1"	25,6		1	-
3032 114	1"1/4	55,2		1	-

Valvola di zona a 3 vie MOTORIZZABILE cromata con sfera di by-pass e attacco centrale con filetto 24x19.

- Corpo valvola a sfera: ottone CW617N
- Guarnizioni di tenuta: O-Ring in EPDM e sedi in PTFE
- Pressione nominale: 16 bar
- Pressione massima differenziale: 5 bar
- Temperatura fluido: -10°C (con antigelo) + 100°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e acqua con glicole
- Attacchi: maschio
- AB-A Passaggio totale
- AB-B Passaggio ridotto

RINA



ART. 3031

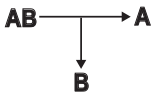
ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
3031 34	3/4"	16,8		1	-
3031 1	1"	25,6		1	-

Valvola di zona a 3 vie MOTORIZZABILE cromata con sfera di by-pass completa di raccordo a T.

- Corpo valvola a sfera: ottone CW617N
- Guarnizioni di tenuta: O-Ring in EPDM e sedi in PTFE
- Pressione nominale: 16 bar
- Pressione massima differenziale: 5 bar
- Temperatura fluido: -10°C (con antigelo) + 100°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e acqua con glicole
- Attacchi: maschio
- Interasse regolabile da 52mm a 63mm
- AB-A Passaggio totale
- AB-B Passaggio ridotto

RINA



ART. 3025

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
3025 34	3/4"	16,8		1	-
3025 1	1"	25,6		1	-

Valvola di zona a 3 vie MOTORIZZABILE cromata con sfera di by-pass, attacco centrale filetto 24x19 completa di raccordo a T.

- Corpo valvola a sfera: ottone CW617N
- Guarnizioni di tenuta: O-Ring in EPDM e sedi in PTFE
- Pressione nominale: 16 bar
- Pressione massima differenziale: 5 bar
- Temperatura fluido: -10°C (con antigelo) + 100°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e acqua con glicole
- Attacchi: maschio
- AB-A Passaggio totale
- AB-B Passaggio ridotto

RINA

ART. 3030

ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
3030 34	3/4"	16,8		1	-
3030 1	1"	25,6		1	-

Raccordo a T cromato per valvola di zona Art. 3025.

ART. 3026

Codice	mis	€	conf	pacco
3026 34	3/4"		1	-
3026 1	1"		1	-

Raccordo a T attacco rame cromato per valvola di zona Art. 3030.

ART. 3027

ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	mis	€	conf	pacco
3027 34	3/4"		1	-
3027 1	1"		1	-

Valvola di arresto a pistone 2 vie elettrotermica GIALLA.

- Predisposta per comando elettrotermico
- Ottone stampato CW617N
- O-Ring di tenuta in EPDM
- Tmax: 95°C
- Pmax: 10bar
- ΔPmax: 3bar
- Ghiera e volantino: plastica ABS
- **Attacchi: 1/2"-3/4"-1" maschio**

ART. 3087

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
3087 12	1/2"	1,88		1	50
3087 34	3/4"	2,50		1	50
3087 1	1"	3,50		1	50

Valvola di arresto a pistone 2 vie elettrotermica GIALLA.

- Predisposta per comando elettrotermico
- Ottone stampato CW617N
- O-Ring di tenuta in EPDM
- Tmax: 95°C
- Pmax: 10bar
- ΔPmax: 3bar
- Ghiera e volantino: plastica ABS
- **Attacchi: 1/2"-3/4" femmina**

ART. 3088

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
3088 12	1/2"	2,37		1	50
3088 34	3/4"	3,50		1	50

ACCESSORI:

Raccordo di giunzione in ottone giallo con calotta mobile

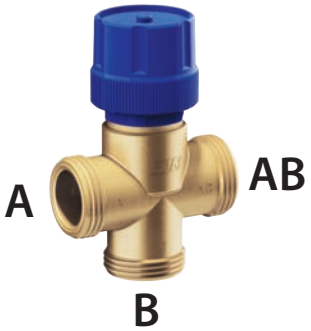
- Attacchi: maschio-femmina
- Guarnizione piana in EPDM
- Ottone stampato CW617N

ART. 8313

Codice	mis	€	conf
8313 12	1/2"x 1/2"		1
8313 3412	3/4"x 1/2"		1
8313 34	3/4"x 3/4"		1
8313 134	1"x 3/4"		1
8313 1	1"x 1"		1

Valvola a pistone 3 vie elettrotermica GIALLA.

- Funzionamento: deviatrice o miscelatrice
- Predisposta per comando elettrotermico
- Ottone stampato CW617N
- O-Ring di tenuta in EPDM
- Tmax: 95°C
- Pmax: 16bar
- ΔPmax: 1,5bar
- Ghiera e volantino: plastica ABS
- **Attacchi: 1/2"-3/4"-1" maschio**

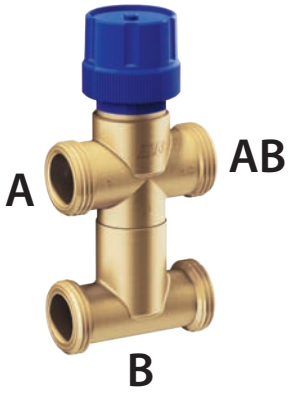


ART. 3086

Codice	mis	Kv AB-A [m³/h]	Kv AB-B [m³/h]	€	conf	pacco
3086 12	1/2"	1,85	2,00		1	50
3086 34	3/4"	2,40	3,10		1	50
3086 1	1"	3,30	3,20		1	50

Valvola a pistone 4 vie elettrotermica GIALLA.

- Funzionamento: deviatrice o miscelatrice
- Predisposta per comando elettrotermico
- Ottone stampato CW617N
- O-Ring di tenuta in EPDM
- Tmax: 95°C
- Pmax: 16bar
- ΔPmax: 1,5bar
- Ghiera e volantino: plastica ABS
- **Attacchi: 1/2"-3/4" maschio**



ART. 3089

Codice	mis	Kv AB-A [m³/h]	Kv AB-B [m³/h]	€	conf	pacco
3089 12	1/2"	1,74	1,72		1	-
3089 34	3/4"	2,56	1,87		1	-

Valvola di arresto e bilanciamento a pistone 2 vie elettrotermica GIALLA.

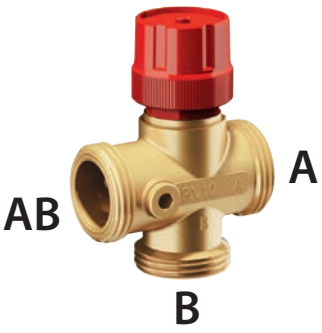
- Predisposta per comando elettrotermico
- Ottone stampato CW617N
- O-Ring di tenuta in EPDM
- Tmax: 95°C
- Pmax: 10bar
- ΔPmax: 3bar
- Ghiera e volantino: plastica ABS
- Ghiera numerata per taratura
- Chiave di regolazione
- **Attacchi: 3/4"-1" maschio**
- **Attacchi laterali per sonda**

ART. 3085

Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
3085 34	3/4"	2,35		1	50
3085 1	1"	3,10		1	50

Valvola a pistone 3 vie elettrotermica GIALLA.

- Funzionamento: deviatrice o miscelatrice
- Predisposta per comando elettrotermico
- Ottone stampato CW617N
- O-Ring di tenuta in EPDM
- Tmax: 95°C
- Pmax: 16bar
- ΔPmax: 1,5bar
- Ghiera e volantino: plastica ABS
- Ghiera numerata per taratura
- Chiave di regolazione
- **Attacchi: 1" maschio**
- **Attacchi laterali per sonda**



ART. 3094

Codice	mis	Kv AB-A [m³/h]	Kv AB-B [m³/h]	€	conf	pacco
3094 1	1"	3,00	3,00		1	50

Comando elettrotermico a 2 fili provvisto di indicatore di posizione.
Installabile su valvole termostatizzabili e collettori.

- Ghiera in ottone cromato con filetto M30x1,5
- Cavo di connessione lunghezza 75 cm
- Grado di protezione IP54

- NC = NORMALMENTE CHIUSO
- NA = NORMALMENTE APERTO

N.B. Per l'installazione su valvole termostatizzabili utilizzare l'adattatore in ottone cromato Art. 1941.

ART. 1909-1919-1929-1939

Codice	tensione	tempo apertura	tipo	€	conf	pacco
1909	24 V	180 s	NC		1	100
1919	230 V	180 s	NC		1	100
1929	24 V	180 s	NA		1	100
1939	230 V	180 s	NA		1	100

Comando elettrotermico a 4 fili con microinterruttore ausiliario e indicatore di posizione.
Installabile su valvole termostatizzabili e collettori.

- Ghiera in ottone cromato con filetto M30x1,5
- Cavo di connessione lunghezza 75 cm
- Grado di protezione IP54

- NC = NORMALMENTE CHIUSO

N.B. Per l'installazione su valvole termostatizzabili utilizzare l'adattatore in ottone cromato Art. 1941.

ART. 1914-1924-1913-1923

Codice	tensione	tempo apertura	tipo	€	conf	pacco
1914	24 V	180 s	NC		1	100
1924	230 V	180 s	NC		1	100
1913	24 V	90 s	NC		1	100
1923	230 V	90 s	NC		1	100

Comando lineare proporzionale per valvole a pistone.

- Alimentazione: 24V
- Segnale di comando: 0-10V
- Grado di protezione: IP54

ART. 1911

Codice	tensione	€	conf
1911	24 V		1

Comando elettrotermico proporzionale per valvole a pistone.

- Alimentazione: 24V
- Segnale di comando: 0-10V
- Grado di protezione: IP54

ART. 1912

Codice	tensione	€	conf
1912	24 V		1

Comando lineare proporzionale per valvole a pistone.

- Alimentazione: 230V
- Segnale di comando: 3 Punti
- Grado di protezione: IP54

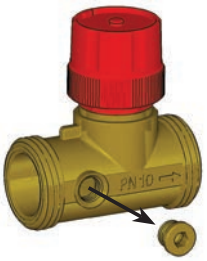
ART. 1921

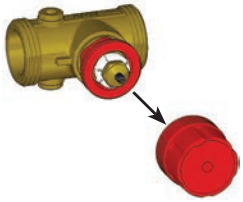
Codice	tensione	€	conf
1921	230 V		1

3 VALVOLE DI ARRESTO

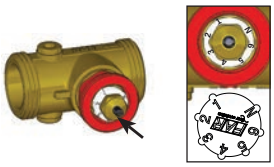
Le valvole di arresto, regolate da un comando elettrotermico, gestiscono l'apertura e la chiusura del circuito sul quale vengono installate.
Le valvole Art. 3085 e Art. 3094 sono dotate di PRESETTING, che permette di parzializzare la portata d'acqua grazie ad un vitone opportunamente sagomato.
La regolazione si effettua togliendo il volantino e ruotando il vitone fino alla posizione di progetto prestabilita (da 1 a 6).

Sui lati delle valvole Art. 3085 e Art. 3094 sono presenti i tappi per l'installazione del pozzetto porta sonda di temperatura.



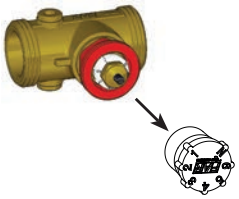


1 - Svitare completamente il volantino in senso antiorario.



2 - Inserire la chiave di regolazione presente nella confezione facendo corrispondere la lettera N con quella presente sulla valvola.

3 - Ruotare la chiave in senso orario o antiorario e posizionarsi sul valore di progetto in corrispondenza della tacca di riferimento.



4 - Rimuovere la chiave e riposizionare il volantino o il comando elettrotermico.

Le valvole di arresto, regolate da un comando elettrotermico, gestiscono l'apertura e la chiusura del circuito sul quale vengono installate.

Le valvole sono predisposte per l'installazione dei comandi elettrotermici FAR:

Comandi a 2 fili ON/OFF:

Art. 1909	24V	180 s	NC*
Art. 1919	230V	180 s	NC*
Art. 1929	24V	180 s	NA*
Art. 1939	230V	180 s	NA*

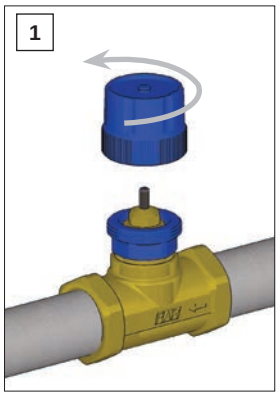
Comandi a 4 fili ON/OFF con microinterruttore ausiliario:

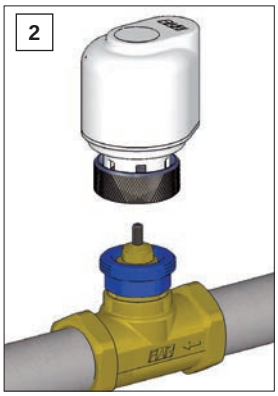
Art. 1914	24V	180 s	NC*
Art. 1924	230V	180 s	NC*
Art. 1913	24V	90 s	NC*
Art. 1923	230V	90 s	NC*

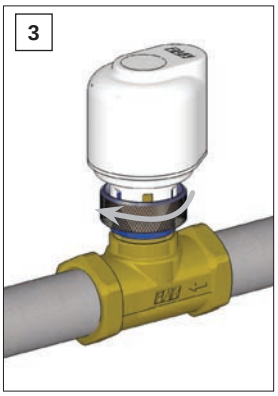
*NC: normalmente chiuso *NA: normalmente aperto

INSTALLAZIONE DEL COMANDO ELETTROTERMICO

1- Svitare il volantino
2- Posizionare il comando sulla valvola
3- Avvitare la ghiera del comando per il bloccaggio







Per installare i comandi **art.1911-1912-1921** sulle valvole a pistone, rimuovere il volantino manuale dalla valvola ed avvitare l'apposito adattatore contenuto nella confezione del comando. Successivamente posizionare il comando sopra l'adattatore e premere verso il basso fino all'aggancio.

N.B. Al primo collegamento elettrico, i comandi eseguiranno una corsa completa prima di essere operativi.

FAR flow evolution

Collettori termoelettrici ed accessori 04

Collettori termoelettrici	139
Gruppi di regolazione a punto fisso	148
Gruppi di regolazione modulante	152
Valvole a sfera portatermometro	154
Collettori industriali ed accessori	156
FAR Homematic Alpha IP - Smart Home Evolution	158
Comandi elettrotermici - Cronotermostati - Termostati	160
Accessori collettori termoelettrici	161
Raccordi di collegamento	164
Tappi e riduzioni per collettori	166
Adattatori e kit di tenuta	167
Collettori termoelettrici in acciaio AISI 304 ed accessori	168
Collettori termoelettrici in materiale composito PA66 ed accessori	171

I collettori termoelettrici FAR sono adatti alla distribuzione del fluido degli impianti di riscaldamento e raffrescamento.

Disponibili nelle misure: 1″ - 1″1/4 - 1″1/2

COLLETTORI PREDISPOSTI PER COMANDI ELETTROTERMICI - CIRCUITO DI RITORNO

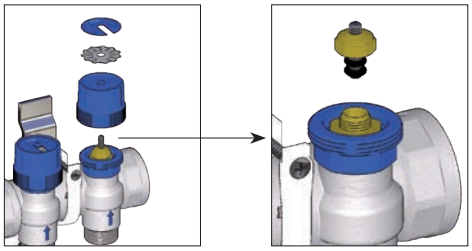
La particolare forma dei collettori FAR favorisce il passaggio del fluido riducendo le perdite di carico.

Questa caratteristica consente di ottimizzare la scelta del diametro del collettore in relazione al numero di circuiti da collegare.

Installazione comando elettrotermico

Avvitare il comando elettrotermico a mano con leggera pressione e serrare a fondo la ghiera.

Non utilizzare chiavi a pappagallo pinze o altri utensili simili.



Il collettore di ritorno è dotato di una maniglia di colore blu con due dischi serigrafati per l'identificazione del circuito.

Rimuovendo la maniglia è possibile installare il comando elettrico.

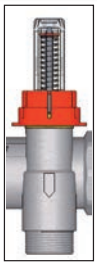
Grazie a un pratico sistema di sicurezza, è possibile sostituire i due O-Ring di tenuta del vitone senza svuotare l'impianto.

COLLETTORI CON DETENTORI O FLUSSIMETRI - CIRCUITO DI MANDATA

Il collettore di mandata è dotato di un sistema di regolazione micrometrica con cui è possibile regolare o intercettare il flusso di ogni circuito.

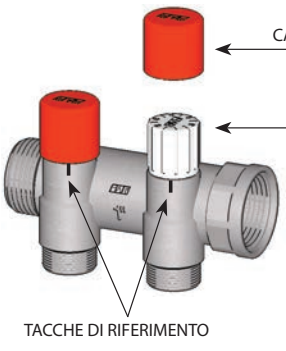
Sono disponibili due diverse versioni:

- con flussimetri per il controllo della portata
- con detentore micrometrico di regolazione



DETENTORI DI BILANCIAMENTO

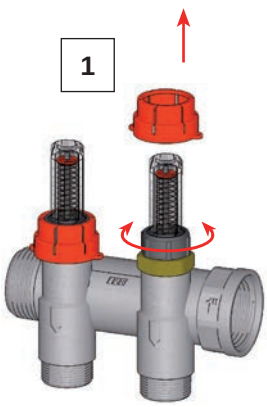
La regolazione avviene tramite l'apposita manopola su cui sono riportati i numeri di riferimento. La corsa della maniglia è inferiore ai 360° ed oscilla tra le posizioni 0, detentore completamente chiuso, e 5.5, detentore completamente aperto. La posizione della manopola è facilmente individuabile grazie alle tacche di riferimento presenti sul collettore.

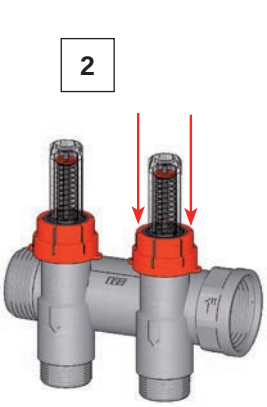


L'inserimento del cappuccio antimanomissione avviene semplicemente inserendolo a pressione sulla manopola.
Il cappuccio di colore rosso ruota libero non facendo presa sulla manopola bianca sottostante e quindi esclude la possibiltà di intervento sulla regolazione.

FLUSSIMETRI

Per aprire completamente i flussimetri e procedere in seguito al loro bilanciamento, occorre togliere il cappuccio di sicurezza e ruotare il volantino di regolazione in senso orario per diminuire la portata, antiorario per aumentarla (**Fig. 1**). Al termine del bilanciamento bloccare nuovamente con l'apposito cappuccio di sicurezza (**Fig. 2**).





Collettore componibile di ritorno FLANGIATO cromato.

- Corpo in ottone CB753S
- Valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Viti e O-Ring per accoppiamento
- Ingresso: 1" femmina-femmina
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3914

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3914 102	2	1"		1
3914 103	3	1"		1
3914 104	4	1"		1
3914 105	5	1"		1
3914 106	6	1"		1
3914 107	7	1"		1
3914 108	8	1"		1
3914 109	9	1"		1
3914 110	10	1"		1
3914 111	11	1"		1
3914 112	12	1"		1

Collettore componibile di mandata FLANGIATO cromato.

- Corpo in ottone CB753S
- Detentori per bilanciamento circuiti
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Viti e O-Ring per accoppiamento
- Ingresso: 1" femmina-femmina
- Interasse derivazioni: 50mm
- **Brevettato**

ART. 3915

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3915 102	2	1"		1
3915 103	3	1"		1
3915 104	4	1"		1
3915 105	5	1"		1
3915 106	6	1"		1
3915 107	7	1"		1
3915 108	8	1"		1
3915 109	9	1"		1
3915 110	10	1"		1
3915 111	11	1"		1
3915 112	12	1"		1

Collettore componibile di mandata FLANGIATO cromato.

- Corpo in ottone CB753S
- Flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Viti e O-Ring per accoppiamento
- Ingresso: 1" femmina-femmina
- Scala flussimetri: 0-5 l/min
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3972

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3972 102	2	1"		1
3972 103	3	1"		1
3972 104	4	1"		1
3972 105	5	1"		1
3972 106	6	1"		1
3972 107	7	1"		1
3972 108	8	1"		1
3972 109	9	1"		1
3972 110	10	1"		1
3972 111	11	1"		1
3972 112	12	1"		1

Collettore PREMONTATO FLANGIATO in ottone cromato composto da:
- collettore di mandata con detentori per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- staffe di fissaggio in metallo Art. 7480

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Viti e O-Ring per accoppiamento
- Ingresso: 1" femmina-femmina
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3916

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3916 102	2	1"		1
3916 103	3	1"		1
3916 104	4	1"		1
3916 105	5	1"		1
3916 106	6	1"		1
3916 107	7	1"		1
3916 108	8	1"		1
3916 109	9	1"		1
3916 110	10	1"		1
3916 111	11	1"		1
3916 112	12	1"		1

Collettore PREMONTATO FLANGIATO in ottone cromato composto da:
- collettore di mandata con flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- staffe di fissaggio in metallo Art. 7480

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Viti e O-Ring per accoppiamento
- Ingresso: 1" femmina-femmina
- Scala flussimetri: 0-5 l/min
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3973

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3973 102	2	1"		1
3973 103	3	1"		1
3973 104	4	1"		1
3973 105	5	1"		1
3973 106	6	1"		1
3973 107	7	1"		1
3973 108	8	1"		1
3973 109	9	1"		1
3973 110	10	1"		1
3973 111	11	1"		1
3973 112	12	1"		1

Collettore componibile FLANGIATO in ottone cromato composto da:
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- raccordo di collegamento Art. 3445 completo di valvola automatica di sfogo aria, termometro e rubinetto di scarico.

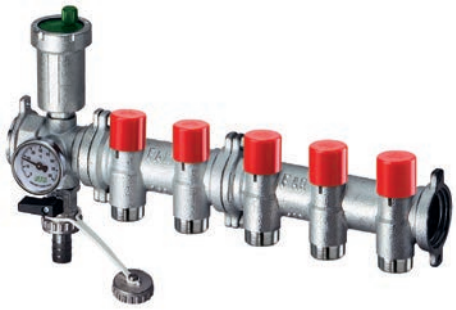
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Viti e O-Ring per accoppiamento
- Ingresso: 1" femmina-femmina
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3463

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3463 104	4	1"		1
3463 105	5	1"		1
3463 106	6	1"		1
3463 107	7	1"		1
3463 108	8	1"		1
3463 109	9	1"		1
3463 110	10	1"		1
3463 111	11	1"		1
3463 112	12	1"		1

Collettore componibile FLANGIATO in ottone cromato composto da:
- collettore di mandata con detentori per bilanciamento circuiti
- raccordo di collegamento Art. 3445 completo di valvola automatica di sfogo aria, termometro e rubinetto di scarico.

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Viti e O-Ring per accoppiamento
- Ingresso: 1" femmina-femmina
- Interasse derivazioni: 50mm
- **Brevettato**



ART. 3464

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3464 104	4	1"		1
3464 105	5	1"		1
3464 106	6	1"		1
3464 107	7	1"		1
3464 108	8	1"		1
3464 109	9	1"		1
3464 110	10	1"		1
3464 111	11	1"		1
3464 112	12	1"		1

Collettore componibile FLANGIATO in ottone cromato composto da:
- collettore di mandata con flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- raccordo di collegamento Art. 3445 completo di valvola automatica di sfogo aria, termometro e rubinetto di scarico.

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Viti e O-Ring per accoppiamento
- Ingresso: 1" femmina-femmina
- Scala flussimetri: 0-5 l/min
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3562

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3562 104	4	1"		1
3562 105	5	1"		1
3562 106	6	1"		1
3562 107	7	1"		1
3562 108	8	1"		1
3562 109	9	1"		1
3562 110	10	1"		1
3562 111	11	1"		1
3562 112	12	1"		1

Collettore PREMONTATO FLANGIATO in ottone cromato composto da:
- collettore di mandata con detentori per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- raccordi di collegamento Art. 3445 completi di valvola automatica di sfogo aria, termometro e rubinetto di scarico.
- staffe di fissaggio in metallo Art. 7480

• Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
• Viti e O-Ring per accoppiamento
• Ingresso: 1″ femmina-femmina
• Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3465

ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3465 103	3	1″		1
3465 104	4	1″		1
3465 105	5	1″		1
3465 106	6	1″		1
3465 107	7	1″		1
3465 108	8	1″		1
3465 109	9	1″		1
3465 110	10	1″		1
3465 111	11	1″		1
3465 112	12	1″		1

Collettore PREMONTATO FLANGIATO in ottone cromato composto da:
- collettore di mandata con flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- raccordi di collegamento Art. 3445 completi di valvola automatica di sfogo aria, termometro e rubinetto di scarico.
- staffe di fissaggio in metallo Art. 7480

• Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
• Viti e O-Ring per accoppiamento
• Ingresso: 1″ femmina-femmina
• Scala flussimetri: 0-5 l/min
• Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3563

ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3563 103	3	1″		1
3563 104	4	1″		1
3563 105	5	1″		1
3563 106	6	1″		1
3563 107	7	1″		1
3563 108	8	1″		1
3563 109	9	1″		1
3563 110	10	1″		1
3563 111	11	1″		1
3563 112	12	1″		1

Collettore componibile di ritorno cromato.

- Corpo in ottone CB753S
- Valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Ingresso: 1"-1"1/4 maschio-femmina
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3913

Codice	derivaz.	mis	€	conf	Codice	derivaz.	mis	€	conf
3913 102	2	1"		1	3913 11402	2	1"1/4		1
3913 103	3	1"		1	3913 11403	3	1"1/4		1
3913 104	4	1"		1	3913 11404	4	1"1/4		1
3913 105	5	1"		1	3913 11405	5	1"1/4		1
3913 106	6	1"		1	3913 11406	6	1"1/4		1
3913 107	7	1"		1	3913 11407	7	1"1/4		1
3913 108	8	1"		1	3913 11408	8	1"1/4		1
3913 109	9	1"		1	3913 11409	9	1"1/4		1
3913 110	10	1"		1	3913 11410	10	1"1/4		1
3913 111	11	1"		1	3913 11411	11	1"1/4		1
3913 112	12	1"		1	3913 11412	12	1"1/4		1

Collettore componibile di mandata cromato.

- Corpo in ottone CB753S
- Detentori per bilanciamento circuiti
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Ingresso: 1"-1"1/4 maschio-femmina
- Interasse derivazioni: 50mm
- **Brevettato**

ART. 3923

Codice	derivaz.	mis	€	conf	Codice	derivaz.	mis	€	conf
3923 102	2	1"		1	3923 11402	2	1"1/4		1
3923 103	3	1"		1	3923 11403	3	1"1/4		1
3923 104	4	1"		1	3923 11404	4	1"1/4		1
3923 105	5	1"		1	3923 11405	5	1"1/4		1
3923 106	6	1"		1	3923 11406	6	1"1/4		1
3923 107	7	1"		1	3923 11407	7	1"1/4		1
3923 108	8	1"		1	3923 11408	8	1"1/4		1
3923 109	9	1"		1	3923 11409	9	1"1/4		1
3923 110	10	1"		1	3923 11410	10	1"1/4		1
3923 111	11	1"		1	3923 11411	11	1"1/4		1
3923 112	12	1"		1	3923 11412	12	1"1/4		1

Collettore componibile di mandata cromato.

- Corpo in ottone CB753S
- Flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Ingresso: 1"-1"1/4 maschio-femmina
- Scala flussimetri: 0-5 l/min
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3970

Codice	derivaz.	mis	€	conf	Codice	derivaz.	mis	€	conf
3970 102	2	1"		1	3970 11402	2	1"1/4		1
3970 103	3	1"		1	3970 11403	3	1"1/4		1
3970 104	4	1"		1	3970 11404	4	1"1/4		1
3970 105	5	1"		1	3970 11405	5	1"1/4		1
3970 106	6	1"		1	3970 11406	6	1"1/4		1
3970 107	7	1"		1	3970 11407	7	1"1/4		1
3970 108	8	1"		1	3970 11408	8	1"1/4		1
3970 109	9	1"		1	3970 11409	9	1"1/4		1
3970 110	10	1"		1	3970 11410	10	1"1/4		1
3970 111	11	1"		1	3970 11411	11	1"1/4		1
3970 112	12	1"		1	3970 11412	12	1"1/4		1

Collettore PREMONTATO in ottone cromato composto da:
- collettore di mandata con detentori per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- staffe di fissaggio in metallo Art. 7480

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Ingresso: 1"-1"1/4 maschio-femmina
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3929

ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	derivaz.	mis	€	conf	Codice	derivaz.	mis	€	conf
3929 102	2	1"		1	3929 11402	2	1"1/4		1
3929 103	3	1"		1	3929 11403	3	1"1/4		1
3929 104	4	1"		1	3929 11404	4	1"1/4		1
3929 105	5	1"		1	3929 11405	5	1"1/4		1
3929 106	6	1"		1	3929 11406	6	1"1/4		1
3929 107	7	1"		1	3929 11407	7	1"1/4		1
3929 108	8	1"		1	3929 11408	8	1"1/4		1
3929 109	9	1"		1	3929 11409	9	1"1/4		1
3929 110	10	1"		1	3929 11410	10	1"1/4		1
3929 111	11	1"		1	3929 11411	11	1"1/4		1
3929 112	12	1"		1	3929 11412	12	1"1/4		1
3929 113	13	1"		1	3929 11413	13	1"1/4		1

Collettore PREMONTATO in ottone cromato composto da:
- collettore di mandata con flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- staffe di fissaggio in metallo Art. 7480

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Ingresso: 1"-1"1/4 maschio-femmina
- Scala flussimetri: 0-5 l/min
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3971

ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	derivaz.	mis	€	conf	Codice	derivaz.	mis	€	conf
3971 102	2	1"		1	3971 11402	2	1"1/4		1
3971 103	3	1"		1	3971 11403	3	1"1/4		1
3971 104	4	1"		1	3971 11404	4	1"1/4		1
3971 105	5	1"		1	3971 11405	5	1"1/4		1
3971 106	6	1"		1	3971 11406	6	1"1/4		1
3971 107	7	1"		1	3971 11407	7	1"1/4		1
3971 108	8	1"		1	3971 11408	8	1"1/4		1
3971 109	9	1"		1	3971 11409	9	1"1/4		1
3971 110	10	1"		1	3971 11410	10	1"1/4		1
3971 111	11	1"		1	3971 11411	11	1"1/4		1
3971 112	12	1"		1	3971 11412	12	1"1/4		1
3971 113	13	1"		1	3971 11413	13	1"1/4		1

Collettore componibile in ottone cromato composto da:
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- raccordo di collegamento Art. 3438 completo di valvola automatica di sfogo aria, termometro e rubinetto di scarico

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Ingresso: 1"-1"1/4 femmina-femmina
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3460

Codice	derivaz.	mis	€	conf	Codice	derivaz.	mis	€	conf
3460 104	4	1"		1	3460 11404	4	1"1/4		1
3460 105	5	1"		1	3460 11405	5	1"1/4		1
3460 106	6	1"		1	3460 11406	6	1"1/4		1
3460 107	7	1"		1	3460 11407	7	1"1/4		1
3460 108	8	1"		1	3460 11408	8	1"1/4		1
3460 109	9	1"		1	3460 11409	9	1"1/4		1
3460 110	10	1"		1	3460 11410	10	1"1/4		1
3460 111	11	1"		1	3460 11411	11	1"1/4		1
3460 112	12	1"		1	3460 11412	12	1"1/4		1

Collettore componibile in ottone cromato composto da:
- collettore di mandata con detentori per bilanciamento circuiti
- raccordo di collegamento Art. 3438 completo di valvola automatica di sfogo aria, termometro e rubinetto di scarico

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Ingresso: 1"-1"1/4 femmina-femmina
- Interasse derivazioni: 50mm
- **Brevettato**

ART. 3461

Codice	derivaz.	mis	€	conf	Codice	derivaz.	mis	€	conf
3461 104	4	1"		1	3461 11404	4	1"1/4		1
3461 105	5	1"		1	3461 11405	5	1"1/4		1
3461 106	6	1"		1	3461 11406	6	1"1/4		1
3461 107	7	1"		1	3461 11407	7	1"1/4		1
3461 108	8	1"		1	3461 11408	8	1"1/4		1
3461 109	9	1"		1	3461 11409	9	1"1/4		1
3461 110	10	1"		1	3461 11410	10	1"1/4		1
3461 111	11	1"		1	3461 11411	11	1"1/4		1
3461 112	12	1"		1	3461 11412	12	1"1/4		1

Collettore componibile in ottone cromato composto da:
- collettore di mandata con flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- raccordo di collegamento Art. 3438 completo di valvola automatica di sfogo aria, termometro e rubinetto di scarico

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Ingresso: 1"-1"1/4 femmina-femmina
- Scala flussimetri: 0-5 l/min
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3560

Codice	derivaz.	mis	€	conf	Codice	derivaz.	mis	€	conf
3560 104	4	1"		1	3560 11404	4	1"1/4		1
3560 105	5	1"		1	3560 11405	5	1"1/4		1
3560 106	6	1"		1	3560 11406	6	1"1/4		1
3560 107	7	1"		1	3560 11407	7	1"1/4		1
3560 108	8	1"		1	3560 11408	8	1"1/4		1
3560 109	9	1"		1	3560 11409	9	1"1/4		1
3560 110	10	1"		1	3560 11410	10	1"1/4		1
3560 111	11	1"		1	3560 11411	11	1"1/4		1
3560 112	12	1"		1	3560 11412	12	1"1/4		1

Collettore PREMONTATO in ottone cromato composto da:
- collettore di mandata con detentori per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- raccordi di collegamento Art. 3438 completo di valvola automatica di sfogo aria, termometro e rubinetto di scarico
- staffe di fissaggio in metallo Art. 7480

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Ingresso: 1"-1"1/4 femmina-femmina
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3462

ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3462 102	2	1"		1
3462 103	3	1"		1
3462 104	4	1"		1
3462 105	5	1"		1
3462 106	6	1"		1
3462 107	7	1"		1
3462 108	8	1"		1
3462 109	9	1"		1
3462 110	10	1"		1
3462 111	11	1"		1
3462 112	12	1"		1
3462 113	13	1"		1
3462 114	14	1"		1

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3462 11403	3	1"1/4		1
3462 11404	4	1"1/4		1
3462 11405	5	1"1/4		1
3462 11406	6	1"1/4		1
3462 11407	7	1"1/4		1
3462 11408	8	1"1/4		1
3462 11409	9	1"1/4		1
3462 11410	10	1"1/4		1
3462 11411	11	1"1/4		1
3462 11412	12	1"1/4		1
3462 11413	13	1"1/4		1
3462 11414	14	1"1/4		1

Collettore PREMONTATO in ottone cromato composto da:
- collettore di mandata con flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- raccordi di collegamento Art. 3438 completo di valvola automatica di sfogo aria, termometro e rubinetto di scarico
- staffe di fissaggio in metallo Art. 7480

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Ingresso: 1"-1"1/4 femmina-femmina
- Scala flussimetri: 0-5 l/min
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3561

ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3561 102	2	1"		1
3561 103	3	1"		1
3561 104	4	1"		1
3561 105	5	1"		1
3561 106	6	1"		1
3561 107	7	1"		1
3561 108	8	1"		1
3561 109	9	1"		1
3561 110	10	1"		1
3561 111	11	1"		1
3561 112	12	1"		1
3561 113	13	1"		1
3561 114	14	1"		1

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3561 11403	3	1"1/4		1
3561 11404	4	1"1/4		1
3561 11405	5	1"1/4		1
3561 11406	6	1"1/4		1
3561 11407	7	1"1/4		1
3561 11408	8	1"1/4		1
3561 11409	9	1"1/4		1
3561 11410	10	1"1/4		1
3561 11411	11	1"1/4		1
3561 11412	12	1"1/4		1
3561 11413	13	1"1/4		1
3561 11414	14	1"1/4		1

4 GRUPPO DI REGOLAZIONE A PUNTO FISSO

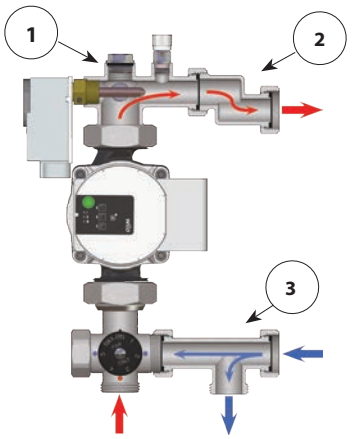
I gruppi di regolazione e di miscelazione a punto fisso sono adatti per essere installati su impianti a pannelli radianti per la distribuzione di acqua a bassa temperatura. Nelle configurazioni miste disponibili, si possono alimentare anche terminali con acqua ad alta temperatura, come ad esempio i radiatori. I gruppi sono predisposti per l'allacciamento delle tubazioni di mandata e ritorno a caldaie con circolatore incorporato.

Art. 3480

Art. 3493

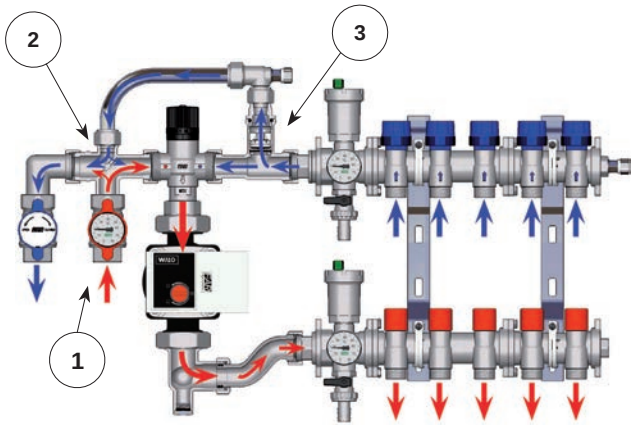
FUNZIONAMENTO DEL GRUPPO DI MISCELAZIONE Art. 3493

Il gruppo di miscelazione a punto fisso è adatto per l'installazione su impianti di riscaldamento a bassa temperatura ed è caratterizzato dalla possibilità di impostare manualmente, ruotando la manopola del miscelatore termostatico, il valore della temperatura di mandata desiderata.
All'uscita del miscelatore deve sempre essere installato un circolatore in sostituzione della dima. Il fluido miscelato che esce dal circolatore passa in un raccordo (1) sul quale è possibile installare un termostato di sicurezza con attacco da 1/2". Dopo il raccordo, il fluido attraversa un eccentrico (2) che consente di adattare l'interasse del gruppo a quello dei collettori che verranno installati. Il fluido di ritorno dal circuito di riscaldamento, passa in un raccordo (3) che permette ad una parte di acqua il ritorno in caldaia e ad un'altra parte di entrare nel miscelatore termostatico per miscelarsi con quella ad alta temperatura.



FUNZIONAMENTO DEL GRUPPO DI REGOLAZIONE Art. 3480

La direzione del fluido all'interno del gruppo di regolazione è facilmente deducibile dal disegno riportato a lato. Il fluido ad alta temperatura proviene dalla caldaia e raggiunge il miscelatore attraverso la valvola a sfera (1) ed il raccordo deviatore di by-pass (2). Il raccordo (2), permette di rimandare in caldaia l'acqua ad alta temperatura rifiutata dal miscelatore termostatico e nello stesso tempo convoglia sulla tubazione di ritorno in caldaia l'acqua proveniente dai collettori attraverso il raccordo di ritorno (3). Lo scopo del miscelatore è quello di mantenere costante la temperatura di mandata del fluido all'impianto a pannelli, miscelando parte di acqua di ritorno dai pannelli a bassa temperatura con acqua ad alta temperatura proveniente dalla caldaia. L'acqua esce dal miscelatore, attraversa il circolatore precedentemente installato al posto della dima e viene inviata ai collettori di mandata da cui si dirama nei vari circuiti; successivamente i diversi flussi si riuniscono nel collettore di ritorno e da qui, passando attraverso il raccordo di ritorno (3), parte dell'acqua va al miscelatore e torna in circolo, mentre la parte rimanente torna in caldaia.



MISCELATORE TERMOSTATICO

Il miscelatore termostatico ha il compito di mantenere la temperatura costante all'interno dell' impianto a bassa temperatura. L'impostazione della temperatura di mandata va effettuata ad impianto avviato tenendo presente la temperatura di progetto. Un'impostazione di massima può essere effettuata considerando la corrispondenza tra la numerazione presente sul miscelatore e la temperatura dell'acqua in uscita come meglio specificato nella tabella seguente:

POSIZIONE	Min.	1	2	3	4	5	Max
T ±2 [°C]	18	20	22	30	40	50	55

TERMOSTATO DI SICUREZZA

Il termostato ad immersione presente sui gruppi di regolazione e di miscelazione consente di spegnere il circolatore o la caldaia. Il funzionamento è ad espansione di liquido. Tramite una manopola numerata è possibile impostare il valore di temperatura massima raggiungibile nei pannelli.

Campo di regolazione della temperatura: 10 - 90°C

CIRCOLATORI PER IMPIANTI A PANNELLI RADIANTI

Per poter funzionare correttamente, sul gruppo di regolazione è necessario sostituire SEMPRE la dima in plastica con un circolatore opportunamente dimensionato, in modo da vincere le perdite di carico del circuito a bassa temperatura. In abbinamento ai gruppi, FAR propone il seguente circolatore:

- **Art. 2185 130EA: circolatore elettronico ad alta efficienza con interasse di 130mm. Prevalenza variabile da 1 a 7m.**

Tutti i circolatori hanno interasse di 130mm, attacchi maschio da 1"1/2 e alimentazione da 230V.

Gruppo di regolazione a punto fisso per impianti a pannelli radianti.
- Allacciamenti lato primario: 1" maschio
- Allacciamenti lato secondario: 1" femmina con calotta mobile

ART. 3493

Codice	mis	€	conf
3493 1	1"		1

Gruppo di regolazione a punto fisso con valvola termostatica.
- Allacciamenti lato primario: 1/2" femmina
- Allacciamenti lato secondario: 1" maschio con tenuta o-ring
- Termometri 0-80°C
- Valvola sfogo aria manuale
- Rubinetto di scarico orientabile laterale
- Detentore di bilanciamento lato primario
- Campo di regolazione comando termostatico : 10 ÷ 50°C

ART. 3497

Codice	mis	€	conf
3497 1	1"		1

ACCESSORI:

CIRCOLATORE
Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	

TERMOSTATO DI SICUREZZA

Codice	Tipo termostato	€
7950	regolabile ad immersione	

NB **I circolatori sono venduti esclusivamente in abbinamento all'Art. 3493-3497**

Gruppo di regolazione a punto fisso per impianti a pannelli radianti.
- Allacciamento alle tubazioni di mandata e ritorno: 3/4" femmina

ART. 3480

Codice	mis	€	conf
3480 34	3/4"		1
3480 1	1"		1
3480 114	1"1/4		1

ACCESSORI:

CIRCOLATORE
Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	

NB **I circolatori sono venduti esclusivamente in abbinamento all'Art. 3477-3480**

Gruppo premontato per impianti a pannelli radianti completo di gruppo di regolazione a punto fisso e collettori per distribuzione fluido ad alta temperatura.
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Staffe di fissaggio in metallo Art. 7480

ART. 3477

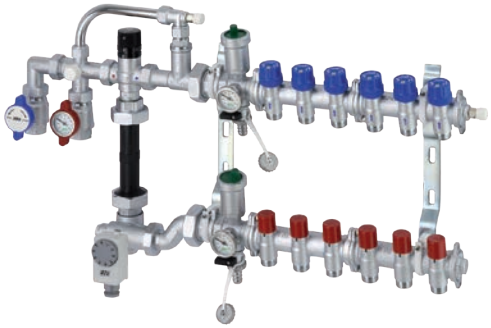
ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	derivazioni ai radiatori	mis	€	conf
3477 102	2	1"		1
3477 103	3	1"		1
3477 104	4	1"		1
3477 105	5	1"		1

4 GRUPPO DI REGOLAZIONE A PUNTO FISSO

Gruppo premontato per impianti a pannelli radianti composto da:
- gruppo di regolazione a punto fisso
- collettore di mandata a bassa temperatura con detentori per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno a bassa temperatura con valvole di intercettazione
- staffe di fissaggio in metallo Art. 7480

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Interasse derivazioni: 50mm



ART. 3481

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3481 102	2	1″		1
3481 103	3	1″		1
3481 104	4	1″		1
3481 105	5	1″		1
3481 106	6	1″		1
3481 107	7	1″		1
3481 108	8	1″		1
3481 109	9	1″		1
3481 110	10	1″		1
3481 111	11	1″		1
3481 112	12	1″		1

ACCESSORI:

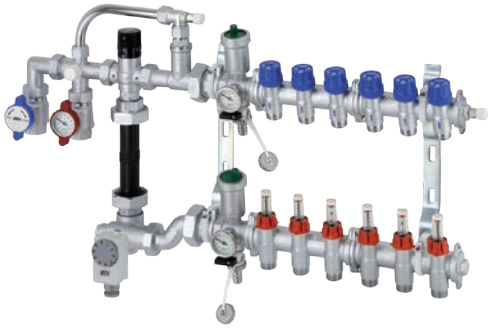
CIRCOLATORE
Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	

NB **I circolatori sono venduti esclusivamente in abbinamento all'Art. 3481**

Gruppo premontato per impianti a pannelli radianti composto da:
- gruppo di regolazione a punto fisso
- collettore di mandata a bassa temperatura con flussimetri e regolatori di portata
- collettore di ritorno a bassa temperatura con valvole di intercettazione
- staffe di fissaggio in metallo Art. 7480

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Scala flussimetri: 0-5 l/min
- Interasse derivazioni: 50mm



ART. 3564

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3564 102	2	1″		1
3564 103	3	1″		1
3564 104	4	1″		1
3564 105	5	1″		1
3564 106	6	1″		1
3564 107	7	1″		1
3564 108	8	1″		1
3564 109	9	1″		1
3564 110	10	1″		1
3564 111	11	1″		1
3564 112	12	1″		1

ACCESSORI:

CIRCOLATORE
Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	435,00

NB **I circolatori sono venduti esclusivamente in abbinamento all'Art. 3564**

Gruppo premontato misto per impianti a pannelli radianti composto da:
- gruppo di regolazione a punto fisso
- collettore di mandata a bassa temperatura con detentori per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno a bassa temperatura con valvole di intercettazione
- collettori per distribuzione fluido ad alta temperatura
- staffe di fissaggio in metallo Art. 7480

• Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
• Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3483

ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	derivazioni ai pannelli	derivazioni ai radiatori	mis	€	conf
3483 10302	3	2	1"		1
3483 10402	4	2	1"		1
3483 10502	5	2	1"		1
3483 10602	6	2	1"		1
3483 10702	7	2	1"		1
3483 10802	8	2	1"		1
3483 10902	9	2	1"		1
3483 11002	10	2	1"		1
3483 11102	11	2	1"		1
3483 10303	3	3	1"		1
3483 10403	4	3	1"		1
3483 10503	5	3	1"		1
3483 10603	6	3	1"		1
3483 10703	7	3	1"		1
3483 10803	8	3	1"		1
3483 10903	9	3	1"		1
3483 11003	10	3	1"		1

ACCESSORI:

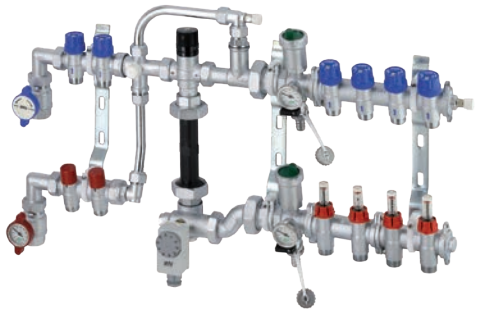
CIRCOLATORE
Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	

NB **I circolatori sono venduti esclusivamente in abbinamento all'Art. 3483**

Gruppo premontato misto per impianti a pannelli radianti composto da:
- gruppo di regolazione a punto fisso
- collettore di mandata a bassa temperatura con flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno a bassa temperatura con valvole di intercettazione
- collettori per distribuzione fluido ad alta temperatura
- staffe di fissaggio in metallo Art. 7480

• Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
• Scala flussimetri: 0-5 l/min
• Interasse derivazioni: 50mm



ART. 3566

ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	derivazioni ai pannelli	derivazioni ai radiatori	mis	€	conf
3566 10302	3	2	1"		1
3566 10402	4	2	1"		1
3566 10502	5	2	1"		1
3566 10602	6	2	1"		1
3566 10702	7	2	1"		1
3566 10802	8	2	1"		1
3566 10902	9	2	1"		1
3566 11002	10	2	1"		1
3566 11102	11	2	1"		1
3566 10303	3	3	1"		1
3566 10403	4	3	1"		1
3566 10503	5	3	1"		1
3566 10603	6	3	1"		1
3566 10703	7	3	1"		1
3566 10803	8	3	1"		1
3566 10903	9	3	1"		1
3566 11003	10	3	1"		1

ACCESSORI:

CIRCOLATORE
Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	

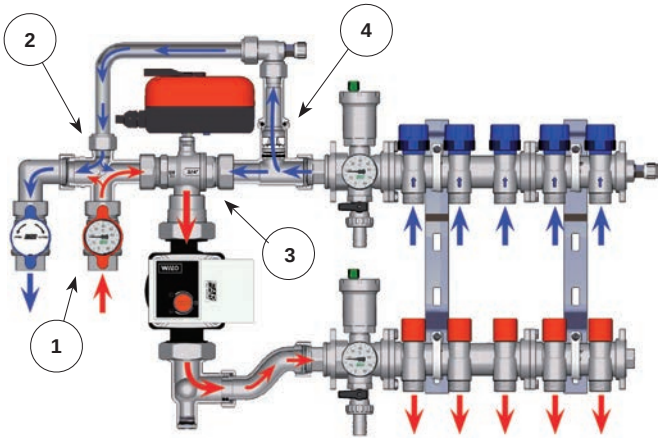
NB **I circolatori sono venduti esclusivamente in abbinamento all'Art. 3566**

4 GRUPPO DI REGOLAZIONE MODULANTE

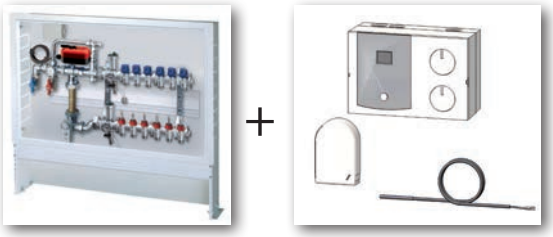
I gruppi di regolazione di tipo modulante per impianti a pannelli radianti sono disponibili nelle versioni SOLO CALDO oppure CALDO-FREDDO. Questi gruppi, dotati di un motore a 3 punti e di una valvola miscelatrice, se accoppiati ad una centralina elettronica sono in grado di gestire la temperatura di mandata dell'impianto a pannelli radianti in funzione delle condizioni climatiche e ambientali.

La versione MODULANTE è adatta agli impianti di riscaldamento e raffrescamento ed è caratterizzata dalla possibilità di gestire l'impianto modulando la temperatura di mandata tramite una centralina climatica dotata di sonda di temperatura esterna. E' possibile comunque gestire la temperatura di mandata come un punto fisso.
All'uscita della valvola miscelatrice deve sempre essere installato un circolatore in sostituzione della dima.
Il gruppo è dotato di by-pass tra la mandata ed il ritorno del generatore di calore e di un termostato di sicurezza.
Il gruppo è disponibile anche con i collettori premontati per la distribuzione del fluido per la sola bassa temperatura, per la sola alta temperatura o con entrambi i collettori.

Art. 3490



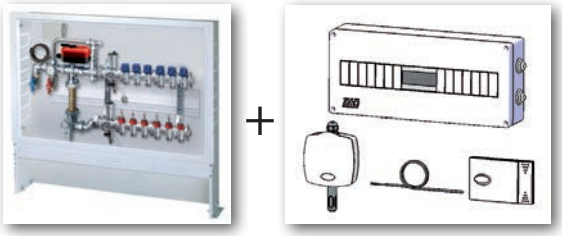
Lo scopo della valvola miscelatrice è quello di variare la temperatura di mandata del fluido all'impianto a pannelli. Normalmente la circolazione avviene in questo modo: l'acqua esce dalla valvola 3, attraversa il circolatore (installato al posto della dima) e viene inviata ai collettori di mandata da cui si dirama nei vari circuiti; successivamente i diversi flussi si riuniscono nel collettore di ritorno e da qui, passando attraverso il raccordo 4, ritornano alla valvola miscelatrice. Il fluido ad alta temperatura proviene dalla caldaia e raggiunge la valvola miscelatrice attraversando la valvola a sfera 1 e il raccordo 2. Contemporaneamente all'inserimento di una certa quantità di acqua ad alta temperatura una uguale quantità di acqua di ritorno dai pannelli uscirà dalla parte alta del raccordo 4 e attraverso il raccordo 2 verrà rinviata in caldaia.



SOLO CALDO (RISCALDAMENTO)

Se si necessita di gestire un impianto solo caldo è necessario acquistare assieme al gruppo di regolazione anche la centralina climatica Art. **9611** composta da:

- Centralina climatica solo CALDO
- Sonda T di mandata
- Sonda T esterna
- Pozzetto per sonda di mandata



CALDO e FREDDO (RISCALDAMENTO e RAFFRESCAMENTO)

Nel caso in cui si avesse la necessità di utlizzare una regolazione climatica che gestisca l'impianto in inverno ed in estate, occorre prevedere l'impiego di una centralina climatica Art. **9610**. La dotazione comprende:

- Centralina climatica CALDO - FREDDO
- Sonda T di mandata
- Sonda di T esterna
- Sonda di T interna + umidità
- Pozzetto per sonda di mandata
- Cassetta per centralina

CIRCOLATORI PER IMPIANTI A PANNELLI RADIANTI

Per poter funzionare correttamente, sul gruppo di regolazione è necessario sostituire SEMPRE la dima in ottone con un circolatore opportunamente dimensionato, in modo da vincere le perdite di carico del circuito a bassa temperatura. In abbinamento ai gruppi, FAR propone il seguente circolatore:

- **Art. 2185 130EA: circolatore elettronico ad alta efficienza con interasse di 130mm. Prevalenza variabile da 1 a 7m.**

Tutti i circolatori hanno interasse di 130mm, attacchi maschio da 1"1/2 e alimentazione da 230V.
I circolatori sono venduti esclusivamente abbinati ai gruppi premontati.

Gruppo di regolazione modulante per impianti a pannelli radianti completo di motore a 3 punti.

- Allacciamento alle tubazioni di mandata e ritorno: 3/4" femmina

ACCESSORI:

CIRCOLATORE

Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	

REGOLAZIONE ELETTRONICA

Codice	Tipo regolazione elettronica	€
9610	caldo e freddo	
9611	solo caldo	

NB **I circolatori e le regolazioni sono venduti esclusivamente in abbinamento all'Art. 3490**

ART. 3490

Codice	mis	tensione	€	conf
3490 110	1"	230 V		1

Gruppo premontato per impianti a pannelli radianti completo di motore a 3 punti e collettori per distribuzione fluido ad alta temperatura.

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Staffe di fissaggio in metallo Art. 7480

ACCESSORI:

CIRCOLATORE

Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	

REGOLAZIONE ELETTRONICA

Codice	Tipo regolazione elettronica	€
9610	caldo e freddo	
9611	solo caldo	

NB **I circolatori e le regolazioni sono venduti esclusivamente in abbinamento all'Art. 3491**

ART. 3491

ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	derivazioni ai radiatori	mis	tensione	€	conf
3491 10210	2	1"	230 V		1
3491 10310	3	1"	230 V		1
3491 10410	4	1"	230 V		1
3491 10510	5	1"	230 V		1

4 VALVOLE A SFERA PORTATERMOMETRO

Valvola manuale a sfera PORTATERMOMETRO con curva tecnica orientabile.
- Corpo e sfera in ottone CW617N stampato
- Sfera cromata
- Attacco maschio con O-Ring in EPDM compatibile solo con collettori FAR
- Predisposizione per installazione termometro Art. 2653

ART. 3062

Codice	mis	maniglia	€	conf	pacco
3062 134B	3/4" F x 1" M	blu		3	30
3062 134R	3/4" F x 1" M	rossa		3	30
3062 1B	1" F x 1" M	blu		3	30
3062 1R	1" F x 1" M	rossa		3	30

Valvola manuale a sfera PORTATERMOMETRO con curva tecnica orientabile.
- Corpo e sfera in ottone CW617N stampato
- Sfera cromata
- Attacco femmina con calotta mobile e guarnizione di tenuta
- Predisposizione per installazione termometro Art. 2653

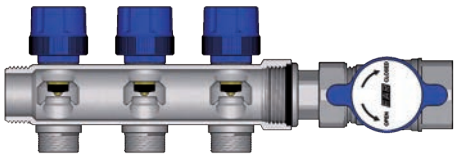
ART. 3064

Codice	mis	maniglia	€	conf	pacco
3064 1B	1" F x 1" F	blu		3	30
3064 1R	1" F x 1" F	rossa		3	30

Valvola manuale a sfera PORTATERMOMETRO con attacco per collettori.
- Corpo e sfera in ottone CW617N stampato
- Sfera cromata
- Attacco maschio con O-Ring in EPDM compatibile solo con collettori FAR
- Predisposizione per installazione termometro Art. 2653

ART. 3057 ART. 3058

Codice	mis	maniglia	€	conf	pacco
3057 1B	1"Fx 1"M	blu		5	50
3057 1R	1"F x 1"M	rossa		5	50
3058 1B	1"F x 1"M	blu		5	50
3058 1R	1"F x 1"M	rossa		5	50



Esempio di installazione Art. 3057 - 3058 su collettori di nostra produzione
La tenuta tra valvola e collettore è garantita tramite O-Ring

Valvola manuale a sfera PORTATERMOMETRO.
- Corpo e sfera in ottone CW617N stampato
- Sfera cromata
- Attacco a pressare per tubo multistrato
- Predisposizione per installazione termometro Art. 2653

ART. 5942 ART. 5943

Codice	mis	maniglia	Ø tubo	€	conf	pacco
59422601	3/4"	blu	26x3		4	40
59422602	3/4"	rossa	26x3		4	40
59422603	1"	blu	26x3		4	40
59422604	1"	rossa	26x3		4	40
59423201	3/4"	blu	32x3		4	40
59423202	3/4"	rossa	32x3		4	40
59423203	1"	blu	32x3		4	40
59423204	1"	rossa	32x3		4	40

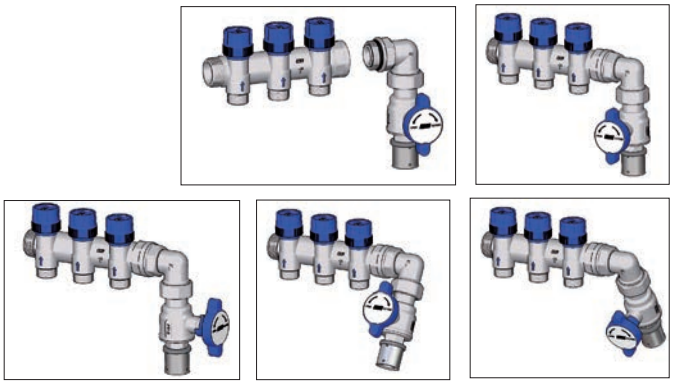
Codice	mis	maniglia	Ø tubo	€	conf	pacco
59432601	3/4"	blu	26x3		4	40
59432602	3/4"	rossa	26x3		4	40
59432603	1"	blu	26x3		4	40
59432604	1"	rossa	26x3		4	40
59433201	3/4"	blu	32x3		4	40
59433202	3/4"	rossa	32x3		4	40
59433203	1"	blu	32x3		4	40
59433204	1"	rossa	32x3		4	40

Valvola manuale a sfera PORTATERMOMETRO con curva tecnica orientabile.

- Corpo e sfera in ottone CW617N stampato
- Sfera cromata
- Attacco a pressare per tubo multistrato
- Attacco maschio con O-Ring in EPDM compatibile solo con collettori FAR
- Predisposizione per installazione termometro Art. 2653

ART. 5951

Codice	mis	maniglia	Ø tubo	€	conf	pacco
59512601	1″	blu	26x3		3	30
59512602	1″	rossa	26x3		3	30
59513201	1″	blu	32x3		3	30
59513202	1″	rossa	32x3		3	30



Esempio di installazione

Valvola manuale a sfera PORTATERMOMETRO con calotta mobile.

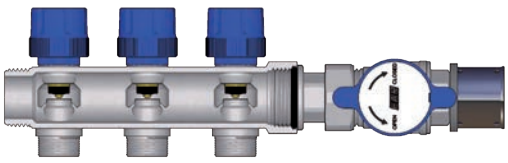
- Corpo e sfera in ottone CW617N stampato
- Sfera cromata
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 10 bar
- Attacchi: femmina-femmina
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Valvola sfogo aria manuale
- Predisposizione per installazione termometro art. 2653

ART. 3078

Codice	mis	Ø calotta	maniglia	€	conf	pacco
3078 11BC	1″	1″	blu		1	10
3078 11RC	1″	1″	rossa		1	10
3078 1112BC	1″	1″1/2	blu		1	10
3078 1112RC	1″	1″1/2	rossa		1	10

Valvola manuale a sfera PORTATERMOMETRO con attacco per collettori.

- Corpo e sfera in ottone CW617N stampato
- Sfera cromata
- Attacco a pressare per tubo multistrato
- Attacco maschio con O-Ring in EPDM compatibile solo con collettori FAR
- Predisposizione per installazione termometro Art. 2653



Esempio di installazione Art. 5948 - 5949 su collettori di nostra produzione
La tenuta tra valvola e collettore è garantita tramite O-Ring

ART. 5948

ART. 5949

Codice	mis	maniglia	Ø tubo	€	conf	pacco
59482601	1″	blu	26x3		4	40
59482602	1″	rossa	26x3		4	40
59483201	1″	blu	32x3		4	40
59483202	1″	rossa	32x3		4	40
59492601	1″	blu	26x3		4	40
59492602	1″	rossa	26x3		4	40
59493201	1″	blu	32x3		4	40
59493202	1″	rossa	32x3		4	40

Termometro bimetallico Ø 40mm

- Scala temperatura: 0÷80°C - 0÷120°C
- Guaina 36mm

ART. 2653

Codice	scala temperatura	€	conf	pacco
2653 80	0-80° C		1	240
2653 120	0-120° C		1	240

Collettore componibile di ritorno cromato.

- Corpo in ottone CB753S
- Valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- Attacchi intercambiabili per tubo plastica e multistrato ø 25-26
- Ingresso: 1"1/2 maschio-femmina
- Interasse derivazioni: 70mm

ART. 3910

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3910 11202	2	1"1/2		1
3910 11203	3	1"1/2		1
3910 11204	4	1"1/2		1
3910 11205	5	1"1/2		1
3910 11206	6	1"1/2		1
3910 11207	7	1"1/2		1
3910 11208	8	1"1/2		1
3910 11209	9	1"1/2		1
3910 11210	10	1"1/2		1
3910 11211	11	1"1/2		1
3910 11212	12	1"1/2		1

Collettore componibile di mandata cromato.

- Corpo in ottone CB753S
- Detentori incorporati verticali per bilanciamento circuiti
- Attacchi intercambiabili per tubo plastica e multistrato ø 25-26
- Ingresso: 1"1/2 maschio-femmina
- Interasse derivazioni: 70mm

ART. 3920

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3920 11202	2	1"1/2		1
3920 11203	3	1"1/2		1
3920 11204	4	1"1/2		1
3920 11205	5	1"1/2		1
3920 11206	6	1"1/2		1
3920 11207	7	1"1/2		1
3920 11208	8	1"1/2		1
3920 11209	9	1"1/2		1
3920 11210	10	1"1/2		1
3920 11211	11	1"1/2		1
3920 11212	12	1"1/2		1

Collettore PREMONTATO cromato composto da:

- collettore di mandata con detentori per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- staffe di fissaggio in metallo Art. 7470

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo plastica e multistrato ø 25-26
- Ingresso: 1"1/2 maschio-femmina
- Interasse derivazioni: 70mm

ART. 3927

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3927 11202	2	1"1/2		1
3927 11203	3	1"1/2		1
3927 11204	4	1"1/2		1
3927 11205	5	1"1/2		1
3927 11206	6	1"1/2		1
3927 11207	7	1"1/2		1
3927 11208	8	1"1/2		1
3927 11209	9	1"1/2		1
3927 11210	10	1"1/2		1
3927 11211	11	1"1/2		1
3927 11212	12	1"1/2		1

Adattatore per tubo PLASTICA per collettori completo di calotta cromata con filetto M33x1,5.

ART. 6049

Codice	tubo	mis	€	conf	pacco
6049 219834	plastica	25x2,3		25	250

Adattatore per tubo MULTISTRATO per collettori completo di calotta cromata con filetto M33x1,5.

ART. 6057

Codice	tubo	mis	€	conf	pacco
6057 263274	multistrato	20x2		25	250
6057 263264	multistrato	20x2,25		25	250
6057 263265	multistrato	20x2,5		25	250
6057 219218	multistrato	25x2,5		25	250
6057 220218	multistrato	26x3		25	250

Collettore componibile cromato composto da:
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- raccordo di collegamento Art. 3438

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo plastica e multistrato ø 25-26
- Ingresso: 1"1/2 femmina-femmina
- Interasse derivazioni: 70mm

ART. 3457

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3457 11204	4	1"1/2		1
3457 11205	5	1"1/2		1
3457 11206	6	1"1/2		1
3457 11207	7	1"1/2		1
3457 11208	8	1"1/2		1
3457 11209	9	1"1/2		1
3457 11210	10	1"1/2		1
3457 11211	11	1"1/2		1
3457 11212	12	1"1/2		1

Collettore componibile cromato composto da:
- collettore di mandata con detentori per bilanciamento circuiti
- raccordo di collegamento Art. 3438

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo plastica e multistrato ø 25-26
- Ingresso: 1"1/2 femmina-femmina
- Interasse derivazioni: 70mm

ART. 3458

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3458 11204	4	1"1/2		1
3458 11205	5	1"1/2		1
3458 11206	6	1"1/2		1
3458 11207	7	1"1/2		1
3458 11208	8	1"1/2		1
3458 11209	9	1"1/2		1
3458 11210	10	1"1/2		1
3458 11211	11	1"1/2		1
3458 11212	12	1"1/2		1

Collettore PREMONTATO cromato composto da:
- collettore di mandata con detentori per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- raccordi di collegamento Art. 3438
- staffe di fissaggio in metallo Art. 7470

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo plastica e multistrato ø 25-26
- Ingresso: 1"1/2 femmina-femmina
- Interasse derivazioni: 70mm

ART. 3459

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3459 11202	2	1"1/2		1
3459 11203	3	1"1/2		1
3459 11204	4	1"1/2		1
3459 11205	5	1"1/2		1
3459 11206	6	1"1/2		1
3459 11207	7	1"1/2		1
3459 11208	8	1"1/2		1
3459 11209	9	1"1/2		1
3459 11210	10	1"1/2		1
3459 11211	11	1"1/2		1
3459 11212	12	1"1/2		1

Tappo per derivazioni con filetto M33x1,5.

ART. 4102

Codice	€	conf
4102		1

Riduzione cromata filetto M33x1,5.
Le versioni Ø 18-22 sono complete di kit di tenuta

ART. 8852

Codice	da mis.	a mis.	€	conf
8852 30	25-26	24x19		25
8852 G1830	25-26	24x19 Ø 18		25
8852 G2230	25-26	Ø 22		25

Portatermometro cromato completo di termometro bimetallico.
- Attacco intercambiabile per tubo plastica e multistrato Ø 25-26
- Scala termometro: 0 ÷ 80° C

ART. 3427

Codice	€	conf
3427		1

Start Kit wireless per collettori termoelettrici controllabile tramite app Alpha IP da scaricare su smartphone.

- Applicazione disponibile per sistemi Android e IOS.
- Lo Start kit prevede il controllo di una zona e deve essere completato a seconda delle reali esigenze dell'impianto

Il kit è composto da:

- nr. 1 Base di controllo wireless FAL per collettori per il controllo di max 10 zone Art.1856
- nr. 1 Unità di controllo ambiente digitale wireless RTD per installazione a parete Art.1852
- nr. 1 Access Point HAP per la connessione via cavo al router di casa

N.B. Per la programmazione e il corretto funzionamento del sistema, nell'appartamento deve essere presente un router collegato a internet con una porta LAN libera.

ART. 1860

Codice	€	conf
1860 10		1

Base di controllo wireless FAL per collettori termoelettrici.

- Predisposta per il controllo di max 10 zone e il collegamento diretto di max 15 attuatori elettrotermici
- Alimentazione: 230V
- Frequenza radio: 868,3 MHz/869,525 MHz

ART. 1856

Codice	€	conf
1856 10		1

Unità di controllo ambiente digitale wireless RTD per installazione a parete.

- Display digitale
- Selettore incrementale e tasto funzione
- Kit per il fissaggio a parete
- Frequenza radio: 868,3 MHz/869,525 MHz
- **Alimentazione a batterie: 2x 1,5 V tipo AA (fornite nella confezione)**
- Numero massimo elementi collegabili: 8

N.B. Da acquistare solo in abbinamento ai kit Art. 1859 e/o Art. 1860

ART. 1852

Codice	€	conf
1852		1

Unità di controllo ambiente digitale wireless BWTH **con contatto on/off.**

- Display digitale
- Selettore incrementale e tasto funzione
- Contatto on/off integrato
- Predisposto per l'installazione ad incasso (due moduli - tipo 502)
- Frequenza radio: 868,3 MHz/869,525 MHz
- **Alimentazione: 230V**
- **N.B. Da acquistare solo in abbinamento ai kit Art. 1859**

ART. 1862

Codice	€	conf
1862		1

Unità di controllo centrale wireless MIOB predisposto per comando pompa, comando caldaia e comando deumidificatore.

- Completa di kit per il fissaggio a parete
- Frequenza radio: 868,3 MHz/869,525 MHz
- Alimentazione: 230V

N.B. Da acquistare solo in abbinamento al kit Art. 1860

ART. 1857

Codice	€	conf
1857		1

Ripetitore di segnale wireless PS con presa di corrente comandata.

- Frequenza radio: 868,3 MHz/869,525 MHz
- Attacco: presa tipo schuko 230V / 16A

N.B. Da acquistare solo in abbinamento al kit Art. 1859 e/o Art. 1860

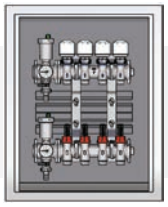
ART. 1854

Codice	€	conf
1854		1

ART. 1860 - SISTEMA WIRELESS PER COLLETTORI TERMOELETTRICI

ATTENZIONE! Per la programmazione e il corretto funzionamento del sistema, deve essere presente un router collegato a internet con una porta LAN libera.

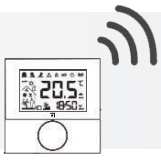
1 x



Base di controllo per collettori termoelettrici

Regola le aperture e le chiusure delle derivazioni, attraverso i comandi termoelettrici. Gestisce un massimo di 10 zone e 15 comandi elettrotermici collegati direttamente.

1 x



Unità di controllo ambiente digitale per installazione a parete

Adatta per la rilevazione e la regolazione della temperatura ambiente e dell'umidità. Gestisce le richieste di riscaldamento o raffrescamento relative ad una singola zona. Possibilità di collegare fino a 8 elementi.

1 x

Access point per la connessione via cavo al router di casa

Unità centrale per il collegamento del sistema e la gestione in remoto tramite smartphone. Permette la configurazione del sistema FAR Alpha IP utilizzando la rete internet domestica.

ACCESSORI DI COMPLETAMENTO

ART. 1919-1939

Installare un comando elettrotermico per ogni derivazione del collettore.

ART. 1852

Se si desidera dividere l'impianto in zone è possibile installare una o più unità a seconda del numero di zone da realizzare.
(Zona giorno, zona notte, bagno ecc.)

ART. 1857

Negli impianti dove è richiesto il comando circolatore, caldaia/ pompa di calore o deumidificatore, è possibile aggiungere l'unità di controllo centrale.

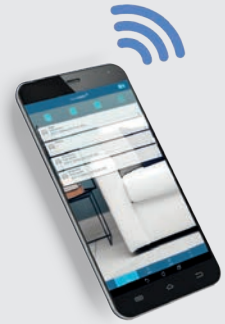
ART. 1854

Il ripetitore di segnale con presa elettrica permette di amplificare il segnale wireless nelle zone di casa particolarmente sfavorite.

Inoltre se si dispone di termoarredi elettrici, collegandoli alla presa di corrente si potranno gestire con il sistema wireless.

ART. 1858

In alternativa all'unità di controllo digitale, è possibile installare la versione analogica per il controllo della temperatura ambiente. Vedi Pag. 210.



Scaricando l'applicazione Homematic IP*, si potrà regolare e gestire il proprio impianto di riscaldamento direttamente dal proprio smartphone.

****Scaricabile gratuitamente per sistemi operativi ANDROID e IOS***

Comando elettrotermico a 2 fili provvisto di indicatore di posizione.
Installabile su valvole termostatizzabili e collettori.

- Ghiera in ottone cromato con filetto M30x1,5
- Cavo di connessione lunghezza 75 cm
- Grado di protezione IP54

- NC = NORMALMENTE CHIUSO
- NA = NORMALMENTE APERTO

N.B. Per l'installazione su valvole termostatizzabili utilizzare l'adattatore in ottone cromato Art. 1941.

ART. 1909-1919-1929-1939

Codice	tensione	tempo apertura	tipo	€	conf	pacco
1909	24 V	180 s	NC		1	100
1919	230 V	180 s	NC		1	100
1929	24 V	180 s	NA		1	100
1939	230 V	180 s	NA		1	100

Comando elettrotermico a 4 fili con microinterruttore ausiliario e indicatore di posizione.
Installabile su valvole termostatizzabili e collettori.

- Ghiera in ottone cromato con filetto M30x1,5
- Cavo di connessione lunghezza 75 cm
- Grado di protezione IP54

- NC = NORMALMENTE CHIUSO

N.B. Per l'installazione su valvole termostatizzabili utilizzare l'adattatore in ottone cromato Art. 1941.

ART. 1914-1924-1913-1923

Codice	tensione	tempo apertura	tipo	€	conf	pacco
1914	24 V	180 s	NC		1	100
1924	230 V	180 s	NC		1	100
1913	24 V	90 s	NC		1	100
1923	230 V	90 s	NC		1	100

Cronotermostato elettronico settimanale con display digitale.

- Alimentazione a batteria (n° 2 pile stilo alcaline AA 1,5V - non fornite)
- Modalità di funzionamento: Auto, Comfort, Economy e OFF/Antigelo
- Intervallo di programmazione: 30 minuti
- Selettore Estate/Inverno
- Montaggio a parete

ART. 7946

Codice	€	conf	pacco
7946		1	-

Adattatore in ottone cromato per aggancio comando elettrico su collettori termoelettrici.

- Filetto M30x1,5

ART. 1942

Codice	€	conf	pacco
1942		1	-

Termostato elettronico per il comando di impianti di riscaldamento e di condizionamento.

- Display digitale e tasti funzione
- Selezione: Estate/Inverno
- Modo di funzionamento: COMFORT, ECONOMY e OFF
- Alimentazione a batterie: 2x 1,5 V tipo AAA

ART. 7944

Codice	€	conf	pacco
7944		1	-

Cronotermostato elettronico, con programmazione settimanale per il comando di impianti di riscaldamento e di condizionamento, con possibilità di comando remoto tramite messaggi SMS.

- Display retroilluminato e tasti funzione
- Programmazione settimanale con tre livelli di temperatura
- n°2 ingressi ausiliari di allarme (contatti puliti)
- n°1 uscita ausiliaria a relè (contatti puliti) programmabile da utente
- Batteria tampone per il mantenimento dei dati programmazione e orologio/datario
- Riserva di carica, per invio messaggio di mancanza tensione (BLACK-OUT)
- Alimentazione a rete 230V-50Hz
- Sim utilizzabili: SIM GSM conforme allo standard GSM 11.12 phase 2+

ART. 7943

Codice	€	conf	pacco
7943		1	-

Termostato ambiente elettromeccanico con elemento sensibile a tensione di vapore.

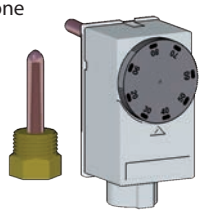
- Scala: 10÷30° C
- Differenziale: 0,8 K
- Sistema di limitazione e/o bloccaggio della corsa del selettore di temperatura
- Grado di protezione: IP20
- Collegamento elettrico a due fili
- Portata contatti: 10(2,5)A 250V a.c.

ART. 7948

Codice	€	conf	pacco
7948		1	-

Termostato regolabile ad immersione

- Scala di regolazione 10÷90°C
- Grado di protezione IP40
- Guaina 1/2" (l=50mm)



ART. 7950

Codice	Tipo termostato	€	conf	pacco
7950			1	-

Raccordo sdoppiatore cromato.

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- O-Ring di tenuta in EPDM-P
- Adatto per tubi plastica e multistrato fino a Ø14mm

ART. 3424

Codice	mis	€	conf	pacco
3424	24x19		5	-

Misuratore di portata cromato.

- Scala di misurazione 1 - 3,5 litri al minuto
- Scala di misurazione 2 - 8 litri al minuto
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Adatti per l'installazione su collettori di ritorno

ART. 3429

Codice	l/min	€	conf
3429 4	1 - 3,5		12
3429 8	2-8		12

Portatermometro cromato completo di termometro bimetallico.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Scala termometro: 0 ÷ 80° C

ART. 3434

Codice	€	conf
3434		1

Raccordo terminale orientabile cromato per collettori con valvola di by-pass differenziale a taratura fissa completo di valvola sfogo aria cromata.

ART. 3420

Codice	mis	€	conf
3420 1	1"		1
3420 114	1"1/4		1

Raccordo terminale orientabile cromato per collettori.

ART. 3421

Codice	mis	€	conf
3421 1	1"		1
3421 114	1"1/4		1

Kit di by-pass cromato per collettori completo di raccordi orientabili, valvola di by-pass differenziale a taratura fissa e valvola sfogo aria.

ART. 3422

Codice	mis	€	conf
3422 1	1"		1
3422 114	1"1/4		1

Kit di by-pass cromato per collettori completo di raccordi orientabili, valvola di by-pass differenziale a taratura fissa, tubo cromato e valvola sfogo aria.

ART. 3423

Codice	mis	€	conf
3423 1	1"		1
3423 114	1"1/4		1

Miscelatore termostatico cromato per gruppo di regolazione impianti a pannelli radianti.

- Campo di regolazione: 18÷55°C
- Attacchi laterali 1" - 1"1/2 maschio
- Attacco circolatore con calotta 1"1/2

ART. 3951

Codice	mis	€	conf
3951 1	1"		1
3951 112	1"1/2		1

Guscio di protezione anticondensa in polietilene reticolato espanso termoformato per collettori termoelettrici.
(Art. 3913-3923-3914-3915-3911-3921-3917-3918-3910-3920-3972-3916-3973-3463-3464-3562-3465-3563-3970-3929-3971-3460-3461-3462-3560-3561-3927-3457-3458-3459)

ART. 9300

Codice	derivaz.	mis	€	conf
9300 102	2	1″		1
9300 103	3	1″		1
9300 104	4	1″		1
9300 11402	2	1″1/4		1
9300 11403	3	1″1/4		1
9300 11202	2	1″1/2		1
9300 11203	3	1″1/2		1

Guscio di protezione anticondensa in polietilene reticolato espanso termoformato per raccordi intermedi (Art. 3438-3445).

ART. 9301

Codice	mis	€	conf
9301 1	1″		1
9301 114	1″1/4		1
9301 112	1″1/2		1

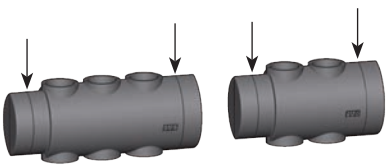
Tappo di chiusura in velcro per gusci (Art. 9300) da utilizzare solo con collettori con detentore incorporato. (Art. 3923-3915-3921-3918)

ART. 9302

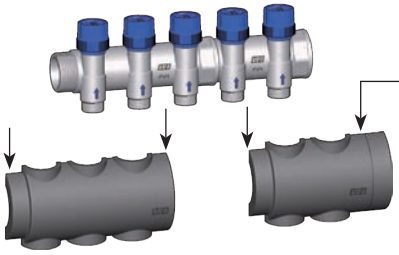
Codice	derivaz.	mis	€	conf
9302 102	2	1″		1
9302 103	3	1″		1

COLLETTORI TERMOELETTRICI DA 1″		COLLETTORI TERMOELETTRICI DA 1″1/4		COLLETTORI TERMOELETTRICI DA 1″1/2	
N° VIE	CODICI DI ACQUISTO PER REALIZZARE LA COIBENTAZIONE	N° VIE	CODICI DI ACQUISTO PER REALIZZARE LA COIBENTAZIONE	N° VIE	CODICI DI ACQUISTO PER REALIZZARE LA COIBENTAZIONE
2	9300 102	2	9300 11402	2	9300 11202
3	9300 103	3	9300 11403	3	9300 11203
4	9300 104	4	(2x) 9300 11402	4	(2x) 9300 11202
5	9300 103 + 9300 102	5	9300 11403 + 9300 11402	5	9300 11203 + 9300 11202
6	(2x) 9300 103	6	(2x) 9300 11403	6	(2x) 9300 11203
7	9300 104 + 9300 103	7	9300 11403 + (2x) 9300 11402	7	9300 11203 + (2x) 9300 11202
8	(2x) 9300 104	8	(2x) 9300 11403 + 9300 11402	8	(2x) 9300 11203 + 9300 11202
9	(3x) 9300 103	9	(3x) 9300 11403	9	(3x) 9300 11203
10	(2x) 9300 104 + 9300 102	10	(2x) 9300 11403 + (2x) 9300 11402	10	(2x) 9300 11203 + (2x) 9300 11202
11	(2x) 9300 104 + 9300 103	11	(3x) 9300 11403 + 9300 11402	11	(3x) 9300 11203 + 9300 11202
12	(3x) 9300 104	12	(4x) 9300 11403	12	(4x) 9300 11203

Sui gusci anticondensa sono presenti degli incavi che indicano l'esatto punto di taglio qualora si dovessero unire due o più gusci per coibentare il collettore.



Se per esempio si dovesse avere un collettore termoelettrico a 5 vie, i tagli da eseguire sarebbero i seguenti:



Nel caso il collettore termini con un tappo non occorre tagliare la parte terminale dell'ultimo guscio.

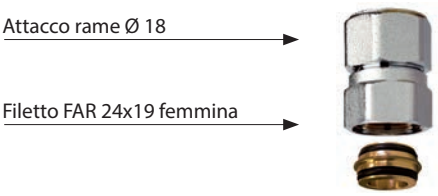
⚠ **Effettuare i tagli in base alle misure dei collettori.**

Prolunga diritta cromata.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Ogiva di tenuta con doppio O-Ring
- Utilizzabile solo su attacchi FAR 24x19 maschio da Ø16mm

ART. 8850

Codice	lung/mm	€	conf	pacco
8850 30	30		25	250
8850 35	35		25	250
8850 40	40		25	250

Prolunga diritta cromata che permette di passare da un filetto FAR 24x19 maschio ad un attacco per tubo rame Ø 18.
- Ogiva di tenuta con doppio O-Ring
- Utilizzabile solo su attacchi FAR 24x19 maschio da Ø16mm



ART. 8850

Codice	mis	lung/mm	€	conf	pacco
8850 G1830	24x19 - Ø18	30		25	250
8850 G1835	24x19 - Ø18	35		25	250
8850 G1840	24x19 - Ø18	40		25	250

Prolunga diritta cromata che permette di passare da un filetto FAR 24x19 maschio ad un attacco per tubo rame Ø 20-22.
- Ogiva di tenuta con doppio O-Ring
- Utilizzabile solo su attacchi FAR 24x19 maschio da Ø16mm

ART. 8850

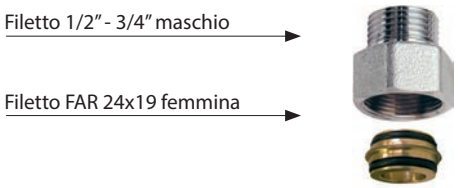
Codice	mis	lung/mm	€	conf	pacco
8850 G2030	24x19 - Ø 20	30		25	250
8850 G2230	24x19 - Ø 22	30		25	250

Prolunga diritta cromata che permette di passare da un filetto FAR 24x19 maschio ad un attacco per tubo multistrato Ø 25-26.
- Adattatore multistrato Ø 25-26
- Ogiva di tenuta con doppio O-Ring
- Utilizzabile solo su attacchi FAR 24x19 maschio da Ø16mm

ART. 8854

Codice	mis	lung/mm	€	conf	pacco
8854 25	24x19 - Ø 25x2,5	30		10	250
8854 26	24x19 - Ø 26x3	30		10	250

Riduzione cromata che permette di passare da un filetto FAR 24x19 maschio ad un filetto 1/2" - 3/4" maschio.
- Ogiva di tenuta con doppio O-Ring
- Utilizzabile solo su attacchi FAR 24x19 maschio da Ø16mm



ART. 8865

Codice	mis	lung/mm	€	conf	pacco
8865 3012	24x19 - 1/2" Testa Piana	30		25	250
8865 3034	24x19 - 3/4" Testa Piana	30		25	250
8865 3034EU	24x19 - 3/4" Eurokonus	30		25	250

Riduzione cromata che permette di passare da un filetto FAR 24x19 maschio ad un filetto 1/2" femmina.
- Ogiva di tenuta con doppio O-Ring
- Utilizzabile solo su attacchi FAR 24x19 maschio da Ø16mm

ART. 8870

Codice	mis	lung/mm	€	conf	pacco
8870 30	24x19 - 1/2"	30		25	250

Raccordo intermedio cromato.
- Misura: 3/4" - 1" - 1"1/4 femmina-femmina
- Attacchi: 3/8" - 3/8" - 1/2"

ART. 3430

Codice	mis	€	conf	pacco
3430 34	3/4"		10	120
3430 1	1"		10	120
3430 114	1"1/4		5	40

Raccordo intermedio cromato.
- Misura: 3/4" - 1" femmina-femmina
- Attacchi: 3/8" - 1/2"

ART. 3430TC

Codice	mis	€	conf	pacco
3430 34TC	3/4"		10	120
3430 1TC	1"		10	120

Raccordo intermedio FLANGIATO cromato.
Corredato di viti e O-Ring per accoppiamento.
- Misura: 1" femmina-femmina
- Attacchi: 3/8" - 3/8" - 1/2"

ART. 3441

Codice	mis	€	conf	pacco
3441 1	1"x3/8"		10	80

Raccordo intermedio cromato completo di valvola automatica di sfogo aria, termometro e tappo.
- Misura: 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 femmina-femmina
- Scala termometro: 0÷80°C

ART. 3435

Codice	mis	€	conf
3435 34	3/4"		1
3435 1	1"		1
3435 114	1"1/4		1
3435 112	1"1/2		1

Raccordo intermedio cromato completo di valvola automatica di sfogo aria, termomanometro e tappo.
- Misura: 1" - 1"1/4 - 1"1/2 femmina-femmina
- Termomanometro: 0÷4 bar - 0÷120°C

ART. 3436

Codice	mis	€	conf
3436 1	1"		1
3436 114	1"1/4		1
3436 112	1"1/2		1

Raccordo intermedio cromato completo di valvola automatica di sfogo aria, termometro e rubinetto scarico caldaia.
- Misura: 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 femmina-femmina
- Scala termometro: 0÷80°C

ART. 3438

Codice	mis	€	conf
3438 34	3/4"		1
3438 1	1"		1
3438 114	1"1/4		1
3438 112	1"1/2		1

Raccordo intermedio cromato completo di valvola automatica di sfogo aria, termomanometro e rubinetto scarico caldaia.
- Misura: 1" - 1"1/4 - 1"1/2 femmina-femmina
- Termomanometro: 0÷4 bar - 0÷120°C

ART. 3442

Codice	mis	€	conf
3442 1	1"		1
3442 114	1"1/4		1
3442 112	1"1/2		1

Raccordo intermedio FLANGIATO cromato, completo di valvola automatica di sfogo aria, termometro e tappo.
- Corredato di viti e O-Ring per accoppiamento
- Misura: 1" femmina-femmina
- Scala termometro: 0÷80°C

ART. 3443

Codice	mis	€	conf
3443 1	1"		1

Raccordo intermedio FLANGIATO cromato, completo di valvola automatica di sfogo aria, termomanometro e tappo.
- Corredato di viti e O-Ring per accoppiamento
- Misura: 1" femmina-femmina
- Termomanometro: 0÷4 bar - 0÷120°C

ART. 3444

Codice	mis	€	conf
3444 1	1"		1

Raccordo intermedio FLANGIATO cromato, completo di valvola automatica di sfogo aria, termometro e rubinetto di scarico.
- Corredato di viti e O-Ring per accoppiamento
- Misura: 1" femmina-femmina
- Scala termometro: 0÷80°C

ART. 3445

Codice	mis	€	conf
3445 1	1"		1

Raccordo intermedio FLANGIATO cromato, completo di valvola automatica di sfogo aria, termomanometro e rubinetto di scarico.
- Corredato di viti e O-Ring per accoppiamento
- Misura: 1" femmina-femmina
- Termomanometro: 0÷4 bar - 0÷120°C

ART. 3446

Codice	mis	€	conf
3446 1	1"		1

Raccordo portatermometro cromato.
- Misura: 1" maschio-femmina
- Attacco laterale: 3/8" femmina

ART. 3431

Codice	mis	€	conf
3431 1	1"		5

Raccordo intermedio cromato per collettori predisposto per attacco valvola sfogo aria, termometro e rubinetto di scarico.
- Misura: 1" maschio-femmina

ART. 3440

Codice	mis	€	conf	pacco
3440 1	1"		10	80

Raccordo portatermometro cromato completo di termometro.
- Misura: 1" maschio-femmina
- Scala termometro: 0÷80°C

ART. 3432

Codice	mis	€	conf
3432 1	1"		1

Raccordo finale cromato per collettori completo di valvola sfogo aria manuale e rubinetto di scarico.
- Misure: 3/4" - 1" - 1"1/4 -1"1/2 femmina
- Attacchi: 3/8" x 1/2" femmina

ART. 4070M

Codice	mis	attacchi	€	conf
4070 M3438	3/4"	3/8"x1/2"		1
4070 M138	1"	3/8"x1/2"		1
4070 M11438	1"1/4	3/8"x1/2"		1
4070 M11238	1"1/2	3/8"x1/2"		1

Raccordo finale cromato per collettori completo di valvola sfogo aria automatica e rubinetto di scarico.
- Misure: 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 femmina
- Attacchi: 3/8" x 1/2" femmina

ART. 4070

Codice	mis	attacchi	€	conf
4070 3438	3/4"	3/8"x1/2"		1
4070 138	1"	3/8"x1/2"		1
4070 11438	1"1/4	3/8"x1/2"		1
4070 11238	1"1/2	3/8"x1/2"		1

Raccordo finale cromato per collettori completo di valvola sfogo aria manuale e rubinetto di scarico.
- Misure: 3/4"-1"-1"1/4 -1"1/2 maschio
- Attacchi: 3/8" x 1/2" femmina

ART. 4071M

Codice	mis	attacchi	€	conf
4071 M3438	3/4"	3/8"x1/2"		1
4071 M138	1"	3/8"x1/2"		1
4071 M11438	1"1/4	3/8"x1/2"		1
4071 M11238	1"1/2	3/8"x1/2"		1

Raccordo finale cromato per collettori completo di valvola sfogo aria automatica e rubinetto di scarico.
- Misure: 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 maschio
- Attacchi: 3/8" x 1/2" femmina

ART. 4071

Codice	mis	attacchi	€	conf
4071 3438	3/4"	3/8"x1/2"		1
4071 138	1"	3/8"x1/2"		1
4071 11438	1"1/4	3/8"x1/2"		1
4071 11238	1"1/2	3/8"x1/2"		1

Raccordo finale cromato per collettori con doppio attacco radiale.
- Misure: 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 femmina
- Attacchi: 1/2" x 1/2" femmina
  3/8" x 1/2" femmina

ART. 4060

Codice	mis	attacchi	€	conf	pacco
4060 3438	3/4"	3/8"x1/2"		25	250
4060 3412	3/4"	1/2"x1/2"		25	250
4060 138	1"	3/8"x1/2"		25	250
4060 112	1"	1/2"x1/2"		25	250
4060 11438	1"1/4	3/8"x1/2"		20	200
4060 11412	1"1/4	1/2"x1/2"		20	200
4060 11238	1"1/2	3/8"x1/2"		1	-
4060 11212	1"1/2	1/2"x1/2"		1	-

Raccordo finale cromato per collettori con doppio attacco radiale.
- Misure: 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 maschio
- Attacchi: 1/2" x 1/2" femmina
  3/8" x 1/2" femmina

ART. 4061

Codice	mis	attacchi	€	conf	pacco
4061 3438	3/4"	3/8"x1/2"		25	250
4061 3412	3/4"	1/2"x1/2"		25	250
4061 138	1"	3/8"x1/2"		25	250
4061 112	1"	1/2"x1/2"		25	250
4061 11438	1"1/4	3/8"x1/2"		20	200
4061 11412	1"1/4	1/2"x1/2"		20	200
4061 11238	1"1/2	3/8"x1/2"		1	-
4061 11212	1"1/2	1/2"x1/2"		1	-

Rubinetto di scarico caldaia cromato.

ART. 3439

Codice	mis	€	conf
3439 12	1/2"		10

Rubinetto di scarico caldaia giallo.

ART. 3447

Codice	mis	€	conf
3447 12	1/2"		10

Raccordo terminale diritto cromato per collettori componibili completo di guarnizione.

- Attacco: 3/4"-1" femmina
- Derivazioni: 1/4"-3/8"-1/2"- femmina
- Attacco: 1"1/4 femmina
- Derivazioni: 1/4"-3/8"-1/2" - 3/4" femmina

ART. 4000

Codice	mis	€	conf	pacco
4000 3414	3/4"x1/4"		30	300
4000 3438	3/4"x3/8"		30	300
4000 3412	3/4"x1/2"		30	300
4000 114	1"x1/4"		30	300
4000 138	1"x3/8"		30	300
4000 112	1"x1/2"		30	300
4000 11414	1"1/4x1/4"		25	250
4000 11438	1"1/4x3/8"		25	250
4000 11412	1"1/4x1/2"		25	250
4000 11434	1"1/4x3/4"		25	250

Tappo cieco cromato completo di guarnizione.

- Corpo in ottone CW617N

ART. 4100

Codice	mis	€	conf	pacco
4100 12	1/2"		50	500
4100 34	3/4"		40	400
4100 1	1"		30	300
4100 114	1"1/4		30	300
4100 112	1"1/2		15	150
4100 2	2"		10	100

Raccordo terminale a squadra cromato per collettori componibili.

- Attacco: 3/4"-1"- 1"1/4 femmina
- Derivazioni: 1/4"-3/8"-1/2" femmina

ART. 4050

Codice	mis	€	conf	pacco
4050 3414	3/4"x1/4"		30	240
4050 3438	3/4"x3/8"		30	240
4050 3412	3/4"x1/2"		30	240
4050 114	1"x1/4"		30	180
4050 138	1"x3/8"		30	180
4050 112	1"x1/2"		30	180
4050 11438	1"1/4x3/8"		30	180
4050 11412	1"1/4x1/2"		30	180

KIT completo per chiusura derivazioni collettori con calotta cromata.
(Adattabile a tutte le derivazioni intercambiabili).
Escluso derivazioni Ø 18.

ART. 4250

Codice	mis	€	conf	pacco
4250	24x19		50	400

Tappo maschio cromato per chiusura derivazioni collettori.

ART. 4125

Codice	mis	€	conf	pacco
4125 12	1/2"		30	-

Tappo terminale cromato con tenuta O-Ring per collettori.

ART. 4150

Codice	mis	€	conf	pacco
4150 34	3/4"		25	250
4150 1	1"		25	250
4150 114	1"1/4		25	250
4150 112	1"1/2		10	100
4150 2	2"		10	100

Riduzione terminale cromata con tenuta O-Ring per collettori con attacco per valvola sfogo aria.

ART. 4200

Codice	mis	€	conf	pacco
4200 3414	3/4"x1/4"		25	250
4200 3438	3/4"x3/8"		25	250
4200 3412	3/4"x1/2"		25	250
4200 114	1"x1/4"		25	250
4200 138	1"x3/8"		25	250
4200 112	1"x1/2"		25	250
4200 134	1"x3/4"		25	250
4200 11412	1"1/4x1/2"		25	250
4200 11434	1"1/4x3/4"		25	250
4200 1141	1"1/4x1"		25	250
4200 1121	1"1/2x1"		10	100
4200 21	2"x1"		10	100

Raccordo cromato con attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato per collettori complanari e flangiati.

ART. 4300

Codice	mis	€	conf	pacco
4300 34	3/4"		25	200
4300 1	1"		25	200

Tappo di chiusura per collettori flangiati.

ART. 4310

Codice	mis	€	conf
4310 1	1"		30

Kit per tubi di materiale plastico adattabile a tutti i nostri articoli con attacco intercambiabile 24x19.

- adattatore per tubo plastica
- anello stringitubo in ottone
- calotta cromata filetto 24x19

ART. 6052

Codice	tubo	Ø esterno per spessore	€	conf	pacco
6052 95147	plastica	10,5x1,25		50	250
6052 48186	plastica	12x2,15		50	250
6052 4847	plastica	12x2		50	250
6052 48184	plastica	12x1,5		50	250
6052 481005	plastica	12x1,35		50	250
6052 9761005	plastica	12,7x1,7		50	250
6052 976186	plastica	12,7x2,4		50	250
6052 6563	plastica	14x1,5		50	250
6052 6545	plastica	14x2		50	250
6052 4645	plastica	15x2,5		50	250
6052 4663	plastica	15x2		50	250
6052 46173	plastica	15x1,7		50	250
6052 4661	plastica	15x1,5		50	250
6052 5863	plastica	16x2,5		50	250
6052 58173	plastica	16x2,2		50	250
6052 5861	plastica	16x2		50	250
6052 58262	plastica	16x1,8		50	250
6052 5864	plastica	16x1,5		50	250
6052 58180	plastica	16x2,7		50	250
6052 15061	plastica	16,8x2,4		50	250
6052 150829	plastica	17x2,25		50	250
6052 15043	plastica	17x2		50	250
6052 6043	plastica	17,8x2,4		50	250
6052 60180	plastica	17,8x3,6		50	250
6052 4443	plastica	18x2,5		50	250
6052 44221	plastica	18x2,2		50	250
6052 4468	plastica	18x2		50	250
6052 8043	plastica	20x3,5		50	250
6052 8068	plastica	20x3		50	250
6052 80185	plastica	20x2,8		50	250
6052 80222	plastica	20x2,3		50	250
6052 8069	plastica	20x2,15		50	250
6052 80214	plastica	20x2		50	250
6052 80261	plastica	20x1,9		50	250

Kit per tubi MULTISTRATO adattabile a tutti i nostri articoli con attacco intercambiabile 24x19.

- adattatore per tubo multistrato
- anello stringitubo in ottone
- calotta cromata filetto 24x19

ART. 6055

Codice	tubo	Ø esterno per spessore	€	conf	pacco
6055 902901	multistrato	11,6x1,5		50	250
6055 481156	multistrato	12x1,6		50	250
6055 48901	multistrato	12x1,8		50	250
6055 65193	multistrato	14x2		50	250
6055 46193	multistrato	15x2,5		50	250
6055 58190	multistrato	16x2		50	250
6055 58200	multistrato	16x2,25		50	250
6055 58278	multistrato	16,2x2,6		50	250
6055 150200	multistrato	16,8x2,5		50	250
6055 150810	multistrato	17x2		50	250
6055 44191	multistrato	18x2		50	250
6055 80204	multistrato	20x2		50	250
6055 80192	multistrato	20x2,25		50	250
6055 80201	multistrato	20x2,5		50	250
6055 80191	multistrato	20x2,9		50	250

KIT di tenuta in gomma a compressione per tubo rame.

- ranella guidatubo in ottone
- monocono in gomma
- anello stringitubo in ottone
- calotta cromata filetto 24x19

ART. 8427

Codice	tubo	mis	€	conf	pacco
8427 10	rame	Ø 10		100	500
8427 12	rame	Ø 12		100	500
8427 14	rame	Ø 14		100	500

KIT di tenuta in gomma a compressione per tubo rame.

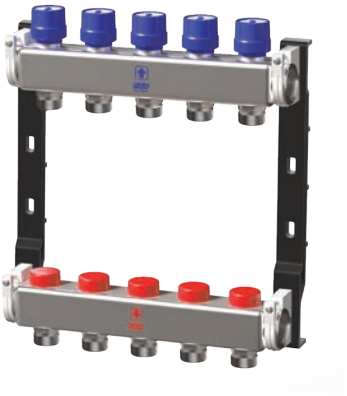
- monocono in gomma
- anello stringitubo in ottone
- calotta cromata filetto 24x19

ART. 8429

Codice	tubo	mis	€	conf	pacco
8429 15	rame	Ø 15		100	500
8429 16	rame	Ø 16		100	500

Collettore PREMONTATO in acciaio AISI 304 composto da:
- collettore di mandata con detentori per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- staffe di fissaggio Art. 7483 1

• Pressione nominale: 10 bar
• Temperatura massima di esercizio: 95°C
• Ingresso: 1" femmina-femmina
• Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
• Interasse derivazioni: 50mm

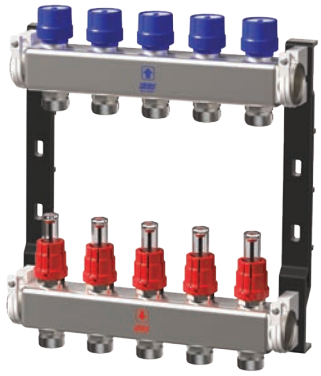


ART. 3989

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3989 103	3	1"		1
3989 104	4	1"		1
3989 105	5	1"		1
3989 106	6	1"		1
3989 107	7	1"		1
3989 108	8	1"		1
3989 109	9	1"		1
3989 110	10	1"		1
3989 111	11	1"		1
3989 112	12	1"		1
3989 113	13	1"		1

Collettore PREMONTATO in acciaio AISI 304 composto da:
- collettore di mandata con flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- staffe di fissaggio Art. 7483 1

• Pressione nominale: 6 bar
• Temperatura massima di esercizio: 70°C
• Ingresso: 1" femmina-femmina
• Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
• Scala flussimetri: 1-5 l/min
• Interasse derivazioni: 50mm



ART. 3999

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3999 103	3	1"		1
3999 104	4	1"		1
3999 105	5	1"		1
3999 106	6	1"		1
3999 107	7	1"		1
3999 108	8	1"		1
3999 109	9	1"		1
3999 110	10	1"		1
3999 111	11	1"		1
3999 112	12	1"		1
3999 113	13	1"		1

Raccordo cromato.
• Misura: 1" maschio-maschio
• O-ring in EPDM-P

ART. 4304

Codice	mis	€	conf
4304 1	1"		1

Tappo terminale cromato con tenuta O-Ring per collettori.
• O-ring in EPDM-P

ART. 4150

Codice	mis	€	conf	pacco
4150 1	1"		1	250

Collettore PREMONTATO in acciaio AISI 304 composto da:
- collettore di mandata con detentori per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- staffe di fissaggio Art. 7483 1
- valvole sfogo aria manuale
- valvole di scarico orientabile con portagomma

- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Ingresso: 1" femmina-femmina
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 396R

Codice	derivaz.	mis	€	conf
396R 102	2	1"		1
396R 103	3	1"		1
396R 104	4	1"		1
396R 105	5	1"		1
396R 106	6	1"		1
396R 107	7	1"		1
396R 108	8	1"		1
396R 109	9	1"		1
396R 110	10	1"		1
396R 111	11	1"		1
396R 112	12	1"		1

Collettore PREMONTATO in acciaio AISI 304 composto da:
- collettore di mandata con flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- staffe di fissaggio Art. 7483 1
- valvole sfogo aria manuale
- valvole di scarico orientabile con portagomma

- Pressione nominale: 6 bar
- Temperatura massima di esercizio: 70°C
- Ingresso: 1" femmina-femmina
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Scala flussimetri: 1-5 l/min
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 397R

Codice	derivaz.	mis	€	conf
397R 102	2	1"		1
397R 103	3	1"		1
397R 104	4	1"		1
397R 105	5	1"		1
397R 106	6	1"		1
397R 107	7	1"		1
397R 108	8	1"		1
397R 109	9	1"		1
397R 110	10	1"		1
397R 111	11	1"		1
397R 112	12	1"		1

Valvola manuale a sfera PORTATERMOMETRO con attacco per collettori.
- Corpo e sfera in ottone CW617N stampato
- Sfera cromata
- Attacco maschio con O-Ring in EPDM compatibile solo con collettori FAR
- Predisposizione per installazione termometro Art. 2653

ART. 3058

Codice	mis	maniglia	€	conf	pacco
3058 1B	1"F x 1"M	blu		10	50
3058 1R	1"F x 1"M	rossa		10	50

Termometro bimetallico Ø 40mm.
- Scala temperatura: 0÷80°C - 0÷120°C
- Guaina 36mm

ART. 2653

Codice	scala temperatura	€	conf	pacco
2653 80	0-80° C		1	240
2653 120	0-120° C		1	240

Derivazione aggiuntiva per collettore di mandata con flussimetri.
- Flussimetro e regolatore di portata per bilanciamento circuiti
- Scala flussimetro: 0-5 l/min
- Misura: 1" maschio
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato

ART. 342F

Codice	mis	€	conf
342F 12419	1"		1

Derivazione aggiuntiva per collettore di mandata con detentori per bilanciamento circuiti
- Detentore per bilanciamento circuiti
- Misura: 1" maschio
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato

ART. 342D

Codice	mis	€	conf
342D 12419	1"		1

Derivazione aggiuntiva per collettore di ritorno con valvole di intercettazione
- Valvola di intercettazione predisposta per comando elettrotermico
- Misura: 1" maschio
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato

ART. 342V

Codice	mis	€	conf
342V 12419	1"		1

Raccordo finale cromato completo di valvola automatica sfogo aria e valvola di scarico orientabile con portagomma.
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 4 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- O-ring in EPDM-P
- Misura: 1" maschio

ART. 4072

Codice	mis	€	conf
4072 112	1"		1

Raccordo finale cromato completo di valvola sfogo aria manuale e valvola di scarico orientabile con portagomma.
- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- O-ring in EPDM-P
- Misura: 1" maschio

ART. 4073

Codice	mis	€	conf
4073 112	1"		1

Termometro adesivo a cristalli liquidi.
- Scala temperatura: 10÷40°C

ART. 2654

Codice	scala temperatura	€	conf
2654 1040	10÷40 °C		1

Valvola di scarico orientabile con portagomma per collettori in acciaio.

ART. 6016

Codice	mis	€	conf	pacco
6016 12	1/2"		1	

Collettore PREMONTATO in materiale composito PA66 rinforzato composto da:
- collettore di mandata con flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- staffe di fissaggio Art. 7482

- Ingresso: 1"1/2 maschio-femmina
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Scala flussimetri: 0-5 l/min
- Pressione massima di esercizio: 6 bar
- Temperatura massima di esercizio: 60°C
- Temperatura minima di esercizio: 5°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e glicole max 30%
- Interasse derivazioni: 50mm

new

ART. 3977

ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3977 11203	3	1"1/2		1
3977 11204	4	1"1/2		1
3977 11205	5	1"1/2		1
3977 11206	6	1"1/2		1
3977 11207	7	1"1/2		1
3977 11208	8	1"1/2		1
3977 11209	9	1"1/2		1
3977 11210	10	1"1/2		1
3977 11211	11	1"1/2		1
3977 11212	12	1"1/2		1
3977 11213	13	1"1/2		1

Collettore componibile di ritorno in materiale composito PA66 rinforzato.
- Valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- Ingresso: 1"1/2 maschio-femmina
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Pressione massima di esercizio: 6 bar
- Temperatura massima di esercizio: 60°C
- Temperatura minima di esercizio: 5°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e glicole max 30%
- Interasse derivazioni: 50mm

new

ART. 3987

ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3987 11202	2	1"1/2		1
3987 11203	3	1"1/2		1

Collettore componibile di mandata in materiale composito PA66 rinforzato.
- Flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- Ingresso: 1"1/2 maschio-femmina
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Pressione massima di esercizio: 6 bar
- Temperatura massima di esercizio: 60°C
- Temperatura minima di esercizio: 5°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e glicole max 30%
- Interasse derivazioni: 50mm

new

ART. 3997

ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3997 11202	2	1"1/2		1
3997 11203	3	1"1/2		1

Valvola manuale a sfera PORTATERMOMETRO.

- Corpo e sfera in ottone CW617N stampato
- Sfera cromata
- Valvola sfogo aria manuale
- Predisposizione per installazione termometro Art. 2653
- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C

ART. 307B

Codice	mis	maniglia	€	conf
307B 1BC	1"1/2F x 1"F	blu		1
307B 1RC	1"1/2F x 1"F	rossa		1

Valvola manuale a sfera PORTATERMOMETRO.

- Corpo e sfera in ottone CW617N stampato
- Sfera cromata
- Valvola sfogo aria automatica
- Predisposizione per installazione termometro Art. 2653
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 4 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C

ART. 307C

Codice	mis	maniglia	€	conf
307C 1BC	1"1/2F x 1"F	blu		1
307C 1RC	1"1/2F x 1"F	rossa		1

Valvola manuale a sfera PORTATERMOMETRO con calotta mobile.

- Corpo e sfera in ottone CW617N stampato
- Sfera cromata
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 10 bar
- Attacchi: femmina-femmina
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Valvola sfogo aria manuale
- Predisposizione per installazione termometro art. 2653

ART. 307G

Codice	mis	maniglia	€	conf	pacco
307G 1112BC	1"F x 1"1/2F	blu		1	
307G 1112RC	1"F x 1"1/2F	rossa		1	

Riduzione.

- Materiale composito PA66 rinforzato
- O-ring in EPDM-P

ART. 4104

Codice	mis	€	conf
4104 11234	1"1/2x3/4"		50

Tappo.

- Materiale composito PA66 rinforzato
- O-ring in EPDM-P

ART. 4103

Codice	mis	€	conf
4103 112	1"1/2		50

Termometro bimetallico Ø 40mm.

- Scala temperatura: 0÷80°C - 0÷120°C
- Guaina 36mm

ART. 2653

Codice	scala temperatura	€	conf	pacco
2653 80	0-80° C		1	240
2653 120	0-120° C		1	240

Collettori semplici ed accessori 05

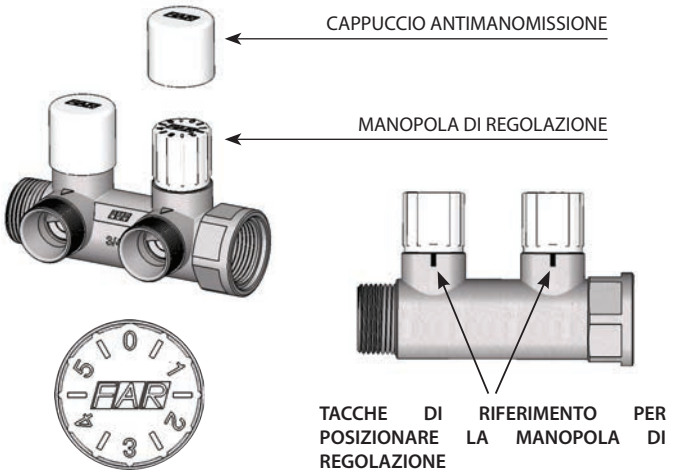
Collettori MULTIFAR ed accessori	175
Collettori componibili multiuso START ed accessori	179
Collettori di distribuzione	181
Accessori per collettori di distribuzione	184
Collettori complanari	186
Tappi e riduzioni per collettori	187
Adattatori e kit di tenuta	188
Articoli completi di calotta e kit di tenuta per tubo rame Ø 18	189

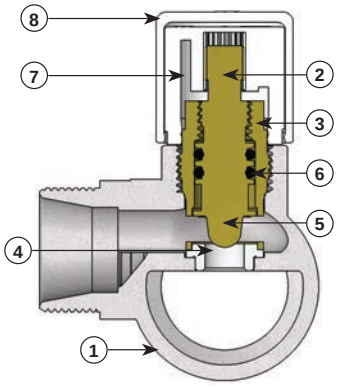
COLLETTORI MULTIFAR CON VITONI DI BILANCIAMENTO

I **COLLETTORI MULTIFAR CON VITONI DI BILANCIAMENTO** consentono una rapida impostazione della portata desiderata nei vari circuiti, grazie alla numerazione presente sulla manopola.
Questo sistema permette di effettuare la regolazione senza l'utilizzo di particolari attrezzi, rendendola possibile anche in piccoli spazi. Il cappuccio antimanomissione consente di proteggere la manopola di regolazione da eventuali manomissioni della posizione del detentore. Il particolare profilo dell'asta di regolazione consente di ottenere una caratteristica della variazione di portata pressoché lineare.

Il particolare sistema di regolazione e di assemblaggio del vitone di bilanciamento è soggetto a brevetto.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



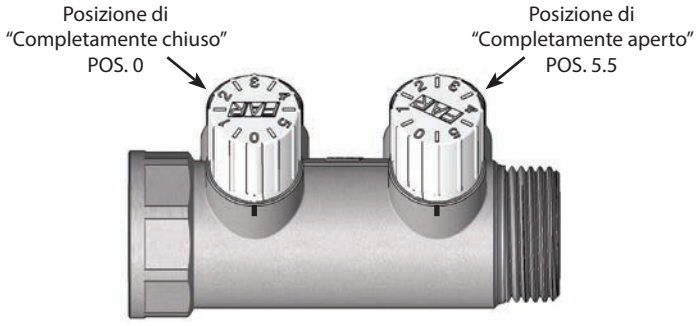


1	Corpo: Ottone CB753S
2	Stelo:Ottone CW617N
3	Vitone:Ottone CW617N
4	Sede vitone: P.T.F.E.
5	Otturatore: Ottone CW617N
6	O-Ring di tenuta: EPDM
7	Volantino di comando: ABS
8	Cappuccio antimanomissione: ABS

REGOLAZIONE

La regolazione avviene tramite l'apposita manopola su cui sono riportati i numeri di riferimento.
La corsa della maniglia è inferiore a 360° ed oscilla tra le posizioni 0, detentore completamente chiuso, e 5.5, detentore completamente aperto.
La posizione della manopola è facilmente individuabile grazie alle tacche di riferimento presenti sul collettore.

L'inserimento del cappuccio antimanomissione avviene semplicemente inserendolo a pressione sulla manopola. Il cappuccio di colore bianco ruota libero non facendo presa sulla manopola sottostante e quindi esclude la possibiltà di intervento sulla regolazione.



MULTIFAR - Collettore componibile cromato a 2 derivazioni per impianti sanitari o riscaldamento con arresti manuali. Ogni arresto è dotato di volantino con due dischetti serigrafati con cui è possibile identificare l'utenza collegata ad ogni singola derivazione.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacchi laterali: 3/4" - 1" maschio-femmina
- Interasse derivazioni: 45mm

NB Coibentazione a Pag. 185

ART. 3825

Codice	mis	€	conf	pacco
3825 34	3/4"		1	25
3825 1	1"		1	25

MULTIFAR - Collettore componibile cromato a 3 derivazioni per impianti sanitari o riscaldamento con arresti manuali. Ogni arresto è dotato di volantino con due dischetti serigrafati con cui è possibile identificare l'utenza collegata ad ogni singola derivazione.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacchi laterali: 3/4" - 1" maschio-femmina
- Interasse derivazioni: 45mm

NB Coibentazione a Pag. 185

ART. 3850

Codice	mis	€	conf	pacco
3850 34	3/4"		1	25
3850 1	1"		1	25

MULTIFAR - Collettore componibile cromato a 4 derivazioni per impianti sanitari o riscaldamento con arresti manuali. Ogni arresto è dotato di volantino con due dischetti serigrafati con cui è possibile identificare l'utenza collegata ad ogni singola derivazione.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacchi laterali: 3/4" - 1" maschio-femmina
- Interasse derivazioni: 45mm

NB Coibentazione a Pag. 185

ART. 3856

Codice	mis	€	conf	pacco
3856 34	3/4"		1	25
3856 1	1"		1	25

MULTIFAR - Collettore cromato a 2 derivazioni per impianti sanitari o riscaldamento con arresti manuali. Ogni arresto è dotato di volantino con due dischetti serigrafati con cui è possibile identificare l'utenza collegata ad ogni singola derivazione.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacco laterale: 3/4" femmina
- Interasse derivazioni: 45mm
- **DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE**

ART. 3826

Codice	mis	€	conf	pacco
3826 34	3/4"		1	25

MULTIFAR - Collettore cromato a 3 derivazioni per impianti sanitari o riscaldamento con arresti manuali. Ogni arresto è dotato di volantino con due dischetti serigrafati con cui è possibile identificare l'utenza collegata ad ogni singola derivazione.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacco laterale: 3/4" femmina
- Interasse derivazioni: 45mm
- **DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE**

ART. 3851

Codice	mis	€	conf	pacco
3851 34	3/4"		1	25

MULTIFAR - Collettore componibile cromato per impianti sanitari o riscaldamento con detentori incorporati per bilanciamento circuiti.

- Corpo in ottone CB753S
- Volantino numerato con cappuccio antimanomissione
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacchi laterali: 3/4" - 1" maschio-femmina
- Interasse derivazioni: 45mm
- **Brevettato**

ART. 3878

Codice	derivaz.	mis	€	conf	pacco
3878 3402	2	3/4"		1	25
3878 3403	3	3/4"		1	25
3878 3404	4	3/4"		1	25
3878 102	2	1"		1	25
3878 103	3	1"		1	25
3878 104	4	1"		1	25

MULTIFAR - Collettore componibile cromato a 2 derivazioni per impianti sanitari o riscaldamento con detentori incorporati per bilanciamento circuiti.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacchi laterali: 3/4" - 1" maschio-femmina
- Interasse derivazioni: 45mm

ART. 3875

Codice	mis	€	conf	pacco
3875 34	3/4"		1	25
3875 1	1"		1	25

MULTIFAR - Collettore componibile cromato a 3 derivazioni per impianti sanitari o riscaldamento con detentori incorporati per bilanciamento circuiti.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacchi laterali: 3/4" - 1" maschio-femmina
- Interasse derivazioni: 45mm

ART. 3900

Codice	mis	€	conf	pacco
3900 34	3/4"		1	25
3900 1	1"		1	25

MULTIFAR - Collettore componibile cromato a 4 derivazioni per impianti sanitari o riscaldamento con detentori incorporati per bilanciamento circuiti.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacchi laterali: 3/4" - 1" maschio-femmina
- Interasse derivazioni: 45mm

ART. 3906

Codice	mis	€	conf	pacco
3906 34	3/4"		1	25
3906 1	1"		1	25

MULTIFAR - Collettore cromato a 2 derivazioni per impianti sanitari o riscaldamento con detentori incorporati per bilanciamento circuiti.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacco laterale: 3/4" femmina
- Interasse derivazioni: 45mm
- **DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE**

ART. 3876

Codice	mis	€	conf	pacco
3876 34	3/4"		1	25

MULTIFAR - Collettore cromato a 3 derivazioni per impianti sanitari o riscaldamento con detentori incorporati per bilanciamento circuiti.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacco laterale: 3/4" femmina
- Interasse derivazioni: 45mm
- **DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE**

ART. 3901

Codice	mis	€	conf	pacco
3901 34	3/4"		1	25

MULTIFAR - Collettore componibile per impianti sanitari o riscaldamento con arresti manuali. Ogni arresto è dotato di volantino con due dischetti serigrafati con cui è possibile identificare l'utenza collegata ad ogni singola derivazione.

- Corpo in ottone CB770S
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacchi laterali: 3/4" - 1" maschio-femmina
- Interasse derivazioni: 45mm

NB Coibentazione a Pag. 185

ART. 3834 - 3835 - 3837

Codice	derivaz.	mis	€	conf	pacco
3834 34	2	3/4"		1	25
3834 1	2	1"		1	25
3835 34	3	3/4"		1	25
3835 1	3	1"		1	25
3837 34	4	3/4"		1	25
3837 1	4	1"		1	25

MULTIFAR - Collettore componibile per impianti sanitari o riscaldamento con arresti manuali. Ogni arresto è dotato di volantino con due dischetti serigrafati con cui è possibile identificare l'utenza collegata ad ogni singola derivazione.

- Corpo in ottone CB770S
- Attacchi intercambiabili filetto M33x1,5 per tubo plastica e multistrato ø 25-26
- Attacchi laterali: 1"1/4 maschio-femmina
- Interasse derivazioni: 70mm

NB Coibentazione a Pag. 185

Kit per tubi MULTISTRATO per collettore MULTIFAR Art. 3827 completo di:

- adattatore per tubo multistrato
- anello stringitubo in ottone
- calotta gialla filetto M33x1,5

ART. 3827

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3827 11402	2	1"1/4		1
3827 11403	3	1"1/4		1
3827 11404	4	1"1/4		1
3827 11405	5	1"1/4		1
3827 11406	6	1"1/4		1
3827 11407	7	1"1/4		1
3827 11408	8	1"1/4		1
3827 11409	9	1"1/4		1
3827 11410	10	1"1/4		1

ART. 6056

Codice	tubo	Ø esterno per spessore	€	conf	pacco
6056 263274	multistrato	20x2		25	250
6056 263264	multistrato	20x2,25		25	250
6056 263265	multistrato	20x2,5		25	250
6056 219218	multistrato	25x2,5		25	250
6056 220218	multistrato	26x3		25	250

Riduzione gialla filetto M33x1,5 per collettori componibili MULTIFAR Art. 3827.
Le versioni Ø 18-22 sono complete di kit di tenuta

ART. 8851

Codice	da mis.	a mis.	€	conf
8851 30	25-26	24x19		25
8851 G1830	25-26	24x19 Ø 18		25
8851 G2230	25-26	Ø 22		25

Riduzione filetto M33x1,5 - 3/4" per collettori componibili MULTIFAR Art. 3827.

ART. 8791

Codice	mis	€	conf
8791 34	3/4"		1

Tappo cieco filetto M33x1,5 per collettori componibili MULTIFAR Art. 3827.

ART. 4101

Codice	mis	€	conf
4101 126	25-26		1

"START" (MODULO PRINCIPALE)

Collettore componibile FLANGIATO multiuso per circuito idrico e di riscaldamento con regolazione manuale.
Completo di tappo, volantino, disco a doppia facciata colorato BLU - ROSSO e disco con riferimenti numerici per collegamento contatore idrico.

- Corpo in ottone CB770S
- INGRESSO - 1"1/4 femmina
- DERIVAZIONE - 1/2" femmina
- INGRESSO: 1"1/2 femmina
- DERIVAZIONE: 1/2" - 3/4" femmina
- INGRESSO: 2" femmina
- DERIVAZIONE: 1" femmina

ART. 3874

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3874 11412	1/2"	1"1/4		1
3874 11212	1/2"	1"1/2		1
3874 11234	3/4"	1"1/2		1
3874 21	1"	2"		1

"START" (MODULO DI GIUNZIONE INT. 100mm)

Collettore componibile FLANGIATO multiuso per circuito idrico e di riscaldamento con regolazione manuale.
Completo di volantino, disco a doppia facciata colorato BLU - ROSSO e disco con riferimenti numerici per collegamento contatore idrico.

- Corpo in ottone CB770S
- INGRESSO - 1"1/4 femmina
- DERIVAZIONE - 1/2" femmina
- INGRESSO: 1"1/2 femmina
- DERIVAZIONE: 1/2" - 3/4" femmina
- INGRESSO: 2" femmina
- DERIVAZIONE: 1" femmina

ART. 3874

Codice	derivaz.	interasse	mis	€	conf
3874 11412100	1/2"	100 mm	1"1/4		1
3874 11212100	1/2"	100 mm	1"1/2		1
3874 11234100	3/4"	100 mm	1"1/2		1
3874 21100	1"	100 mm	2"		1

"START" (MODULO DI GIUNZIONE INT. 200mm)

Collettore componibile FLANGIATO multiuso per circuito idrico e di riscaldamento con regolazione manuale.
Completo di volantino, disco a doppia facciata colorato BLU - ROSSO e disco con riferimenti numerici per collegamento contatore idrico.

- Corpo in ottone CB770S
- INGRESSO - 1"1/4 femmina
- DERIVAZIONE - 1/2" femmina
- INGRESSO: 1"1/2 femmina
- DERIVAZIONE: 1/2" - 3/4" femmina
- INGRESSO: 2" femmina
- DERIVAZIONE: 1" femmina

ART. 3874

Codice	derivaz.	interasse	mis	€	conf
3874 11412200	1/2"	200 mm	1"1/4		1
3874 11212200	1/2"	200 mm	1"1/2		1
3874 11234200	3/4"	200 mm	1"1/2		1
3874 21200	1"	200 mm	2"		1

Prolunga FLANGIATA per collettori START.
- Corpo in ottone CB770S
- Interassi tra gli attacchi multipli di 100mm

ART. 3877

Codice	interasse	mis	€	conf
3877 114	100 mm	1"1/4		1
3877 112	100 mm	1"1/2		1
3877 2	100 mm	2"		1

Raccordo intermedio in ottone cromato.
- Misura: 2" maschio-femmina
- Attacchi: 1/2" - 3/8" - 1/2"

ART. 3452

Codice	mis	€	conf
3452 2	2"		1

Staffa in metallo completa di supporti a collare per collettori multiuso 'START' e collettori INTERASSE 100mm.

ART. 7470

Codice	mis	€	conf
7470 114	1"1/4		2
7470 112	1"1/2		2
7470 2	2"		2

Kit composto da Nr. 2 supporti a collare per collettori multiuso 'START' e collettori INTERASSE 100mm predisposti per l'aggancio su staffa in metallo Art. 7485.

ART. 7495

Codice	mis	€	conf
7495 114	1"1/4		10
7495 112	1"1/2		7
7495 2	2"		7

Tappo terminale cromato per collettori multiuso START.
- Completo di tenuta O-Ring

ART. 4150

Codice	mis	€	conf
4150 114	1"1/4		25
4150 112	1"1/2		10
4150 2	2"		10

Riduzione terminale cromata per collettori multiuso START.
- Completa di tenuta O-Ring

ART. 4200

Codice	mis	€	conf
4200 11412	1"1/4x1/2"		25
4200 11434	1"1/4x3/4"		25
4200 1141	1"1/4x1"		25
4200 1121	1"1/2x1"		10
4200 21	2"x1"		10

Tappo di chiusura FLANGIATO cromato per collettori multiuso START.
- Completo di tenuta O-Ring e viti

ART. 4310

Codice	mis	€	conf
4310 114	1"1/4		25
4310 112	1"1/2		10
4310 2	2"		10

Collettore componibile giallo a 1 derivazione.
- Corpo in Ottone CB770S
- Per collettori interasse 100mm
- Ingresso: 1" maschio-femmina
- Derivazione: 1/2" femmina

ART. 3610

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3610 112	1/2"	1"		5

Collettore componibile giallo a 2 derivazioni.
- Corpo in Ottone CB770S
- Ingresso: 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2" maschio-femmina
- Derivazioni: 1/2" - 3/4" - 1" femmina
- Interasse derivazioni: 100mm

ART. 3611

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3611 112	1/2"	1"		5
3611 11412	1/2"	1"1/4		3
3611 11434	3/4"	1"1/4		3
3611 11234	3/4"	1"1/2		1
3611 1121	1"	1"1/2		1
3611 234	3/4"	2"		1
3611 21	1"	2"		1

Collettore componibile giallo a 3 derivazioni.
- Corpo in Ottone CB770S
- Ingresso: 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2" maschio-femmina
- Derivazioni: 1/2" - 3/4" - 1" femmina
- Interasse derivazioni: 100mm

ART. 3612

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3612 112	1/2"	1"		4
3612 11412	1/2"	1"1/4		3
3612 11434	3/4"	1"1/4		2
3612 11234	3/4"	1"1/2		1
3612 1121	1"	1"1/2		1
3612 234	3/4"	2"		1
3612 21	1"	2"		1

Collettore componibile giallo a 3 derivazioni.
- Corpo in Ottone CB770S
- Ingresso: 3/4" femmina
- Derivazioni: 1/2" femmina
- Interasse derivazioni: 100mm

ART. 3614

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3614 3412	1/2"	3/4"		6

Collettore componibile giallo a 1 derivazione.
- Corpo in Ottone CB770S
- Per collettori interasse 100mm
- Ingresso: 1" maschio-femmina
- Derivazione: 3/4" maschio

ART. 3615

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3615 134	3/4"	1"		5

Collettore componibile giallo a 2 derivazioni.
- Corpo in Ottone CB770S
- Ingresso: 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2" maschio-femmina
- Derivazioni: 1/2" - 3/4" - 1" maschio
- Interasse derivazioni: 100mm

ART. 3616

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3616 112	1/2"	1"		5
3616 134	3/4"	1"		5
3616 11434	3/4"	1"1/4		3
3616 1141	1"	1"1/4		3
3616 1121	1"	1"1/2		1
3616 21	1"	2"		1

Collettore componibile giallo a 3 derivazioni.
- Corpo in Ottone CB770S
- Ingresso: 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2" maschio-femmina
- Derivazioni: 1/2" - 3/4" - 1" maschio
- Interasse derivazioni: 100mm

ART. 3617

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3617 112	1/2"	1"		4
3617 134	3/4"	1"		4
3617 11434	3/4"	1"1/4		2
3617 1141	1"	1"1/4		2
3617 1121	1"	1"1/2		1
3617 21	1"	2"		1

Collettore componibile giallo a 2 derivazioni per collettori interasse 100mm

- Corpo in Ottone CB770S
- Ingresso: 1"1/2 maschio-femmina
- Derivazioni: 1/2" - 3/4" femmina

ART. 3618

Codice	derivaz.	mis	€	conf	pacco
3618 11212	1/2"	1"1/2		1	18
3618 11234	3/4"	1"1/2		1	18

Collettore componibile giallo a 4 derivazioni.

- Corpo in Ottone CB770S
- Ingresso: 1"1/2 maschio-femmina
- Derivazioni: 1/2" - 3/4" femmina
- Interasse derivazioni: 100mm

ART. 3619

Codice	derivaz.	mis	€	conf	pacco
3619 11212	1/2"	1"1/2		1	10
3619 11234	3/4"	1"1/2		1	10

Collettore componibile giallo a 6 derivazioni.

- Corpo in Ottone CB770S
- Ingresso: 1"1/2 maschio-femmina
- Derivazioni: 1/2" - 3/4" femmina
- Interasse derivazioni: 100mm

ART. 3620

Codice	derivaz.	mis	€	conf	pacco
3620 11212	1/2"	1"1/2		1	10
3620 11234	3/4"	1"1/2		1	10

Raccordo terminale giallo per collettori componibili.

- Corpo in Ottone
- Tenuta O-Ring

ART. 4149

Codice	mis	€	conf	pacco
4149 1	1"		25	250
4149 114	1"1/4		25	250
4149 112	1"1/2		10	160
4149 2	2"		10	100

Tappo cieco giallo .

- Corpo in Ottone
- Completo di guarnizione

ART. 4099

Codice	mis	€	conf	pacco
4099 1	1"		30	300
4099 114	1"1/4		30	300
4099 112	1"1/2		15	150
4099 2	2"		10	100

Riduzione terminale gialla per collettori componibili.

- Corpo in Ottone
- Tenuta O-Ring

ART. 4199

Codice	mis	€	conf	pacco
4199 138	1"x3/8"		25	250
4199 112	1"x1/2"		25	250
4199 134	1"x3/4"		25	400
4199 11412	1"1/4x1/2"		25	400
4199 11434	1"1/4x3/4"		25	400
4199 1141	1"1/4x1"		25	400
4199 1121	1"1/2x1"		10	160
4199 21	2"x1"		10	100

Raccordo giallo per collettori componibili.

- Corpo in Ottone
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Tenuta O-Ring

ART. 4299

Codice	mis	€	conf	pacco
4299 34	3/4"		25	200
4299 1	1"		25	200

Raccordo giallo per collettori componibili.

- Corpo in Ottone
- Adattatore per tubo multistrato Ø 25- 26

ART. 4301

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
4301 1219218	1"	25		10	100
4301 1220218	1"	26		10	100

Collettore cromato.

- Corpo in Ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacco laterale: 3/4" - 1" femmina
- Interasse derivazioni: 36mm

ART. 3000-3050-3100

Codice	derivaz	mis	€	conf	pacco
3000 34	2	3/4"		14	140
3000 1	2	1"		12	120
3050 34	3	3/4"		10	100
3050 1	3	1"		8	80
3100 34	4	3/4"		8	80
3100 1	4	1"		6	60

Collettore componibile cromato

- Corpo in Ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacchi laterali: 3/4" - 1" maschio-femmina
- Interasse derivazioni: 36mm

ART. 3300-3350-3400

Codice	derivaz	mis	€	conf	pacco
3300 34	2	3/4"		12	120
3300 1	2	1"		10	100
3350 34	3	3/4"		9	90
3350 1	3	1"		7	70
3400 34	4	3/4"		8	80
3400 1	4	1"		6	60

Collettore componibile cromato.

- Corpo in Ottone CB753S
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacchi laterali: 3/4"-1"-1"1/4 maschio-femmina
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3401-3402-3403

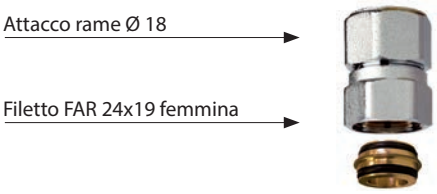
Codice	derivaz	mis	€	conf	pacco
3401 34	2	3/4"		12	120
3401 1	2	1"		8	80
3401 114	2	1"1/4		8	80
3402 34	3	3/4"		8	80
3402 1	3	1"		6	60
3402 114	3	1"1/4		6	60
3403 34	4	3/4"		6	80
3403 1	4	1"		4	60
3403 114	4	1"1/4		4	60

Prolunga diritta cromata.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Ogiva di tenuta con doppio O-Ring
- Utilizzabile solo su attacchi FAR 24x19 maschio da Ø16mm

ART. 8850

Codice	lung/mm	€	conf	pacco
8850 30	30		25	250
8850 35	35		25	250
8850 40	40		25	250

Prolunga diritta cromata che permette di passare da un filetto FAR 24x19 maschio ad un attacco per tubo rame Ø 18.
- Ogiva di tenuta con doppio O-Ring
- Utilizzabile solo su attacchi FAR 24x19 maschio da Ø16mm



ART. 8850

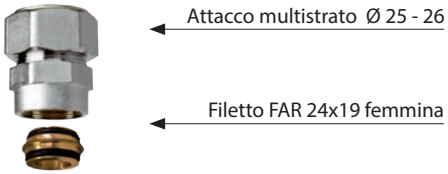
Codice	mis	lung/mm	€	conf	pacco
8850 G1830	24x19 - Ø18	30		25	250
8850 G1835	24x19 - Ø18	35		25	250
8850 G1840	24x19 - Ø18	40		25	250

Prolunga diritta cromata che permette di passare da un filetto FAR 24x19 maschio ad un attacco per tubo rame Ø 20-22.
- Ogiva di tenuta con doppio O-Ring
- Utilizzabile solo su attacchi FAR 24x19 maschio da Ø16mm

ART. 8850

Codice	mis	lung/mm	€	conf	pacco
8850 G2030	24x19 - Ø 20	30		25	250
8850 G2230	24x19 - Ø 22	30		25	250

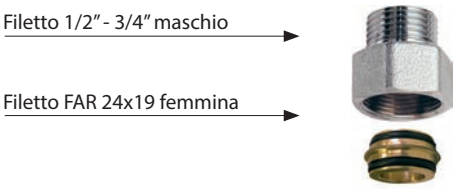
Prolunga diritta cromata che permette di passare da un filetto FAR 24x19 maschio ad un attacco per tubo multistrato Ø 25-26.
- Adattatore multistrato Ø 25-26
- Ogiva di tenuta con doppio O-Ring
- Utilizzabile solo su attacchi FAR 24x19 maschio da Ø16mm



ART. 8854

Codice	mis	lung/mm	€	conf	pacco
8854 25	24x19 - Ø 25x2,5	30		10	250
8854 26	24x19 - Ø 26x3	30		10	250

Riduzione cromata che permette di passare da un filetto FAR 24x19 maschio ad un filetto 1/2" - 3/4" maschio.
- Ogiva di tenuta con doppio O-Ring
- Utilizzabile solo su attacchi FAR 24x19 maschio da Ø16mm



ART. 8865

Codice	mis	lung/mm	€	conf	pacco
8865 3012	24x19 - 1/2" Testa Piana	30		25	250
8865 3034	24x19 - 3/4" Testa Piana	30		25	250
8865 3034EU	24x19 - 3/4" Eurokonus	30		25	250

Riduzione cromata che permette di passare da un filetto FAR 24x19 maschio ad un filetto 1/2" femmina.
- Ogiva di tenuta con doppio O-Ring
- Utilizzabile solo su attacchi FAR 24x19 maschio da Ø16mm

ART. 8870

Codice	mis	lung/mm	€	conf	pacco
8870 30	24x19 - 1/2"	30		25	250

Guscio di protezione anticondensa in PE espanso termoformato per collettori MULTIFAR mis. 3/4" - 1" interasse 45mm.
(Art. 3821-3822-3824-3825-3834-3835-3837-3850-3856)

ART. 9306

Codice	derivaz.	mis	€	conf
9306 3402	2	3/4"		1
9306 3403	3	3/4"		1
9306 3404	4	3/4"		1
9306 102	2	1"		1
9306 103	3	1"		1
9306 104	4	1"		1

Guscio di protezione anticondensa in PE espanso termoformato per collettori MULTIFAR mis. 1"1/4 interasse 70mm.
(Art. 3827)

ART. 9307

Codice	derivaz.	mis	€	conf
9307 11402	2	1"1/4		1
9307 11403	3	1"1/4		1

Guscio di protezione anticondensa in PE espanso termoformato per collettori mis. 1" - 1"1/4 interasse 50mm.
(Art. 3401-3402-3403-3600-3650-3700-3625-3675-3725)

ART. 9303

Codice	derivaz.	mis	€	conf
9303 102	2	1"		1
9303 103	3	1"		1
9303 104	4	1"		1
9303 11402	2	1"1/4		1
9303 11403	3	1"1/4		1
9303 11404	4	1"1/4		1

Guscio di protezione anticondensa in PE espanso termoformato per collettori mis. 1"1/4 - 1"1/2 - 2" interasse 100mm.
(Art. 3611-3612-3616-3617)

ART. 9304

Codice	derivaz.	mis	€	conf
9304 11402	2	1"1/4		1
9304 11403	3	1"1/4		1
9304 11202	2	1"1/2		1
9304 11203	3	1"1/2		1
9304 202	2	2"		1
9304 203	3	2"		1

Guscio di protezione anticondensa in PE espanso termoformato per collettori mis. 1" interasse 36mm.
(Art.3000-3050-3100-3300-3350-3400-3150-3200-3250-3175-3225-3275-3450-3500-3550-3475-3525-3575).

ART. 9305

Codice	derivaz.	mis	€	conf
9305 102	2	1"		1
9305 103	3	1"		1
9305 104	4	1"		1

Collettore complanare componibile cromato.
Ogni collettore è corredato di vite di serraggio M8 e O-Ring per l'accoppiamento.

- Corpo in Ottone CW617N
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato

ART. 3750

Codice	derivaz.	mis	€	conf	pacco
3750 34	2+2	3/4"		1	20
3750 1	2+2	1"		1	20

Collettore complanare destro cromato componibile con valvole di arresto. Ogni collettore è corredato di vite di serraggio M8 e O-Ring per l'accoppiamento.

- Corpo in Ottone CW617N
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato

ART. 3753

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3753 34	2	3/4"		1

Collettore complanare sinistro giallo componibile con valvole di arresto. Ogni collettore è corredato di vite di serraggio M8 e O-Ring per l'accoppiamento.

- Corpo in Ottone CW617N
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato

ART. 3752

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3752 34	2	3/4"		1

Collettore complanare cromato PREMONTATO.

- Corpo in Ottone CW617N
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato

ART. 3751

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3751 3404	4+4	3/4"		1
3751 3406	6+6	3/4"		1
3751 3408	8+8	3/4"		1
3751 3410	10+10	3/4"		1
3751 104	4+4	1"		1
3751 106	6+6	1"		1
3751 108	8+8	1"		1
3751 110	10+10	1"		1

Collettore complanare PREMONTATO con valvole di arresto.

- Corpo in Ottone CW617N
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato

ART. 3754

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3754 3404	2+2	3/4"		1
3754 3406	3+3	3/4"		1
3754 3408	4+4	3/4"		1
3754 3410	5+5	3/4"		1
3754 3412	6+6	3/4"		1

Raccordo terminale diritto cromato per collettori componibili completo di guarnizione.

- Corpo in ottone CW617N
- Attacco: 3/4"-1" femmina
- Derivazioni: 1/4"-3/8"-1/2"- femmina
- Attacco: 1"1/4 femmina
- Derivazioni: 1/4"-3/8"-1/2"-3/4" femmina

ART. 4000

Codice	mis	€	conf	pacco
4000 3414	3/4"x1/4"		30	300
4000 3438	3/4"x3/8"		30	300
4000 3412	3/4"x1/2"		30	300
4000 114	1"x1/4"		30	300
4000 138	1"x3/8"		30	300
4000 112	1"x1/2"		30	300
4000 11414	1"1/4x1/4"		25	250
4000 11438	1"1/4x3/8"		25	250
4000 11412	1"1/4x1/2"		25	250
4000 11434	1"1/4x3/4"		25	250

Tappo cieco cromato completo di guarnizione.

- Corpo in ottone CW617N

ART. 4100

Codice	mis	€	conf	pacco
4100 12	1/2"		50	500
4100 34	3/4"		40	400
4100 1	1"		30	300
4100 114	1"1/4		30	300
4100 112	1"1/2		15	150
4100 2	2"		10	100

Raccordo terminale a squadra cromato per collettori componibili.

- Corpo in ottone CW617N
- Attacco: 3/4"-1"- 1"1/4 femmina
- Derivazioni: 1/4"-3/8"-1/2" femmina

ART. 4050

Codice	mis	€	conf	pacco
4050 3414	3/4"x1/4"		30	240
4050 3438	3/4"x3/8"		30	240
4050 3412	3/4"x1/2"		30	240
4050 114	1"x1/4"		30	180
4050 138	1"x3/8"		30	180
4050 112	1"x1/2"		30	180
4050 11438	1"1/4x3/8"		30	180
4050 11412	1"1/4x1/2"		30	180

KIT completo per chiusura derivazioni collettori con calotta cromata. (Adattabile a tutte le derivazioni intercambiabili). Escluso derivazioni Ø 18.

ART. 4250

Codice	mis	€	conf	pacco
4250	24x19		50	400

Tappo maschio cromato per chiusura derivazioni collettori.

- Corpo in ottone CW617N

ART. 4125

Codice	mis	€	conf	pacco
4125 12	1/2"		30	-

Tappo terminale cromato con tenuta O-Ring per collettori.

- Corpo in ottone CW617N

ART. 4150

Codice	mis	€	conf	pacco
4150 34	3/4"		25	250
4150 1	1"		25	250
4150 114	1"1/4		25	250
4150 112	1"1/2		10	100
4150 2	2"		10	100

Riduzione terminale cromata con tenuta O-Ring per collettori con attacco per valvola sfogo aria.

- Corpo in ottone CW617N

ART. 4200

Codice	mis	€	conf	pacco
4200 3414	3/4"x1/4"		25	250
4200 3438	3/4"x3/8"		25	250
4200 3412	3/4"x1/2"		25	250
4200 114	1"x1/4"		25	250
4200 138	1"x3/8"		25	250
4200 112	1"x1/2"		25	250
4200 134	1"x3/4"		25	250
4200 11412	1"1/4x1/2"		25	250
4200 11434	1"1/4x3/4"		25	250
4200 1141	1"1/4x1"		25	250
4200 1121	1"1/2x1"		10	100
4200 21	2"x1"		10	100

Raccordo cromato con attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato per collettori complanari e flangiati.

- Corpo in ottone CW617N

ART. 4300

Codice	mis	€	conf	pacco
4300 34	3/4"		25	200
4300 1	1"		25	200

Tappo di chiusura per collettori flangiati.

- Corpo in ottone CW617N

ART. 4310

Codice	mis	€	conf
4310 1	1"		30

Kit per tubi di materiale plastico adattabile a tutti i nostri articoli con attacco intercambiabile 24x19.
Completo di :
- adattatore per tubo plastica
- anello stringitubo in ottone
- calotta cromata filetto 24x19

ART. 6052

Codice	tubo	Ø esterno per spessore	€	conf	pacco
6052 95147	plastica	10,5x1,25		50	250
6052 48186	plastica	12x2,15		50	250
6052 4847	plastica	12x2		50	250
6052 48184	plastica	12x1,5		50	250
6052 481005	plastica	12x1,35		50	250
6052 9761005	plastica	12,7x1,7		50	250
6052 976186	plastica	12,7x2,4		50	250
6052 6563	plastica	14x1,5		50	250
6052 6545	plastica	14x2		50	250
6052 4645	plastica	15x2,5		50	250
6052 4663	plastica	15x2		50	250
6052 46173	plastica	15x1,7		50	250
6052 4661	plastica	15x1,5		50	250
6052 5863	plastica	16x2,5		50	250
6052 58173	plastica	16x2,2		50	250
6052 5861	plastica	16x2		50	250
6052 58262	plastica	16x1,8		50	250
6052 5864	plastica	16x1,5		50	250
6052 58180	plastica	16x2,7		50	250
6052 15061	plastica	16,8x2,4		50	250
6052 150829	plastica	17x2,25		50	250
6052 15043	plastica	17x2		50	250
6052 6043	plastica	17,8x2,4		50	250
6052 60180	plastica	17,8x3,6		50	250
6052 4443	plastica	18x2,5		50	250
6052 44221	plastica	18x2,2		50	250
6052 4468	plastica	18x2		50	250
6052 8043	plastica	20x3,5		50	250
6052 8068	plastica	20x3		50	250
6052 80185	plastica	20x2,8		50	250
6052 80222	plastica	20x2,3		50	250
6052 8069	plastica	20x2,15		50	250
6052 80214	plastica	20x2		50	250
6052 80261	plastica	20x1,9		50	250

KIT di tenuta in gomma a compressione per tubo rame.
Completo di:
- monocono in gomma
- anello stringitubo in ottone
- calotta cromata filetto 24x19

ART. 8429

Codice	tubo	mis	€	conf	pacco
8429 15	rame	Ø 15		100	500
8429 16	rame	Ø 16		100	500

Kit per tubi MULTISTRATO adattabile a tutti i nostri articoli con attacco intercambiabile 24x19.
Completo di :
- adattatore per tubo multistrato
- anello stringitubo in ottone
- calotta cromata filetto 24x19

ART. 6055

Codice	tubo	Ø esterno per spessore	€	conf	pacco
6055 902901	multistrato	11,6x1,5		50	250
6055 48901	multistrato	12x1,8		50	250
6055 65193	multistrato	14x2		50	250
6055 46193	multistrato	15x2,5		50	250
6055 58190	multistrato	16x2		50	250
6055 58200	multistrato	16x2,25		50	250
6055 58278	multistrato	16,2x2,6		50	250
6055 150200	multistrato	16,8x2,5		50	250
6055 150810	multistrato	17x2		50	250
6055 44191	multistrato	18x2		50	250
6055 80204	multistrato	20x2		50	250
6055 80192	multistrato	20x2,25		50	250
6055 80201	multistrato	20x2,5		50	250
6055 80191	multistrato	20x2,9		50	250

Kit per tubi MULTISTRATO per collettore MULTIFAR Art. 3827.
Completo di :
- adattatore per tubo multistrato
- anello stringitubo in ottone
- calotta gialla filetto M33x1,5

ART. 6056

Codice	tubo	Ø esterno per spessore	€	conf	pacco
6056 263274	multistrato	20x2		25	250
6056 263264	multistrato	20x2,25		25	250
6056 263265	multistrato	20x2,5		25	250
6056 219218	multistrato	25x2,5		25	250
6056 220218	multistrato	26x3		25	250

KIT di tenuta in gomma a compressione per tubo rame.
Completo di:
- ranella guidatubo in ottone
- monocono in gomma
- anello stringitubo in ottone
- calotta cromata filetto 24x19

ART. 8427

Codice	tubo	mis	€	conf	pacco
8427 10	rame	Ø 10		100	500
8427 12	rame	Ø 12		100	500
8427 14	rame	Ø 14		100	500

Codice	Descrizione	mis	tenuta	€	conf	pacco
3825 34G18	COLLETTORE 2 VIE "MULTIFAR" CON VALVOLE INCORPORATE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	3/4"x18	Gomma		1	25
3825 1G18	COLLETTORE 2 VIE "MULTIFAR" CON VALVOLE INCORPORATE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	1"x18	Gomma		1	25
3850 34G18	COLLETTORE 3 VIE "MULTIFAR" CON VALVOLE INCORPORATE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	3/4"x18	Gomma		1	25
3850 1G18	COLLETTORE 3 VIE "MULTIFAR" CON VALVOLE INCORPORATE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	1"x18	Gomma		1	25
3856 34G18	COLLETTORE 4 VIE "MULTIFAR" CON VALVOLE INCORPORATE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	3/4"x18	Gomma		1	25
3856 1G18	COLLETTORE 4 VIE "MULTIFAR" CON VALVOLE INCORPORATE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	1"x18	Gomma		1	25
3875 34G18	COLLETTORE 2 VIE "MULTIFAR" CON DETENTORI INCORPORATI INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	3/4"x18	Gomma		1	25
3875 1G18	COLLETTORE 2 VIE "MULTIFAR" CON DETENTORI INCORPORATI INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	1"x18	Gomma		1	25
3900 34G18	COLLETTORE 3 VIE "MULTIFAR" CON DETENTORI INCORPORATI INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	3/4"x18	Gomma		1	25
3900 1G18	COLLETTORE 3 VIE "MULTIFAR" CON DETENTORI INCORPORATI INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	1"x18	Gomma		1	25
3906 34G18	COLLETTORE 4 VIE "MULTIFAR" CON DETENTORI INCORPORATI INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	3/4"x18	Gomma		1	25
3906 1G18	COLLETTORE 4 VIE "MULTIFAR" CON DETENTORI INCORPORATI INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	1"x18	Gomma		1	25
3834 34G18	COLLETTORE 2 VIE "MULTIFAR" CON VALVOLE INCORPORATE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	3/4"x18	Gomma		1	25
3834 1G18	COLLETTORE 2 VIE "MULTIFAR" CON VALVOLE INCORPORATE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	1"x18	Gomma		1	25
3835 34G18	COLLETTORE 3 VIE "MULTIFAR" CON VALVOLE INCORPORATE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	3/4"x18	Gomma		1	25
3835 1G18	COLLETTORE 3 VIE "MULTIFAR" CON VALVOLE INCORPORATE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	1"x18	Gomma		1	25
3837 34G18	COLLETTORE 4 VIE "MULTIFAR" CON VALVOLE INCORPORATE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	3/4"x18	Gomma		1	25
3837 1G18	COLLETTORE 4 VIE "MULTIFAR" CON VALVOLE INCORPORATE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	1"x18	Gomma		1	25
3000 34G18	COLLETTORE 2 VIE INGRESSO FEMMINA	3/4"x18	Gomma		14	140
3000 1G18	COLLETTORE 2 VIE INGRESSO FEMMINA	1"x18	Gomma		12	120
3050 34G18	COLLETTORE 3 VIE INGRESSO FEMMINA	3/4"x18	Gomma		10	100
3050 1G18	COLLETTORE 3 VIE INGRESSO FEMMINA	1"x18	Gomma		8	80
3100 34G18	COLLETTORE 4 VIE INGRESSO FEMMINA	3/4"x18	Gomma		8	80
3100 1G18	COLLETTORE 4 VIE INGRESSO FEMMINA	1"x18	Gomma		6	60
3300 34G18	COLLETTORE 2 VIE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	3/4"x18	Gomma		12	120
3300 1G18	COLLETTORE 2 VIE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	1"x18	Gomma		10	100
3350 34G18	COLLETTORE 3 VIE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	3/4"x18	Gomma		9	90
3350 1G18	COLLETTORE 3 VIE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	1"x18	Gomma		7	70
3400 34G18	COLLETTORE 4 VIE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	3/4"x18	Gomma		8	80
3400 1G18	COLLETTORE 4 VIE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA	1"x18	Gomma		6	60
3401 34G18	COLLETTORE 2 VIE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA INTERASSE 50 mm	3/4"x18	Gomma		12	120
3401 1G18	COLLETTORE 2 VIE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA INTERASSE 50 mm	1"x18	Gomma		8	80
3401 114G18	COLLETTORE 2 VIE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA INTERASSE 50 mm	1"1/4x18	Gomma		8	80
3402 34G18	COLLETTORE 3 VIE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA INTERASSE 50 mm	3/4"x18	Gomma		8	80
3402 1G18	COLLETTORE 3 VIE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA INTERASSE 50 mm	1"x18	Gomma		6	60
3402 114G18	COLLETTORE 3 VIE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA INTERASSE 50 mm	1"1/4x18	Gomma		6	60
3403 34G18	COLLETTORE 4 VIE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA INTERASSE 50 mm	3/4"x18	Gomma		6	60
3403 1G18	COLLETTORE 4 VIE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA INTERASSE 50 mm	1"x18	Gomma		4	40
3403 114G18	COLLETTORE 4 VIE INGRESSO MASCHIO-FEMMINA INTERASSE 50 mm	1"1/4x18	Gomma		4	40
3750 34G18	COLLETTORE COMPLANARE COMPONIBILE DERIVAZIONI 2 + 2	3/4"x18	Gomma		1	-
3750 1G18	COLLETTORE COMPLANARE COMPONIBILE DERIVAZIONI 2 + 2	1"x18	Gomma		1	-
3751 3404G18	COLLETTORE COMPLANARE COMPONIBILE DERIVAZIONI 4 + 4	3/4"x18	Gomma		1	-
3751 3406G18	COLLETTORE COMPLANARE COMPONIBILE DERIVAZIONI 6 + 6	3/4"x18	Gomma		1	-
3751 3408G18	COLLETTORE COMPLANARE COMPONIBILE DERIVAZIONI 8 + 8	3/4"x18	Gomma		1	-
3751 3410G18	COLLETTORE COMPLANARE COMPONIBILE DERIVAZIONI 10 + 10	3/4"x18	Gomma		1	-
3751 104G18	COLLETTORE COMPLANARE COMPONIBILE DERIVAZIONI 4 + 4	1"x18	Gomma		1	-
3751 106G18	COLLETTORE COMPLANARE COMPONIBILE DERIVAZIONI 6 + 6	1"x18	Gomma		1	-
3751 108G18	COLLETTORE COMPLANARE COMPONIBILE DERIVAZIONI 8 + 8	1"x18	Gomma		1	-
3751 110G18	COLLETTORE COMPLANARE COMPONIBILE DERIVAZIONI 10 + 10	1"x18	Gomma		1	-
4300 34G18	RACCORDO COLLETTORE COMPLANARE	3/4"x18	Gomma		25	200
4300 1G18	RACCORDO COLLETTORE COMPLANARE	1"x18	Gomma		25	200

Cassette di ispezione ed accessori 06

Cassette di ispezione in metallo	193
Cassette di ispezione in plastica 'TUTTO'	196
BEAUTYFAR - Sportello magnetico per cassette sanitarie	197

Collettori installabili nelle cassette metalliche

Per agevolare la scelta delle cassette, negli esempi di installazione sono presenti due tabelle dove vengono indicati il massimo numero di vie installabili relativo a collettori termoelettrici flangiati mis. 1" e per collettori termoeletrici maschio-femmina mis. 1" e 1"1/4.
Nella determinazione degli ingombri è stata considerata, nel primo caso la presenza del collettore, di una valvola a sfera o di una valvola di zona, del raccordo intermedio e del tappo di chiusura, mentre nel secondo caso la presenza del collettore, del raccordo intermedio e del tappo di chiusura.

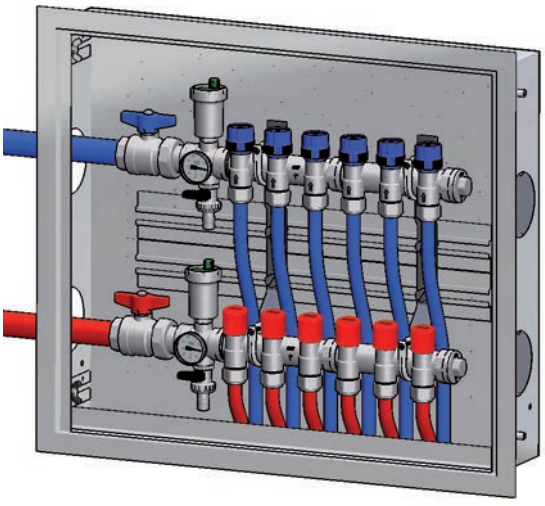
ART. 7148-7150

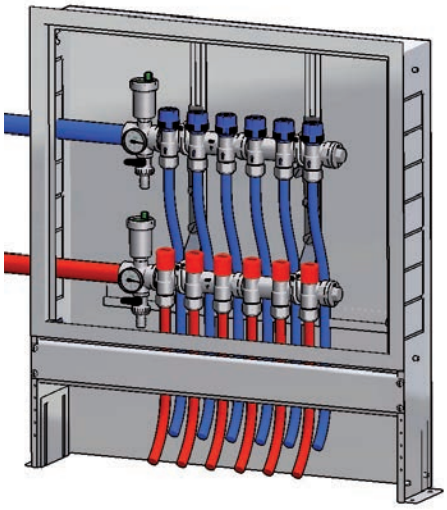
ART. 7165

Esempi di installazione:

larghezza cassetta	componenti installabili
400	VALVOLA + COLLETTORE 4 VIE + RACCORDO + TAPPO
600	VALVOLA + COLLETTORE 7 VIE + RACCORDO + TAPPO
800	VALVOLA + COLLETTORE 10 VIE + RACCORDO + TAPPO
1000	VALVOLA + COLLETTORE 12 VIE + RACORDO + TAPPO
1200	VALVOLA + COLLETTORE 14 VIE + RACORDO + TAPPO

larghezza cassetta	componenti installabili
400	COLLETTORE 6 VIE + RACCORDO + TAPPO
600	COLLETTORE 9 VIE + RACCORDO + TAPPO
800	COLLETTORE 12 VIE + RACCORDO + TAPPO
1000	COLLETTORE 14 VIE + RACCORDO + TAPPO





NB Gli esempi di installazioe si riferiscono a tutti i modelli di cassette in metallo. (Art. 7148-7150-7165)

Cassetta in lamiera verniciata per collettori di distribuzione idraulica.
- Profondità regolabile da 110mm a 150mm
- Sportello completo di serratura taglio cacciavite

ART. 7150

Codice	mis/mm	€	conf
7150 40	400x450x110		1
7150 50	500x450x110		1
7150 60	600x450x110		1
7150 80	800x450x110		1
7150 100	1000x450x110		1
7150 120	1200x450x110		1

Telaio in lamiera verniciata completo di sportello per collettori di distribuzione idraulica.
- Sportello completo di serratura taglio cacciavite
- Adatto per cassette Art. 7148-7150

ART. 7152

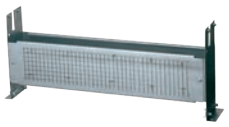
Codice	mis/mm	€	conf
7152 40	400x450x110		1
7152 50	500x450x110		1
7152 60	600x450x110		1
7152 80	800x450x110		1
7152 100	1000x450x110		1
7152 120	1200x450x110		1

Cassetta in lamiera zincata con coperchio verniciato per collettori di distribuzione idraulica.
- Profondità regolabile da 110mm a 150mm
- Sportello completo di serratura taglio cacciavite

ART. 7148

Codice	mis/mm	€	conf
7148 40	400x450x110		1
7148 50	500x450x110		1
7148 60	600x450x110		1
7148 80	800x450x110		1
7148 100	1000x450x110		1
7148 120	1200x450x110		1

Supporto per installazione a pavimento della cassetta in lamiera zincata con coperchio verniciato (Art. 7148).



ART. 7149

Codice	mis/mm	€	conf
7149 40	400x110		1
7149 50	500x110		1
7149 60	600x110		1
7149 80	800x110		1
7149 100	1000x110		1
7149 120	1200x110		1

Cassetta in lamiera zincata con piedino incorporato per collettori di distribuzione idraulica.
- Profondità regolabile da 150mm a 190mm
- Sportello verniciato completo di serratura taglio cacciavite

ART. 7165

Codice	mis/mm	€	conf
7165 80	800x700x150		1
7165 100	1000x700x150		1
7165 120	1200x700x150		1

Telaio in lamiera verniciata completo di sportello per collettori di distribuzione idraulica.
- Sportello completo di serratura taglio cacciavite

ART. 7166

Codice	mis/mm	€	conf
7166 80	800x700x150		1
7166 100	1000x700x150		1
7166 120	1200x700x150		1

STAFFA UNIVERSALE in plastica per raccordi (Art. 5650-5700-5750).
Possibilità di alloggiare ogni tipo di collettore usando gli appositi supporti (Art. 7500 - 7550).
Disponibile nei colori BIANCO, BLU e ROSSO.

BI = BIANCO BL = BLU RO = ROSSO

ART. 7475

Codice	mis/mm	€	conf
7475 BI	300		1
7475 BL	300		1
7475 RO	300		1

Staffa in metallo completa di supporti per cassetta di ispezione (Art . 7148 - 7150 - 7155 - 7165).

ART. 7480

Codice	mis	€	conf
7480 34	3/4"		6
7480 1	1"		6
7480 114	1"1/4		6

Staffa in PE66 completa di supporti per collettori in acciaio (Art . 3989 - 3999 - 3988 - 3998 - 398R - 399R).

ART. 7483

Codice	mis	€	conf
7483 34	3/4"		6
7483 1	1"		6
7483 114	1"1/4		6

Supporti per collettori predisposti per aggancio su staffa in metallo.

ART. 7490

Codice	mis	€	conf
7490 34	3/4"		50
7490 1	1"		50
7490 114	1"1/4		50

Canalina per bloccaggio staffe su cassetta in metallo (Art. 7150 - 7155).

ART. 7153

Codice	€	conf
7153		-

Kit per bloccaggio telaio su cassetta in metallo composto da:
- nr. 4 viti ad alette M5x10
- nr. 4 viti ad alette M6x10

ART. 8556

Codice	€	conf
8556 08		-

Kit per bloccaggio canaline su cassette in metallo (Art. 7150 - 7155 - 7165) composto da:
- nr. 4 dadi M8
- nr. 4 viti M8
- nr. 4 ranelle

ART. 8557

Codice	mis	€	conf
8557 04	M8		-

Cassetta in lamiera con coperchio verniciato e piedino incorporato per collettori di distribuzione idraulica.

- Profondità regolabile da 80mm a 120mm
- Sportello completo di serratura taglio cacciavite

ART. 7158

Codice	mis/mm	€	conf
7158 60	600x500x80		1
7158 85	850x500x80		1

Supporti per fissaggio collettori semplici, componibili e termoelettrici.

ART. 7553

Codice	mis	€	conf
7553 1	1"		100

Indicazioni per l'installazione

Numero di vie	Codice cassetta
fino a 7 vie	7158 60
fino a 12 vie	7158 85

Collettori installabili

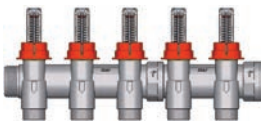
Collettore di ritorno 1" M-F: art.3913 da 4 a 12 derivazioni

Sulla mandata è possibile scegliere se installare:

Collettori con flussimetri 1" M-F: art. 3970 da 4 a 12 derivazioni

oppure

Collettori di bilanciamento 1" M-F: art. 3923 da 4 a 12 derivazioni



Supporti art. 7553 per fissaggio collettori

Per fissare i collettori in cassetta, sono presenti due guide orizzontali nelle quali verranno inseriti i supporti art. 7553 1.

La coppia di supporti presenti all'interno della confezione hanno due differenti dimensioni:

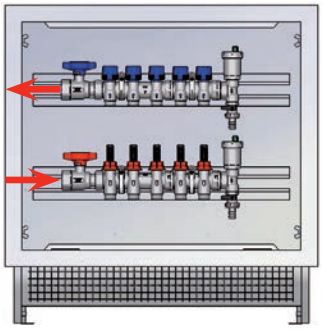
- Il supporto corto verrà utilizzato per il collettore installato in alto
- Il supporto lungo verrà utilizzato per il collettore installato in basso

questo per permettere il passaggio delle tubazioni del collettore superiore.

SUPPORTO CORTO PER COLLETTORE SUPERIORE

SUPPORTO LUNGO PER COLLETTORE INFERIORE

Componenti installabili per allacciamenti a sinistra



Art. 4071 138
Raccordo 1" M con valvola di sfogo aria automatica e rubinetto di scarico

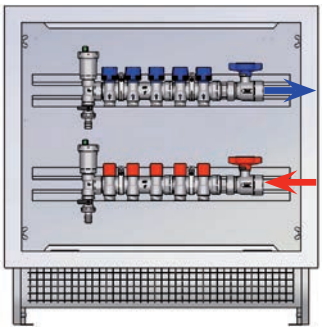
Art. 4071 M138
Raccordo 1" M con valvola di sfogo aria manuale e rubinetto di scarico

Art. 3054 1R
Valvola a sfera portatermometro 1" F-F rossa

Art. 3054 1B
Valvola a sfera portatermometro 1" F-F blu

Art. 2653 80
Termometro 80°C per valvola portatermometro

Componenti installabili per allacciamenti a destra



Art. 4070 138
Raccordo 1" F con valvola di sfogo aria automatica e rubinetto di scarico

Art. 4070 M138
Raccordo 1" F con valvola di sfogo aria manuale e rubinetto di scarico

Art. 3058 1R
Valvola a sfera portatermometro 1" M-F rossa

Art. 3058 1B
Valvola a sfera portatermometro 1" M-F blu

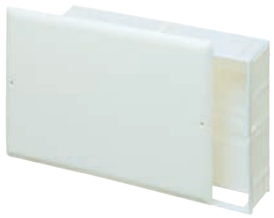
Art. 2653 80
Termometro 80°C per valvola portatermometro

Cassetta di ispezione in plastica "TUTTO".
- Adatta per l'installazione di valvole di zona e collettori termoelettrici per impianti di riscaldamento
- Per il posizionamento in cassetta dei collettori utilizzare gli appositi supporti (Art. 7500 - 7550)
- Fissaggio del coperchio a pressione oppure con viti

ART. 7410

Codice	mis/mm	€	conf	pacco
7410 50	500x410x100		1	4
7410 70	700x410x100		1	4
7410 90	900x410x100		1	4

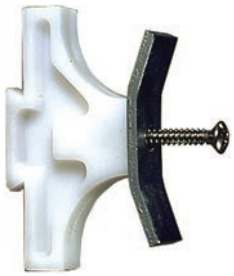
Cassetta di ispezione in plastica "TUTTO".
- Possibilità di alloggiare i collettori usando gli appositi supporti (Art. 7500 - 7550)
- Fissaggio del coperchio con viti
- Non adatta per l'installazione di collettori termoelettrici



ART. 7420-7425-7450-7460

Codice	mis/mm	€	conf	pacco
7420	300x250x80		1	14
7425	400x250x80		1	12
7450	480x250x80		1	10
7460	600x300x80		1	5

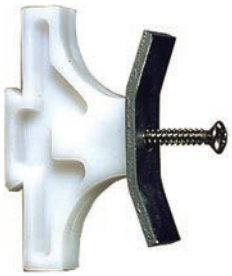
Supporto UNIVERSALE per fissaggio di collettori complanari (Art. 3750-3751) ai seguenti articoli:
- Art. 7410-7420-7425-7450-7460
- Art. 7475



ART. 7500

Codice	€	conf
7500		100

Supporto UNIVERSALE per fissaggio di collettori complanari con arresti (Art. 3752-3753-3754) ai seguenti articoli:
- Art. 7410-7420-7425-7450-7460
- Art. 7475



ART. 7510

Codice	€	conf
7510		100

Supporti per fissaggio collettori semplici, componibili, termoelettrici e MULTIFAR ai seguenti articoli:
- Art. 7410-7420-7425-7450-7460
- Art. 7475

ART. 7550

Codice	mis	€	conf
7550 34	3/4"		100
7550 1	1"		100
7550 114	1"1/4		100

Supporto singolo per fissaggio collettori semplici, componibili, termoelettrici e MULTIFAR.

ART. 7551

Codice	mis	Tipo	€	conf
7551 34A	3/4"	Alto		1
7551 1A	1"	Alto		1
7551 114A	1"1/4	Alto		1
7551 34B	3/4"	Basso		1
7551 1B	1"	Basso		1
7551 114B	1"1/4	Basso		1

Coperchio per cassetta "TUTTO" con viti di fissaggio.

- 6140 300 per Art. 7420
- 6140 400 per Art. 7425
- 6140 480 per Art. 7450
- 6140 600 per Art. 7460

ART. 6140

Codice	mis/mm	€	conf
6140 300	300x250		1
6140 400	400x250		1
6140 480	480x250		1
6140 600	600x300		1

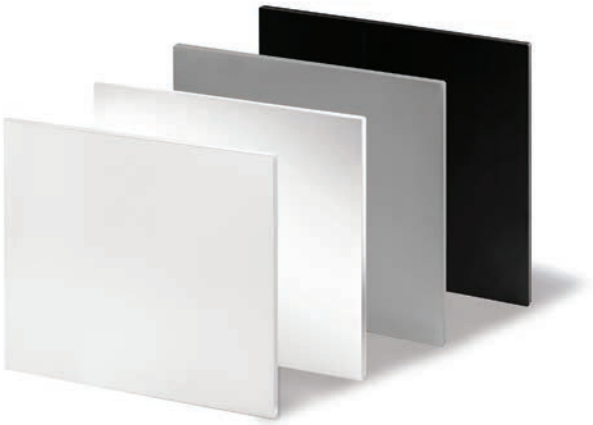
Coperchio per cassetta "TUTTO" Art. 7410 con viti di fissaggio.

ART. 6141

Codice	mis/mm	€	conf
6141 500	500x410		4
6141 700	700x410		4
6141 900	900x410		4

BEAUTYFAR - Sportello magnetico per cassette sanitarie.

- Sistema di fissaggio magnetico
- Compatibile con la gamma cassette TUTTO
- Design accurato
- Mis/mm 300x250 per Art. 7420
- Mis/mm 400x250 per Art. 7425
- Mis/mm 480x250 per Art. 7450



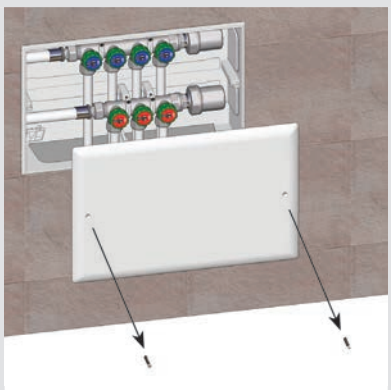
BEAUTYFAR

ART. 6142

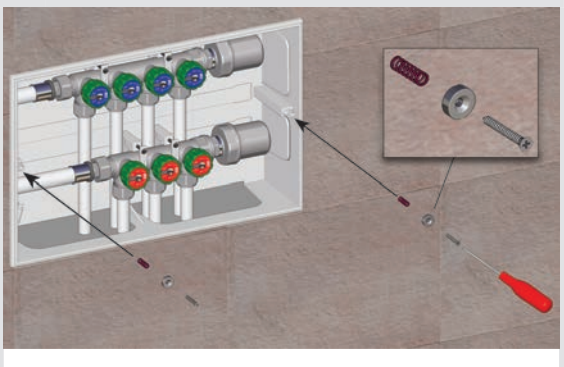
Codice	colore	finitura	mis/mm	€	conf
6142 300BL	bianco	lucida	300x250		1
6142 300GS	grigio	satinata	300x250		1
6142 300BO	bianco	opaca	300x250		1
6142 300NO	nero	opaca	300x250		1
6142 400BL	bianco	lucida	400x250		1
6142 400GS	grigio	satinata	400x250		1
6142 400BO	bianco	opaca	400x250		1
6142 400NO	nero	opaca	400x250		1
6142 480BL	bianco	lucida	480x250		1
6142 480GS	grigio	satinata	480x250		1
6142 480BO	bianco	opaca	480x250		1
6142 480NO	nero	opaca	480x250		1

Esempio di installazione:

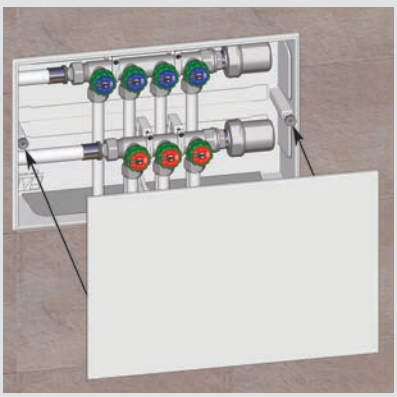
1 Svitare le viti di fissaggio dello sportello installato (versione classica) sulla cassetta TUTTO e rimuoverlo



2 Avvitare le viti (**presenti nella confezione**) inserendo la molla e il dischetto magnetico nell'ordine rappresentato nell'immagine sottostante

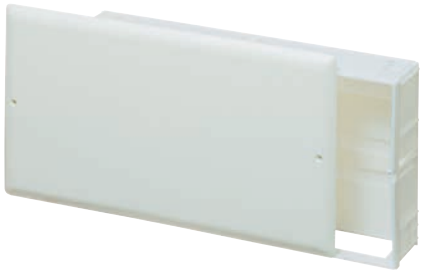


3 Installare lo sportello d'arredo BEAUTY**FAR**, facendo combaciare gli inserti metallici presenti sul lato interno con i dischetti magnetici avvitati alla cassetta



Collettori installabili nelle cassette 'TUTTO"

Nella valutazione degli ingombri si è considerato l'assemblaggio del collettore, di un tappo cieco e di un raccordo tre pezzi curvo.



COLLETTORE 3/4'-1" INTERASSE 36mm

Numero di vie	Dimensioni cassetta
3	300
4	300
5	400
6	400
7	400
8	480
9	480
10	600
11	600
12	600

ARTICOLI DI COLLETTORI CON INTERASSE 36mm

3000-3050-3100-3300-3350-3400-3150-3200-3250
3175-3225-3275-3450-3500-3550-3475-3525-3575

COLLETTORE 3/4'-1"-1"1/4 INTERASSE 50mm

Numero di vie	Dimensioni cassetta
3	300
4	400
5	400
6	480
7	480
8	480
9	600

ARTICOLI DI COLLETTORI CON INTERASSE 50mm

3401-3402-3403-3600-3650-3700-3625-3675-3725

COLLETTORE COMPLANARE 3/4' - 1' INTERASSE 40mm

Numero di vie	Dimensioni cassetta	Numero di collettori
4+4	300	2
6+6	400	3
8+8	480	4
10+10	600	5

ARTICOLI DI COLLETTORI CON INTERASSE 40mm

3750-3751

COLLETTORE COMPLANARE CON ARRESTI 3/4' INTERASSE 48mm

Numero di vie	Dimensioni cassetta	Numero di collettori
2+2	300	2
2+4	300	3
4+4	300	4
4+6	400	5
6+6	400	6

ARTICOLI DI COLLETTORI CON INTERASSE 48mm

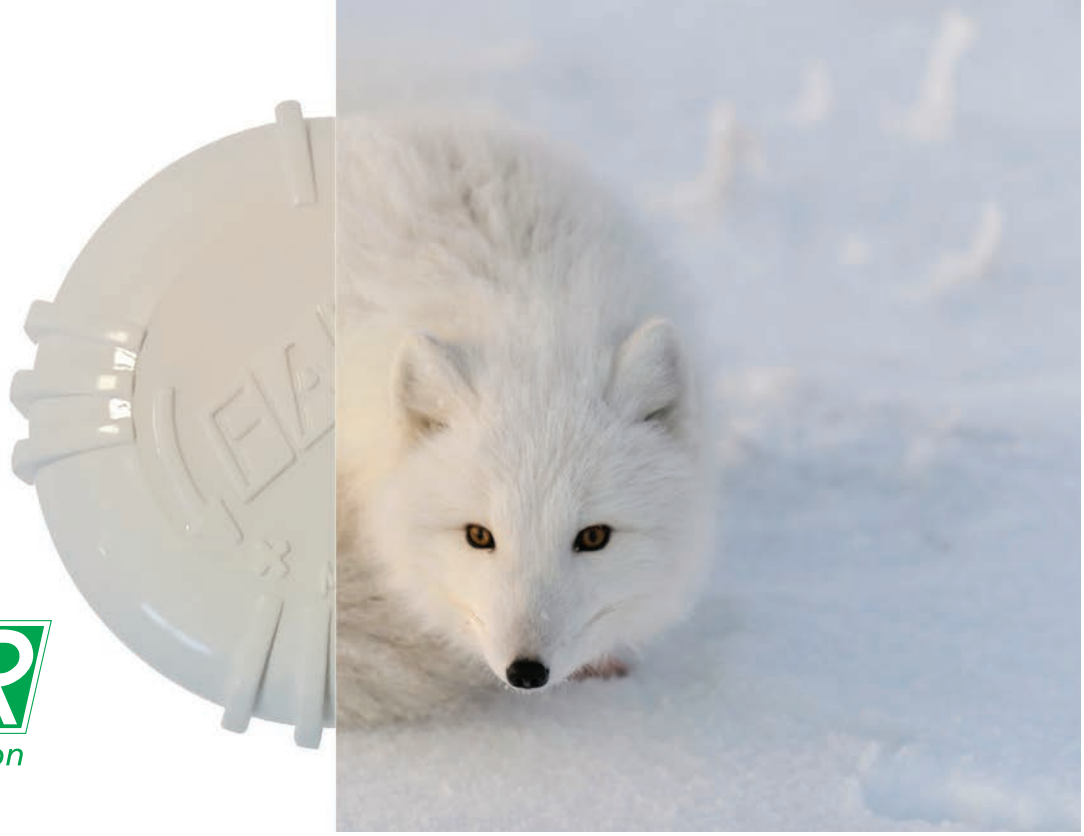
3752-3753-3754

COLLETTORE MULTIFAR 3/4'-1" INTERASSE 45mm

Numero di vie	Dimensioni cassetta
3	300
4	300
5	400
6	480
7	480
8	600
9	600
10	600

ARTICOLI DI COLLETTORI CON INTERASSE 45mm

3818-3819-3821-3822-3823-3824-3825-3826-3850-3851
3856-3859-3860-3869-3870-3872-3873-3875-3876
3878-3879-3900-3901-3906-3834-3835-3837

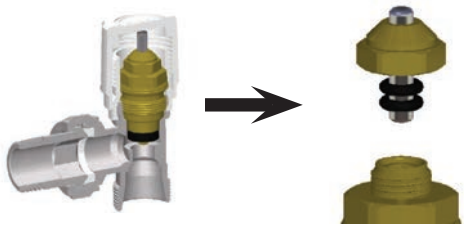


Valvole per corpi scaldanti ed accessori 07

Valvole termostatizzabili e detentori	202
Comandi termostatici ed elettrotermici	207
FAR Homematic Alpha IP - Smart Home Evolution	210
Valvole manuali e detentori	212
Valvole termostatizzabili mono-bitubo	215
Valvole termostatizzabili monotubo	220
Valvole termostatizzabili bitubo	221
Valvole manuali monotubo e bitubo	222
Valvole manuali mono-bitubo	224
Accessori vari	225
Valvole sfogo aria	229
Adattatori e kit di tenuta	230
Articoli completi di calotta e kit di tenuta per tubo rame Ø 18	231

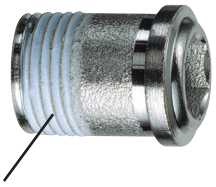
Le valvole termostatizzabili FAR sono dotate di un semplice sistema di estrazione del volantino e dell'inserto filettato in plastica.

Svitare il volantino (1), infilare l'apposito cilindretto verde sul perno in acciaio inox (2) e riavvitare il volantino (3). In questo modo è possibile asportare volantino e inserto senza danneggiarli per poter installare successivamente la testina prescelta.



Possibilità di sostituire gli O-Rings di tenuta del vitone della valvola senza svuotare l'impianto

Su ogni corpo valvola è stampato il diametro nominale e la direzione del flusso d'acqua all'interno della valvola.

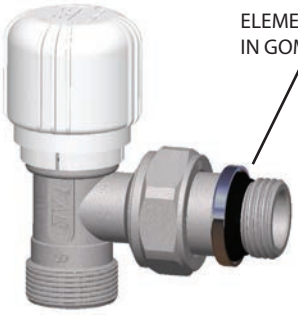


I codoli hanno filetto conico e in più sono preguarniti con una particolare pellicola morbida Loctite® Dri-Seal 5061 che garantisce la tenuta su filettature a norma.

FILETTO CONICO CON PELLICOLA DI TENUTA

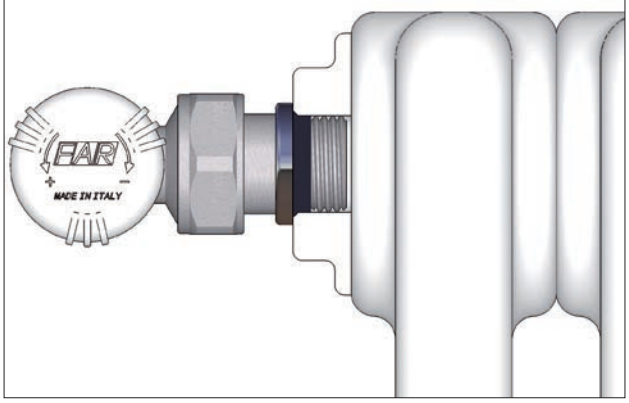
SEDE IN HPF

La tenuta tra codolo e corpo valvola è ottenuta mediante una sede in HPF che assicura affidabilità e durata nel tempo.



FAR propone i nuovi codoli con elemento di tenuta in gomma che consentono l'installazione su radiatori senza ricorrere all'utilizzo di canapa e sigillanti in PTFE.

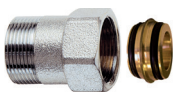
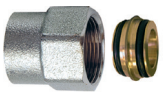
ESEMPIO D'INSTALLAZIONE



COMPONENTI INSTALLABILI

Le valvole e i detentori FAR sono disponibili con attacco ferro e intercambiabile per tubo rame, plastica, e multistrato.

Per agevolare l'installazione, FAR produce una serie di accessori particolari:

ART. 8820	ART. 8850	ART. 8870	ART. 8900	ART. 5560
CODOLO TELESCOPICO	PROLUNGA DIRITTA	RIDUZIONE	CURVA SPECIALE CON TUBETTO Ø 16	RACCORDO ECCENTRICO
Per colmare la distanza tra valvola e radiatore 3/8": da 32mm a 55mm 1/2"-3/4": da 35mm a 60mm	Permette di passare da un filetto FAR 24x19 ad un attacco per tubo rame Ø18-22. Prolungamento 30-35-40mm	Permette di passare da un filetto FAR 24x19 ad un filetto 1/2" femmina	Disponibile da 30 e 100mm di lunghezza	Disponibile da 1-2-3-4-5-6 cm con filetto da 3/8"-1/2"-3/4"
				

Valvola termostatizzabile a squadra cromata a comando orizzontale.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-Ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1615

Codice	mis	€	conf	pacco
1615 38	3/8″		5	150
1615 12	1/2″		5	150

Valvola termostatizzabile a squadra cromata a comando orizzontale.
- Attacco per tubo ferro
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-Ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1625

Codice	mis	€	conf	pacco
1625 12	1/2″		5	150

Valvola termostatizzabile cromata ad angolo sinistro.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-Ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1616

Codice	mis	€	conf	pacco
1616 38	3/8″		10	100
1616 12	1/2″		10	100

Detentore cromato ad angolo destro.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-Ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-Ring
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1117

Codice	mis	€	conf	pacco
1117 38	3/8″		10	100
1117 12	1/2″		10	100

Valvola termostatizzabile cromata ad angolo sinistro.
- Attacco per tubo ferro
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-Ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1626

Codice	mis	€	conf	pacco
1626 38	3/8″		10	100
1626 12	1/2″		10	100

Detentore cromato ad angolo destro.
- Attacco per tubo ferro
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-Ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-Ring
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1127

Codice	mis	€	conf	pacco
1127 38	3/8″		10	100
1127 12	1/2″		10	100

Valvola termostatizzabile cromata ad angolo destro.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-Ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1617

Codice	mis	€	conf	pacco
1617 38	3/8″		10	100
1617 12	1/2″		10	100

Detentore cromato ad angolo sinistro.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-Ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-Ring
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1116

Codice	mis	€	conf	pacco
1116 38	3/8″		10	100
1116 12	1/2″		10	100

Valvola termostatizzabile cromata ad angolo destro.
- Attacco per tubo ferro
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-Ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1627

Codice	mis	€	conf	pacco
1627 38	3/8″		10	100
1627 12	1/2″		10	100

Detentore cromato ad angolo sinistro.
- Attacco per tubo ferro
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-Ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-Ring
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1126

Codice	mis	€	conf	pacco
1126 38	3/8″		10	100
1126 12	1/2″		10	100

Valvola termostatizzabile a squadra cromata a comando orizzontale.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-Ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1635

Codice	mis	€	conf	pacco
1635 38	3/8"		5	150
1635 12	1/2"		5	150

Valvola termostatizzabile a squadra cromata a comando orizzontale.
- Attacco per tubo ferro
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-Ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1645

Codice	mis	€	conf	pacco
1645 12	1/2"		5	150

Valvola termostatizzabile cromata ad angolo sinistro.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-Ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1636

Codice	mis	€	conf	pacco
1636 38	3/8"		10	100
1636 12	1/2"		10	100

Detentore cromato ad angolo destro.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-Ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-Ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1137

Codice	mis	€	conf	pacco
1137 38	3/8"		10	100
1137 12	1/2"		10	100

Valvola termostatizzabile cromata ad angolo sinistro.
- Attacco per tubo ferro
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-Ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1646

Codice	mis	€	conf	pacco
1646 38	3/8"		10	100
1646 12	1/2"		10	100

Detentore cromato ad angolo destro.
- Attacco per tubo ferro
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-Ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-Ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1147

Codice	mis	€	conf	pacco
1147 38	3/8"		10	100
1147 12	1/2"		10	100

Valvola termostatizzabile cromata ad angolo destro.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-Ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1637

Codice	mis	€	conf	pacco
1637 38	3/8"		10	100
1637 12	1/2"		10	100

Detentore cromato ad angolo sinistro.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-Ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-Ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1136

Codice	mis	€	conf	pacco
1136 38	3/8"		10	100
1136 12	1/2"		10	100

Valvola termostatizzabile cromata ad angolo destro.
- Attacco per tubo ferro
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-Ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1647

Codice	mis	€	conf	pacco
1647 38	3/8"		10	100
1647 12	1/2"		10	100

Detentore cromato ad angolo sinistro.
- Attacco per tubo ferro
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-Ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-Ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1146

Codice	mis	€	conf	pacco
1146 38	3/8"		10	100
1146 12	1/2"		10	100

Valvola termostatizzabile a squadra cromata.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-Ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1610

Codice	mis	€	conf	pacco
1610 38	3/8″		10	50
1610 12	1/2″		10	50

Detentore a squadra cromato.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-Ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-Ring
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1100

Codice	mis	€	conf	pacco
1100 38	3/8″		10	50
1100 12	1/2″		10	50

Valvola termostatizzabile diritta cromata.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-Ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1630

Codice	mis	€	conf	pacco
1630 38	3/8″		10	50
1630 12	1/2″		10	50

Detentore diritto cromato.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-Ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-Ring
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1300

Codice	mis	€	conf	pacco
1300 38	3/8″		10	50
1300 12	1/2″		10	50

Valvola termostatizzabile a squadra cromata.

- Attacco per tubo ferro
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-Ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1620

Codice	mis	€	conf	pacco
1620 38	3/8″		10	50
1620 12	1/2″		10	50
1620 34	3/4″		10	50
1620 1	1″		5	40

Detentore a squadra cromato.

- Attacco per tubo ferro
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-Ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-Ring
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1200

Codice	mis	€	conf	pacco
1200 38	3/8″		10	50
1200 12	1/2″		10	50
1200 34	3/4″		5	50
1200 1	1″		5	40

Valvola termostatizzabile diritta cromata.

- Attacco per tubo ferro
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-Ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1640

Codice	mis	€	conf	pacco
1640 38	3/8″		10	50
1640 12	1/2″		10	50
1640 34	3/4″		10	50
1640 1	1″		5	40

Detentore diritto cromato.

- Attacco per tubo ferro
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-Ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-Ring
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1400

Codice	mis	€	conf	pacco
1400 38	3/8″		10	50
1400 12	1/2″		10	50
1400 34	3/4″		5	50
1400 1	1″		5	40

Valvola termostatizzabile a squadra cromata.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-Ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1611

Codice	mis	€	conf	pacco
1611 38	3/8"		10	50
1611 12	1/2"		10	50

Detentore a squadra cromato.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-Ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-Ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1111

Codice	mis	€	conf	pacco
1111 38	3/8"		10	50
1111 12	1/2"		10	50

Valvola termostatizzabile diritta cromata.
- attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- semplice sistema di estrazione volantino
- perno inox con doppio O-Ring di tenuta
- molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1631

Codice	mis	€	conf	pacco
1631 38	3/8"		10	50
1631 12	1/2"		10	50

Detentore diritto cromato.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-Ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-Ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1311

Codice	mis	€	conf	pacco
1311 38	3/8"		10	50
1311 12	1/2"		10	50

Valvola termostatizzabile a squadra cromata.
- attacco per tubo ferro
- semplice sistema di estrazione volantino
- perno inox con doppio O-Ring di tenuta
- molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1621

Codice	mis	€	conf	pacco
1621 38	3/8"		10	50
1621 12	1/2"		10	50

Detentore a squadra cromato.
- Attacco per tubo ferro
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-Ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-Ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1211

Codice	mis	€	conf	pacco
1211 38	3/8"		10	50
1211 12	1/2"		10	50

Valvola termostatizzabile diritta cromata.
- Attacco per tubo ferro
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-Ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1641

Codice	mis	€	conf	pacco
1641 38	3/8"		10	50
1641 12	1/2"		10	50

Detentore diritto cromato.
- Attacco per tubo ferro
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-Ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-Ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1411

Codice	mis	€	conf	pacco
1411 38	3/8"		10	50
1411 12	1/2"		10	50

Valvola termostatizzabile con PRESETTING a squadra cromata.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-Ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Ghiera numerata per taratura
- Chiave di regolazione
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1618

ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	mis	€	conf	pacco
1618 38	3/8″		1	50
1618 12	1/2″		1	50

Valvola termostatizzabile con PRESETTING diritta cromata.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Ghiera numerata per taratura
- Chiave di regolazione
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1638

ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	mis	€	conf	pacco
1638 38	3/8″		1	50
1638 12	1/2″		1	50

Valvola termostatizzabile con PRESETTING a squadra cromata.

- Attacco per tubo ferro
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Ghiera numerata per taratura
- Chiave di regolazione
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1628

ATTACCO TUBO FERRO IRON PIPE CONNECTION

Codice	mis	€	conf	pacco
1628 38	3/8″		1	50
1628 12	1/2″		1	50
1628 34	3/4″		1	50

Valvola termostatizzabile con PRESETTING diritta cromata.

- Attacco per tubo ferro
- Semplice sistema di estrazione volantino
- Perno inox con doppio O-ring di tenuta
- Molla di richiamo rinforzata e otturatore piatto
- Ghiera numerata per taratura
- Chiave di regolazione
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1648

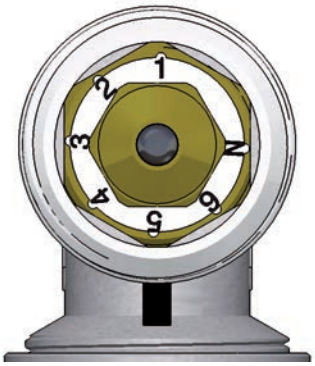
ATTACCO TUBO FERRO IRON PIPE CONNECTION

Codice	mis	€	conf	pacco
1648 38	3/8″		1	50
1648 12	1/2″		1	50
1648 34	3/4″		1	50

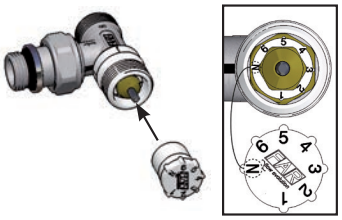
Le valvole termostatizzabili con PRESETTING, permettono di parzializzare la portata di acqua al radiatore grazie alla presenza di un vitone opportunamente sagomato. Sono predisposte per il montaggio del comando termostatico.

La regolazione si effettua togliendo il volantino e ruotando il vitone fino alla posizione di progetto prestabilita (da 1 a 6 più la condizione N di tutto aperto) in corrispondenza della tacca nera di riferimento.

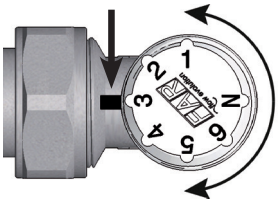
La particolare forma del vitone di regolazione consente di impostare un valore di perdita di carico predefinito per ognuna delle posizioni di taratura.



1. Svitare completamente il volantino ruotandolo in senso antiorario.



2. Inserire la chiave di regolazione presente nella confezione facendo corrispondere la lettera N con quella presente sulla valvola.

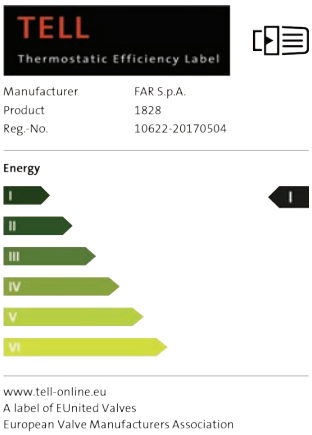


3. Ruotare la chiave in senso orario o antiorario e posizionarsi sul valore di progetto in corrispondenza della tacca di riferimento.

4. Rimuovere la chiave e riposizionare il volantino o il comando termostatico.

Comando termostatico con sensore a liquido incorporato per valvole termostatizzabili FAR.

- Campo di regolazione della temperatura: da 7°C (posizione ✱) a 28°C (posizione 5)
- Possibilità di bloccaggio al valore desiderato
- Limitazione del campo di regolazione
- Innesto rapido sulla valvola termostatizzabile



ART. 1828

Codice	€	conf	pacco
1828		1	50

Certificazione EN215 (Keymark) in abbinamento ai corpi valvola Art. 1620-1640 DN15

Protezione antimanomissione per Art. 1828 completo di:

- vite a brugola e dado
- chiave a brugola

ART. 1833

Codice	€	conf
1833		1

INSTALLAZIONE ED USO

IMPOSTAZIONE DELLA TEMPERATURA:

POSIZIONE DEL SELETTORE	TEMPERATURA CORRISPONDENTE
0	RADIATORE ESCLUSO
*	7°C
1	12°C
2	16°C
3	20°C
4	24°C
5	28°C

I limitatori di corsa consentono di bloccare il comando termostatico sul valore di taratura (**fig.A**) o di restingerne il campo di regolazione (**fig.B**).

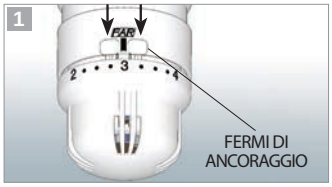
A - Comando bloccato sulla posizione 3.

B - Comando limitato tra le posizioni 2 e 4.

Art.1833

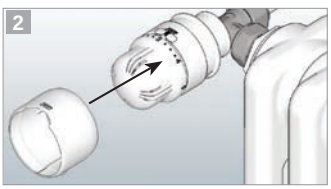
PROTEZIONE ANTIMANOMISSIONE per comandi termostatici Art. 1828

L'antimanomissione Art. 1833 consente di bloccare con sicurezza la testina termostatica FAR Art. 1828 sul valore o l'intervallo di temperatura impostato ed impedirne la rimozione da parte di persone non autorizzate.

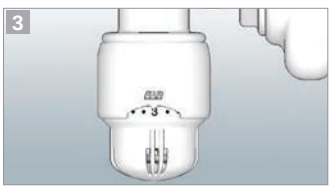


Impostare il valore o l'intervallo desiderato spingendo i due fermi presenti sul comando verso la ghiera numerata.

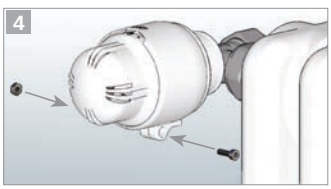
NB per poter installare l'antimanomissione i fermi devono essere sempre spostati verso il selettore numerato.



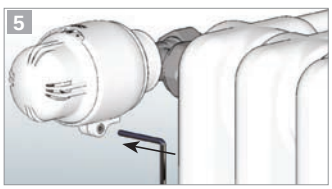
Inserire l'antimanomissione nella posizione corretta come rappresentato in figura.



Verificare il corretto innesto dell'antimanomissione. La numerazione del selettore deve essere in corrispondenza dell'indicatore.



Inserire nella sede il dado per il serraggio.



Avvitare con la chiave a brugola la vite, bloccando in questo modo l'antimanomissione.

Comando elettrotermico a 2 fili provvisto di indicatore di posizione. Installabile su valvole termostatizzabili e collettori.

- Ghiera in ottone cromato con filetto M30x1,5
- Cavo di connessione lunghezza 75 cm
- Grado di protezione IP54

- NC = NORMALMENTE CHIUSO
- NA = NORMALMENTE APERTO

N.B. Per l'installazione su valvole termostatizzabili utilizzare l'adattatore in ottone cromato Art. 1941.

ART. 1909-1919-1929-1939

Codice	tensione	tempo apertura	tipo	€	conf	pacco
1909	24 V	180 s	NC		1	100
1919	230 V	180 s	NC		1	100
1929	24 V	180 s	NA		1	100
1939	230 V	180 s	NA		1	100

Adattatore in ottone cromato per aggancio comando elettrico su valvole termostatizzabili.

- Filetto M30x1,5

ART. 1941

Codice	€	conf
1941		1

Protezione antimanomissione **per Art. 1810**.

ART. 1830

Codice	€	conf
1830		1

Comando termostatico con sensore a liquido.

- Selettore a distanza
- Capillare 2 m.
- Campo di regolazione della temperatura: da 7°C a 28°C

Provvisto di un selettore numerato da 1 a 5, ruotando il quale è possibile impostare il livello di temperatura desiderato.

ART. 1800

Codice	€	conf	pacco
1800		1	-

Comando termostatico con sensore a liquido incorporato.

- Campo di regolazione della temperatura: da 7°C a 28°C

Provvisto di un selettore numerato da 1 a 5, ruotando il quale è possibile impostare il livello di temperatura desiderato.

Disponiile in diverse finiture a Pag. 251

ART. 1824

Codice	€	conf	pacco
1824		1	100

Comando elettrotermico a 4 fili con microinterruttore ausiliario e indicatore di posizione. Installabile su valvole termostatizzabili e collettori.

- Ghiera in ottone cromato con filetto M30x1,5
- Cavo di connessione lunghezza 75 cm
- Grado di protezione IP54

- NC = NORMALMENTE CHIUSO

N.B. Per l'installazione su valvole termostatizzabili utilizzare l'adattatore in ottone cromato Art. 1941.

ART. 1914-1924-1913-1923

Codice	tensione	tempo apertura	tipo	€	conf	pacco
1914	24 V	180 s	NC		1	100
1924	230 V	180 s	NC		1	100
1913	24 V	90 s	NC		1	100
1923	230 V	90 s	NC		1	100

Comando termostatico con sensore a liquido.

- Sensore a distanza
- Capillare 2 m.
- Campo di regolazione della temperatura: da 7°C a 28°C

Provvisto di un selettore numerato da 1 a 5, ruotando il quale è possibile impostare il livello di temperatura desiderato.

ART. 1810

Codice	€	conf
1810		1

Comando cronotermostatico per valvole termostatizzabili FAR.

- Campo di temperatura: 6 - 28° C
- Alimentazione a batteria (2x1,5V AA)
- Display retroilluminato
- Programmazione settimanale
- Funzione finestra aperta
- Funzione vacanza/assenza
- Funzione antigelo

ART. 1820

Codice	€	conf	pacco
1820		1	25

Comando termostatico con sensore a liquido e adattatore orientabile.

- Campo di regolazione della temperatura: da 7°C a 28°C

ART. 1834

Codice	€	conf	pacco
1834		1	100

Protezione antimanomissione **per Art. 1824** completo di:

- vite a brugola e dado
- chiave a brugola

ART. 1832

Codice	€	conf
1832		1

COMANDI ELETTROTERMICI

I comandi elettrotermici FAR sono disponibili in due versioni: senza microinterruttore ausiliario (fig. A) o con microinterruttore (fig. B).
Queste testine vengono attivate o disattivate da un termostato o da una centralina elettronica.
Sono disponibili normalmente aperte o normalmente chiuse con due diverse tensioni di alimentazione 24V e 230V.

Art. 1909-1919-1929-1939

Art. 1914-1924-1913-1923

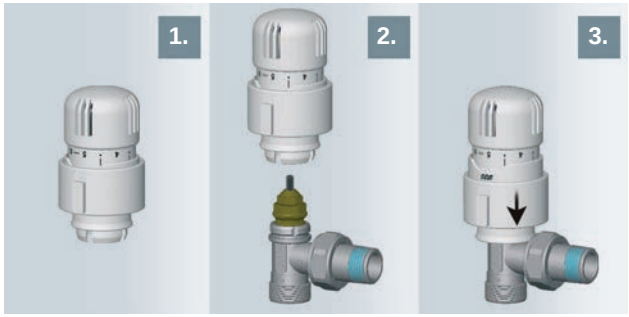
Art. 1941

Dopo aver asportato il volantino e l'inserto in plastica come descritto, si può procedere al montaggio della testina elettrotermica avvitando l'adattatore Art. 1941 sul vitone e il comando sull'adattatore collegando successivamente i cavi.

COMANDO TERMOSTATICO

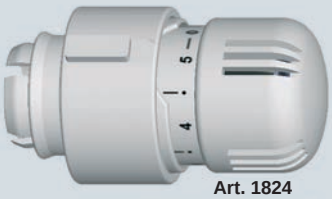
Il comando termostatico FAR è dotato di un sensore a liquido che percepisce la variazione di temperatura dell'ambiente e apre o chiude la valvola. È provvista di un selettore da 1 a 5, ruotando il quale si può impostare la temperatura desiderata. Dopo aver asportato il volantino e l'inserto in plastica dalla valvola come descritto precedentemente, si può procedere al montaggio del comando termostatico nel seguente modo:

1. Portare il selettore di temperatura sul 5
2. Incastrare il comando sul corpo valvola nelle apposite scanalature
3. Spingere la ghiera di bloccaggio verso la valvola per completare l'installazione



Pressione differenziale massima:	1 bar
Punto di riferimento:	3 = 20° C
Massima temperatura dell'ambiente:	50° C
Campo di regolazione della temperatura:	7-28° C
Intervento antigelo:	7° C
Isteresi:	0,35 k
Tempo di risposta - punto 6.4.1.13 EN215:	23 min

POSIZIONE DEL SELETTORE	TEMPERATURA CORRISPONDENTE
0	RADIATORE ESCLUSO
*	7
1	12
2	16
3	20
4	24
5	28


Art. 1824

Se si desidera bloccare il selettore di temperatura su un determinato numero è possibile farlo agendo sul tasto di bloccaggio.

Per l'installazione del comando termostatico su impianti pubblici, è disponibile un prodotto di protezione antimanomissione Art. 1832.

Per garantire sempre una corretta regolazione e rilevazione della temperatura, anche nelle situazioni in cui i corpi scaldanti sono condizionati da vincoli ambientali, FAR ha previsto altri due possibili sistemi di rilevazione della temperatura ambiente:

Art. 1800

Caratteristiche principali:
- Comando termostatico con sensore a liquido
- Selettore a distanza numerato da 1 a 5
- Capillare 2 m
- Campo di regolazione della temperatura: da 7°C a 28°C

(I valori per l'impostazione della temperatura sono standard su tutti i modelli termostatici, pertanto si possono osservare nella tabella dell'Art. 1824)

Art. 1810

Elemento termostatico con sensore e scala graduata per la scelta del valore della temperatura a distanza.

Il sensore con la graduazione di taratura della temperatura è posizionato a distanza(sino 2 m), su parete nelle vicinanze del corpo scaldante asservito, in zona libera da coperture ed ostacoli alla circolazione dell'aria ambiente. Questo articolo è adatto per corpi scaldanti posizionati in nicchia oppure ricoperti da mobiletti estetici o situati dietro tende in tessuti pesanti che non permettono o comunque ostacolano la libera circolazione dell'aria ambiente.

Comando termostatico e sensore a distanza.

Il sensore è posizionato ad una distanza massima di 2 m, normalmente sul battiscopa sotto il corpo scaldante, in modo tale da essere immerso nel flusso d'aria aspirato dal corpo scaldante stesso e che media la temperatura dell'aria ambiente. E' possibile inoltre installarlo su parete, nelle vicinanze del corpo scaldante asservito.

Start Kit wireless per radiatori controllabile tramite app Alpha IP da scaricare su smartphone.

- Applicazione disponibile per sistemi Android e IOS.
- Lo Start kit prevede il controllo di una zona con 3 radiatori e deve essere completato a seconda delle reali esigenze dell'impianto

Il kit è composto da:

- nr. 3 comando elettronico wireless ETRV per valvole termostatizzabili Art. 1851
- nr. 1 unità di controllo ambiente digitale wireless RTD per installazione a parete art 1852
- nr. 1 Access Point HAP per la connessione via cavo al router di casa

N.B. Per la programmazione e il corretto funzionamento del sistema, nell'appartamento deve essere presente un router collegato a internet con una porta LAN libera.

ART. 1859

Codice	€	conf
1859 03		1

Comando elettronico wireless ETRV per valvole termostatizzabili.

- Comando con sensore di temperatura incorporato
- Display digitale
- Selettore incrementale e tasto funzione
- Ghiera metallica con adattatori per l'aggancio al corpo valvola
- Frequenza radio: 868,3 MHz/869,525 MHz
- Alimentazione a batterie: 2x 1,5 V tipo AA (fornite nella confezione)

N.B. Da acquistare solo in abbinamento al kit Art. 1859

ART. 1851

Codice	€	conf
1851		1

Sensore remoto wireless di temperatura ed umidità STH.

- Kit per il fissaggio a parete
- Frequenza radio: 868,3 MHz/869,525 MHz
- Alimentazione a batterie: 2x 1,5 V tipo AA (fornite nella confezione)

N.B. Da acquistare solo in abbinamento ai kit Art. 1851

ART. 1858

Codice	€	conf
1858		1

Unità di controllo ambiente digitale wireless RTD per installazione a parete.

- Display digitale
- Selettore incrementale e tasto funzione
- Kit per il fissaggio a parete
- Frequenza radio: 868,3 MHz/869,525 MHz
- Alimentazione a batterie: 2x 1,5 V tipo AA (fornite nella confezione)
- Numero massimo componenti wireless abbinabili: 8

N.B. Da acquistare solo in abbinamento ai kit Art. 1859

ART. 1852

Codice	€	conf
1852		1

Ripetitore di segnale wireless PS con presa di corrente comandata.

- Frequenza radio: 868,3 MHz/869,525 MHz
- Attacco: presa tipo schuko 230V / 16A

N.B. Da acquistare solo in abbinamento al kit Art. 1859

ART. 1854

Codice	€	conf
1854		1

Attuatore wireless FSM con contatto on/off adatto per il comando pompa/caldaia.
Da utilizzare in abbinamento all'unità di controllo ambiente Art. 1852.

- Frequenza radio: 868,3 MHz/869,525 MHz
- Alimentazione: 230V
- **N.B. Da acquistare solo in abbinamento al kit Art. 1859**

ART. 1861

Codice	€	conf
1861		1

Sensore ottico wireless SWDO per porte o finestre.

- Cover di copertura Bianca o Marrone
- Kit di fissaggio
- Frequenza radio: 868,3 MHz/869,525 MHz
- Alimentazione a batterie: 1x 1,5 V tipo AAA (fornita nella confezione)

N.B. Da acquistare solo in abbinamento al kit Art. 1859

ART. 1855

Codice	€	conf
1855		1

ART. 1859 - SISTEMA WIRELESS COMPLETO PER 3 RADIATORI

ATTENZIONE! Per la programmazione e il corretto funzionamento del sistema, deve essere presente un router collegato a internet con una porta LAN libera.

3 x

Comando elettronico per valvole termostatizzabili

Regola il passaggio dell'acqua al radiatore per ottenere la temperatura impostata sull'unità di controllo alla quale è abbinato.

1 x

Unità di controllo ambiente digitale per installazione a parete

Utilizzabile come termostato per la rilevazione della temperatura ambiente di una zona. Regola l'apertura dei comandi di ogni radiatore collegato.
Possibilità di collegare fino ad 8 elementi.

1 x

Access point per la connessione via cavo al router di casa

Unità centrale per il collegamento del sistema e la gestione in remoto tramite smartphone. Permette la configurazione del sistema FAR Alpha IP utilizzando la rete internet domestica.

ACCESSORI DI COMPLETAMENTO

ART. 1851

Installare un comando Art. 1851 per ogni radiatore in più considerando i tre presenti nel kit di partenza Art. 1859.

ART. 1852

Se si desidera dividere l'impianto in zone è possibile installare una o più unità a seconda del numero di zone da realizzare. (Zona giorno, zona notte, bagno ecc.)

ART. 1861

Negli impianti dove è richiesto il comando pompa/caldaia è possibile aggiungere l'attuatore wireless Art. 1861 in abbinamento all'unità di controllo Art. 1852.

ART. 1855

Il sensore ottico riconosce la presenza di porte e finestre aperte per mezzo di un sensore a infrarossi.

Una volta rilevata l'apertura il sistema wireless ottimizzerà il consumo di calore nella zona dove è stata aperta la finestra.

ART. 1854

Il ripetitore di segnale con presa elettrica permette di amplificare il segnale wireless nelle zone di casa particolarmente sfavorite.

Inoltre se si dispone di termoarredi elettrici, collegandoli alla presa di corrente si potranno gestire con il sistema wireless.

Scaricando l'applicazione Homematic IP*, si potrà regolare e gestire il proprio impianto di riscaldamento direttamente dal proprio smartphone.

****Scaricabile gratuitamente per sistemi operativi ANDROID e IOS***

Valvola manuale a squadra cromata.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Asta con tenuta O-ring e premistoppa
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1055 S2012

Codice	mis	€	conf	pacco
1055 38	3/8″		10	50
1055 12	1/2″		10	50

Detentore a squadra cromato.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Cappuccio in plastica
- O-ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1105 S2012

Codice	mis	€	conf	pacco
1105 38	3/8″		10	50
1105 12	1/2″		10	50

Valvola manuale diritta cromata.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Asta con tenuta O-ring e premistoppa
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1255 S2012

Codice	mis	€	conf	pacco
1255 38	3/8″		10	50
1255 12	1/2″		10	50

Detentore diritto cromato.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Cappuccio in plastica
- O-ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1305 S2012

Codice	mis	€	conf	pacco
1305 38	3/8″		10	50
1305 12	1/2″		10	50

Valvola manuale a squadra cromata.
- Attacco per tubo ferro
- Asta con tenuta O-ring e premistoppa
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1155 S2012

Codice	mis	€	conf	pacco
1155 38	3/8″		10	50
1155 12	1/2″		10	50
1155 34	3/4″″		5	50

Detentore a squadra cromato.
- Attacco per tubo ferro
- Cappuccio in plastica
- O-ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1215 S2012

Codice	mis	€	conf	pacco
1215 38	3/8″		10	50
1215 12	1/2″		10	50
1215 34	3/4″		5	50

Valvola manuale diritta cromata.
- Attacco per tubo ferro
- Asta con tenuta O-ring e premistoppa
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1355 S2012

Codice	mis	€	conf	pacco
1355 38	3/8″		10	50
1355 12	1/2″		10	50
1355 34	3/4″		5	50

Detentore diritto cromato.
- Attacco per tubo ferro
- Cappuccio in plastica
- O-ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1415 S2012

Codice	mis	€	conf	pacco
1415 38	3/8″		10	50
1415 12	1/2″		10	50
1415 34	3/4″		5	50

Valvola manuale a squadra cromata.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Volantino rinforzato in metallo
- Asta con doppia tenuta, O-ring e premistoppa
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1050

Codice	mis	€	conf	pacco
1050 38	3/8"		10	50
1050 12	1/2"		10	50

Detentore a squadra cromato.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1100

Codice	mis	€	conf	pacco
1100 38	3/8"		10	50
1100 12	1/2"		10	50

Valvola manuale diritta cromata.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Volantino rinforzato in metallo
- Asta con doppia tenuta, O-ring e premistoppa
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1250

Codice	mis	€	conf	pacco
1250 38	3/8"		10	50
1250 12	1/2"		10	50

Detentore diritto cromato.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1300

Codice	mis	€	conf	pacco
1300 38	3/8"		10	50
1300 12	1/2"		10	50

Valvola manuale a squadra cromata.
- Attacco per tubo ferro
- Volantino rinforzato in metallo
- Asta con doppia tenuta, O-ring e premistoppa
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1150

Codice	mis	€	conf	pacco
1150 38	3/8"		10	50
1150 12	1/2"		10	50
1150 34	3/4"		5	50
1150 1	1"		5	40

Detentore a squadra cromato.
- Attacco per tubo ferro
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1200

Codice	mis	€	conf	pacco
1200 38	3/8"		10	50
1200 12	1/2"		10	50
1200 34	3/4"		5	50
1200 1	1"		5	40

Valvola manuale diritta cromata.
- Attacco per tubo ferro
- Volantino rinforzato in metallo
- Asta con doppia tenuta, O-ring e premistoppa
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1350

Codice	mis	€	conf	pacco
1350 38	3/8"		10	50
1350 12	1/2"		10	50
1350 34	3/4"		5	50
1350 1	1"		5	40

Detentore diritto cromato.
- Attacco per tubo ferro
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1400

Codice	mis	€	conf	pacco
1400 38	3/8"		10	50
1400 12	1/2"		10	50
1400 34	3/4"		5	50
1400 1	1"		5	40

Valvola manuale a squadra cromata.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Volantino rinforzato in metallo
- Asta con doppia tenuta, O-ring e premistoppa
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1051

Codice	mis	€	conf	pacco
1051 38	3/8"		10	50
1051 12	1/2"		10	50

Detentore a squadra cromato.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1111

Codice	mis	€	conf	pacco
1111 38	3/8"		10	50
1111 12	1/2"		10	50

Valvola manuale diritta cromata.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Volantino rinforzato in metallo
- Asta con doppia tenuta, O-ring e premistoppa
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1251

Codice	mis	€	conf	pacco
1251 38	3/8"		10	50
1251 12	1/2"		10	50

Detentore diritto cromato.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1311

Codice	mis	€	conf	pacco
1311 38	3/8"		10	50
1311 12	1/2"		10	50

Valvola manuale a squadra cromata.
- Attacco per tubo ferro
- Volantino rinforzato in metallo
- Asta con doppia tenuta, O-ring e premistoppa
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1151

Codice	mis	€	conf	pacco
1151 38	3/8"		10	50
1151 12	1/2"		10	50

Detentore a squadra cromato.
- Attacco per tubo ferro
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1211

Codice	mis	€	conf	pacco
1211 38	3/8"		10	50
1211 12	1/2"		10	50

Valvola manuale diritta cromata.
- Attacco per tubo ferro
- Volantino rinforzato in metallo
- Asta con doppia tenuta, O-ring e premistoppa
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1351

Codice	mis	€	conf	pacco
1351 38	3/8"		10	50
1351 12	1/2"		10	50

Detentore diritto cromato.
- Attacco per tubo ferro
- Cappuccio in ottone
- Doppio O-ring di tenuta sull'asta
- Otturatore a battuta metallica e tenuta con O-ring
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1411

Codice	mis	€	conf	pacco
1411 38	3/8"		10	50
1411 12	1/2"		10	50

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile a squadra cromata.
- Attacchi: 3/4" EUROKONUS
- Per radiatori con attacco 3/4" maschio
- Interasse derivazioni: 50mm
- Guarnizioni piane in EPDM
- Versione DX

ART. 1485

Codice	derivazioni	€	conf	pacco
1485	3/4" EUROKONUS		5	50

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile diritta cromata.
- Attacchi: 3/4" EUROKONUS
- Per radiatori con attacco 3/4" maschio
- Interasse derivazioni: 50mm
- Guarnizioni piane in EPDM
- Versione SX

ART. 1495

Codice	derivazioni	€	conf	pacco
1495	3/4" EUROKONUS		5	50

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile a squadra cromata.
- Attacchi: FAR 24 x 19
- Per radiatori con attacco 3/4" maschio
- Interasse derivazioni: 50mm
- Guarnizioni piane in EPDM
- Versione DX

ART. 1486

Codice	derivazioni	€	conf	pacco
1486	24 x 19		5	50

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile diritta cromata.
- Attacchi: FAR 24 x 19
- Per radiatori con attacco 3/4" maschio
- Interasse derivazioni: 50mm
- Guarnizioni piane in EPDM
- Versione SX

ART. 1496

Codice	derivazioni	€	conf	pacco
1496	24 x 19		5	50

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile a squadra cromata.
- Attacchi: 3/4" EUROKONUS
- Per radiatori con attacco 1/2" femmina
- Interasse derivazioni: 50mm
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Versione DX

ART. 1487

Codice	derivazioni	€	conf	pacco
1487	3/4" EUROKONUS		5	50

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile diritta cromata.
- Attacchi: 3/4" EUROKONUS
- Per radiatori con attacco 1/2" femmina
- Interasse derivazioni: 50mm
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Versione SX

ART. 1497

Codice	derivazioni	€	conf	pacco
1497	3/4" EUROKONUS		5	50

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile a squadra cromata.
- Attacchi: FAR 24 x 19
- Per radiatori con attacco 1/2" femmina
- Interasse derivazioni: 50mm
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Versione DX

ART. 1488

Codice	derivazioni	€	conf	pacco
1488	24 x 19		5	50

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile diritta cromata.
- Attacchi: FAR 24 x 19
- Per radiatori con attacco 1/2" femmina
- Interasse derivazioni: 50mm
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Versione SX

ART. 1498

Codice	derivazioni	€	conf	pacco
1498	24 x 19		5	50

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile diritta cromata.

- Attacchi: 3/4" EUROKONUS
- Per radiatori con attacco 3/4" maschio
- Interasse derivazioni: 50mm
- Guarnizioni piane in EPDM

ART. 1489

Codice	derivazioni	€	conf	pacco
1489	3/4" EUROKONUS		5	50

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile diritta cromata.

- Attacchi: FAR 24 x 19
- Per radiatori con attacco 3/4" maschio
- Interasse derivazioni: 50mm
- Guarnizioni piane in EPDM

ART. 1490

Codice	derivazioni	€	conf	pacco
1490	24 x 19		5	50

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile diritta cromata.

- Attacchi: 3/4" EUROKONUS
- Per radiatori con attacco 1/2" femmina
- Interasse derivazioni: 50mm
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1491

Codice	derivazioni	€	conf	pacco
1491	3/4" EUROKONUS		5	50

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile diritta cromata.

- Attacchi: FAR 24 x 19
- Per radiatori con attacco 1/2" femmina
- Interasse derivazioni: 50mm
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 1492

Codice	derivazioni	€	conf	pacco
1492	24 x 19		5	50

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile a squadra cromata per radiatori a piastre convettrici.

- By-pass regolabile
- Attacchi: 3/4" EUROKONUS
- Interasse derivazioni: 50mm
- Guarnizioni piane in EPDM

ART. 1481

Codice	derivazioni	€	conf	pacco
1481	3/4" EUROKONUS		5	50

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile a squadra cromata per radiatori a piastre convettrici.

- By-pass regolabile
- Attacchi: FAR 24 x 19
- Interasse derivazioni: 50mm
- Guarnizioni piane in EPDM

ART. 1482

Codice	derivazioni	€	conf	pacco
1482	24 x 19		5	50

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile diritta cromata per radiatori a piastre convettrici.

- By-pass regolabile
- Attacchi: 3/4" EUROKONUS
- Interasse derivazioni: 50mm
- Guarnizioni piane in EPDM

ART. 1483

Codice	derivazioni	€	conf	pacco
1483	3/4" EUROKONUS		5	50

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile diritta cromata per radiatori a piastre convettrici.

- By-pass regolabile
- Attacchi: FAR 24 x 19
- Interasse derivazioni: 50mm
- Guarnizioni piane in EPDM

ART. 1484

Codice	derivazioni	€	conf	pacco
1484	24 x 19		5	50

KIT composto da nr. 2 Adattatori per Art. 1421-1422-1423-1424-1481-1482-1483-1484 per radiatori a piastra con attacco 3/4" maschio.

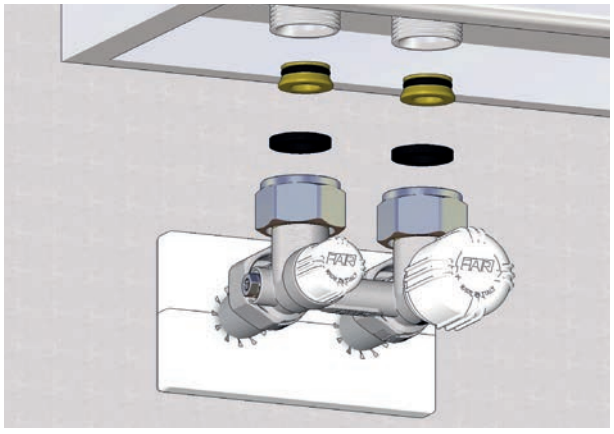
ART. 6080

Codice	€	conf
6080		25

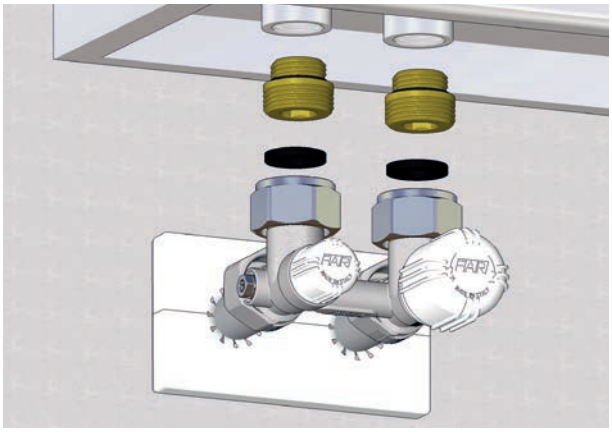
KIT composto da nr. 2 Adattatori per Art. 1421-1422-1423-1424-1481-1482-1483-1484 per radiatori a piastra con attacco 1/2" femmina.

ART. 6081

Codice	€	conf
6081		25



Connessione a radiatore a piastra con attacco 3/4" maschio EUROKONUS tramite adattatori Art. 6080.



Connessione a radiatore a piastra con attacco 1/2" femmina tramite adattatori Art. 6081.

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile diritta cromata senza codolo e calotta.

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacco centrale al corpo scaldante
- Interasse derivazioni 35mm

ART. 1431

Codice	€	conf	pacco
1431		10	40

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile destra a squadra cromata senza codolo e calotta.

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacco centrale al corpo scaldante
- Interasse derivazioni 35mm

ART. 1432

Codice	€	conf	pacco
1432		10	40

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile sinistra a squadra cromata senza codolo e calotta.

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacco centrale al corpo scaldante
- Interasse derivazioni 35mm

ART. 1433

Codice	€	conf	pacco
1433		10	40

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile cromata.

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Sonda metallica 450mm Ø 12mm
- Interasse derivazioni 35mm

D = filetto DESTRO
S = filetto SINISTRO

ART. 1438

Codice	mis	€	conf	pacco
1438 12	1/2"		5	40
1438 34	3/4"		5	40
1438 1D	1"		5	40
1438 1S	1"		5	40

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile diritta cromata completa di codolo e calotta.

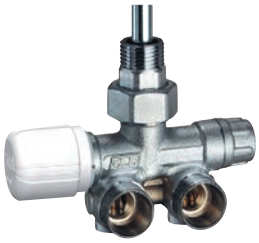
- Sonda metallica 450mm Ø 10mm
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacco centrale al corpo scaldante
- Interasse derivazioni 35mm

ART. 1435

Codice	sonda	mis	€	conf	pacco
1435	Ø 10	1/2"		10	40

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile destra a squadra cromata completa di codolo e calotta.

- Sonda metallica 450mm Ø 10mm
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacco centrale al corpo scaldante
- Interasse derivazioni 35mm



ART. 1436

Codice	sonda	mis	€	conf	pacco
1436	Ø 10	1/2"		10	40

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile sinistra a squadra cromata completa di codolo e calotta.

- Sonda metallica 450mm Ø 10mm
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Attacco centrale al corpo scaldante
- Interasse derivazioni 35mm

ART. 1437

Codice	sonda	mis	€	conf	pacco
1437	Ø 10	1/2"		10	40

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile **diritta** cromata con **interasse variabile**.

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Sonda metallica 450mm Ø 12mm
- Interasse derivazioni 35-38mm, 40-50mm e 48-65mm
- **Patent pending**

D = filetto DESTRO
S = filetto SINISTRO

ART. 1425

Codice	sonda	mis	interasse	€	conf	pacco	
1425 1235	Ø 12	1/2"	35-38 mm		1	40	new
1425 1250	Ø 12	1/2"	40-50 mm		1	40	
1425 1265	Ø 12	1/2"	48-65 mm		1	40	
1425 3435	Ø 12	3/4"	35-38 mm		1	40	new
1425 3450	Ø 12	3/4"	40-50 mm		1	40	
1425 3465	Ø 12	3/4"	48-65 mm		1	40	
1425 135D	Ø 12	1"	35-38 mm		1	40	new
1425 135S	Ø 12	1"	35-38 mm		1	40	new
1425 150D	Ø 12	1"	40-50 mm		1	40	
1425 150S	Ø 12	1"	40-50 mm		1	40	
1425 165D	Ø 12	1"	48-65 mm		1	40	
1425 165S	Ø 12	1"	48-65 mm		1	40	

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile **a squadra** cromata con **interasse variabile**.

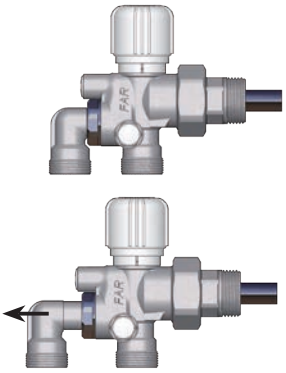
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Sonda metallica 450mm Ø 12mm
- Interasse derivazioni 35-38mm, 40-50mm e 48-65mm
- **Patent pending**

D = filetto DESTRO
S = filetto SINISTRO

ART. 1428

	Codice	sonda	mis	interasse	€	conf	pacco
new	1428 1235	Ø 12	1/2"	35-38 mm		1	-
	1428 1250	Ø 12	1/2"	40-50 mm		1	-
	1428 1265	Ø 12	1/2"	48-65 mm		1	-
new	1428 3435	Ø 12	3/4"	35-38 mm		1	-
	1428 3450	Ø 12	3/4"	40-50 mm		1	-
	1428 3465	Ø 12	3/4"	48-65 mm		1	-
new	1428 135D	Ø 12	1"	35-38 mm		1	-
new	1428 135S	Ø 12	1"	35-38 mm		1	-
	1428 150D	Ø 12	1"	40-50 mm		1	-
	1428 150S	Ø 12	1"	40-50 mm		1	-
	1428 165D	Ø 12	1"	48-65 mm		1	-
	1428 165S	Ø 12	1"	48-65 mm		1	-

Le valvole mono-bitubo termostatizzabili Art. 1425-1428 permettono di poter modificare la distanza tra l'attacco della mandata e quello di ritorno a seconda delle proprie esigenze impiantistiche.
Questo tipo di valvole offre una regolazione di tipo manuale o termostatica.

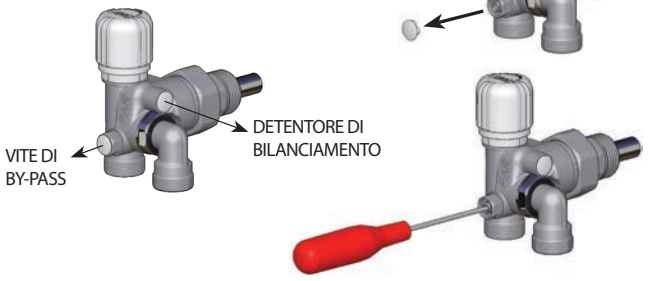


Per modificare l'interasse tra la mandata e il ritorno è sufficiente allungare la curva di regolazione fino al raggiungimento della posizione desiderata. **Sono disponibili due intervalli di regolazione: 35mm - 38mm - 40mm - 50mm oppure 48mm - 65mm.**

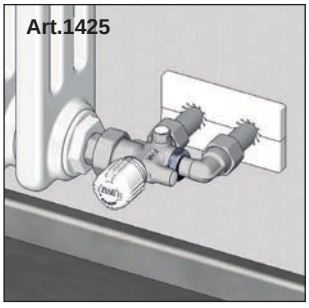
ART.	MISURA	INTERASSE MIN	INTERASSE MAX	ART.	MISURA	INTERASSE MIN	INTERASSE MAX
1425 1238 - 1428 1238	1/2"	35mm	38mm	1425 138D* - 1428 138D*	1"	35mm	38mm
1425 1250 - 1428 1250	1/2"	40mm	50mm	1425 138S* - 1428 138S*	1"	35mm	38mm
1425 1265 - 1428 1265	1/2"	48mm	65mm	1425 150D* - 1428 150D*	1"	40mm	50mm
1425 3438 - 1428 3438	3/4"	35mm	38mm	1425 150S* - 1428 150S*	1"	40mm	50mm
1425 3450 - 1428 3450	3/4"	40mm	50mm	1425 165D* - 1428 165D*	1"	48mm	65mm
1425 3465 - 1428 3465	3/4"	48mm	65mm	1425 165S* - 1428 165S*	1"	48mm	65mm

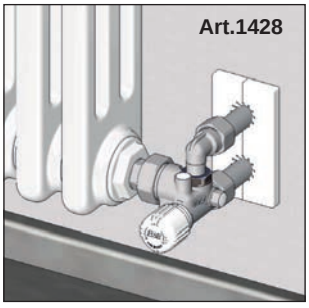
* D: filetto destro S: filetto sinistro

Per cambiare la configurazione da monotubo a bitubo e viceversa, rimuovere il tappino bianco come in figura ed agire sulla vite di by-pass con l'ausilio di un cacciavite o di una chiave a brugola.



Esempio d'installazione delle valvole mono-bitubo termostatizzabili con interasse variabile





Valvola MONOTUBO termostatizzabile cromata completa di rosone coprimuro (Art. 6150).

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Sonda metallica 450mm Ø 12mm
- Interasse derivazioni 35mm

D = filetto DESTRO
S = filetto SINISTRO

ART. 1420

Codice	sonda	mis	€	conf	pacco
1420 12	Ø 12	1/2″		5	20
1420 34	Ø 12	3/4″		5	20
1420 1D	Ø 12	1″		5	20
1420 1S	Ø 12	1″		5	20

Valvola MONOTUBO termostatizzabile cromata.

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Bocchettone reversibile per sonda esterna
- Ingresso del fluido termovettore in alto
- Interasse derivazioni 35mm

NB il tubo di collegamento non viene fornito.

ART. 1442

Codice	mis	€	conf	pacco
1442 12	1/2″		5	-

Valvola BITUBO termostatizzabile cromata.

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Sonda metallica 450mm Ø 12mm
- Interasse derivazioni 35mm

D = filetto DESTRO
S = filetto SINISTRO

ART. 1430

ATTACCO 24x19 CONNECTION

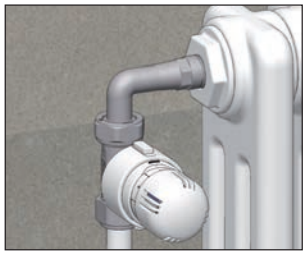
Codice	sonda	mis	€	conf	pacco
1430 12	Ø 12	1/2"		5	20
1430 34	Ø 12	3/4"		5	20
1430 1D	Ø 12	1"		5	20
1430 1S	Ø 12	1"		5	20

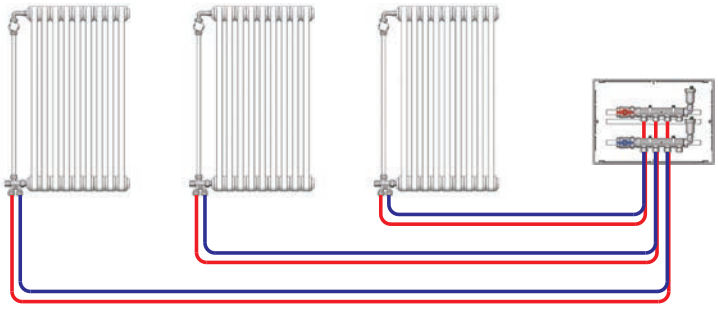
INSTALLAZIONE

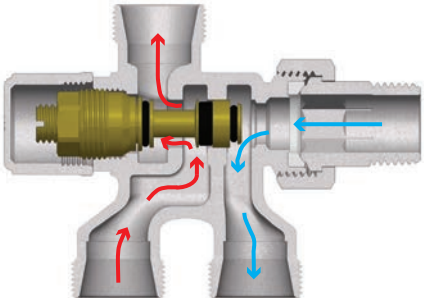
Il circuito bitubo è caratterizzato dall'avere una tubazione di mandata ed una di ritorno per ogni radiatore.

Nell'esempio è rappresentato un circuito a tre radiatori con valvole Art. 1457 e collettori di distribuzione in cassetta per mandata e ritorno.

Esempio d'installazione







La taratura del detentore, tramite una chiave a brugola del 5 o un cacciavite piatto, permette di regolare il flusso d'acqua al radiatore. In figura è illustrato l'andamento dei flussi in condizioni di valvola aperta. Chiudendo il detentore non vi è il passaggio di acqua all'interno del radiatore.

Manopola per l'apertura e la chiusura del flusso d'acqua al radiatore
(Possibilità d'installare il comando termostatico Art. 1824)

Detentore per il bilanciamento del circuito

Valvola MONOSTILE manuale cromata **per impianti monotubo**.
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Sonda metallica 450mm Ø 12mm
- Interasse derivazioni 35mm

D = filetto DESTRO
S = filetto SINISTRO

ART. 1450

Codice	sonda	mis	€	conf	pacco
1450 1212	Ø 12	1/2″		5	20
1450 3412	Ø 12	3/4″		5	20
1450 3414	Ø 14	3/4″		5	20
1450 114D	Ø 14	1″		5	20
1450 114S	Ø 14	1″		5	20

Valvola MONOFAR manuale cromata **per impianti monotubo**.
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Sonda metallica 450mm Ø 12mm
- Interasse derivazioni 35mm

ART. 1451

Codice	sonda	mis	€	conf	pacco
1451 1212	Ø 12	1/2″		5	50
1451 3412	Ø 12	3/4″		5	50

Valvola manuale cromata **per impianti bitubo**.
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Sonda metallica 450mm Ø 12mm
- Interasse derivazioni 35mm

ART. 1456

Codice	mis	€	conf	pacco
1456 1212	1/2″		5	50

Valvola manuale cromata **per impianti monotubo**.
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Sonda metallica 450mm Ø 12mm
- Interasse derivazioni 35mm

ART. 1455

Codice	sonda	mis	€	conf	pacco
1455 1212	Ø 12	1/2″		5	50
1455 3412	Ø 12	3/4″		5	50

Valvola MONOSTILE manuale cromata **per impianti monotubo**.
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Sonda curva per radiatori a piastra
- Interasse derivazioni 35mm

ART. 8050
- Sonda curva a un rango.

ART. 8051
- Sonda curva a due ranghi.

ART. 1500

Codice	sonda	mis	€	conf	pacco
1500 121R	1 rango	1/2″		5	20
1500 122R	2 ranghi	1/2″		5	20

Valvola MONOSTILE manuale cromata **per impianti monotubo**.
- Bocchettone reversibile per sonda esterna
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Interasse derivazioni 35mm

ART. 1462

Codice	mis	€	conf	pacco
1462 12	1/2"		5	40

Valvola MONOSTILE manuale cromata **per impianti monotubo**.
- Bocchettone reversibile per sonda esterna
- Gomito maschio cromato
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Interasse derivazioni 35mm

NB il tubo di collegamento non viene fornito.

ART. 1472

Codice	mis	€	conf	pacco
1472 12	1/2"		5	40

Valvola MONOFAR manuale cromata **per impianti monotubo**.
- Bocchettone reversibile per sonda esterna
- Gomito maschio cromato
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Interasse derivazioni 35mm

NB il tubo di collegamento non viene fornito.

ART. 1452

Codice	mis	€	conf	pacco
1452 12	1/2"		5	40

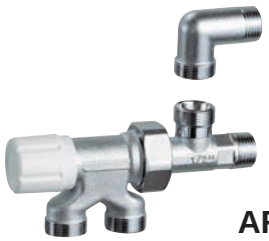
Valvola manuale cromata **per impianti monotubo**.
- Bocchettone reversibile per sonda esterna
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Interasse derivazioni 35mm

ART. 1463

Codice	mis	€	conf	pacco
1463 12	1/2"		5	40

Valvola manuale cromata **per impianti monotubo**.
- Bocchettone reversibile per sonda esterna
- Gomito maschio cromato
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Interasse derivazioni 35mm

NB il tubo di collegamento non viene fornito.



ART. 1473

Codice	mis	€	conf	pacco
1473 12	1/2"		5	40

Bocchettone cromato reversibile per valvola monostile
Art. 1462-1472, attacco sonda esterna.

ART. 8335

Codice	mis	€	conf
8335 12	1/2"		10

Bocchettone cromato reversibile ridotto per valvola monotubo
Art. 1452-1463-1473, attacco sonda esterna.

ART. 8336

Codice	mis	€	conf
8336 12	1/2"		10

Valvola MONO-BITUBO manuale a squadra cromata per radiatori a piastre convettrici.

- By-pass regolabile
- Attacchi: 3/4" EUROKONUS
- Interasse derivazioni: 50mm
- Guarnizioni piane in EPDM

ART. 1421

Codice	derivazioni	€	conf	pacco
1421	3/4" EUROKONUS		5	50

Valvola MONO-BITUBO manuale a squadra cromata per radiatori a piastre convettrici.

- By-pass regolabile
- Attacchi: FAR 24 x 19
- Interasse derivazioni: 50mm
- Guarnizioni piane in EPDM

ART. 1422

Codice	derivazioni	€	conf	pacco
1422	24 x 19		5	50

Valvola MONO-BITUBO manuale diritta cromata per radiatori a piastre convettrici.

- By-pass regolabile
- Attacchi: 3/4" EUROKONUS
- Interasse derivazioni: 50mm
- Guarnizioni piane in EPDM

ART. 1423

Codice	derivazioni	€	conf	pacco
1423	3/4" EUROKONUS		5	50

Valvola MONO-BITUBO manuale diritta cromata per radiatori a piastre convettrici.

- By-pass regolabile
- Attacchi: FAR 24 x 19
- Interasse derivazioni: 50mm
- Guarnizioni piane in EPDM

ART. 1424

Codice	derivazioni	€	conf	pacco
1424	24 x 19		5	50

KIT composto da nr. 2 Adattatori per Art. 1421-1422-1423-1424-1481-1482-1483-1484 per radiatori a piastra con attacco 3/4" maschio.

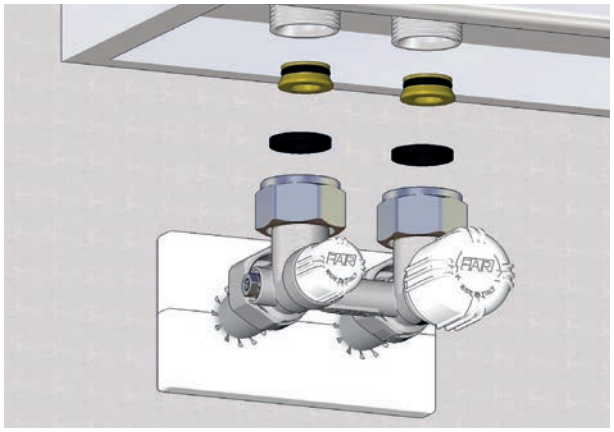
ART. 6080

Codice	€	conf
6080		25

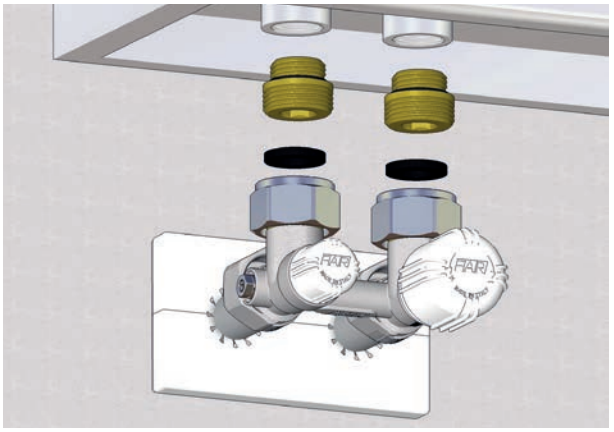
KIT composto da nr. 2 Adattatori per Art. 1421-1422-1423-1424-1481-1482-1483-1484 per radiatori a piastra con attacco 1/2" femmina.

ART. 6081

Codice	€	conf
6081		25



Connessione a radiatore a piastra con attacco 3/4" maschio EUROKONUS tramite adattatori Art. 6080.



Connessione a radiatore a piastra con attacco 1/2" femmina tramite adattatori Art. 6081.

Raccordo eccentrico cromato per collegamento in caso di sostituzione del corpo scaldante, con variazione di interasse.

- Attacchi: femmina-maschio

ART. 5560

Codice	interasse	mis	€	conf	pacco
5560 138	cm. 1	3/8"x3/8"		25	250
5560 238	cm. 2	3/8"x3/8"		25	250
5560 338	cm. 3	3/8"x3/8"		25	250
5560 438	cm. 4	3/8"x3/8"		25	250
5560 538	cm. 5	3/8"x3/8"		25	250
5560 638	cm. 6	3/8"x3/8"		25	250

Codice	interasse	mis	€	conf	pacco
5560 112	cm. 1	1/2"x1/2"		25	250
5560 212	cm. 2	1/2"x1/2"		25	250
5560 312	cm. 3	1/2"x1/2"		25	250
5560 412	cm. 4	1/2"x1/2"		25	250
5560 512	cm. 5	1/2"x1/2"		25	250
5560 612	cm. 6	1/2"x1/2"		25	250
5560 134	cm. 1	3/4"x3/4"		10	300
5560 234	cm. 2	3/4"x3/4"		10	300
5560 334	cm. 3	3/4"x3/4"		10	160
5560 434	cm. 4	3/4"x3/4"		10	160
5560 534	cm. 5	3/4"x3/4"		10	160
5560 634	cm. 6	3/4"x3/4"		10	100

Raccordo eccentrico cromato per collegamento in caso di sostituzione del corpo scaldante, con variazione di interasse.

- Attacchi: maschio-maschio

ART. 5563

Codice	interasse	mis	€	conf	pacco
5563 13412	cm. 1	3/4"x1/2"		25	250
5563 23412	cm. 2	3/4"x1/2"		25	250
5563 33412	cm. 3	3/4"x1/2"		25	250
5563 43412	cm. 4	3/4"x1/2"		25	250
5563 53412	cm. 5	3/4"x1/2"		25	250
5563 63412	cm. 6	3/4"x1/2"		25	250

Tappo giallo per collaudo impianti.

ART. 1444

Codice	€	conf	pacco
1444		50	-

Tappo giallo per collaudo impianti.

- Tubo rame Ø 22mm

ART. 1446

Codice	€	conf	pacco
1446 22		50	-

Dima esterna gialla senza calotte per collaudo impianti MONO-BITUBO.

- Interasse derivazioni 35mm

ART. 1445

Codice	€	conf	pacco
1445		50	-

Raccordo adatto al collegamento di una valvola manuale o termostatizzabile FAR da 1/2" ad un ventilconvettore con attacco maschio 3/4" eurokonus

- Calotta M26x1.5
- Calotta 3/4"
- O-Ring in EPDM-P
- Ottone stampato CW617N

NB. A richiesta disponibile articolo comprensivo di valvola

ART. 8328

Codice	mis	€	conf
8328 34	3/4"		1

Codolo telescopico cromato.

- Misura 3/8" - estensione da 32mm a 55mm
- Misura 1/2" -3/4" - estensione da 35mm a 60mm

ART. 8820

Codice	mis	€	conf	pacco
8820 38	3/8" 32-55 mm		10	-
8820 12	1/2" 35-60 mm		10	-
8820 34	3/4" 35-60 mm		10	-

Tubo rame cromato completo di raccordo filettato

- Attacco 1/2" maschio con guarnizione in EPDM
- Tubo rame d. 15mm

ART. 8875

Codice	Lunghezza	mis	€	conf	pacco
8875 1210	100 mm	1/2"		20	-
8875 1220	200 mm	1/2"		20	-

Raccordo di collegamento cromato per il passaggio da tubo ferro a tubo rame 15mm.

- Attacco: 1/2" femmina
- Tubo rame: Ø 15mm
- Lunghezza raccordo: 50mm

ART. 8876

Codice	Lunghezza	mis	€	conf	pacco
8876 1205	50 mm	1/2"		20	-

Rosone a parete in plastica per valvole e detentori.

- Per tubazioni da 10 a 20mm

Disponibile in diverse finiture a Pag. 251

ART. 0441

Codice	colore	finitura	Ø	€	conf	pacco
0441 BL	bianco	lucida	10÷20		50	200

Rosone coprimuro singolo a parete in plastica per valvole e detentori.

ART. 6200

Codice	mis	€	conf	pacco
6200 22	Ø 22			600

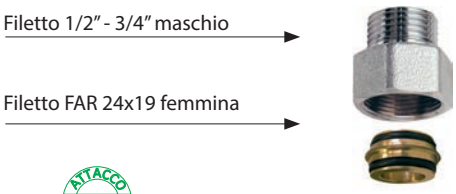
Rosone coprimuro doppio a parete in plastica per valvole monotubo e bitubo.

Disponibile in diverse finiture a Pag. 251

ART. 6150

Codice	colore	finitura	Ø	interasse	€	conf	pacco
6150 35BL	bianco	lucida	10÷20	35mm		50	200
6150 50BL	bianco	lucida	10÷20	50mm		50	200

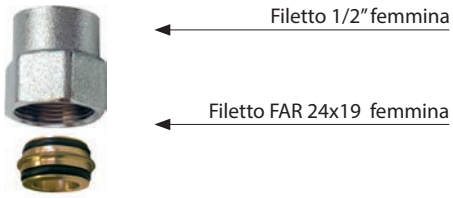
Riduzione cromata che permette di passare da un filetto FAR 24x19 maschio ad un filetto 1/2" - 3/4" maschio.
- Ogiva di tenuta con doppio O-ring
- Utilizzabile solo su attacchi FAR 24x19 maschio da Ø16mm



ART. 8865

Codice	mis	lung/mm	€	conf	pacco
8865 3012	24x19 - 1/2" Testa Piana	30		25	250
8865 3034	24x19 - 3/4" Testa Piana	30		25	250
8865 3034EU	24x19 - 3/4" Eurokonus	30		25	250

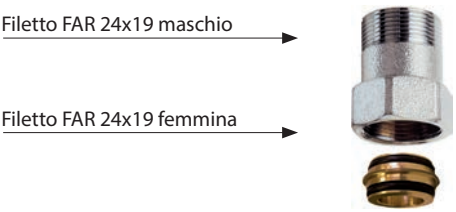
Riduzione cromata che permette di passare da un filetto FAR 24x19 maschio ad un filetto 1/2" femmina.
- Ogiva di tenuta con doppio O-Ring
- Utilizzabile solo su attacchi FAR 24x19 maschio da Ø16mm



ART. 8870

Codice	mis	lung/mm	€	conf	pacco
8870 30	24x19 - 1/2"	30		25	250

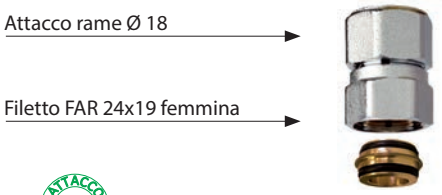
Prolunga diritta cromata.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Ogiva di tenuta con doppio O-Ring
- Utilizzabile solo su attacchi FAR 24x19 maschio da Ø16mm



ART. 8850

Codice	lung/mm	€	conf
8850 30	30		25
8850 35	35		25
8850 40	40		25

Prolunga diritta cromata che permette di passare da un filetto FAR 24x19 maschio ad un attacco per tubo rame Ø 18.
- Ogiva di tenuta con doppio O-Ring
- Utilizzabile solo su attacchi FAR 24x19 maschio da Ø16mm



ART. 8850

Codice	mis	lung/mm	€	conf	pacco
8850 G1830	24x19 - Ø18	30		25	250
8850 G1835	24x19 - Ø18	35		25	250
8850 G1840	24x19 - Ø18	40		25	250

Prolunga diritta cromata che permette di passare da un filetto FAR 24x19 maschio ad un attacco per tubo rame Ø 20-22.
- Ogiva di tenuta con doppio O-Ring
- Utilizzabile solo su attacchi FAR 24x19 maschio da Ø16mm

ART. 8850

Codice	mis	lung/mm	€	conf	pacco
8850 G2030	24x19 - Ø 20	30		10	250
8850 G2230	24x19 - Ø 22	30		10	250

Curva speciale cromata.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Parte cilindrica Ø 16mm

ART. 8900

Codice	lung/mm	€	conf
8900 35	30		25
8900 100	100		25

Curva speciale cromata.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Completa di valvola sfogo aria manuale cromata
- Parte cilindrica Ø 16mm

ART. 8901

Codice	€	conf
8901		25

Kit per sostituzione vitone utilizzabile su tutte le valvole termostatizzabili di nostra produzione ad esclusione dell' Art. 1428 e delle valvole serie TOPFAR.

- Chiave per sostituzione vitoni
- nr. 10 O-Ring di ricambio per estrattore
- nr. 20 vitoni per valvole termostatizzabili

ART. 6002

Codice	€	conf	pacco
6002		1	-

Vitone in ottone per valvole termostatizzabili.

ART. 9000

Codice	€	conf
9000		10

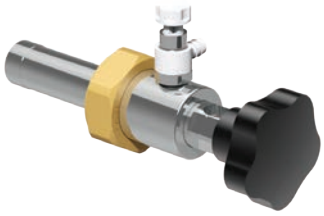
Vitone in ottone per valvole MONO-BITUBO termostatizzabili con interasse variabile. (Art. 1425)

ART. 9009

Codice	€	conf
9009		10

Inserto per chiave di sostituzione vitone valvole termostatizzabili con presetting.

NB: **per utilizzare questo inserto occorre disporre della chiave per sostituzione vitoni valvole termostatizzabili Art. 6002**



ART. 6003

Codice	€	conf	pacco
6003		1	-

Vitone in ottone per valvole termostatizzabili con presetting.

ART. 9006

Codice	€	conf
9006		10

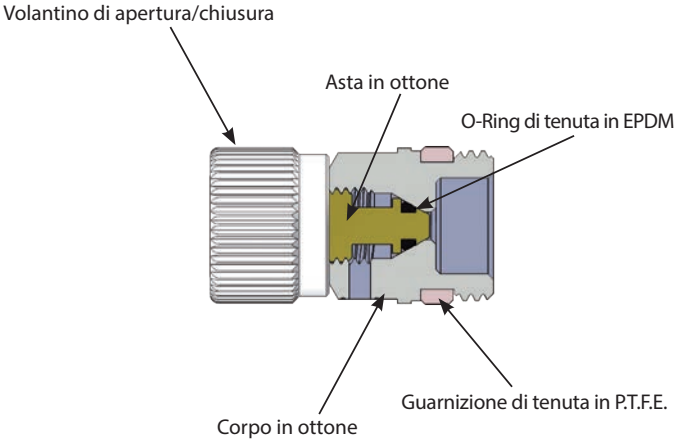
O-Ring di ricambio.

- 8350 1877 per Art 6002
- 8350 192 per Art 6002

ART. 8350

Codice	mis	€	conf
8350 1877	18,77x1,78		10
8350 192	19x2		10

Valvola sfogo aria manuale.
- Volantino in plastica
- Tenuta sull'asta con O-Ring
- Guarnizione in PTFE per alte temperature
- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima d'esercizio: 95°C



ART. 6135

Codice	mis	€	conf	pacco
6135 18	1/8"		50	500
6135 14	1/4"		50	500
6135 38	3/8"		50	500
6135 12	1/2"		50	500

Valvola di scarico orientabile con portagomma.

ART. 6017

Codice	mis	€	conf	pacco
6017 12	1/2"		1	-

Valvola sfogo aria manuale cromata con scarico orientabile, portagomma e O-Ring di tenuta.
- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima d'esercizio: 80°C

ART. 6015

Codice	mis	€	conf	pacco
6015 14	1/4"		50	500
6015 38	3/8"		50	500
6015 12	1/2"		50	500

Valvola manuale di scarico orientabile con quadro completa di O-Ring di tenuta.
- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima d'esercizio: 80°C

ART. 6010

Codice	mis	€	conf
6010 12	1/2"		25

Chiave con quadro per valvole di scarico Art. 6010-6020.

ART. 6300

Codice	mis	€	conf
6300	å 5		1

Valvola manuale sfogo aria cromata con scarico orientabile. Manopola di apertura con quadro completa di O-Ring di tenuta.
- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima d'esercizio: 80°C

ART. 6020

Codice	mis	€	conf
6020 38	3/8"		40
6020 12	1/2"		40

Kit per tubi di materiale plastico adattabile a tutti i nostri articoli con attacco intercambiabile 24x19.

- adattatore per tubo plastica
- anello stringitubo in ottone
- calotta cromata filetto 24x19

ART. 6052

Codice	tubo	Ø esterno per spessore	€	conf	pacco
6052 95147	plastica	10,5x1,25		50	250
6052 48186	plastica	12x2,15		50	250
6052 4847	plastica	12x2		50	250
6052 48184	plastica	12x1,5		50	250
6052 481005	plastica	12x1,35		50	250
6052 9761005	plastica	12,7x1,7		50	250
6052 976186	plastica	12,7x2,4		50	250
6052 6563	plastica	14x1,5		50	250
6052 6545	plastica	14x2		50	250
6052 4645	plastica	15x2,5		50	250
6052 4663	plastica	15x2		50	250
6052 46173	plastica	15x1,7		50	250
6052 4661	plastica	15x1,5		50	250
6052 5863	plastica	16x2,5		50	250
6052 58173	plastica	16x2,2		50	250
6052 5861	plastica	16x2		50	250
6052 58262	plastica	16x1,8		50	250
6052 5864	plastica	16x1,5		50	250
6052 58180	plastica	16x2,7		50	250
6052 15061	plastica	16,8x2,4		50	250
6052 150829	plastica	17x2,25		50	250
6052 15043	plastica	17x2		50	250
6052 6043	plastica	17,8x2,4		50	250
6052 60180	plastica	17,8x3,6		50	250
6052 4443	plastica	18x2,5		50	250
6052 44221	plastica	18x2,2		50	250
6052 4468	plastica	18x2		50	250
6052 8043	plastica	20x3,5		50	250
6052 8068	plastica	20x3		50	250
6052 80185	plastica	20x2,8		50	250
6052 80222	plastica	20x2,3		50	250
6052 8069	plastica	20x2,15		50	250
6052 80214	plastica	20x2		50	250
6052 80261	plastica	20x1,9		50	500

Kit per tubi MULTISTRATO adattabile a tutti i nostri articoli con attacco intercambiabile 24x19.

- adattatore per tubo multistrato
- anello stringitubo in ottone
- calotta cromata filetto 24x19

ART. 6055

Codice	tubo	Ø esterno per spessore	€	conf	pacco
6055 902901	multistrato	11,6x1,5		50	250
6055 481156	multistrato	12x1,6		50	250
6055 48901	multistrato	12x1,8		50	250
6055 65193	multistrato	14x2		50	250
6055 46193	multistrato	15x2,5		50	250
6055 58190	multistrato	16x2		50	250
6055 58200	multistrato	16x2,25		50	250
6055 58278	multistrato	16,2x2,6		50	250
6055 150200	multistrato	16,8x2,5		50	250
6055 150810	multistrato	17x2		50	250
6055 44191	multistrato	18x2		50	250
6055 80204	multistrato	20x2		50	250
6055 80192	multistrato	20x2,25		50	250
6055 80201	multistrato	20x2,5		50	250
6055 80191	multistrato	20x2,9		50	250

KIT di tenuta in gomma a compressione per tubo rame.

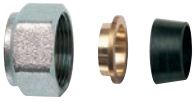
- ranella guidatubo in ottone
- monocono in gomma
- anello stringitubo in ottone
- calotta cromata filetto 24x19

ART. 8427

Codice	tubo	mis	€	conf	pacco
8427 10	rame	Ø 10		100	500
8427 12	rame	Ø 12		100	500
8427 14	rame	Ø 14		100	500

KIT di tenuta in gomma a compressione per tubo rame.

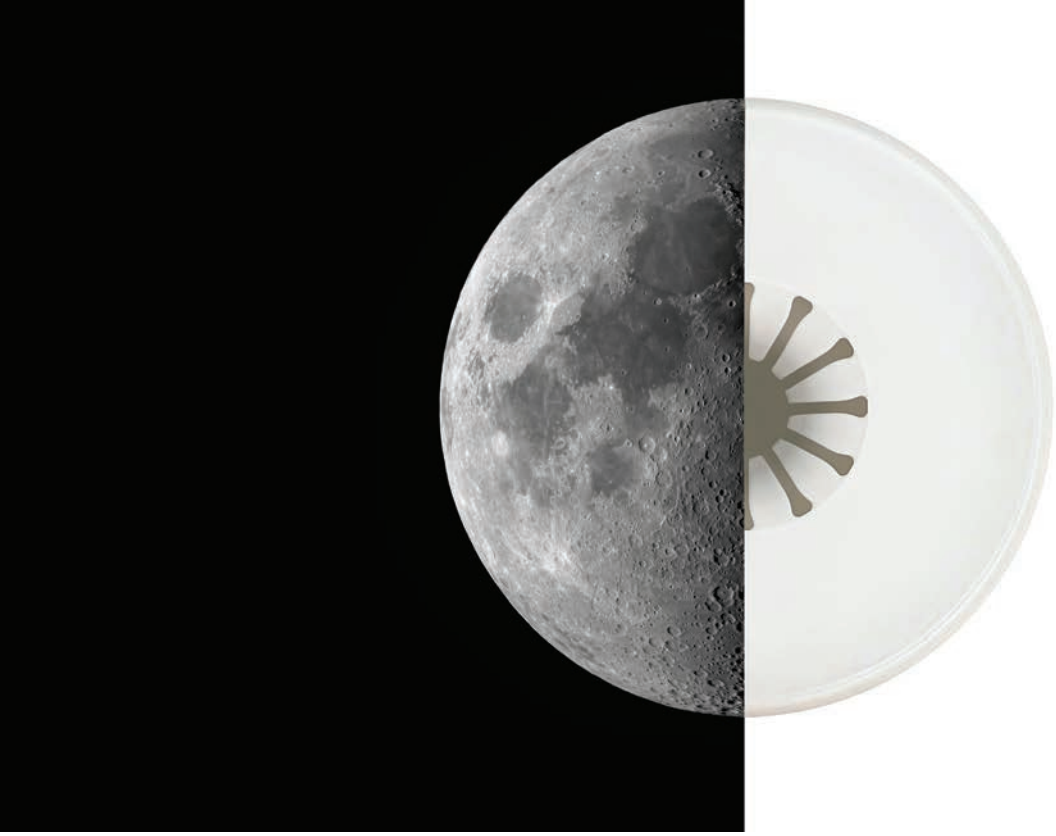
- monocono in gomma
- anello stringitubo in ottone
- calotta cromata filetto 24x19



ART. 8429

Codice	tubo	mis	€	conf	pacco
8429 15	rame	Ø 15		100	500
8429 16	rame	Ø 16		100	500

Codice	Descrizione	mis	tenuta	€	conf	pacco
1610 38G18	VALVOLA TERMOSTATIZZABILE A SQUADRA	3/8"x18	Gomma		10	50
1610 12G18	VALVOLA TERMOSTATIZZABILE A SQUADRA	1/2"x18	Gomma		10	50
1630 38G18	VALVOLA TERMOSTATIZZABILE DIRITTA	3/8"x18	Gomma		10	50
1630 12G18	VALVOLA TERMOSTATIZZABILE DIRITTA	1/2"x18	Gomma		10	50
1050 38G18	VALVOLA MANUALE A SQUADRA	3/8"x18	Gomma		10	50
1050 12G18	VALVOLA MANUALE A SQUADRA	1/2"x18	Gomma		10	50
1100 38G18	DETENTORE MANUALE A SQUADRA	3/8"x18	Gomma		10	50
1100 12G18	DETENTORE MANUALE A SQUADRA	1/2"x18	Gomma		10	50
1250 38G18	VALVOLA MANUALE DIRITTA	3/8"x18	Gomma		10	50
1250 12G18	VALVOLA MANUALE DIRITTA	1/2"x18	Gomma		10	50
1300 38G18	DETENTORE MANUALE DIRITTO	3/8"x18	Gomma		10	50
1300 12G18	DETENTORE MANUALE DIRITTO	1/2"x18	Gomma		10	50
1420 12G18	VALVOLA MONOTUBO TERMOSTATIZZABILE	1/2"x18	Gomma		13	26
1420 34G18	VALVOLA MONOTUBO TERMOSTATIZZABILE	3/4"x18	Gomma		13	26
1430 12G18	VALVOLA BITUBO TERMOSTATIZZABILE	1/2"x18	Gomma		13	26
1430 34G18	VALVOLA BITUBO TERMOSTATIZZABILE	3/4"x18	Gomma		13	26
1425 1250G18	VALVOLA MONOTUBO TERMOSTATIZZABILE CON INTERASSE VARIABILE 40-50 mm	1/2"x18	Gomma		1	-
1425 1265G18	VALVOLA MONOTUBO TERMOSTATIZZABILE CON INTERASSE VARIABILE 48-65 mm	1/2"x18	Gomma		1	-
1425 3450G18	VALVOLA MONOTUBO TERMOSTATIZZABILE CON INTERASSE VARIABILE 40-50 mm	3/4"x18	Gomma		1	-
1425 3465G18	VALVOLA MONOTUBO TERMOSTATIZZABILE CON INTERASSE VARIABILE 48-65 mm	3/4"x18	Gomma		1	-
1425 150DG18	VALVOLA MONOTUBO TERMOSTATIZZABILE CON INTERASSE VARIABILE 40-50 mm	1"x18	Gomma		1	-
1425 150SG18	VALVOLA MONOTUBO TERMOSTATIZZABILE CON INTERASSE VARIABILE 40-50 mm	1"x18	Gomma		1	-
1425 165DG18	VALVOLA MONOTUBO TERMOSTATIZZABILE CON INTERASSE VARIABILE 48-65 mm	1"x18	Gomma		1	-
1425 165SG18	VALVOLA MONOTUBO TERMOSTATIZZABILE CON INTERASSE VARIABILE 48-65 mm	1"x18	Gomma		1	-
1428 1250G18	VALVOLA MONOTUBO TERMOSTATIZZABILE CON INTERASSE VARIABILE 40-50 mm	1/2"x18	Gomma		1	-
1428 1265G18	VALVOLA MONOTUBO TERMOSTATIZZABILE CON INTERASSE VARIABILE 48-65 mm	1/2"x18	Gomma		1	-
1428 150DG18	VALVOLA MONOTUBO TERMOSTATIZZABILE CON INTERASSE VARIABILE 40-50 mm	1"x18	Gomma		1	-
1428 150SG18	VALVOLA MONOTUBO TERMOSTATIZZABILE CON INTERASSE VARIABILE 40-50 mm	1"x18	Gomma		1	-
1428 165DG18	VALVOLA MONOTUBO TERMOSTATIZZABILE CON INTERASSE VARIABILE 48-65 mm	1"x18	Gomma		1	-
1428 165SG18	VALVOLA MONOTUBO TERMOSTATIZZABILE CON INTERASSE VARIABILE 48-65 mm	1"x18	Gomma		1	-
1428 3450G18	VALVOLA MONOTUBO TERMOSTATIZZABILE CON INTERASSE VARIABILE 40-50 mm	3/4"x18	Gomma		1	-
1428 3465G18	VALVOLA MONOTUBO TERMOSTATIZZABILE CON INTERASSE VARIABILE 48-65 mm	3/4"x18	Gomma		1	-
1440 12G18	VALVOLA "GRT" TERMOSTATIZZABILE	1/2"x18	Gomma		5	40
1450 1212G18	VALVOLA "MONOSTILE" SONDA D. 12	1/2"x18	Gomma		13	26
1450 3412G18	VALVOLA "MONOSTILE" SONDA D. 12	3/4"x18	Gomma		13	26
1450 3414G18	VALVOLA "MONOSTILE" SONDA D. 14	3/4"x18	Gomma		13	26
1450 114DG18	VALVOLA "MONOSTILE" BOCCHETTONE DX SONDA D. 14	1"x18	Gomma		13	26
1450 114SG18	VALVOLA "MONOSTILE" BOCCHETTONE SX SONDA D. 14	1"x18	Gomma		13	26
1455 1212G18	VALVOLA "MONOTUBO" SONDA D. 12	1/2"x18	Gomma		5	40
1455 3412G18	VALVOLA "MONOTUBO" SONDA D. 12	3/4"x18	Gomma		5	40
1500 121RG18	VALVOLA "MONOSTILE" COMPLETA DI SONDA CURVA 1 RANGO PER RADIATORI A PIASTRA	1/2"x18	Gomma		13	26
1500 122RG18	VALVOLA "MONOSTILE" COMPLETA DI SONDA CURVA 2 RANGHI PER RADIATORI A PIASTRA	1/2"x18	Gomma		13	26
1462 12G18	VALVOLA "MONOSTILE" CON BOCCHETTONE REVERSIBILE PER SONDA ESTERNA	1/2"x18	Gomma		5	40
1472 12G18	VALVOLA "MONOSTILE" CON BOCCHETTONE REVERSIBILE PER SONDA ESTERNA COMPLETA DI GOMITO	1/2"x18	Gomma		5	40
1463 12G18	VALVOLA "MONOTUBO" CON BOCCHETTONE REVERSIBILE PER SONDA ESTERNA	1/2"x18	Gomma		5	40
1473 12G18	VALVOLA "MONOTUBO" CON BOCCHETTONE REVERSIBILE PER SONDA ESTERNA COMPLETA DI GOMITO	1/2"x18	Gomma		5	40
8900 35G18	CURVA SPECIALE	(24x19)x18	Gomma		25	-



Valvole per termoarredi ed accessori 08

Valvole termostatizzabili e detentori Serie TopFAR	235
Valvole termostatizzabili mono-bitubo Serie TopFAR	245
Valvole termostatizzabili monotubo Serie TopFAR	250
Accessori e ricambi per termoarredi	251
Adattatori e kit di tenuta	253

KIT TOPFAR composto da :

- valvola termostatizzabile a squadra completa di calotta
- detentore a squadra completo di calotta
- nr. 2 rosoni a parete in plastica
- nr. 2 KIT di tenuta in gomma a compressione per tubo rame Ø 10
- nr. 2 KIT di tenuta in gomma a compressione per tubo rame Ø 12
- nr. 2 KIT di tenuta in gomma a compressione per tubo rame Ø 14
- nr. 2 adattatori per tubo MULTISTRATO Ø 16x2

Valvola e detentore completi di:

- attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

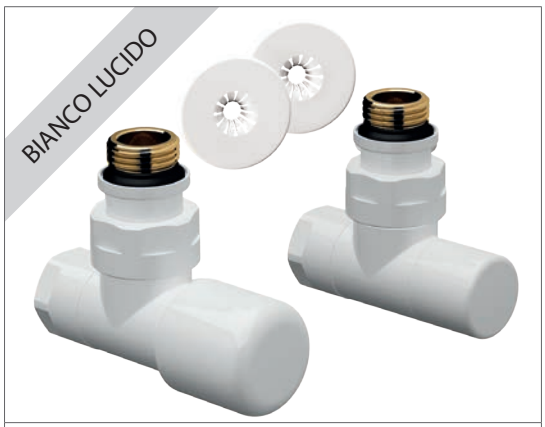
LA VALVOLA TERMOSTATICA VA POSIZIONATA NEL LATO DOVE C'E' L'INGRESSO DELL'ACQUA

Top FAR ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	colore	finitura	mis	€	conf
0158 12CL	cromo	lucida	1/2"		1
0158 12BC	bianco-cromo	lucida	1/2"		1
0158 12BL	bianco	lucida	1/2"		1
0158 12NO	nero	opaca	1/2"		1
0158 12BO	bianco	opaca	1/2"		1

ART. 0158CL

ART. 0158BC



ART. 0158BL

ART. 0158NO

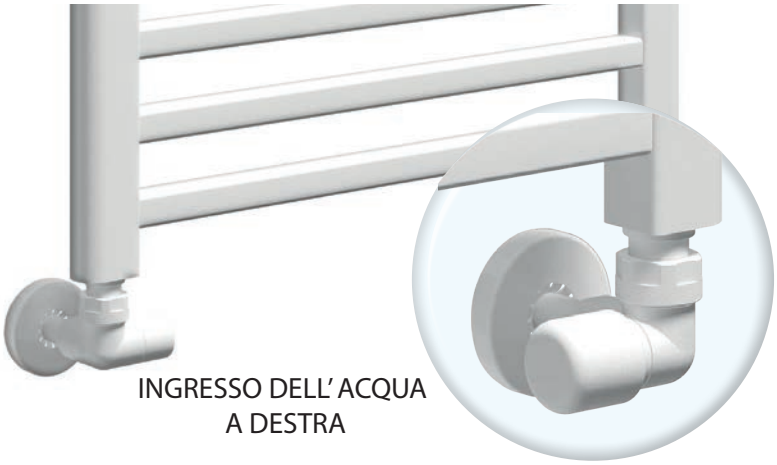
ART. 0158BO

KIT TOPFAR CON INGRESSO ACQUA A DESTRA composto da :

- valvola termostatizzabile ad angolo sinistro completa di calotta
- detentore ad angolo destro completo di calotta
- nr. 2 rosoni a parete in plastica
- nr. 2 KIT di tenuta in gomma a compressione per tubo rame Ø 10
- nr. 2 KIT di tenuta in gomma a compressione per tubo rame Ø 12
- nr. 2 KIT di tenuta in gomma a compressione per tubo rame Ø 14
- nr. 2 adattatori per tubo MULTISTRATO Ø 16x2

Valvola e detentore completi di:

- attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- codolo preguarnito con guarnizione in EPDM



INGRESSO DELL' ACQUA
A DESTRA

ART. 0156CL

ART. 0156BC

ART. 0156BL

Top FAR ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	colore	finitura	mis	€	conf
0156 12CL	cromo	lucida	1/2"		1
0156 12BC	bianco-cromo	lucida	1/2"		1
0156 12BL	bianco	lucida	1/2"		1
0156 12NO	nero	opaca	1/2"		1
0156 12BO	bianco	opaca	1/2"		1

ART. 0156NO

ART. 0156BO

KIT TOPFAR CON INGRESSO ACQUA A SINISTRA composto da :

- valvola termostatizzabile ad angolo destro completa di calotta
- detentore ad angolo sinistro completo di calotta
- nr. 2 rosoni a parete in plastica
- nr. 2 KIT di tenuta in gomma a compressione per tubo rame Ø 10
- nr. 2 KIT di tenuta in gomma a compressione per tubo rame Ø 12
- nr. 2 KIT di tenuta in gomma a compressione per tubo rame Ø 14
- nr. 2 adattatori per tubo MULTISTRATO Ø 16x2

Valvola e detentore completi di:

- attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- codolo preguarnito con guarnizione in EPDM

INGRESSO DELL' ACQUA
A SINISTRA

Top FAR ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	colore	finitura	mis	€	conf
0157 12CL	cromo	lucida	1/2"		1
0157 12BC	bianco-cromo	lucida	1/2"		1
0157 12BL	bianco	lucida	1/2"		1
0157 12NO	nero	opaca	1/2"		1
0157 12BO	bianco	opaca	1/2"		1

CROMATO

ART. 0157CL

BIANCO CROMO

ART. 0157BC

BIANCO LUCIDO

ART. 0157BL

NERO OPACO

ART. 0157NO

BIANCO OPACO

ART. 0157BO

Valvola termostatizzabile ad angolo sinistro completa di calotta.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16mm

ART. 0101

ART. 0111

ART. 0161

ART. 0151

ART. 0153

Top FAR ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	colore	finitura	mis	€	conf
0101 38P	cromo	lucida	3/8″		1
0101 12P	cromo	lucida	1/2″		1
0111 38P	bianco-cromo	lucida	3/8″		1
0111 12P	bianco-cromo	lucida	1/2″		1
0161 12P	bianco	lucida	1/2″		1

Top FAR ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	colore	finitura	mis	€	conf
0151 12P	nero	opaca	1/2″		1
0153 12P	bianco	opaca	1/2″		1

Detentore ad angolo destro completo di calotta.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16mm

ART. 0122

ART. 0132

ART. 0179

ART. 0172

ART. 0174

Top FAR ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	colore	finitura	mis	€	conf
0122 38P	cromo	lucida	3/8″		1
0122 12P	cromo	lucida	1/2″		1
0132 38P	bianco-cromo	lucida	3/8″		1
0132 12P	bianco-cromo	lucida	1/2″		1
0179 12P	bianco	lucida	1/2″		1

Top FAR ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	colore	finitura	mis	€	conf
0172 12P	nero	opaca	1/2″		1
0174 12P	bianco	opaca	1/2″		1

Valvola termostatizzabile ad angolo destro completa di calotta.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16mm

ART. 0102

ART. 0112

ART. 0162

ART. 0152

ART. 0154

Top FAR ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	colore	finitura	mis	€	conf
0102 38P	cromo	lucida	3/8″		1
0102 12P	cromo	lucida	1/2″		1
0112 38P	bianco-cromo	lucida	3/8″		1
0112 12P	bianco-cromo	lucida	1/2″		1
0162 12P	bianco	lucida	1/2″		1

Top FAR ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	colore	finitura	mis	€	conf
0152 12P	nero	opaca	1/2″		1
0154 12P	bianco	opaca	1/2″		1

Detentore ad angolo sinistro completo di calotta.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16mm

ART. 0121

ART. 0131

ART. 0178

ART. 0171

ART. 0173

Top FAR ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	colore	finitura	mis	€	conf
0121 38P	cromo	lucida	3/8″		1
0121 12P	cromo	lucida	1/2″		1
0131 38P	bianco-cromo	lucida	3/8″		1
0131 12P	bianco-cromo	lucida	1/2″		1
0178 12P	bianco	lucida	1/2″		1

Top FAR ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	colore	finitura	mis	€	conf
0171 12P	nero	opaca	1/2"		1
0173 12P	bianco	opaca	1/2″		1

Valvola termostatizzabile ad angolo sinistro.
- Attacco per tubo ferro
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione

ART. 0103

ART. 0113

Top FAR ATTACCO TUBO FERRO IRON PIPE CONNECTION

Codice	colore	finitura	mis	€	conf
0103 38P	cromo	lucida	3/8"		1
0103 12P	cromo	lucida	1/2"		1
0113 38P	bianco-cromo	lucida	3/8"		1
0113 12P	bianco-cromo	lucida	1/2"		1

Detentore ad angolo destro.
- Attacco per tubo ferro
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione

ART. 0124

ART. 0134

Top FAR ATTACCO TUBO FERRO IRON PIPE CONNECTION

Codice	colore	finitura	mis	€	conf
0124 38P	cromo	lucida	3/8"		1
0124 12P	cromo	lucida	1/2"		1
0134 38P	bianco-cromo	lucida	3/8"		1
0134 12P	bianco-cromo	lucida	1/2"		1

Valvola termostatizzabile ad angolo destro.
- Attacco per tubo ferro
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione

ART. 0104

ART. 0114

Top FAR ATTACCO TUBO FERRO IRON PIPE CONNECTION

Codice	colore	finitura	mis	€	conf
0104 38P	cromo	lucida	3/8"		1
0104 12P	cromo	lucida	1/2"		1
0114 38P	bianco-cromo	lucida	3/8"		1
0114 12P	bianco-cromo	lucida	1/2"		1

Detentore ad angolo sinistro.
- Attacco per tubo ferro
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione

ART. 0123

ART. 0133

Top FAR ATTACCO TUBO FERRO IRON PIPE CONNECTION

Codice	colore	finitura	mis	€	conf
0123 38P	cromo	lucida	3/8"		1
0123 12P	cromo	lucida	1/2"		1
0133 38P	bianco-cromo	lucida	3/8"		1
0133 12P	bianco-cromo	lucida	1/2"		1

Valvola termostatizzabile a squadra completa di calotta.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16mm

ART. 0108

ART. 0109

ART. 0159

ART. 0143

ART. 0144

Top FAR ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	colore	finitura	mis	€	conf
0108 38P	cromo	lucida	3/8″		1
0108 12P	cromo	lucida	1/2″		1
0109 38P	bianco-cromo	lucida	3/8″		1
0109 12P	bianco-cromo	lucida	1/2″		1
0159 12P	bianco	lucida	1/2″		1

Top FAR ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	colore	finitura	mis	€	conf
0143 12P	nero	opaca	1/2″		1
0144 12P	bianco	opaca	1/2″		1

Detentore a squadra completo di calotta.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16mm

ART. 0128

ART. 0129

ART. 0177

ART. 0163

ART. 0164

Top FAR ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	colore	finitura	mis	€	conf
0128 38P	cromo	lucida	3/8″		1
0128 12P	cromo	lucida	1/2″		1
0129 38P	bianco-cromo	lucida	3/8″		1
0129 12P	bianco-cromo	lucida	1/2″		1
0177 12P	bianco	lucida	1/2″		1

Top FAR ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	colore	finitura	mis	€	conf
0163 12P	nero	opaca	1/2″		1
0164 12P	bianco	opaca	1/2″		1

Valvola termostatizzabile a squadra.

- Attacco per tubo ferro
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione

ART. 0148 | **ART. 0149**

Top FAR ATTACCO TUBO FERRO IRON PIPE CONNECTION

Codice	colore	finitura	mis	€	conf
0148 38P	cromo	lucida	3/8″		1
0148 12P	cromo	lucida	1/2″		1
0149 38P	bianco-cromo	lucida	3/8″		1
0149 12P	bianco-cromo	lucida	1/2″		1

Detentore a squadra.

- Attacco per tubo ferro
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione

ART. 0168 | **ART. 0169**

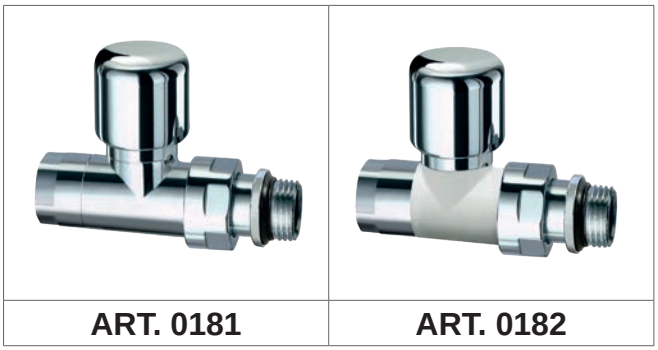
Top FAR ATTACCO TUBO FERRO IRON PIPE CONNECTION

Codice	colore	finitura	mis	€	conf
0168 38P	cromo	lucida	3/8″		1
0168 12P	cromo	lucida	1/2″		1
0169 38P	bianco-cromo	lucida	3/8″		1
0169 12P	bianco-cromo	lucida	1/2″		1

ESEMPIO D'INSTALLAZIONE

Valvola termostatizzabile diritta completa di calotta.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16mm



ART. 0181 | ART. 0182

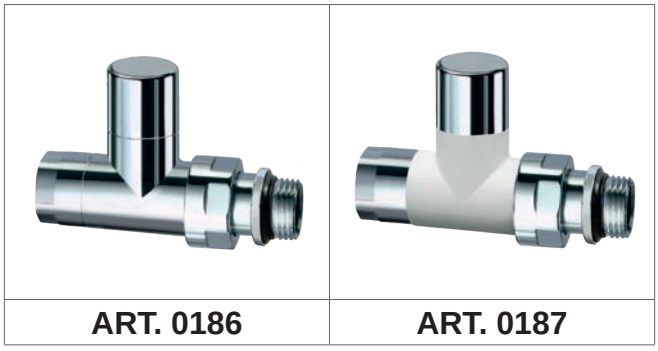
ART. 0181BO | ART. 0181NO

Top FAR ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	colore	finitura	mis	€	conf
0181 12P	cromo	lucida	1/2"		1
0182 12P	bianco-cromo	lucida	1/2"		1
0181 12BO	bianco	opaca	1/2"		1
0181 12NO	nero	opaca	1/2"		1

Detentore a diritto completo di calotta.

- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16mm



ART. 0186 | ART. 0187

ART. 0186BO | ART. 0186NO

Top FAR ATTACCO 24x19 CONNECTION

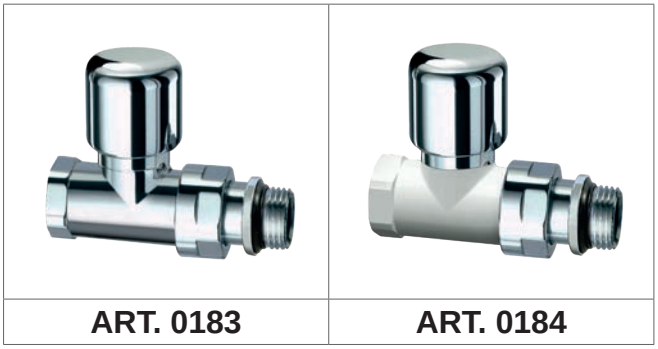
Codice	colore	finitura	mis	€	conf
0186 12P	cromo	lucida	1/2"		1
0187 12P	bianco-cromo	lucida	1/2"		1
0186 12BO	bianco	opaca	1/2"		1
0186 12NO	nero	opaca	1/2"		1

Valvola termostatizzabile diritta.

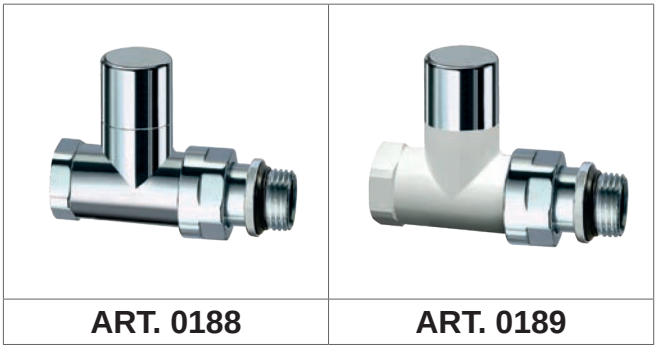
- Attacco per tubo ferro
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione

Detentore diritto.

- Attacco per tubo ferro
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione



ART. 0183 | **ART. 0184**



ART. 0188 | **ART. 0189**

Top FAR ATTACCO TUBO FERRO IRON PIPE CONNECTION

Codice	colore	finitura	mis	€	conf
0183 12P	cromo	lucida	1/2″		1
0184 12P	bianco-cromo	lucida	1/2″		1

Top FAR ATTACCO TUBO FERRO IRON PIPE CONNECTION

Codice	colore	finitura	mis	€	conf
0188 12P	cromo	lucida	1/2″		1
0189 12P	bianco-cromo	lucida	1/2″		1

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile a squadra.

- Attacchi: 3/4" EUROKONUS
- Per radiatori con attacco 3/4" maschio
- Interasse derivazioni: 50mm
- Guarnizioni piane in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione

ART. 0261

ART. 0261BO

ART. 0261NO

Top FAR — ATTACCO EUROKONUS CONNECTION

Codice	colore	finitura	derivazioni	€	conf
0261	cromo	lucida	3/4" EUROKONUS		1
0261 BO	bianco	opaca	3/4" EUROKONUS		1
0261 NO	nero	opaca	3/4" EUROKONUS		1

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile diritta.

- Attacchi: 3/4" EUROKONUS
- Per radiatori con attacco 3/4" maschio
- Interasse derivazioni: 50mm
- Guarnizioni piane in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione

ART. 0266

ART. 0266BO

ART. 0266NO

Top FAR — ATTACCO EUROKONUS CONNECTION

Codice	colore	finitura	derivazioni	€	conf
0266	cromo	lucida	3/4" EUROKONUS		1
0266 BO	bianco	opaca	3/4" EUROKONUS		1
0266 NO	nero	opaca	3/4" EUROKONUS		1

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile a squadra.

- Attacchi: FAR 24 x 19
- Per radiatori con attacco 3/4" maschio
- Interasse derivazioni: 50mm
- Guarnizioni piane in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16mm

ART. 0262

ART. 0262BO

ART. 0262NO

Top FAR ATTACCO 24x19 CONNECTION

	Codice	colore	finitura	derivazioni	€	conf
	0262	cromo	lucida	24 x 19		1
new	0262 BO	bianco	opaca	24 x 19		1
new	0262 NO	nero	opaca	24 x 19		1

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile diritta.

- Attacchi: FAR 24 x 19
- Per radiatori con attacco 3/4" maschio
- Interasse derivazioni: 50mm
- Guarnizioni piane in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16mm

ART. 0267

ART. 0267BO

ART. 0267NO

Top FAR ATTACCO 24x19 CONNECTION

	Codice	colore	finitura	derivazioni	€	conf
	0267	cromo	lucida	24 x 19		1
new	0267 BO	bianco	opaca	24 x 19		1
new	0267 NO	nero	opaca	24 x 19		1

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile a squadra.
- Attacchi: 3/4" EUROKONUS
- Per radiatori con attacco 1/2" femmina
- Interasse derivazioni: 50mm
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione

ART. 0263

Top FAR ATTACCO EUROKONUS CONNECTION

Codice	colore	finitura	derivazioni	€	conf
0263	cromo	lucida	3/4" EUROKONUS		1

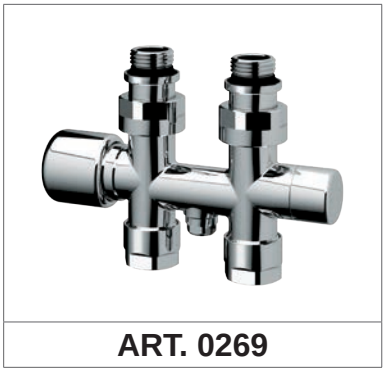
Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile diritta.
- Attacchi: 3/4" EUROKONUS
- Per radiatori con attacco 1/2" femmina
- Interasse derivazioni: 50mm
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione

ART. 0268

Top FAR ATTACCO EUROKONUS CONNECTION

Codice	colore	finitura	derivazioni	€	conf
0268	cromo	lucida	3/4" EUROKONUS		1

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile diritta.
- Attacchi: FAR 24 x 19
- Per radiatori con attacco 1/2" femmina
- Interasse derivazioni: 50mm
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16mm



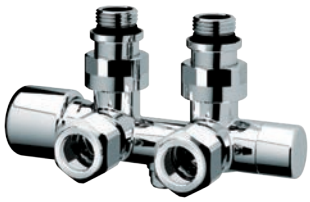
ART. 0269

Top FAR ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	colore	finitura	derivazioni	€	conf
0269	cromo	lucida	24 x 19		1

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile a squadra.

- Attacchi: FAR 24 x 19
- Per radiatori con attacco 1/2" femmina
- Interasse derivazioni: 50mm
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16mm

		
ART. 0264	**ART. 0264BO**	**ART. 0264NO**

Top FAR ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	colore	finitura	derivazioni	€	conf
0264	cromo	lucida	24 x 19		1
0264 BO	bianco	opaca	24 x 19		1
0264 NO	nero	opaca	24 x 19		1

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile destra a squadra cromata completa di codolo e calotta.

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Sonda metallica 450mm Ø 10mm
- Attacco centrale al corpo scaldante
- Interasse derivazioni 35mm
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16mm

ART. 0286	**ART. 0286BO**	**ART. 0286NO**

Top FAR ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	colore	finitura	sonda	mis	€	conf
0286	cromo	lucida	Ø 10	1/2"		1
0286 BO	bianco	opaca	Ø 10	1/2"		1
0286 NO	nero	opaca	Ø 10	1/2"		1

Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile sinistra a squadra cromata completa di codolo e calotta.

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Sonda metallica 450mm Ø 10mm
- Attacco centrale al corpo scaldante
- Interasse derivazioni 35mm
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16mm

ART. 0288	**ART. 0288BO**	**ART. 0288NO**

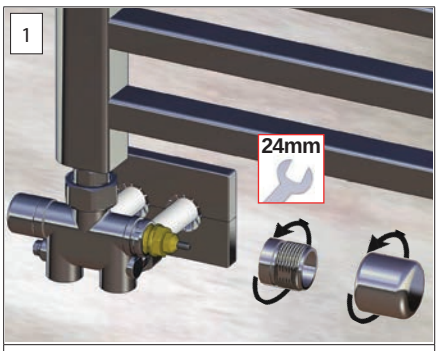
Top FAR ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	colore	finitura	sonda	mis	€	conf
0288	cromo	lucida	Ø 10	1/2"		1
0288 BO	bianco	opaca	Ø 10	1/2"		1
0288 NO	nero	opaca	Ø 10	1/2"		1

FUNZIONAMENTO ED ESEMPI D'INSTALLAZIONE

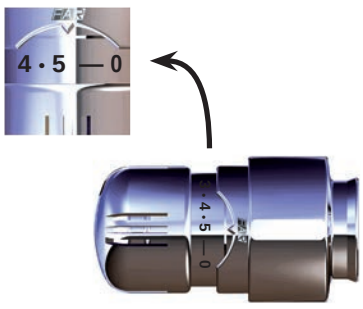
Esempio d'installazione della valvola Art. 0286 con comando termostatico Art. 1827

1



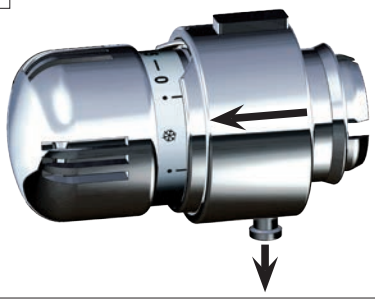
Svitare dalla valvola il volantino e il supporto filettato, aiutandosi con una chiave da 24mm

2



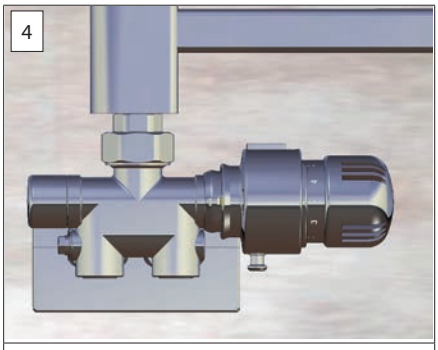
Posizionare sul valore 5 il comando termostatico

3



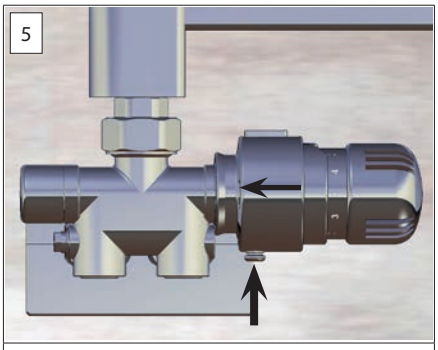
Tirare il tasto di bloccaggio verso il basso e spingere la ghiera verso il selettore

4



Installare il comando sulla valvola facendo combaciare gli incastri

5



Spingere la ghiera di bloccaggio verso la valvola e premere il tasto di bloccaggio

Valvola MONOTUBO termostatizzabile completa di codolo e calotta.

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Sonda metallica 450mm Ø 12mm
- Interasse derivazioni 35mm
- Confezione in scatola singola con protezione
- Calotta Ø 16mm

ART. 0265

ART. 0265BO

ART. 0265NO

Top FAR — ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	colore	finitura	sonda	mis	€	conf
0265 12	cromo	lucida	Ø 12	1/2″		1
0265 34	cromo	lucida	Ø 12	3/4"		1
0265 12BO	bianco	opaca	Ø 12	1/2″		1
0265 34BO	bianco	opaca	Ø 12	3/4"		1
0265 12NO	nero	opaca	Ø 12	1/2″		1
0265 34NO	nero	opaca	Ø 12	3/4"		1

Valvola automatica sfogo aria a squadra.

- Galleggiante in PP
- Confezione in scatola singola con protezione

ART. 0305

Codice	colore	finitura	mis	€	conf
0305 12	bianco	lucida	1/2″		1

Valvola automatica sfogo aria diritta.

- Galleggiante in PP
- Confezione in scatola singola con protezione

ART. 0306

Codice	colore	finitura	mis	€	conf
0306 12	bianco	lucida	1/2″		1

Comando termostatico con sensore a liquido incorporato.

- Regolazione: 7°÷28° C.
- Provvisto di un selettore numerato da 1 a 5, ruotando il quale è possibile impostare il livello di temperatura desiderato.

ART. 1821	ART. 1822	ART. 1823	ART. 1824	ART. 1827

Codice	colore	finitura	€	conf	pacco
1821	bianco	opaca		1	100
1822	nero	opaca		1	100
1823	nero	lucida		1	100

Codice	colore	finitura	€	conf	pacco
1824	bianco	lucida		1	100
1827	cromo	lucida		1	100

Rosone a parete in plastica per valvole e detentori serie TopFAR.

- Per tubazioni da 10 a 20mm

ART. 0441

Codice	colore	finitura	Ø	€	conf
0441 BO	bianco	opaca	10÷20		10
0441 NO	nero	opaca	10÷20		10
0441 NL	nero	lucida	10÷20		10
0441 BL	bianco	lucida	10÷20		50
0441 CL	cromo	lucida	10÷20		10

Rosone a parete in plastica per valvole monotubo e bitubo serie TopFAR.

- Per tubazioni da 10 a 20mm

ART. 6150

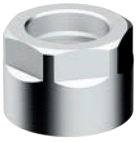
Codice	colore	finitura	Ø	interasse	€	conf
6150 35BO	bianco	opaca	10÷20	35mm		10
6150 35NO	nero	opaca	10÷20	35mm		10
6150 35NL	nero	lucida	10÷20	35mm		50
6150 35BL	bianco	lucida	10÷20	35mm		50
6150 35CL	cromo	lucida	10÷20	35mm		10
6150 50BO	bianco	opaca	10÷20	50mm		10
6150 50NO	nero	opaca	10÷20	50mm		10
6150 50NL	nero	lucida	10÷20	50mm		50
6150 50BL	bianco	lucida	10÷20	50mm		50
6150 50CL	cromo	lucida	10÷20	50mm		10

Cappuccio per detentori serie TopFAR.

ART. 0345

Codice	colore	finitura	€	conf
0345	cromo	lucida		1

Calotta stringi tubo per valvole serie TopFAR.



ART. 0336

Codice	colore	finitura	mis	€	conf
0336 16	cromo	lucida	Ø 16		1
0336 18	cromo	lucida	Ø 18		1
0336 20	cromo	lucida	Ø 20		1

Cappuccio per valvole monotubo e bitubo serie TopFAR.
- Finitura cromata lucida

ART. 0355

Codice	€	conf
0355		1

Raccordo per valvole mono-bitubo a squadra serie TopFAR.
- Finitura cromata lucida

ART. 0377

Codice	mis	€	conf
0377 12	1/2"		1

Calotta per valvole mono-bitubo a squadra serie TopFAR.
- Finitura cromata lucida

ART. 0367

Codice	mis	€	conf
0367	3/4"		1

Adattatore in ottone cromato per aggancio comando elettrico su valvole termostatizzabili.
- Filetto M30x1,5

ART. 1941

Codice	€	conf
1941		1

Codolo per valvole e detentori Serie TopFAR.
- Completo di calotta
- Preguarnito con guarnizione in EPDM

ART. 0407

Codice	colore	finitura	mis	€	conf
0407 38	cromo	lucida	3/8"		1
0407 12	cromo	lucida	1/2"		1

Calotta stringi tubo per valvole serie TopFAR.
(Art. 0264-0286-0288-0262)

ART. 0335

Codice	colore	finitura	mis	€	conf
0335 16	cromo	lucida	Ø 16		1
0335 18	cromo	lucida	Ø 18		1
0335 20	cromo	lucida	Ø 20		1

Comando manuale per valvole Serie TopFAR.

ART. 0316

Codice	colore	finitura	€	conf
0316	cromo	lucida		1

Ghiera filettata per comando manuale per valvole Serie TopFAR.

ART. 0326

Codice	colore	finitura	€	conf
0326	cromo	lucida		1

Raccordo eccentrico cromato per collegamento in caso di sostituzione del corpo scaldante, con variazione di interasse.
- Attacchi: maschio-femmina
- Finitura cromata lucida

ART. 0445

Codice	interasse	mis	€	conf	pacco
0445 112	cm. 1	1/2"x1/2"		25	250
0445 212	cm. 2	1/2"x1/2"		25	250

Kit per tubi di materiale plastico adattabile a tutti i nostri articoli con attacco intercambiabile 24x19.
Completo di:
- adattatore per tubo plastica
- anello stringitubo in ottone

NB. Calotta Ø16 già prevista di serie su articoli con attacco rame.

ART. 6050

Codice	tubo	Ø esterno per spessore	€	conf	pacco
6050 48186	plastica	12x2,15		100	500
6050 4847	plastica	12x2		100	500
6050 48184	plastica	12x1,5		100	500
6050 6545	plastica	14x2		100	500
6050 4645	plastica	15x2,5		100	500
6050 4663	plastica	15x2		100	500
6050 46173	plastica	15x1,7		100	500
6050 5863	plastica	16x2,5		100	500
6050 58173	plastica	16x2,2		100	500
6050 5861	plastica	16x2		100	500
6050 58262	plastica	16x1,8		100	500
6050 5864	plastica	16x1,5		100	500

Kit per tubi MULTISTRATO adattabile a tutti i nostri articoli con attacco intercambiabile 24x19.
Completo di:
- adattatore per tubo multistrato
- anello stringitubo in ottone

NB. Calotta ø16 già prevista di serie su articoli con attacco rame.

ART. 6053

Codice	tubo	Ø esterno per spessore	€	conf
6053 65193	multistrato	14x2		100
6053 58190	multistrato	16x2		100
6053 58200	multistrato	16x2,25		100
6053 58278	multistrato	16,2x2,6		100

Kit per tubi MULTISTRATO per articoli Serie TopFAR.
Completo di :
- adattatore per tubo multistrato
- anello stringitubo in ottone
- calotta filetto 24x19 con finitura cromata lucida

ART. 0436

Codice	finitura calotta	tubo	Ø esterno per spessore	€	conf
0436 150810	cromata	multistrato	17x2		50
0436 44191	cromata	multistrato	18x2		50
0436 80204	cromata	multistrato	20x2		50
0436 80192	cromata	multistrato	20x2,25		50
0436 80201	cromata	multistrato	20x2,5		50

KIT di tenuta in gomma a compressione per tubo rame.
Completo di:
- ranella guidatubo in ottone
- monocono in gomma
- anello stringitubo in ottone

NB. Calotta ø16 già prevista di serie su articoli con attacco rame.

ART. 8430

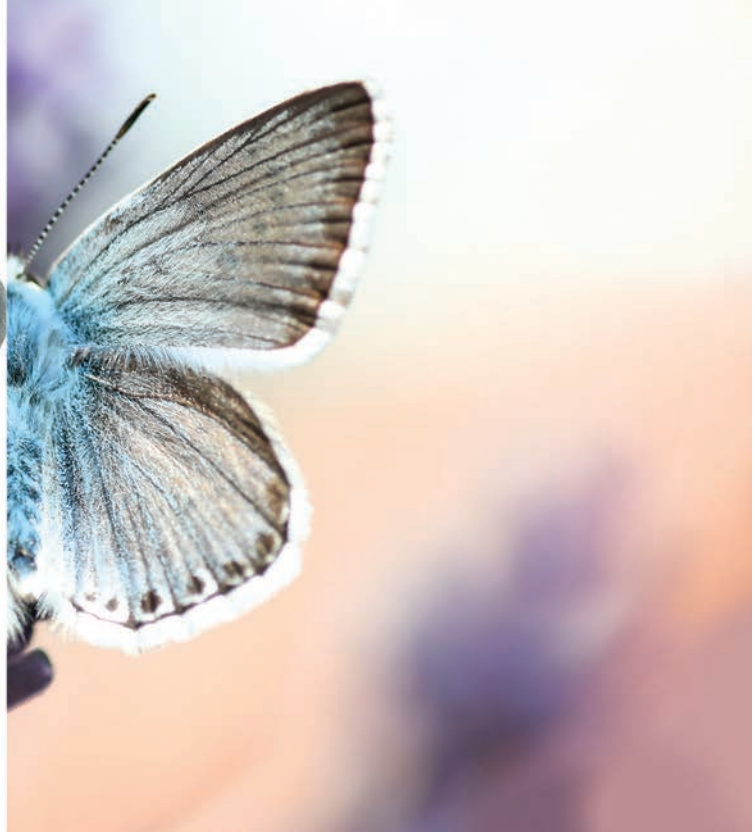
Codice	tubo	mis	€	conf
8430 10	rame	Ø 10		500
8430 12	rame	Ø 12		500
8430 14	rame	Ø 14		500

KIT di tenuta in gomma a compressione per tubo rame.
Completo di:
- monocono in gomma
- anello stringitubo in ottone

NB. Calotta ø16 già prevista di serie su articoli con attacco rame.

ART. 8431

Codice	tubo	mis	€	conf
8431 15	rame	Ø 15		500
8431 16	rame	Ø 16		500



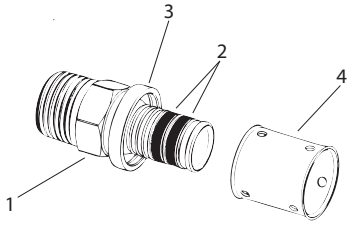
FAR flow evolution

Raccorderia PRESSFAR ed accessori 09

Raccordi diritti	257
Raccordi curvi	259
Raccordi a T	260
Raccordi speciali	263
Rubinetti ad incasso ed accessori	266
Accessori	268

9 RACCORDERIA PRESSFAR

Sistema pressfitting ***brevettato*** per tubi multistrato ideato e realizzato da FAR RUBINETTERIE SPA.



Il raccordo PRESSFAR è composta da:

1	Corpo del raccordo
2	Doppia guarnizione a sezione rettangolare
3	Ghiera in plastica
4	Bussola inox reversibile

ATTENZIONE: si raccomanda di controllare la corrispondenza tra le dimensioni del tubo che si intende utilizzare e quelle riportate sul raccordo e/o sulla confezione

Tagliare il tubo con la cesoia in modo che il taglio risulti perpendicolare all'asse del tubo.

Calibrare il tubo in modo da preparare l'imbocco del raccordo.

Inserire il raccordo controllando il corretto posizionamento del tubo attraverso l'esame dei tre fori vicino alla ghiera in plastica.

Pressare il raccordo.

ATTENZIONE: NON utilizzare grasso od olio per ungere il raccordo!

Il raccordo PRESSFAR è studiato con un particolare profilo che ne permette la pressatura con ganasce di tre diversi profili:

GANASCE CON PROFILO H

GANASCE CON PROFILO TH

GANASCE CON PROFILO U

La ganascia di tipo TH va posizionata in maniera che la ghiera in plastica che regge la bussola inox si inserisca nell'apposita sede mentre le ganasce di tipo H e U vanno posizionate sulla bussola inox, accostando un fianco della ganascia alla ghiera in plastica.

FAR garantisce la perfetta compatibilità dell'intera gamma raccordi con i tre profili di pressatura

Il raccordo PRESSFAR può essere pressato con macchine pressatrici elettriche o a batteria con ganasce od inserti con profilo TH, U, H.
La macchina deve essere in "buono stato", perfettamente funzionante e revisionata secondo le specifiche del costruttore, al fine di garantire una corretta pressatura. I raccordi PRESSFAR sono adatti all'uso su impianti idrici e di riscaldamento.

Per facilitare l'individuazione della misura del raccordo è stato differenziato il colore delle ghiere:

GHIERA GRIGIA	14x2 - 16x2 - 18x2 - 20x2 - 26x3 - 32x3 - 40x4 - 50x4
GHIERA BIANCA	16x2,25 - 20x2,25
GHIERA VERDE	20x2,5 - 25x2,5 - 40x3,5 - 50x4,5 - 63x4,5

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo raccordi stampati:	ottone CW617N
Corpo raccordi da barra:	ottone CW617N
Anelli di tenuta:	EPDM70P
Ghiera:	PPR
Bussola:	Acciaio AISI304
Trattamento superficiale raccordi:	T.E.A.®
Pressione nominale:	16bar
Temperatura max di esercizio:	95°C
Fluidi utilizzabili:	acqua (con e senza glicole) ed aria
N.B: la temperatura massima e la pressione massima dipendono dalle specifiche del tubo.	

Niplex maschio.

- Corpo in ottone CW617N
- Finitura: Trattamento TEA®
- Bussola in acciaio inox

ART. 5900

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
59001401	1/2"	14x2		25	250
59001601	1/2"	16x2		25	250
59001602	1/2"	16x2,25		25	250
59001801	1/2"	18x2		25	250
59001802	3/4"	18x2		25	250
59002001	1/2"	20x2		25	250
59002002	3/4"	20x2		25	250
59002003	1/2"	20x2,25		25	250
59002004	3/4"	20x2,25		25	250
59002005	1/2"	20x2,5		25	250

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
59002006	3/4"	20x2,5		25	250
59002501	3/4"	25x2,5		20	200
59002502	1"	25x2,5		10	100
59002601	3/4"	26x3		20	200
59002602	1"	26x3		10	100
59003201	1"	32x3		10	100
59003202	1"1/4	32x3		10	100
59003203	3/4"	32x3		10	100
59004001	1"	40x3,5		10	100
59004002	1"1/4	40x3,5		10	100
59004003	1"	40x4		10	100
59004004	1"1/4	40x4		10	100
59005001	1"1/4	50x4		5	50
59005002	1"1/4	50x4,5		5	50
59005003	1"1/2	50x4		5	50
59005004	1"1/2	50x4,5		5	50
59006301	2"	63x4,5		4	40

Niplex femmina.

- Corpo in ottone CW617N
- Finitura: Trattamento TEA®
- Bussola in acciaio inox

ART. 5901

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
59011401	1/2"	14x2		25	250
59011601	1/2"	16x2		25	250
59011602	1/2"	16x2,25		25	250
59011801	1/2"	18x2		25	250
59011802	3/4"	18x2		25	250
59012001	1/2"	20x2		25	250
59012002	3/4"	20x2		25	250
59012003	1/2"	20x2,25		25	250
59012004	3/4"	20x2,25		25	250
59012005	1/2"	20x2,5		25	250

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
59012006	3/4"	20x2,5		25	250
59012501	3/4"	25x2,5		20	200
59012502	1"	25x2,5		10	100
59012601	3/4"	26x3		20	200
59012602	1"	26x3		10	100
59013201	1"	32x3		10	100
59013202	1"1/4	32x3		10	100
59014001	1"	40x3,5		10	100
59014002	1"1/4	40x3,5		10	100
59014003	1"	40x4		10	100
59014004	1"1/4	40x4		10	100
59015001	1"1/4	50x4		5	50
59015002	1"1/4	50x4,5		5	50
59015003	1"1/2	50x4		5	50
59015004	1"1/2	50x4,5		5	50
59016301	2"	63x4,5		4	40

Niplex doppio.
- Corpo in ottone CW617N
- Finitura: Trattamento TEA®
- Bussola in acciaio inox

ART. 5902

Codice	Ø tubo	€	conf	pacco
59021401	14x2		25	250
59021601	16x2		25	250
59021602	16x2,25		25	250
59021701	17x2		25	250
59021801	18x2		25	250
59022001	20x2		25	250
59022002	20x2,25		25	250
59022003	20x2,5		25	250
59022501	25x2,5		20	200
59022601	26x3		20	200
59023201	32x3		10	100
59024001	40x3,5		5	50
59024002	40x4		5	50
59025001	50x4		5	50
59025002	50x4,5		5	50
59026301	63x4,5		3	30

Niplex doppio ridotto.
- Corpo in ottone CW617N
- Finitura: Trattamento TEA®
- Bussola in acciaio inox

ART. 5903

Codice	Ø tubo	€	conf	pacco
59031801	18x2 - 16x2		25	250
59032001	20x2 - 16x2		25	250
59032002	20x2 - 18x2		25	250
59032003	20x2,5 - 16x2		25	250
59032004	20x2,5 - 18x2		25	250
59032005	20x2,5 - 16x2,25		25	250
59032006	20x2,25 - 16x2		25	250
59032007	20x2,25 - 18x2		25	250
59032008	20x2 - 20x2,5		25	250
59032009	20x2,25 - 20x2,5		25	250
59032010	20x2 - 14x2		25	250
59032011	20x2 - 20x2,25		25	250
59032501	25x2,5 - 16x2		20	200
59032502	25x2,5 - 18x2		20	200
59032503	25x2,5 - 20x2		20	200
59032504	25x2,5 - 20x2,5		20	200
59032505	25x2,5 - 20x2,25		20	200
59032601	26x3 - 16x2		20	200
59032602	26x3 - 18x2		20	200
59032603	26x3 - 20x2		20	200
59032604	26x3 - 20x2,5		20	200
59032605	26x3 - 20x2,25		20	200
59032606	26x3 - 25x2,5		10	100
59033201	32x3 - 16x2		10	100
59033202	32x3 - 18x2		10	100
59033203	32x3 - 20x2		10	100
59033204	32x3 - 20x2,5		10	100
59033205	32x3 - 25x2,5		10	100
59033206	32x3 - 26x3		10	100
59033207	32x3 - 20x2,25		20	200
59034001	40x3,5 - 25x2,5		10	100
59034002	40x3,5 - 26x3		10	100
59034003	40x3,5 - 32x3		10	100
59035001	50x4 - 32x3		5	50
59035002	50x4 - 40x3,5		5	50
59036301	63x4,5 - 32x3		4	40
59036302	63x4,5 - 40x3,5		4	40
59036303	63x4,5 - 50x4		3	30

Gomito maschio.
- Corpo in ottone CW617N
- Finitura: Trattamento TEA®
- Bussola in acciaio inox

ART. 5904

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
59041401	1/2"	14x2		25	250
59041601	1/2"	16x2		25	250
59041602	1/2"	16x2,25		25	250
59041801	1/2"	18x2		25	250
59041802	3/4"	18x2		25	250
59042001	1/2"	20x2		25	250
59042002	3/4"	20x2		25	250
59042003	1/2"	20x2,25		25	250

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
59042004	3/4"	20x2,25		25	250
59042005	1/2"	20x2,5		25	250
59042006	3/4"	20x2,5		25	250
59042501	3/4"	25x2,5		20	200
59042502	1"	25x2,5		10	100
59042601	3/4"	26x3		10	200
59042602	1"	26x3		10	100
59043201	1"	32x3		10	100
59043202	1"1/4	32x3		5	50
59043203	3/4"	32x3		10	50
59044001	1"1/4	40x3,5		5	50
59044002	1"1/4	40x4		5	50
59045001	1"1/2	50x4		5	40
59045002	1"1/2	50x4,5		5	40
59046301	2"	63x4,5		2	20

Gomito femmina.
- Corpo in ottone CW617N
- Finitura: Trattamento TEA®
- Bussola in acciaio inox

ART. 5905

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
59051401	1/2"	14x2		25	250
59051601	1/2"	16x2		25	250
59051602	1/2"	16x2,25		25	250
59051801	1/2"	18x2		25	250
59051802	3/4"	18x2		25	250
59052001	1/2"	20x2		25	250
59052002	3/4"	20x2		25	250
59052003	1/2"	20x2,25		25	250

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
59052004	3/4"	20x2,25		25	250
59052005	1/2"	20x2,5		25	250
59052006	3/4"	20x2,5		25	250
59052501	3/4"	25x2,5		10	100
59052502	1"	25x2,5		10	100
59052601	3/4"	26x3		10	100
59052602	1"	26x3		10	100
59053201	1"	32x3		10	100
59053202	1"1/4	32x3		5	50
59053203	3/4"	32x3		5	50
59054001	1"1/4	40x3,5		5	50
59054002	1"1/4	40x4		5	50
59055001	1"1/2	50x4		5	40
59055002	1"1/2	50x4,5		5	40
59056301	2"	63x4,5		2	20

Gomito doppio 90°.
- Corpo in ottone CW617N
- Finitura: Trattamento TEA®
- Bussola in acciaio inox

ART. 5906

Codice	Ø tubo	€	conf	pacco
59061401	14x2		25	250
59061601	16x2		25	250
59061602	16x2,25		25	250
59061801	18x2		25	250

Codice	Ø tubo	€	conf	pacco
59062001	20x2		25	250
59062002	20x2,25		25	250
59062003	20x2,5		25	250
59062501	25x2,5		10	100
59062601	26x3		10	100
59063201	32x3		10	80
59064001	40x3,5		5	50
59064002	40x4		5	50
59065001	50x4		4	40
59065002	50x4,5		4	40
59066301	63x4,5		2	20

Gomito doppio 45°.
- Corpo in ottone CW617N
- Finitura: Trattamento TEA®
- Bussola in acciaio inox

ART. 5907

Codice	Ø tubo	€	conf	pacco
59072501	25x2,5		10	100
59072601	26x3		10	100

Codice	Ø tubo	€	conf	pacco
59073201	32x3		10	100
59074001	40x3,5		5	50
59074002	40x4		5	50
59075001	50x4		4	40
59075002	50x4,5		4	40
59076301	63x4,5		2	-

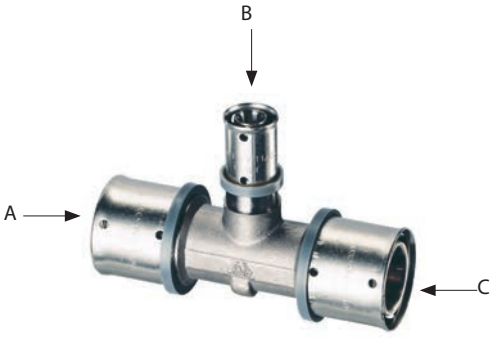
Raccordo a "T".
- Corpo in ottone CW617N
- Finitura: Trattamento TEA®
- Bussola in acciaio inox

ART. 5908

Codice	Ø tubo			€	conf	pacco
59081401	14x2	14x2	14x2		20	200
59081601	16x2	16x2	16x2		20	200
59081602	16x2,25	16x2,25	16x2,25		20	200
59081801	18x2	18x2	18x2		20	200
59082001	20x2	20x2	20x2		20	160
59082002	20x2,25	20x2,25	20x2,25		20	160

Codice	Ø tubo			€	conf	pacco
59082003	20x2,5	20x2,5	20x2,5		20	160
59082501	25x2,5	25x2,5	25x2,5		10	100
59082601	26x3	26x3	26x3		10	100
59083201	32x3	32x3	32x3		5	50
59084001	40x3,5	40x3,5	40x3,5		3	30
59084002	40x4	40x4	40x4		3	30
59085001	50x4	50x4	50x4		2	20
59085002	50x4,5	50x4,5	50x4,5		2	20
59086301	63x4,5	63x4,5	63x4,5		1	10

Raccordo a "T" RIDOTTO AL CENTRO.
- Corpo in ottone CW617N
- Finitura: Trattamento TEA®
- Bussola in acciaio inox



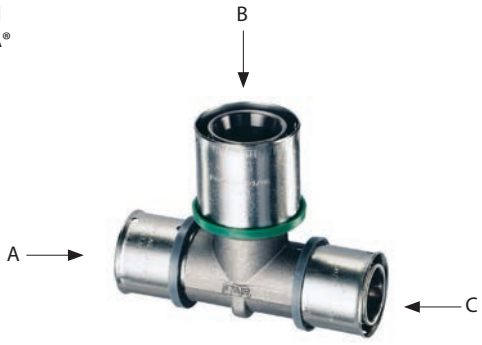
ART. 5909

		Ø tubo				
Codice	A	B	C	€	conf	pacco
59091601	16x2	14x2	16x2		20	200
59091801	18x2	16x2	18x2		20	200
59092001	20x2	16x2	20x2		20	160
59092002	20x2	18x2	20x2		20	160
59092003	20x2,5	16x2	20x2,5		20	160
59092004	20x2,5	18x2	20x2,5		20	160
59092005	20x2,5	16x2,25	20x2,5		20	160
59092006	20x2,25	16x2	20x2,25		20	160
59092007	20x2,25	18x2	20x2,25		20	160
59092008	20x2	14x2	20x2		20	160
59092501	25x2,5	16x2	25x2,5		10	100
59092502	25x2,5	18x2	25x2,5		10	100
59092503	25x2,5	20x2	25x2,5		10	100
59092504	25x2,5	20x2,5	25x2,5		10	100
59092505	25x2,5	20x2,25	25x2,5		10	100
59092601	26x3	16x2	26x3		10	100
59092602	26x3	18x2	26x3		10	100
59092603	26x3	20x2	26x3		10	100

		Ø tubo				
Codice	A	B	C	€	conf	pacco
59092604	26x3	20x2,5	26x3		10	100
59092605	26x3	20x2,25	26x3		10	100
59092606	26x3	16x2,25	26x3		10	100
59093201	32x3	16x2	32x3		10	100
59093202	32x3	18x2	32x3		10	80
59093203	32x3	20x2	32x3		10	80
59093204	32x3	20x2,5	32x3		10	80
59093205	32x3	20x2,25	32x3		10	80
59093206	32x3	25x2,5	32x3		10	80
59093207	32x3	26x3	32x3		10	80
59094001	40x3,5	32x3	40x3,5		3	30
59094002	40x4	32x3	40x4		3	30
59094003	40x3,5	26x3	40x3,5		3	30
59094004	40x4	25x2,5	40x4		3	30
59095001	50x4	26x3	50x4		2	20
59095002	50x4	32x3	50x4		2	20
59095003	50x4	40x3,5	50x4		2	20
59095004	50x4,5	25x2,5	50x4,5		2	20
59095005	50x4,5	32x3	50x4,5		2	20
59095006	50x4,5	40x4	50x4,5		2	20

Raccordo a "T" RIDOTTO AI LATI.

- Corpo in ottone CW617N
- Finitura: Trattamento TEA®
- Bussola in acciaio inox

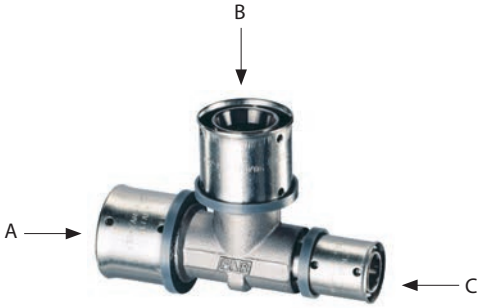


ART. 5910

Codice	Ø tubo A	B	C	€	conf	pacco
59101601	16x2	20x2	16x2		20	160
59101602	16x2	20x2,25	16x2		20	160
59101603	16x2	20x2,5	16x2		20	160
59101604	16x2,25	20x2	16x2,25		20	160
59101605	16x2,25	20x2,25	16x2,25		20	160
59101606	16x2,25	20x2,5	16x2,25		20	160
59101607	16x2	26x3	16x2		20	160
59101608	16x2	25x2,5	16x2		20	160
59101801	18x2	25x2,5	18x2		20	160
59101802	18x2	26x3	18x2		20	160
59102001	20x2	26x3	20x2		10	100
59102002	20x2,25	26x3	20x2,25		10	100
59102003	20x2,5	26x3	20x2,5		10	100
59102004	20x2,25	25x2,5	20x2,25		10	100
59102501	25x2,5	32x3	25x2,5		10	80
59102601	26x3	32x3	26x3		10	80
59103201	32x3	40x3,5	32x3		5	40
59103202	32x3	40x4	32x3		5	40

Raccordo a "T" RIDOTTO.

- Corpo in ottone CW617N
- Finitura: Trattamento TEA®
- Bussola in acciaio inox



ART. 5911

Codice	Ø tubo A	B	C	€	conf	pacco
59111801	18x2	16x2	16x2		20	200
59111802	18x2	18x2	16x2		20	200
59112001	20x2	16x2	16x2		20	160
59112002	20x2	18x2	18x2		20	160
59112003	20x2	20x2	16x2		20	160
59112004	20x2,5	16x2	16x2		20	160
59112005	20x2,5	18x2	18x2		20	160
59112006	20x2,5	20x2,5	16x2		20	160
59112007	20x2,5	16x2,25	16x2,25		20	160
59112008	20x2,25	16x2	16x2		20	160
59112009	20x2,25	18x2	18x2		20	160
59112010	20x2,25	20x2,25	16x2		20	160
59112011	20x2,25	20x2,25	18x2		20	160
59112012	20x2	26x3	16x2		10	100
59112013	20x2,5	20x2,5	16x2,25		20	160
59112014	20x2	20x2	18x2		20	160
59112015	20x2,5	20x2,5	18x2		20	160
59112501	25x2,5	20x2	20x2		10	100
59112502	25x2,5	20x2,5	20x2,5		10	100
59112503	25x2,5	25x2,5	20x2		10	100
59112504	25x2,5	25x2,5	20x2,5		10	100
59112505	25x2,5	16x2	16x2		10	100
59112506	25x2,5	18x2	18x2		10	100
59112507	25x2,5	20x2,25	20x2,25		10	100
59112601	26x3	20x2	20x2		10	100
59112602	26x3	20x2,5	20x2,5		10	100
59112603	26x3	26x3	20x2		10	100
59112604	26x3	26x3	20x2,5		10	100
59112605	26x3	16x2	16x2		10	100
59112606	26x3	18x2	18x2		10	100
59112607	26x3	16x2	20x2		10	100
59112608	26x3	20x2	16x2		10	100
59112609	26x3	26x3	16x2		10	100
59112610	26x3	26x3	18x2		10	100
59112611	26x3	20x2,5	16x2		10	100
59112612	26x3	16x2	20x2,5		10	100
59113201	32x3	25x2,5	25x2,5		10	80
59113202	32x3	26x3	26x3		10	80
59113203	32x3	32x3	20x2		10	80
59113204	32x3	32x3	20x2,5		10	80
59113205	32x3	32x3	25x2,5		5	50
59113206	32x3	32x3	26x3		5	50
59113207	32x3	20x2	26x3		10	100
59113208	32x3	20x2,5	20x2,5		10	80
59113209	32x3	32x3	20x2,25		10	80
59113210	32x3	20x2	20x2		10	80
59113211	32x3	20x2,25	20x2,25		10	80
59114001	40x3,5	32x3	32x3		3	30
59114002	40x4	32x3	32x3		3	30
59115001	50x4	40x3,5	40x3,5		2	20
59115002	50x4	32x3	40x3,5		2	20
59115003	50x4	26x3	40x3,5		2	20
59115004	50x4,5	40x4	40x4		2	20
59115005	50x4,5	32x3	40x4		2	20
59115006	50x4,5	26x3	40x4		2	20

Raccordo a "T" femmina.
- Corpo in ottone CW617N
- Finitura: Trattamento TEA®
- Bussola in acciaio inox

ART. 5912

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
59121601	1/2"	16x2		20	200
59121602	1/2"	16x2,25		20	200
59121801	1/2"	18x2		20	200
59121802	3/4"	18x2		10	100
59122001	1/2"	20x2		20	200
59122002	3/4"	20x2		10	100
59122003	1/2"	20x2,25		20	200
59122004	3/4"	20x2,25		10	100
59122005	1/2"	20x2,5		20	200
59122006	3/4"	20x2,5		10	100

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
59122501	3/4"	25x2,5		10	100
59122502	1"	25x2,5		10	100
59122601	3/4"	26x3		10	100
59122602	1"	26x3		10	100
59123201	1"	32x3		10	80
59123202	1"1/4	32x3		5	50
59124001	1"1/4	40x3,5		5	50
59124002	1"1/4	40x4		5	50
59125001	1"1/2	50x4		4	40
59125002	1"1/2	50x4,5		4	40
59126301	3/4"	63x4,5		1	10
59126302	1"	63x4,5		1	10
59126303	1"1/4	63x4,5		1	10
59126304	1"1/2	63x4,5		1	10
59126305	2"	63x4,5		1	10

Raccordo a "T" maschio.
- Corpo in ottone CW617N
- Finitura: Trattamento TEA®
- Bussola in acciaio inox

ART. 5913

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
59131601	1/2"	16x2		20	200
59131602	1/2"	16x2,25		20	200
59131801	1/2"	18x2		20	200
59131802	3/4"	18x2		10	100
59132001	1/2"	20x2		20	200
59132002	3/4"	20x2		10	100
59132003	1/2"	20x2,25		20	200
59132004	3/4"	20x2,25		10	100

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
59132005	1/2"	20x2,5		20	200
59132006	3/4"	20x2,5		10	100
59132501	3/4"	25x2,5		10	100
59132502	1"	25x2,5		10	100
59132601	3/4"	26x3		10	100
59132602	1"	26x3		10	100
59133201	1"	32x3		10	80
59133202	1"1/4	32x3		5	50
59134001	1"1/4	40x3,5		5	50
59134002	1"1/4	40x4		5	50
59135001	1"1/2	50x4		2	20
59135002	1"1/2	50x4,5		2	20

Raccordo a muro femmina.
- Corpo in ottone CW617N
- Finitura: Trattamento TEA®
- Bussola in acciaio inox

ART. 5914

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
59141601	1/2"	16x2		20	200
59141602	1/2"	16x2,25		20	200
59141801	1/2"	18x2		20	200
59141802	3/4"	18x2		10	100
59142001	1/2"	20x2		10	100
59142002	3/4"	20x2		10	100
59142003	1/2"	20x2,25		10	100
59142004	3/4"	20x2,25		10	100
59142005	1/2"	20x2,5		10	100
59142006	3/4"	20x2,5		10	100
59142501	3/4"	25x2,5		10	100
59142601	3/4"	26x3		10	100

Raccordo per sanitari sospesi.
- Corpo in ottone CW617N
- Finitura: Trattamento TEA®
- Bussola in acciaio inox

ART. 5927

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
59271601	1/2"	16x2		20	200
59271602	1/2"	16x2,25		20	200
59271801	1/2"	18x2		20	200
59272001	1/2"	20x2		10	100
59272002	1/2"	20x2,25		10	100
59272003	1/2"	20x2,5		10	100

Niplex in ottone attacco testa piana.
- Corpo in ottone CW617N
- Finitura: Trattamento TEA®
- Bussola in acciaio inox
- Calotta girevole

ART. 5919

Codice	mis dado	Ø tubo	€	conf	pacco
59191601	1/2"	16x2		25	250
59191602	1/2"	16x2,25		25	250
59191603	3/4"	16x2		25	250
59191604	3/4"	16x2,25		25	250
59191801	1/2"	18x2		25	250
59191802	3/4"	18x2		25	250
59192001	1/2"	20x2		25	250
59192002	1/2"	20x2,25		25	250
59192003	1/2"	20x2,5		25	250
59192004	3/4"	20x2		25	250
59192005	3/4"	20x2,25		25	250
59192006	3/4"	20x2,5		25	250
59192501	1"	25x2,5		20	200
59192502	3/4"	25x2,5		20	200
59192601	1"	26x3		20	200
59192602	3/4"	26x3		20	200
59193201	1"	32x3		20	160
59194001	1"	40x3,5		20	160
59194002	1"1/4	40x4		20	160
59195002	1"1/2	50x4,5		20	160
59196301	2"	63x4,5		20	160
59196302	2"	63x6		20	160

Gomito in ottone attacco testa piana.
- Corpo in ottone VW617N
- Finitura: Trattamento TEA®
- Bussola in acciaio inox
- Calotta girevole

ART. 5922

Codice	mis dado	Ø tubo	€	conf	pacco
59221601	1/2"	16x2		25	250
59221602	3/4"	16x2		25	250
59221801	1/2"	18x2		25	250
59221802	3/4"	18x2		25	250
59222001	1/2"	20x2		25	250
59222002	3/4"	20x2		25	250
59222003	3/4"	20x2,5		25	250
59222004	1/2"	20x2,5		25	250
59222501	3/4"	25x2,5		20	160
59222502	1"	25x2,5		20	160
59222601	3/4"	26x3		20	160
59222602	1"	26x3		20	160

Niplex in ottone attacco (FAR 24x19).
- Corpo in ottone CW617N
- Finitura: Trattamento TEA®
- Bussola in acciaio inox
- Calotta girevole

ART. 5915

Codice	attacco	Ø tubo	€	conf	pacco
59151601	24x19	16x2		25	250
59152001	24x19	20x2		25	250

Niplex in ottone attacco M33x1,5.
- Per Art. (3827 - 3910 - 3920 - 3927 - 3457 - 3458 - 3459)
- Corpo in ottone CW617N
- Finitura: Trattamento TEA®
- Bussola in acciaio inox
- Calotta girevole

ART. 5918

Codice	attacco	Ø tubo	€	conf	pacco
59182001	33x1,5	20x2		25	250
59182501	33x1,5	25x2,5		20	200
59182601	33x1,5	26x3		20	200

Raccordo passante a 120° per staffa Art. 7477.

- Corpo in ottone CW617N
- Finitura: Trattamento TEA®
- Bussola in acciaio inox

ART. 5916

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
59161601	1/2"	16x2		10	100
59161602	1/2"	16x2,25		10	100
59161801	1/2"	18x2		10	100
59162001	1/2"	20x2		10	100
59162002	1/2"	20x2,25		10	100
59162003	1/2"	20x2,5		10	100

Raccordo terminale per staffa Art. 7477.

- Corpo in ottone CW617N
- Finitura: Trattamento TEA®
- Bussola in acciaio inox

ART. 5917

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
59171601	1/2"	16x2		10	100
59171602	1/2"	16x2,25		10	100
59171801	1/2"	18x2		10	100
59172001	1/2"	20x2		10	100
59172002	1/2"	20x2,25		10	100
59172003	1/2"	20x2,5		10	100

Raccordo passante diritto per staffa Art. 7477.

- Corpo in ottone CW617N
- Finitura: Trattamento TEA®
- Bussola in acciaio inox

ART. 5925

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
59251601	1/2"	16x2		10	100
59251801	1/2"	18x2		10	100
59252001	1/2"	20x2		10	100
59252003	1/2"	20x2,5		10	100

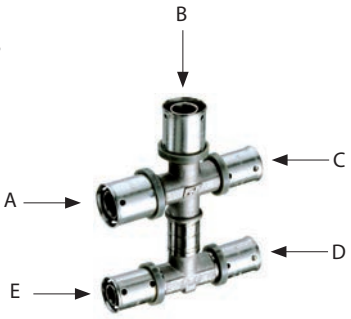
Gomito in ottone per cassette di risciacquo da incasso.

- Corpo in ottone CW617N
- Finitura: Trattamento TEA®
- Bussola in acciaio inox
- Ghiera filettata per bloccaggio su cassetta
- Attacco a pressare per tubi multistrato

ART. 5928

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
59281601	1/2"	16x2		10	100
59281602	1/2"	16x2,25		10	100

Distributore sanitario 5 vie.
- Corpo in ottone CW617N
- Finitura: Trattamento TEA®
- Bussola in acciaio inox

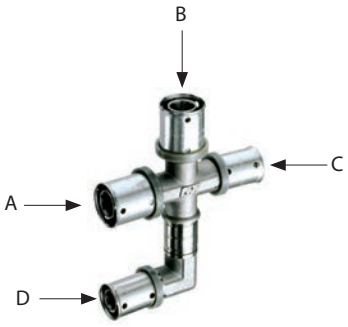


ART. 5923

Ø tubo

Codice	A	B	C	D	E	€	conf
59232001	20x2,5	20x2,5	16x2	16x2	16x2		10
59232002	20x2	20x2	16x2	16x2	16x2		10
59232003	20x2,25	20x2,25	16x2,25	16x2,25	16x2,25		10
59232601	20x2,5	26x3	16x2	16x2	16x2		10
59232602	20x2	26x3	16x2	16x2	16x2		10

Distributore sanitario 4 vie.
- Corpo in ottone CW617N
- Finitura: Trattamento TEA®
- Bussola in acciaio inox



ART. 5924

Ø tubo

Codice	A	B	C	D	€	conf	pacco
59242001	20x2,5	20x2,5	16x2	16x2		10	160
59242002	20x2	20x2	16x2	16x2		10	160
59242003	20x2,25	20x2,25	16x2,25	16x2,25		10	160
59242601	20x2,5	26x3	16x2	16x2		10	160
59242602	20x2	26x3	16x2	16x2		10	160

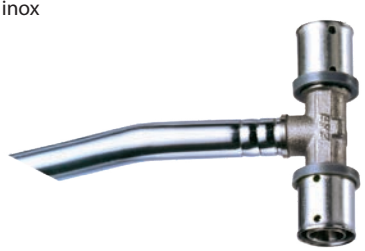
Gomito per attacco radiatore completo di tubo cromato.
- Corpo in ottone CW617N
- Finitura: Trattamento TEA®
- Bussola in acciaio inox

ART. 5920

Codice	Ø tubo multistrato	Ø tubo rame	lunghezza tubo rame	€	conf	pacco
5920140124	14x2	15	cm. 24		10	80
5920160124	16x2	15	cm. 24		10	80
5920160224	16x2,25	15	cm. 24		10	80
5920180124	18x2	15	cm. 24		10	80
5920200124	20x2	15	cm. 24		10	80
5920200224	20x2,25	15	cm. 24		10	80
5920200324	20x2,5	15	cm. 24		10	80

Codice	Ø tubo multistrato	Ø tubo rame	lunghezza tubo rame	€	conf	pacco
5920140109	14x2	15	cm. 9		25	200
5920160109	16x2	15	cm. 9		25	200
5920160209	16x2,25	15	cm. 9		25	200
5920180109	18x2	15	cm. 9		25	200
5920200109	20x2	15	cm. 9		25	200
5920200209	20x2,25	15	cm. 9		25	200
5920200309	20x2,5	15	cm. 9		25	200

Raccordo a T per attacco radiatore completo di tubo cromato.
- Corpo in ottone CW617N
- Finitura: Trattamento TEA®
- Bussola in acciaio inox



ART. 5921

Codice	Ø tubo multistrato	Ø tubo rame	lunghezza tubo rame	€	conf	pacco
5921140125	14x2	15	cm. 25		5	50
5921160125	16x2	15	cm. 25		5	50
5921160225	16x2,25	15	cm. 25		5	50
5921180125	18x2	15	cm. 25		5	50
5921200125	20x2	15	cm. 25		5	50
5921200225	20x2,25	15	cm. 25		5	50
5921200325	20x2,5	15	cm. 25		5	50

Giunto di riparazione e dilatazione per tubi multistrato.
- Corpo in ottone CW617N
- Bussola in acciaio inox
- Finitura: Trattamento TEA®
- Doppio O-Ring di tenuta

ART. 5926

Codice	Ø tubo	€	conf	pacco
59261401	14x2		20	200
59261601	16x2		20	200

Codice	Ø tubo	€	conf	pacco
59261602	16x2,25		20	200
59261801	18x2		20	200
59262001	20x2		20	200
59262002	20x2,25		20	200
59262003	20x2,5		20	200

Rubinetto ad incasso.

Con rosone in ottone

ART. 5960

Codice	mis	€	conf	pacco
5960 12	1/2"		2	60
5960 34	3/4'		1	30

Con rosone in plastica

ART. 5970

Codice	mis	€	conf	pacco
5970 12	1/2"		2	60
5970 34	3/4'		1	30

Rubinetto ad incasso completo di raccordi PRESSFAR.

Con rosone in ottone

ART. 5961

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
59611601	1/2"	16x2		2	40
59611602	1/2"	16x2,25		2	40
59611801	1/2"	18x2		2	40
59612001	1/2"	20x2		2	40
59612002	1/2"	20x2,25		2	40
59612003	1/2"	20x2,5		2	40
59612601	3/4"	26x3		1	40
59613201	3/4"	32x3		1	40

Con rosone in plastica

ART. 5971

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
59711601	1/2"	16x2		2	40
59711602	1/2"	16x2,25		2	40
59711801	1/2"	18x2		2	40
59712001	1/2"	20x2		2	40
59712002	1/2"	20x2,25		2	40
59712003	1/2"	20x2,5		2	40
59712601	3/4"	26x3		1	40
59713201	3/4"	32x3		1	40

Rubinetto ad incasso completo di raccordi a gomito PRESSFAR.

Con rosone in ottone

ART. 5962

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
59621601	1/2"	16x2		1	20
59621801	1/2"	18x2		1	20
59622003	1/2"	20x2,5		1	20
59622601	3/4"	26x3		1	20

Con rosone in plastica

ART. 5972

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
59721601	1/2"	16x2		1	20
59721801	1/2"	18x2		1	20
59722003	1/2"	20x2,5		1	20
59722601	3/4"	26x3		1	20

Rubinetto ad incasso completo di maniglia.

Con rosone in ottone

ART. 5964

Codice	mis	€	conf	pacco
5964 12	1/2"		2	60
5964 34	3/4'		1	30

Con rosone in plastica

ART. 5974

Codice	mis	€	conf	pacco
5974 12	1/2"		2	60
5974 34	3/4'		1	30

Rubinetto ad incasso completo di maniglia e raccordi PRESSFAR.

Con rosone in ottone

ART. 5963

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
59631601	1/2"	16x2		2	40
59631801	1/2"	18x2		2	40
59632001	1/2"	20x2		2	40
59632003	1/2"	20x2,5		2	40
59632601	3/4"	26x3		1	20
59633201	3/4"	32x3		1	20

Con rosone in plastica

ART. 5973

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
59731601	1/2"	16x2		2	40
59731801	1/2"	18x2		2	40
59732001	1/2"	20x2		2	40
59732003	1/2"	20x2,5		2	40
59732601	3/4"	26x3		1	20
59733201	3/4"	32x3		1	20

Rubinetto ad incasso completo di maniglia e raccordi a gomito PRESSFAR.

Con rosone in ottone

ART. 5965

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
59651601	1/2"	16x2		1	20
59651801	1/2"	18x2		1	20
59652003	1/2"	20x2,5		1	20
59652601	3/4"	26x3		1	20

Con rosone in plastica

ART. 5975

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
59751601	1/2"	16x2		1	20
59751801	1/2"	18x2		1	20
59752003	1/2"	20x2,5		1	20
59752601	3/4"	26x3		1	20

Cappuccio completo di rosone per rubinetto ad incasso.

Con rosone in ottone

ART. 5967

Codice	€	conf	pacco
5967		1	20

Con rosone in plastica

ART. 5966

Codice	€	conf	pacco
5966		1	20

Cappuccio con maniglia completo di rosone per rubinetto ad incasso.

Con rosone in ottone

ART. 5969

Codice	€	conf	pacco
5969		1	20

Con rosone in plastica

ART. 5968

Codice	€	conf	pacco
5968		1	20

Collettore 3 vie in ottone CR completo di raccordo PRESSFAR.

ART. 5930

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
59302003	3/4"	20x2,5		5	50
59302601	3/4"	26x3		5	50

Staffa in lamiera completa di viti.

ART. 7477

Codice	€	conf	pacco
7477		20	120

Prolunga per rubinetto ad incasso.

ART. 5981

Codice	€	conf	pacco
5981		25	250

Calibratore in PA.

ART. 9005

Codice	Ø tubo	€	conf
9005 1426	14-16-18-20-25-26		10
9005 3263	32-40-50-63		2
9005 1463	14-16-18-20-25-26-32-40-50-63		2

Bussola in acciaio inox completa di ghiera.

ART. 5985

Codice	Ø tubo	€	conf
59851401	14x2		1
59851601	16x2		1
59851602	16x2,25		1
59851801	18x2		1
59852001	20x2		1
59852002	20x2,25		1
59852003	20x2,5		1
59852501	25x2,5		1
59852601	26x3		1
59853201	32x3		1
59854001	40x3,5		1
59854002	40x4		1
59855001	50x4		1
59855002	50x4,5		1
59856301	63x4,5		1

Raccorderia ed accessori 10

Raccordi 3 Pezzi	271
Raccordi di giunzione 2 Pezzi con calotta mobile	272
Raccordi per gas e idrocarburi fluidi	274
Raccordi diritti con attacchi intercambiabili	277
Raccordi curvi con attacchi intercambiabili	278
Raccordi a T con attacchi intercambiabili	279
Raccordi vari	280
Raccordi e accessori sistema AcquaFar	281
Raccordi ridotti completi di raccordi a stringere	282
Adattatori e kit di tenuta	283
Raccordi completi di adattatore per tubo multistrato	285
Raccordo allungabile SIMPLYFAR	293
Raccordi	294
Articoli completi di calotta e kit di tenuta per tubo rame Ø 18-20-22	295

Raccordo 3 pezzi diritto in ottone giallo.
- Attacchi: maschio-femmina

ART. 5140

Codice	mis	€	conf	pacco
5140 38	3/8"		50	400
5140 12	1/2"		25	200
5140 34	3/4"		20	120
5140 1	1"		10	80
5140 114	1"1/4		10	80
5140 112	1"1/2		5	50
5140 2	2"		2	20

Raccordo 3 pezzi curvo in ottone giallo.
- Attacchi: maschio-femmina

ART. 5190

Codice	mis	€	conf	pacco
5190 38	3/8"		50	400
5190 12	1/2"		25	200
5190 34	3/4"		20	120
5190 1	1"		10	80
5190 114	1"1/4		10	80
5190 112	1"1/2		5	50
5190 2	2"		2	20

Raccordo 3 pezzi diritto in ottone cromato.
- Attacchi: maschio-femmina

ART. 5150

Codice	mis	€	conf	pacco
5150 38	3/8"		50	400
5150 12	1/2"		25	200
5150 34	3/4"		20	120
5150 1	1"		10	80
5150 114	1"1/4		10	80
5150 112	1"1/2		5	50
5150 2	2"		2	20

Raccordo 3 pezzi curvo in ottone cromato.
- Attacchi: maschio-femmina

ART. 5200

Codice	mis	€	conf	pacco
5200 38	3/8"		50	400
5200 12	1/2"		25	200
5200 34	3/4"		20	120
5200 1	1"		10	80
5200 114	1"1/4		10	80
5200 112	1"1/2		5	50
5200 2	2"		2	20

Raccordo 3 pezzi diritto in ottone giallo.
- Attacchi: maschio-maschio

ART. 5143

Codice	mis	€	conf	pacco
5143 12	1/2"		25	200
5143 34	3/4"		20	120
5143 1	1"		10	80
5143 114	1"1/4		10	80

Raccordo 3 pezzi diritto in ottone cromato.
- Attacchi: maschio-maschio

ART. 5153

Codice	mis	€	conf	pacco
5153 12	1/2"		25	200
5153 34	3/4"		20	120
5153 1	1"		10	80
5153 114	1"1/4		10	80

Kit di collegamento cromato per circolatore completo di calotta, guarnizione e valvola di ritegno.
- Attacco: 3/4" maschio
- Attacco: 1" maschio

ART. 8344

Codice	mis	calotta	€	conf
8344 341	3/4"	1"		10
8344 34	3/4"	1"1/2		10
8344 1	1"	1"1/2		10

Kit di collegamento cromato per circolatore completo di calotta e guarnizione.
- Attacco: 3/4" maschio
- Attacco: 1" maschio

ART. 8345

Codice	mis	calotta	€	conf
8345 341	3/4"	1"		10
8345 34114	3/4"	1"1/4		10
8345 34	3/4"	1"1/2		10
8345 1	1"	1"1/2		10

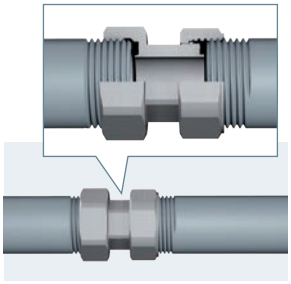
Kit di collegamento cromato per circolatore completo di calotta mis. 1"1/2 e guarnizione.
- Attacco: 3/4" femmina
- Attacco: 1" femmina

ART. 8346

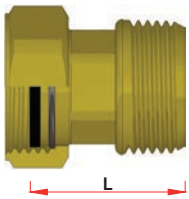
Codice	mis	€	conf
8346 34	3/4" x 1"1/2		10
8346 1	1" x 1"1/2		10

Raccordi di giunzione 2 pezzi

Linea di raccordi di giunzione 2 pezzi che semplifica e velocizza le operazioni di montaggio dei vari componenti dell'impianto.
Disponibili MF o FF nelle misure da 1/2" a 2", con calotta mobile e filetti uguali o con calotta mobile e filetti ridotti alle due estremità del raccordo.
La particolare forma del raccordo consente l'utilizzo delle guarzioni piane in EPDM o dei normali sistemi di tenuta come canapa, ptfe, ecc...



Raccordo di giunzione 2 pezzi in ottone giallo con calotta mobile.
- Attacchi: maschio-femmina
- Guarnizione piana in EPDM
- Ottone stampato CW617N



In riferimento all'Art. 8313 la dimensione "L" si riferisce alla distanza tra la testa piana di inizio filettatura e la battuta sulla guarnizione interna alla calotta.

ART. 8313

Codice	calotta F	codolo M	Lunghezza Codolo L	€	conf
8313 12	1/2"	1/2"	34mm		1
8313 34	3/4"	3/4"	36mm		1
8313 1	1"	1"	39mm		1
8313 128	1"	1"	28mm		1
8313 130	1"	1"	30mm		1
8313 158	1"	1"	58mm		1
8313 160	1"	1"	60mm		1
8313 114	1"1/4	1"1/4	48mm		1
8313 112	1"1/2	1"1/2	48mm		1
8313 2	2"	2"	56mm		1
8313 3412	3/4"	1/2"	31mm		1
8313 134	1"	3/4"	34mm		1
8313 1141	1"1/4	1"	39mm		1
8313 112114	1"1/2	1"1/4	42mm		1
8313 2112	2"	1"1/2	45mm		1

Raccordo di giunzione 2 pezzi in ottone cromato con calotta mobile.
- Attacchi: maschio-femmina
- Guarnizione piana in EPDM
- Ottone stampato CW617N

ART. 8323

Codice	calotta F	codolo M	€	conf
8323 12	1/2"	1/2"		1
8323 34	3/4"	3/4"		1
8323 1	1"	1"		1
8323 114	1"1/4	1"1/4		1
8323 112	1"1/2	1"1/2		1
8323 2	2"	2"		1
8323 3412	3/4"	1/2"		1
8323 134	1"	3/4"		1
8323 1141	1"1/4	1"		1
8323 112114	1"1/2	1"1/4		1
8323 2112	2"	1"1/2		1

Raccordo di giunzione 2 pezzi in ottone giallo con calotta mobile.
- Attacchi: femmina-femmina
- Guarnizione piana in EPDM
- Ottone stampato CW617N

ART. 8311

Codice	calotta F	corpo F	€	conf
8311 12	1/2"	1/2"		1
8311 34	3/4"	3/4"		1
8311 1	1"	1"		1
8311 114	1"1/4	1"1/4		1
8311 112	1"1/2	1"1/2		1
8311 2	2"	2"		1
8311 3412	3/4"	1/2"		1
8311 134	1"	3/4"		1
8311 1141	1"1/4	1"		1
8311 112114	1"1/2	1"1/4		1
8311 2112	2"	1"1/2		1

Raccordo di giunzione 2 pezzi in ottone cromato con calotta mobile.
- Attacchi: femmina-femmina
- Guarnizione piana in EPDM
- Ottone stampato CW617N

ART. 8321

Codice	calotta F	corpo F	€	conf
8321 12	1/2"	1/2"		1
8321 34	3/4"	3/4"		1
8321 1	1"	1"		1
8321 114	1"1/4	1"1/4		1
8321 112	1"1/2	1"1/2		1
8321 2	2"	2"		1
8321 3412	3/4"	1/2"		1
8321 134	1"	3/4"		1
8321 1141	1"1/4	1"		1
8321 112114	1"1/2	1"1/4		1
8321 2112	2"	1"1/2		1

Raccordo di giunzione in ottone giallo con calotta mobile.
- Corpo in ottone CW617N
- Attacchi: femmina-femmina
- Guarnizione piana in EPDM

ART. 5244

Codice	mis	€	conf
5244 1212	1/2"		25
5244 3434	3/4"		25
5244 11	1"		25

Raccordo di giunzione in ottone cromato con calotta mobile.
- Corpo in ottone CW617N
- Attacchi: femmina-femmina
- Guarnizione piana in EPDM

ART. 5304

Codice	mis	€	conf
5304 1212	1/2"		25
5304 3434	3/4"		25
5304 11	1"		25

Raccordo di giunzione in ottone giallo con calotta mobile.
- Corpo in ottone CW617N
- Attacchi: maschio-femmina
- Guarnizione piana in EPDM

ART. 5294

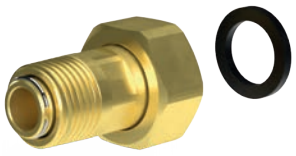
Codice	mis	€	conf
5294 1212	1/2"		25
5294 3434	3/4"		25
5294 11	1"		25

Raccordo di giunzione in ottone cromato con calotta mobile.
- Corpo in ottone CW617N
- Attacchi: maschio-femmina
- Guarnizione piana in EPDM

ART. 5254

Codice	mis	€	conf
5254 1212	1/2"		25
5254 3434	3/4"		25
5254 11	1"		25

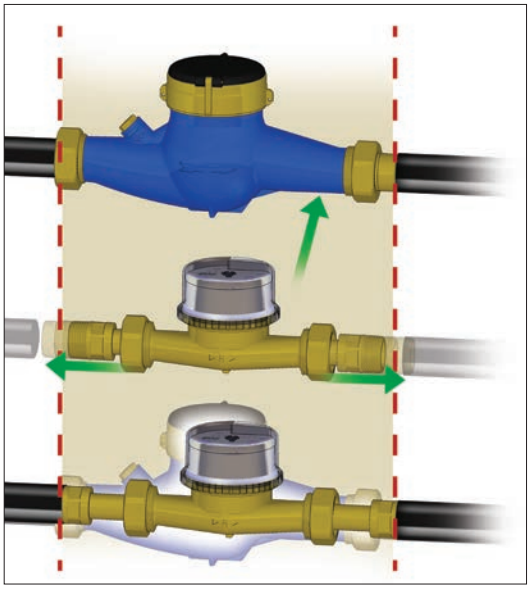
Codolo telescopico GIALLO con calotta mobile e guarnizione per tenuta piana.
- Estensione da 35 a 60mm
- O-ring e guarnizione di tenuta in EPDM-P
- Materiale codolo ottone CW614N
- Materiale calotta ottone CW617N
- Seger in acciaio AISI302
- Pressione nominale: 16bar
- Temperatura massima d'esercizio: 95°C



ART. 8822

Codice	calotta	codolo	€	conf
8822 3412TP	3/4"	1/2"		1
8822 134TP	1"	3/4"		1

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



Raccordo eccentrico cromato con calotte mobili.
- Attacchi: 3/4" femmina-femmina

ART. 5565

Codice	interasse	mis	€	conf
5565 234	cm. 2	3/4"x3/4"		1

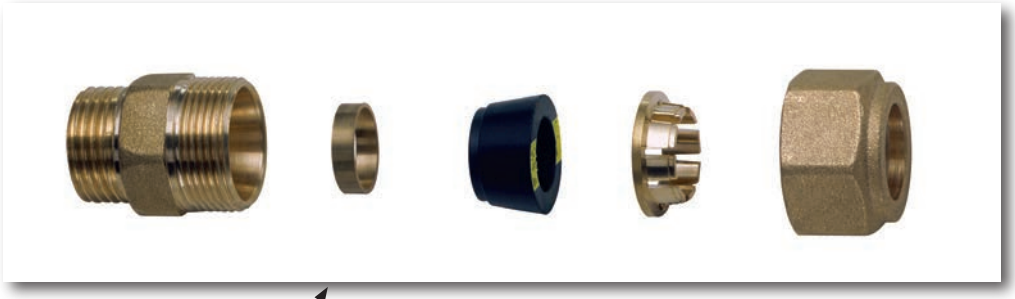
Raccordo allungabile cromato.
- Corpo in ottone CW614N
- Calotte girevoli in ottone CW617N
- Doppio o-ring e guarnizioni di tenuta in EPDM

ART. 8882

Codice	estensione	mis	€	conf
8882 1534	35-50 mm	3/4"		1
8882 151	35-50 mm	1"		1

Linea completa di raccordi a compressione meccanica per Gas e idrocarburi fluidi adatti all'utilizzo su tubi in rame di diametro 10, 12, 14, 15, 16, 18 e 22mm

Raccordi per GAS e idrocarburi fluidi



Corpo del raccordo in ottone stampato giallo

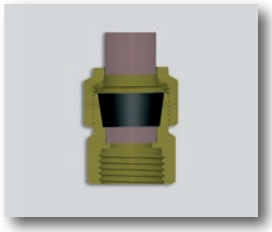
Rondella guida tubo (Ø 10-12-14mm)

Monocono di tenuta in gomma

Riduzione stringi tubo

Calotta gialla in ottone stampato

In ottemperanza alle norme: UNI EN 1254-2, UNI EN 1254-4 e UNI EN 682

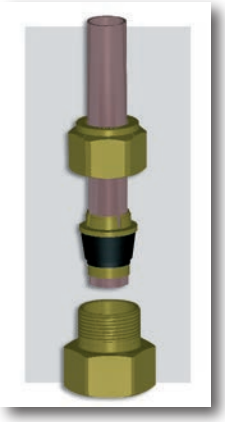


Istruzioni di montaggio:

- Tagliare e sbavare il tubo
- Inserire calotta e riduzione sul tubo
- Inserire il monocono in gomma e l'eventuale rondella
- Posizionare il tubo con il kit nella sede conica allineandolo al corpo del raccordo
- Serrare la calotta a fondo

Caratteristiche tecniche:

- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura di esercizio: -15 ÷ +50°
- Fluidi utilizzabili: Gas e idrocarburi fluidi



La gamma dei raccordi comprende: niplex maschio, niplex femmina, gomito maschio, gomito femmina e raccordo a muro completi di kit di tenuta a seconda delle diverse misure di tubo.

Ricordiamo che per installare questa tipologia di raccordi si devono seguire le indicazioni riportate nella norma UNI 7129 e UNI 7131

Niplex maschio completo di kit di tenuta per tubo rame adatto per il trasporto di gas combustibile e idrocarburi fluidi.

- Conforme alle norme UNI EN 1254-2, UNI EN 1254-4 e UNI EN 682

ART. 5860

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5860 3810	3/8"	10		25	250
5860 3812	3/8"	12		25	250
5860 3814	3/8"	14		25	250
5860 1210	1/2"	10		25	250

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5860 1212	1/2"	12		25	250
5860 1214	1/2"	14		25	250
5860 1215	1/2"	15		25	250
5860 1216	1/2"	16		25	250
5860 1218	1/2"	18		25	250
5860 3416	3/4"	16		25	250
5860 3418	3/4"	18		25	250
5860 3422	3/4"	22		25	250
5860 122	1"	22		25	250

Niplex femmina completo di kit di tenuta per tubo rame adatto per il trasporto di gas combustibile e idrocarburi fluidi.

- Conforme alle norme UNI EN 1254-2, UNI EN 1254-4 e UNI EN 682

ART. 5862

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5862 3810	3/8"	10		25	250
5862 3812	3/8"	12		25	250
5862 3814	3/8"	14		25	250
5862 1210	1/2"	10		25	250

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5862 1212	1/2"	12		25	250
5862 1214	1/2"	14		25	250
5862 1215	1/2"	15		25	250
5862 1216	1/2"	16		25	250
5862 1218	1/2"	18		25	250
5862 3416	3/4"	16		25	250
5862 3418	3/4"	18		25	250
5862 3422	3/4"	22		25	250
5862 122	1"	22		25	250

Gomito maschio completo di kit di tenuta per tubo rame adatto per il trasporto di gas combustibile e idrocarburi fluidi.

- Conforme alle norme UNI EN 1254-2, UNI EN 1254-4 e UNI EN 682

ART. 5864

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5864 1210	1/2"	10		25	250
5864 1212	1/2"	12		25	250
5864 1214	1/2"	14		25	250
5864 1215	1/2"	15		25	250

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5864 1216	1/2"	16		25	250
5864 1218	1/2"	18		25	250
5864 3416	3/4"	16		25	250
5864 3418	3/4"	18		25	250
5864 3422	3/4"	22		20	200
5864 122	1"	22		20	200

Gomito femmina completo di kit di tenuta per tubo rame adatto per il trasporto di gas combustibile e idrocarburi fluidi.

- Conforme alle norme UNI EN 1254-2, UNI EN 1254-4 e UNI EN 682

ART. 5866

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5866 1210	1/2"	10		25	250
5866 1212	1/2"	12		25	250
5866 1214	1/2"	14		25	250
5866 1215	1/2"	15		25	250

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5866 1216	1/2"	16		25	250
5866 1218	1/2"	18		25	250
5866 3416	3/4"	16		25	250
5866 3418	3/4"	18		25	250
5866 3422	3/4"	22		20	200
5866 122	1"	22		15	150

Raccordo a muro completo di kit di tenuta per tubo rame adatto per il trasporto di gas combustibile e idrocarburi fluidi.

- Conforme alle norme UNI EN 1254-2, UNI EN 1254-4 e UNI EN 682

ART. 5868

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5868 1210	1/2"	10		20	200
5868 1212	1/2"	12		20	200
5868 1214	1/2"	14		20	200
5868 1215	1/2"	15		20	200
5868 1216	1/2"	16		20	200
5868 1218	1/2"	18		20	200

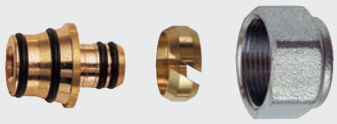
Linea completa di raccordi a compressione meccanica “INTERCAMBIABILI” per riscaldamento e sanitario, disponibili in versione gialla o cromata.

E’ disponibile una vasta gamma di adattatori per tubazioni in rame o acciaio dolce, tubazioni in plastica e tubazioni multistrato

Attacco intercambiabile **FAR**

Tubo rame e acciaio dolce
Ø 10 - 12 - 14mm

Tubo in rame e acciaio
Ø 15 - 16mm



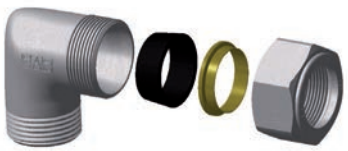
Tubi multistrato fino a
Ø esterno 20mm

Tubi in plastica fino a
Ø esterno 20mm

La gamma dei raccordi intercambiabili FAR comprende diverse figure ed è garantita fino ad una pressione di 10 bar e ad una temperatura di 95°C (salvo limitazioni dovute alle caratteristiche del tubo utilizzato).
I raccordi sono adatti per essere impiegati con acqua con e senza glicole.

La linea di raccordi per tubo multistrato è disponibile anche in versione completa di adattatore fino alla misura 32x3 come riportato nel presente capitolo da pagina 285 a pagina 292.

La raccorderia completa di kit di tenuta per tubo rame da
Ø 18 - 20 - 22mm si trova nelle ultime pagine del presente capitolo.



Niplex maschio giallo.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato

ART. 5000

Codice	mis	€	conf	pacco
5000 38	3/8"		50	500
5000 12	1/2"		50	500
5000 34	3/4"		25	250
5000 1	1"		25	250

Niplex maschio cromato.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato

ART. 5010

Codice	mis	€	conf	pacco
5010 38	3/8"		50	500
5010 12	1/2"		50	500
5010 34	3/4"		25	250
5010 1	1"		25	250

Niplex femmina giallo.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato

ART. 5050

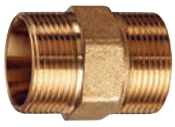
Codice	mis	€	conf	pacco
5050 38	3/8"		50	500
5050 12	1/2"		50	500
5050 34	3/4"		25	250
5050 1	1"		25	250

Niplex femmina cromato.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato

ART. 5060

Codice	mis	€	conf	pacco
5060 38	3/8"		50	500
5060 12	1/2"		50	500
5060 34	3/4"		25	250
5060 1	1"		25	250

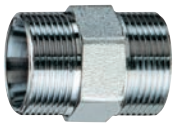
Niplex doppio monocono giallo.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato



ART. 5100

Codice	mis	€	conf	pacco
5100 12	24x19		25	250

Niplex doppio monocono cromato.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato



ART. 5110

Codice	mis	€	conf	pacco
5110 12	24x19		25	250

Gomito maschio giallo.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato

ART. 5250

Codice	mis	€	conf	pacco
5250 12	1/2″		25	250
5250 34	3/4″		25	250
5250 1	1″		15	150

Gomito maschio cromato.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato

ART. 5260

Codice	mis	€	conf	pacco
5260 12	1/2″		25	250
5260 34	3/4″		25	250
5260 1	1″		15	150

Gomito femmina giallo.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato

ART. 5300

Codice	mis	€	conf	pacco
5300 12	1/2″		25	250
5300 34	3/4″		25	250
5300 1	1″		15	150

Gomito femmina cromato.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato

ART. 5310

Codice	mis	€	conf	pacco
5310 12	1/2″		25	250
5310 34	3/4″		25	250
5310 1	1″		15	150

Gomito doppio monocono giallo.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato

ART. 5350

Codice	mis	€	conf	pacco
5350 12	24x19		25	250

Gomito doppio monocono cromato.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato

ART. 5360

Codice	mis	€	conf	pacco
5360 12	24x19		25	250

Raccordo a "T" con 3 monoconi giallo.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato

ART. 5400

Codice	mis	€	conf	pacco
5400 12	24x19		20	200

Raccordo a "T" con 3 monoconi cromato.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato

ART. 5410

Codice	mis	€	conf	pacco
5410 12	24x19		20	200

Raccordo a "T" femmina con 2 monoconi giallo.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato

ART. 5450

Codice	mis	€	conf	pacco
5450 12	1/2"		20	200
5450 34	3/4"		20	200

Raccordo a "T" femmina con 2 monoconi cromato.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato

ART. 5460

Codice	mis	€	conf	pacco
5460 12	1/2"		20	200
5460 34	3/4"		20	200

Raccordo a "T" maschio con 2 monoconi giallo.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato

ART. 5500

Codice	mis	€	conf	pacco
5500 12	1/2"		20	200

Raccordo a "T" maschio con 2 monoconi cromato.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato

ART. 5510

Codice	mis	€	conf	pacco
5510 12	1/2"		20	200

Raccordo a "T" giallo.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacchi maschio 1/2"-3/4"-1"

ART. 5505

Codice	mis	€	conf	pacco
5505 12	1/2"		20	-
5505 34	3/4"		10	-
5505 1	1"		5	-

Raccordo a "T" cromato.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacchi maschio 1/2"-3/4"-1"

ART. 5515

Codice	mis	€	conf	pacco
5515 12	1/2"		20	-
5515 34	3/4"		10	-
5515 1	1"		5	-

Raccordo a "T" giallo.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacchi 3/4" maschio x 3/4" femmina x 1/2" maschio

ART. 5506

Codice	mis	€	conf	pacco
5506 34	3/4"		25	-

Raccordo a "T" cromato.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacchi 3/4" maschio x 3/4" femmina x 1/2" maschio

ART. 5516

Codice	mis	€	conf	pacco
5516 34	3/4"		25	-

Raccordo a muro femmina giallo.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato

ART. 5550

Codice	mis	€	conf	pacco
5550 12	1/2"		20	200
5550 34	3/4"		20	200

Raccordo a muro femmina cromato.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato

ART. 5555

Codice	mis	€	conf	pacco
5555 12	1/2"		20	200
5555 34	3/4"		20	200

Raccordo a muro maschio giallo.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato

ART. 5552

Codice	mis	€	conf	pacco
5552 34	3/4"		20	200

Raccordo a muro maschio cromato.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato

ART. 5557

Codice	mis	€	conf	pacco
5557 34	3/4"		20	200

Raccordo passante diritto orientabile cromato.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato

ART. 5650

Codice	mis	€	conf	pacco
5650 12	1/2"		10	100

Raccordo a "L" orientabile cromato.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato

ART. 5700

Codice	mis	€	conf	pacco
5700 12	1/2"		10	100

Raccordo terminale cromato.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato

ART. 5750

Codice	mis	€	conf	pacco
5750 12	1/2"		20	200

Raccordo curvo giallo per impianti sanitari.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Fori per fissaggio su Art. 9001

ART. 5600

Codice	mis	€	conf	pacco
5600 12	1/2"		25	250

Scatola terminale in plastica per impianti sanitari con tubo in plastica.
- Completa di viti per fissaggio Art. 5600

ART. 9001

Codice	€	conf	pacco
9001		10	-

Raccordo curvo cromato per impianti sanitari.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Fori per fissaggio su Art. 9001

ART. 5610

Codice	mis	€	conf	pacco
5610 12	1/2"		25	250

Tappo maschio in plastica per prova idraulica con tenuta O-Ring.

ART. 9002

Codice	mis	€	conf	pacco
9002	1/2"		120	2400

Staffa di fissaggio in plastica per Art. 9001.
- Interasse fori: 155mm

ART. 9003

Codice	mis	€	conf	pacco
9003	int. 155		60	1200

Chiave in plastica per montaggio e messa a livelli degli attacchi.

ART. 9004

Codice	mis	€	conf	pacco
9004	1/2"		20	400

Niplex maschio giallo tipo ridotto.
- Corpo in ottone
- Completo di kit per tubo rame

ART. 5065

Codice	mis	tenuta	€	conf
5065 38G08	3/8"x 8	Gomma		50
5065 38G10	3/8"x10	Gomma		50
5065 38G12	3/8"x12	Gomma		50

Niplex maschio cromato tipo ridotto.
- Corpo in ottone
- Completo di kit per tubo rame

ART. 5070

Codice	mis	tenuta	€	conf
5070 38G08	3/8"x 8	Gomma		50
5070 38G10	3/8"x10	Gomma		50
5070 38G12	3/8"x12	Gomma		50

Niplex femmina giallo tipo ridotto.
- Corpo in ottone
- Completo di kit per tubo rame

ART. 5075

Codice	mis	tenuta	€	conf
5075 38G08	3/8"x 8	Gomma		50
5075 38G10	3/8"x10	Gomma		50
5075 38G12	3/8"x12	Gomma		50

Niplex femmina cromato tipo ridotto.
- Corpo in ottone
- Completo di kit per tubo rame

ART. 5080

Codice	mis	tenuta	€	conf
5080 38G08	3/8"x 8	Gomma		50
5080 38G10	3/8"x10	Gomma		50
5080 38G12	3/8"x12	Gomma		50

Niplex doppio giallo tipo ridotto.
- Corpo in ottone
- Completo di kit per tubo rame

ART. 5085

Codice	mis	tenuta	€	conf
5085 38G08	3/8"x 8	Gomma		50
5085 38G10	3/8"x10	Gomma		50
5085 38G12	3/8"x12	Gomma		50

Niplex doppio cromato tipo ridotto.
- Corpo in ottone
- Completo di kit per tubo rame

ART. 5090

Codice	mis	tenuta	€	conf
5090 38G08	3/8"x 8	Gomma		50
5090 38G10	3/8"x10	Gomma		50
5090 38G12	3/8"x12	Gomma		50

Kit per tubi di materiale plastico adattabile a tutti i nostri articoli con attacco intercambiabile 24x19.

- adattatore per tubo plastica
- anello stringitubo in ottone
- calotta gialla filetto 24x19

ART. 6051

Codice	tubo	Ø esterno per spessore	€	conf	pacco
6051 95147	plastica	10,5x1,25		50	250
6051 48186	plastica	12x2,15		50	250
6051 4847	plastica	12x2		50	250
6051 48184	plastica	12x1,5		50	250
6051 481005	plastica	12x1,35		50	250
6051 9761005	plastica	12,7x1,7		50	250
6051 976186	plastica	12,7x2,4		50	250
6051 6563	plastica	14x1,5		50	250
6051 6545	plastica	14x2		50	250
6051 4645	plastica	15x2,5		50	250
6051 4663	plastica	15x2		50	250
6051 46173	plastica	15x1,7		50	250
6051 4661	plastica	15x1,5		50	250
6051 5863	plastica	16x2,5		50	250
6051 58173	plastica	16x2,2		50	250
6051 5861	plastica	16x2		50	250
6051 58262	plastica	16x1,8		50	250
6051 5864	plastica	16x1,5		50	250
6051 58180	plastica	16x2,7		50	250
6051 15061	plastica	16,8x2,4		50	250
6051 150829	plastica	17x2,25		50	250
6051 15043	plastica	17x2		50	250
6051 6043	plastica	17,8x2,4		50	250
6051 60180	plastica	17,8x3,6		50	250
6051 4443	plastica	18x2,5		50	250
6051 44221	plastica	18x2,2		50	250
6051 4468	plastica	18x2		50	250
6051 8043	plastica	20x3,5		50	250
6051 8068	plastica	20x3		50	250
6051 80185	plastica	20x2,8		50	250
6051 80222	plastica	20x2,3		50	250
6051 8069	plastica	20x2,15		50	250
6051 80214	plastica	20x2		50	250
6051 80261	plastica	20x1,9		50	250

Kit per tubi MULTISTRATO adattabile a tutti i nostri articoli con attacco intercambiabile 24x19.

- adattatore per tubo multistrato
- anello stringitubo in ottone
- calotta gialla filetto 24x19

ART. 6054

Codice	tubo	Ø esterno per spessore	€	conf	pacco
6054 902901	multistrato	11,6x1,5		50	250
6054 48901	multistrato	12x1,8		50	250
6054 65193	multistrato	14x2		50	250
6054 46193	multistrato	15x2,5		50	250
6054 58190	multistrato	16x2		50	250
6054 58200	multistrato	16x2,25		50	250
6054 58278	multistrato	16,2x2,6		50	250
6054 150200	multistrato	16,8x2,5		50	250
6054 150810	multistrato	17x2		50	250
6054 44191	multistrato	18x2		50	250
6054 80204	multistrato	20x2		50	250
6054 80192	multistrato	20x2,25		50	250
6054 80201	multistrato	20x2,5		50	250
6054 80191	multistrato	20x2,9		50	250

KIT di tenuta in gomma a compressione per tubo rame.

- ranella guidatubo in ottone
- monocono in gomma
- anello stringitubo in ottone
- calotta gialla filetto 24x19

ART. 8426

Codice	tubo	mis	€	conf	pacco
8426 10	rame	Ø 10		100	500
8426 12	rame	Ø 12		100	500
8426 14	rame	Ø 14		100	500

KIT di tenuta in gomma a compressione per tubo rame.

- monocono in gomma
- anello stringitubo in ottone
- calotta gialla filetto 24x19

ART. 8428

Codice	tubo	mis	€	conf	pacco
8428 15	rame	Ø 15		100	500
8428 16	rame	Ø 16		100	500

Kit per tubi di materiale plastico adattabile a tutti i nostri articoli con attacco intercambiabile 24x19.

- adattatore per tubo plastica
- anello stringitubo in ottone
- calotta cromata filetto 24x19

ART. 6052

Codice	tubo	Ø esterno per spessore	€	conf	pacco
6052 95147	plastica	10,5x1,25		50	250
6052 48186	plastica	12x2,15		50	250
6052 4847	plastica	12x2		50	250
6052 48184	plastica	12x1,5		50	250
6052 481005	plastica	12x1,35		50	250
6052 9761005	plastica	12,7x1,7		50	250
6052 976186	plastica	12,7x2,4		50	250
6052 6563	plastica	14x1,5		50	250
6052 6545	plastica	14x2		50	250
6052 4645	plastica	15x2,5		50	250
6052 4663	plastica	15x2		50	250
6052 46173	plastica	15x1,7		50	250
6052 4661	plastica	15x1,5		50	250
6052 5863	plastica	16x2,5		50	250
6052 58173	plastica	16x2,2		50	250
6052 5861	plastica	16x2		50	250
6052 58262	plastica	16x1,8		50	250
6052 5864	plastica	16x1,5		50	250
6052 58180	plastica	16x2,7		50	250
6052 15061	plastica	16,8x2,4		50	250
6052 150829	plastica	17x2,25		50	250
6052 15043	plastica	17x2		50	250
6052 6043	plastica	17,8x2,4		50	250
6052 60180	plastica	17,8x3,6		50	250
6052 4443	plastica	18x2,5		50	250
6052 44221	plastica	18x2,2		50	250
6052 4468	plastica	18x2		50	250
6052 8043	plastica	20x3,5		50	250
6052 8068	plastica	20x3		50	250
6052 80185	plastica	20x2,8		50	250
6052 80222	plastica	20x2,3		50	250
6052 8069	plastica	20x2,15		50	250
6052 80214	plastica	20x2		50	250
6052 80261	plastica	20x1,9		50	250

Kit per tubi MULTISTRATO adattabile a tutti i nostri articoli con attacco intercambiabile 24x19.

- adattatore per tubo multistrato
- anello stringitubo in ottone
- calotta cromata filetto 24x19

ART. 6055

Codice	tubo	Ø esterno per spessore	€	conf	pacco
6055 902901	multistrato	11,6x1,5		50	250
6055 481156	multistrato	12x1,6		50	250
6055 48901	multistrato	12x1,8		50	250
6055 65193	multistrato	14x2		50	250
6055 46193	multistrato	15x2,5		50	250
6055 58190	multistrato	16x2		50	250
6055 58200	multistrato	16x2,25		50	250
6055 58278	multistrato	16,2x2,6		50	250
6055 150200	multistrato	16,8x2,5		50	250
6055 150810	multistrato	17x2		50	250
6055 44191	multistrato	18x2		50	250
6055 80204	multistrato	20x2		50	250
6055 80192	multistrato	20x2,25		50	250
6055 80201	multistrato	20x2,5		50	250
6055 80191	multistrato	20x2,9		50	250

KIT di tenuta in gomma a compressione per tubo rame.

- ranella guidatubo in ottone
- monocono in gomma
- anello stringitubo in ottone
- calotta cromata filetto 24x19

ART. 8427

Codice	tubo	mis	€	conf	pacco
8427 10	rame	Ø 10		100	500
8427 12	rame	Ø 12		100	500
8427 14	rame	Ø 14		100	500

KIT di tenuta in gomma a compressione per tubo rame.

- monocono in gomma
- anello stringitubo in ottone
- calotta cromata filetto 24x19

ART. 8429

Codice	tubo	mis	€	conf	pacco
8429 15	rame	Ø 15		100	500
8429 16	rame	Ø 16		100	500

Niplex maschio giallo.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Completo di adattatore per tubo multistrato

ART. 5001

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5001 3865193	3/8"	14x2		25	250
5001 3858190	3/8"	16x2		25	250
5001 3858200	3/8"	16x2,25		25	250
5001 3844191	3/8"	18x2		25	250
5001 3880204	3/8"	20x2		25	250
5001 3880192	3/8"	20x2,25		25	250
5001 3880201	3/8"	20x2,5		25	250
5001 1265193	1/2"	14x2		25	250
5001 1258190	1/2"	16x2		25	250
5001 1258200	1/2"	16x2,25		25	250
5001 1244191	1/2"	18x2		25	250
5001 1280204	1/2"	20x2		25	250
5001 1280192	1/2"	20x2,25		25	250
5001 1280201	1/2"	20x2,5		25	250

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5001 3465193	3/4"	14x2		25	250
5001 3458190	3/4"	16x2		25	250
5001 3458200	3/4"	16x2,25		25	250
5001 3444191	3/4"	18x2		25	250
5001 3480204	3/4"	20x2		25	250
5001 3480192	3/4"	20x2,25		25	250
5001 3480201	3/4"	20x2,5		25	250
5001 34219218	3/4"	25x2,5		10	100
5001 34220218	3/4"	26x3		10	100
5001 165193	1"	14x2		25	250
5001 158190	1"	16x2		25	250
5001 158200	1"	16x2,25		25	250
5001 144191	1"	18x2		25	250
5001 180204	1"	20x2		25	250
5001 180192	1"	20x2,25		25	250
5001 180201	1"	20x2,5		25	250
5001 1219218	1"	25x2,5		10	100
5001 1220218	1"	26x3		10	100
5001 1276275	1"	32x3		10	100

Niplex femmina giallo.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Completo di adattatore per tubo multistrato

ART. 5051

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5051 3865193	3/8"	14x2		25	250
5051 3858190	3/8"	16x2		25	250
5051 3858200	3/8"	16x2,25		25	250
5051 3844191	3/8"	18x2		25	250
5051 3880204	3/8"	20x2		25	250
5051 3880192	3/8"	20x2,25		25	250
5051 3880201	3/8"	20x2,5		25	250
5051 1265193	1/2"	14x2		25	250
5051 1258190	1/2"	16x2		25	250
5051 1258200	1/2"	16x2,25		25	250
5051 1244191	1/2"	18x2		25	250
5051 1280204	1/2"	20x2		25	250
5051 1280192	1/2"	20x2,25		25	250
5051 1280201	1/2"	20x2,5		25	250

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5051 3465193	3/4"	14x2		25	250
5051 3458190	3/4"	16x2		25	250
5051 3458200	3/4"	16x2,25		25	250
5051 3444191	3/4"	18x2		25	250
5051 3480204	3/4"	20x2		25	250
5051 3480192	3/4"	20x2,25		25	250
5051 3480201	3/4"	20x2,5		25	250
5051 34219218	3/4"	25x2,5		10	100
5051 34220218	3/4"	26x3		10	100
5051 165193	1"	14x2		25	250
5051 158190	1"	16x2		25	250
5051 158200	1"	16x2,25		25	250
5051 144191	1"	18x2		25	250
5051 180204	1"	20x2		25	250
5051 180192	1"	20x2,25		25	250
5051 180201	1"	20x2,5		25	250
5051 1219218	1"	25x2,5		10	100
5051 1220218	1"	26x3		10	100
5051 1276275	1"	32x3		10	100

Niplex maschio cromato.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Completo di adattatore per tubo multistrato

ART. 5011

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5011 3865193	3/8″	14x2		25	250
5011 3858190	3/8″	16x2		25	250
5011 3858200	3/8″	16x2,25		25	250
5011 3844191	3/8″	18x2		25	250
5011 3880204	3/8″	20x2		25	250
5011 3880192	3/8″	20x2,25		25	250
5011 3880201	3/8″	20x2,5		25	250
5011 1265193	1/2″	14x2		25	250
5011 1258190	1/2″	16x2		25	250
5011 1258200	1/2″	16x2,25		25	250
5011 1244191	1/2″	18x2		25	250
5011 1280204	1/2″	20x2		25	250
5011 1280192	1/2″	20x2,25		25	250
5011 1280201	1/2″	20x2,5		25	250

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5011 3465193	3/4″	14x2		25	250
5011 3458190	3/4″	16x2		25	250
5011 3458200	3/4″	16x2,25		25	250
5011 3444191	3/4″	18x2		25	250
5011 3480204	3/4″	20x2		25	250
5011 3480192	3/4″	20x2,25		25	250
5011 3480201	3/4″	20x2,5		25	250
5011 34219218	3/4″	25x2,5		10	100
5011 34220218	3/4″	26x3		10	100
5011 165193	1″	14x2		25	250
5011 158190	1″	16x2		25	250
5011 158200	1″	16x2,25		25	250
5011 144191	1″	18x2		25	250
5011 180204	1″	20x2		25	250
5011 180192	1″	20x2,25		25	250
5011 180201	1″	20x2,5		25	250
5011 1219218	1″	25x2,5		10	100
5011 1220218	1″	26x3		10	100
5011 1276275	1″	32x3		10	100

Niplex femmina cromato.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Completo di adattatore per tubo multistrato

ART. 5061

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5061 3865193	3/8″	14x2		25	250
5061 3858190	3/8″	16x2		25	250
5061 3858200	3/8″	16x2,25		25	250
5061 3844191	3/8″	18x2		25	250
5061 3880204	3/8″	20x2		25	250
5061 3880192	3/8″	20x2,25		25	250
5061 3880201	3/8″	20x2,5		25	250
5061 1265193	1/2″	14x2		25	250
5061 1258190	1/2″	16x2		25	250
5061 1258200	1/2″	16x2,25		25	250
5061 1244191	1/2″	18x2		25	250
5061 1280204	1/2″	20x2		25	250
5061 1280192	1/2″	20x2,25		25	250
5061 1280201	1/2″	20x2,5		25	250

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5061 3465193	3/4″	14x2		25	250
5061 3458190	3/4″	16x2		25	250
5061 3458200	3/4″	16x2,25		25	250
5061 3444191	3/4″	18x2		25	250
5061 3480204	3/4″	20x2		25	250
5061 3480192	3/4″	20x2,25		25	250
5061 3480201	3/4″	20x2,5		25	250
5061 34219218	3/4″	25x2,5		10	100
5061 34220218	3/4″	26x3		10	100
5061 165193	1″	14x2		25	250
5061 158190	1″	16x2		25	250
5061 158200	1″	16x2,25		25	250
5061 144191	1″	18x2		25	250
5061 180204	1″	20x2		25	250
5061 180192	1″	20x2,25		25	250
5061 180201	1″	20x2,5		25	250
5061 1219218	1″	25x2,5		10	100
5061 1220218	1″	26x3		10	100
5061 1276275	1″	32x3		10	100

Niplex doppio giallo.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Completo di adattatori per tubo multistrato

ART. 5101

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5101 1265193	1/2"	14x2		25	250
5101 1258190	1/2"	16x2		25	250

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5101 1258200	1/2"	16x2,25		25	250
5101 1244191	1/2"	18x2		25	250
5101 1280204	1/2"	20x2		25	250
5101 1280192	1/2"	20x2,25		25	250
5101 1280201	1/2"	20x2,5		25	250
5101 1219218	1"	25x2,5		10	100
5101 1220218	1"	26x3		10	100

Niplex doppio cromato.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Completo di adattatori per tubo multistrato

ART. 5111

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5111 1265193	1/2"	14x2		25	250
5111 1258190	1/2"	16x2		25	250

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5111 1258200	1/2"	16x2,25		25	250
5111 1244191	1/2"	18x2		25	250
5111 1280204	1/2"	20x2		25	250
5111 1280192	1/2"	20x2,25		25	250
5111 1280201	1/2"	20x2,5		25	250
5111 1219218	1"	25x2,5		10	100
5111 1220218	1"	26x3		10	100

Gomito doppio giallo.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Completo di adattatori per tubo multistrato

ART. 5351

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5351 1265193	1/2"	14x2		20	200
5351 1258190	1/2"	16x2		20	200

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5351 1258200	1/2"	16x2,25		20	200
5351 1244191	1/2"	18x2		20	200
5351 1280204	1/2"	20x2		20	200
5351 1280192	1/2"	20x2,25		20	200
5351 1280201	1/2"	20x2,5		20	200
5351 1219218	1"	25x2,5		10	100
5351 1220218	1"	26x3		10	100
5351 1276275	1"	32x3		10	100

Gomito doppio cromato.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Completo di adattatori per tubo multistrato

ART. 5361

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5361 1265193	1/2"	14x2		20	200
5361 1258190	1/2"	16x2		20	200

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5361 1258200	1/2"	16x2,25		20	200
5361 1244191	1/2"	18x2		20	200
5361 1280204	1/2"	20x2		20	200
5361 1280192	1/2"	20x2,25		20	200
5361 1280201	1/2"	20x2,5		20	200
5361 1219218	1"	25x2,5		10	100
5361 1220218	1"	26x3		10	100
5361 1276275	1"	32x3		10	100

Gomito maschio giallo.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Completo di adattatore per tubo multistrato

ART. 5251

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5251 1265193	1/2″	14x2		25	250
5251 1258190	1/2″	16x2		25	250
5251 1258200	1/2″	16x2,25		25	250
5251 1244191	1/2″	18x2		25	250
5251 1280204	1/2″	20x2		25	250
5251 1280192	1/2″	20x2,25		25	250
5251 1280201	1/2″	20x2,5		25	250
5251 3465193	3/4″	14x2		25	250
5251 3458190	3/4″	16x2		25	250
5251 3458200	3/4″	16x2,25		25	250
5251 3444191	3/4″	18x2		25	250
5251 3480204	3/4″	20x2		25	250
5251 3480192	3/4″	20x2,25		25	250
5251 3480201	3/4″	20x2,5		25	250
5251 34219218	3/4″	25x2,5		10	100
5251 34220218	3/4″	26x3		10	100
5251 1219218	1″	25x2,5		10	100
5251 1220218	1″	26x3		10	100
5251 1276275	1″	32x3		10	100

Gomito maschio cromato.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Completo di adattatore per tubo multistrato

ART. 5261

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5261 1265193	1/2″	14x2		25	250
5261 1258190	1/2″	16x2		25	250
5261 1258200	1/2″	16x2,25		25	250
5261 1244191	1/2″	18x2		25	250
5261 1280204	1/2″	20x2		25	250
5261 1280192	1/2″	20x2,25		25	250
5261 1280201	1/2″	20x2,5		25	250
5261 3465193	3/4″	14x2		25	250
5261 3458190	3/4″	16x2		25	250
5261 3458200	3/4″	16x2,25		25	250
5261 3444191	3/4″	18x2		25	250
5261 3480204	3/4″	20x2		25	250
5261 3480192	3/4″	20x2,25		25	250
5261 3480201	3/4″	20x2,5		25	250
5261 34219218	3/4″	25x2,5		10	100
5261 34220218	3/4″	26x3		10	100
5261 1219218	1″	25x2,5		10	100
5261 1220218	1″	26x3		10	100
5261 1276275	1″	32x3		10	100

Gomito femmina giallo.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Completo di adattatore per tubo multistrato

ART. 5301

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5301 1265193	1/2″	14x2		25	250
5301 1258190	1/2″	16x2		25	250
5301 1258200	1/2″	16x2,25		25	250
5301 1244191	1/2″	18x2		25	250
5301 1280204	1/2″	20x2		25	250
5301 1280192	1/2″	20x2,25		25	250
5301 1280201	1/2″	20x2,5		25	250
5301 3465193	3/4″	14x2		25	250
5301 3458190	3/4″	16x2		25	250
5301 3458200	3/4″	16x2,25		25	250
5301 3444191	3/4″	18x2		25	250
5301 3480204	3/4″	20x2		25	250
5301 3480192	3/4″	20x2,25		25	250
5301 3480201	3/4″	20x2,5		25	250
5301 34219218	3/4″	25x2,5		10	100
5301 34220218	3/4″	26x3		10	100
5301 34276275	3/4″	32x3		10	100
5301 1219218	1″	25x2,5		10	100
5301 1220218	1″	26x3		10	100
5301 1276275	1″	32x3		10	100

Gomito femmina cromato.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Completo di adattatore per tubo multistrato

ART. 5311

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5311 1265193	1/2″	14x2		25	250
5311 1258190	1/2″	16x2		25	250
5311 1258200	1/2″	16x2,25		25	250
5311 1244191	1/2″	18x2		25	250
5311 1280204	1/2″	20x2		25	250
5311 1280192	1/2″	20x2,25		25	250
5311 1280201	1/2″	20x2,5		25	250
5311 3465193	3/4″	14x2		25	250
5311 3458190	3/4″	16x2		25	250
5311 3458200	3/4″	16x2,25		25	250
5311 3444191	3/4″	18x2		25	250
5311 3480204	3/4″	20x2		25	250
5311 3480192	3/4″	20x2,25		25	250
5311 3480201	3/4″	20x2,5		25	250
5311 34219218	3/4″	25x2,5		10	100
5311 34220218	3/4″	26x3		10	100
5311 34276275	3/4″	32x3		10	100
5311 1219218	1″	25x2,5		10	100
5311 1220218	1″	26x3		10	100
5311 1276275	1″	32x3		10	100

Raccordo a "T" giallo con 3 attacchi.

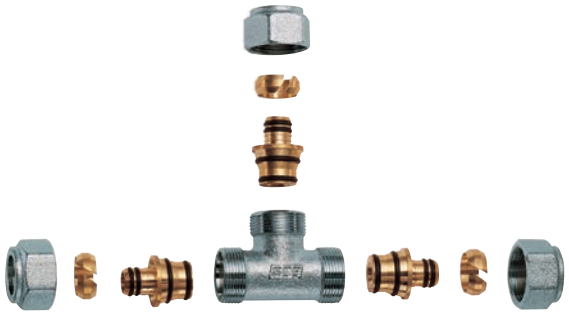
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Completo di adattatori per tubo multistrato

ART. 5401

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5401 1265193	1/2"	14x2		20	200
5401 1258190	1/2"	16x2		20	200
5401 1258200	1/2"	16x2,25		20	200
5401 1244191	1/2"	18x2		20	200
5401 1280204	1/2"	20x2		20	200
5401 1280192	1/2"	20x2,25		20	200
5401 1280201	1/2"	20x2,5		20	200
5401 1219218	1"	25x2,5		5	50
5401 1220218	1"	26x3		5	50
5401 1276275	1"	32x3		5	50

Raccordo a "T" cromato con 3 attacchi.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Completo di adattatori per tubo multistrato



ART. 5411

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5411 1265193	1/2"	14x2		20	200
5411 1258190	1/2"	16x2		20	200
5411 1258200	1/2"	16x2,25		20	200
5411 1244191	1/2"	18x2		20	200
5411 1280204	1/2"	20x2		20	200
5411 1280192	1/2"	20x2,25		20	200
5411 1280201	1/2"	20x2,5		20	200
5411 1219218	1"	25x2,5		5	50
5411 1220218	1"	26x3		5	50
5411 1276275	1"	32x3		5	50

Raccordo a muro femmina giallo.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Completo di adattatore per tubo multistrato

ART. 5551

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5551 1265193	1/2"	14x2		20	200
5551 1258190	1/2"	16x2		20	200
5551 1258200	1/2"	16x2,25		20	200
5551 1244191	1/2"	18x2		20	200
5551 1280204	1/2"	20x2		20	200
5551 1280192	1/2"	20x2,25		20	200
5551 1280201	1/2"	20x2,5		20	200

Raccordo a muro femmina cromato.

- Corpo in ottone CW617N stampato
- Completo di adattatore per tubo multistrato

ART. 5556

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5556 1265193	1/2"	14x2		20	200
5556 1258190	1/2"	16x2		20	200
5556 1258200	1/2"	16x2,25		20	200
5556 1244191	1/2"	18x2		20	200
5556 1280204	1/2"	20x2		20	200
5556 1280192	1/2"	20x2,25		20	200
5556 1280201	1/2"	20x2,5		20	200

Raccordo a "T" femmina giallo con 2 attacchi.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Completo di adattatori per tubo multistrato

ART. 5451

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5451 1265193	1/2"	14x2		20	200
5451 1258190	1/2"	16x2		20	200
5451 1258200	1/2"	16x2,25		20	200
5451 1244191	1/2"	18x2		20	200
5451 1280204	1/2"	20x2		20	200
5451 1280192	1/2"	20x2,25		20	200
5451 1280201	1/2"	20x2,5		20	200
5451 3465193	3/4"	14x2		10	100
5451 3458190	3/4"	16x2		10	100
5451 3458200	3/4"	16x2,25		10	100
5451 3444191	3/4"	18x2		10	100
5451 3480204	3/4"	20x2		10	100
5451 3480192	3/4"	20x2,25		10	100
5451 3480201	3/4"	20x2,5		10	100
5451 34219218	3/4"	25x2,5		5	50
5451 34220218	3/4"	26x3		5	50
5451 34276275	3/4"	32x3		5	50
5451 1219218	1"	25x2,5		5	50
5451 1220218	1"	26x3		5	50
5451 1276275	1"	32x3		5	50

Raccordo a "T" femmina cromato con 2 attacchi.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Completo di adattatori per tubo multistrato

ART. 5461

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5461 1265193	1/2"	14x2		20	200
5461 1258190	1/2"	16x2		20	200
5461 1258200	1/2"	16x2,25		20	200
5461 1244191	1/2"	18x2		20	200
5461 1280204	1/2"	20x2		20	200
5461 1280192	1/2"	20x2,25		20	200
5461 1280201	1/2"	20x2,5		20	200
5461 3465193	3/4"	14x2		10	100
5461 3458190	3/4"	16x2		10	100
5461 3458200	3/4"	16x2,25		10	100
5461 3444191	3/4"	18x2		10	100
5461 3480204	3/4"	20x2		10	100
5461 3480192	3/4"	20x2,25		10	100
5461 3480201	3/4"	20x2,5		10	100
5461 34219218	3/4"	25x2,5		5	50
5461 34220218	3/4"	26x3		5	50
5461 34276275	3/4"	32x3		5	50
5461 1219218	1"	25x2,5		5	50
5461 1220218	1"	26x3		5	50
5461 1276275	1"	32x3		5	50

Raccordo a "T" maschio giallo con 2 attacchi.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Completo di adattatori per tubo multistrato

ART. 5501

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5501 1265193	1/2"	14x2		20	200
5501 1258190	1/2"	16x2		20	200
5501 1258200	1/2"	16x2,25		20	200
5501 1244191	1/2"	18x2		20	200
5501 1280204	1/2"	20x2		20	200
5501 1280192	1/2"	20x2,25		20	200
5501 1280201	1/2"	20x2,5		20	200

Raccordo a "T" maschio cromato con 2 attacchi.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Completo di adattatori per tubo multistrato

ART. 5511

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5511 1265193	1/2"	14x2		20	200
5511 1258190	1/2"	16x2		20	200
5511 1258200	1/2"	16x2,25		20	200
5511 1244191	1/2"	18x2		20	200
5511 1280204	1/2"	20x2		20	200
5511 1280192	1/2"	20x2,25		20	200
5511 1280201	1/2"	20x2,5		20	200

Raccordo curvo giallo per impianti sanitari.
- Fori per fissaggio su Art. 9001
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Completo di adattatori per tubo multistrato

ART. 5601

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
5601 1265193	1/2"	14x2		20	200
5601 1258190	1/2"	16x2		20	200
5601 1258200	1/2"	16x2,25		20	200
5601 1244191	1/2"	18x2		20	200
5601 1280204	1/2"	20x2		20	200
5601 1280192	1/2"	20x2,25		20	200
5601 1280201	1/2"	20x2,5		20	200

SIMPLYFAR - Raccordo allungabile cromato adatto come giunto di riparazione

- Corpo in ottone CW614N
- Attacchi intercambiabili per tubi rame, plastica e multistrato
- Doppio o-ring di tenuta in EPDM
- Adatto all' installazione sottotraccia

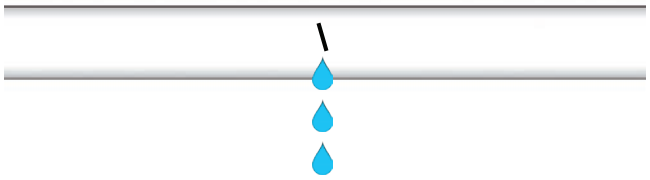
ART. 8880

Codice	estensione	mis	€	conf	pacco
8880 30	72-101 mm	24x19		5	-

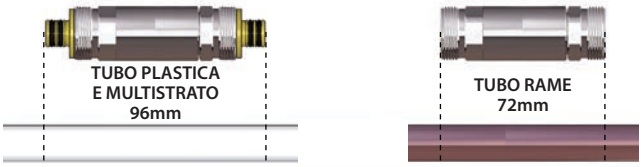
Il raccordo allungabile con attacchi intercambiabili FAR può essere utilizzato come giunto di riparazione nel caso di perdite o tubi danneggiati, e all' occorrenza come prolunga con un'estensione massima di 101mm.

INSTALLAZIONE

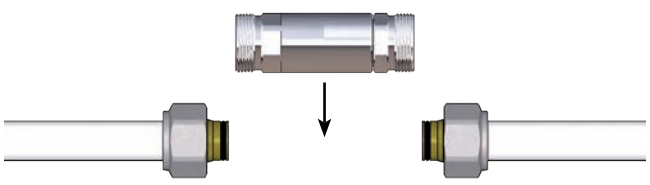
1 Individuare la rottura sul tubo



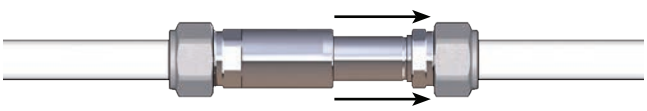
2 Tagliare lo spezzone di tubo danneggiato prendendo come misura di riferimento le seguenti dimensioni.



3 Inserire gli adattatori e posizionare il raccordo



4 Allungare il raccordo fino all'inserimento completo ed eseguire l'allacciamento alla tubazione



Gomito giallo con attacchi femmina.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Filettatura BSP

ART. 5255

Codice	mis	€	conf	pacco
5255 12	1/2″		-	-
5255 34	3/4″		-	-
5255 1	1″		-	-
5255 114	1″1/4		-	-
5255 112	1″1/2		-	-
5255 2	2″		-	-

Raccordo a "T" giallo con attacchi femmina.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Filettatura BSP

ART. 5405

Codice	mis	€	conf	pacco
5405 12	1/2″		-	-
5405 34	3/4″		-	-
5405 1	1″		-	-
5405 114	1″1/4		-	-
5405 112	1″1/2		-	-
5405 2	2″		-	-

Codice	Descrizione	mis	tenuta	€	conf
5000 38G18	NIPLEX MASCHIO GIALLO	3/8"x18	Gomma		50
5000 12G18	NIPLEX MASCHIO GIALLO	1/2"x18	Gomma		50
5000 34G18	NIPLEX MASCHIO GIALLO	3/4"x18	Gomma		25
5000 34G20	NIPLEX MASCHIO GIALLO	3/4"x20	Gomma		25
5000 34G22	NIPLEX MASCHIO GIALLO	3/4"x22	Gomma		25
5000 1G18	NIPLEX MASCHIO GIALLO	1"x18	Gomma		25
5000 1G20	NIPLEX MASCHIO GIALLO	1"x20	Gomma		25
5000 1G22	NIPLEX MASCHIO GIALLO	1"x22	Gomma		25
5010 38G18	NIPLEX MASCHIO CROMATO	3/8"x18	Gomma		50
5010 12G18	NIPLEX MASCHIO CROMATO	1/2"x18	Gomma		50
5010 34G18	NIPLEX MASCHIO CROMATO	3/4"x18	Gomma		25
5010 34G20	NIPLEX MASCHIO CROMATO	3/4"x20	Gomma		25
5010 34G22	NIPLEX MASCHIO CROMATO	3/4"x22	Gomma		25
5010 1G18	NIPLEX MASCHIO CROMATO	1"x18	Gomma		25
5010 1G20	NIPLEX MASCHIO CROMATO	1"x20	Gomma		25
5010 1G22	NIPLEX MASCHIO CROMATO	1"x22	Gomma		25
5050 38G18	NIPLEX FEMMINA GIALLO	3/8"x18	Gomma		50
5050 12G18	NIPLEX FEMMINA GIALLO	1/2"x18	Gomma		50
5050 34G18	NIPLEX FEMMINA GIALLO	3/4"x18	Gomma		25
5050 34G20	NIPLEX FEMMINA GIALLO	3/4"x20	Gomma		25
5050 34G22	NIPLEX FEMMINA GIALLO	3/4"x22	Gomma		25
5050 1G18	NIPLEX FEMMINA GIALLO	1"x18	Gomma		25
5050 1G20	NIPLEX FEMMINA GIALLO	1"x20	Gomma		25
5050 1G22	NIPLEX FEMMINA GIALLO	1"x22	Gomma		25
5060 38G18	NIPLEX FEMMINA CROMATO	3/8"x18	Gomma		50
5060 12G18	NIPLEX FEMMINA CROMATO	1/2"x18	Gomma		50
5060 34G18	NIPLEX FEMMINA CROMATO	3/4"x18	Gomma		25
5060 34G20	NIPLEX FEMMINA CROMATO	3/4"x20	Gomma		25
5060 34G22	NIPLEX FEMMINA CROMATO	3/4"x22	Gomma		25
5060 1G18	NIPLEX FEMMINA CROMATO	1"x18	Gomma		25
5060 1G20	NIPLEX FEMMINA CROMATO	1"x20	Gomma		25
5060 1G22	NIPLEX FEMMINA CROMATO	1"x22	Gomma		25
5100 12G18	NIPLEX DOPPIO MONOCONO GIALLO	1/2"x18	Gomma		25
5100 34G20	NIPLEX DOPPIO MONOCONO GIALLO	3/4"x20	Gomma		15
5100 34G22	NIPLEX DOPPIO MONOCONO GIALLO	3/4"x22	Gomma		15
5110 12G18	NIPLEX DOPPIO MONOCONO CROMATO	1/2"x18	Gomma		25
5110 34G20	NIPLEX DOPPIO MONOCONO CROMATO	3/4"x20	Gomma		15
5110 34G22	NIPLEX DOPPIO MONOCONO CROMATO	3/4"x22	Gomma		15
5250 12G18	GOMITO MASCHIO GIALLO	1/2"x18	Gomma		25
5250 34G18	GOMITO MASCHIO GIALLO	3/4"x18	Gomma		25
5250 34G20	GOMITO MASCHIO GIALLO	3/4"x20	Gomma		20
5250 34G22	GOMITO MASCHIO GIALLO	3/4"x22	Gomma		20
5250 1G18	GOMITO MASCHIO GIALLO	1"x18	Gomma		15
5250 1G20	GOMITO MASCHIO GIALLO	1"x20	Gomma		15
5250 1G22	GOMITO MASCHIO GIALLO	1"x22	Gomma		15
5260 12G18	GOMITO MASCHIO CROMATO	1/2"x18	Gomma		25
5260 34G18	GOMITO MASCHIO CROMATO	3/4"x18	Gomma		25
5260 34G20	GOMITO MASCHIO CROMATO	3/4"x20	Gomma		20
5260 34G22	GOMITO MASCHIO CROMATO	3/4"x22	Gomma		20
5260 1G18	GOMITO MASCHIO CROMATO	1"x18	Gomma		15
5260 1G20	GOMITO MASCHIO CROMATO	1"x20	Gomma		15
5260 1G22	GOMITO MASCHIO CROMATO	1"x22	Gomma		15
5300 12G18	GOMITO FEMMINA GIALLO	1/2"x18	Gomma		25
5300 34G18	GOMITO FEMMINA GIALLO	3/4"x18	Gomma		25

Codice	Descrizione	mis	tenuta	€	conf
5300 34G20	GOMITO FEMMINA GIALLO	3/4″x20	Gomma		20
5300 34G22	GOMITO FEMMINA GIALLO	3/4″x22	Gomma		20
5300 1G18	GOMITO FEMMINA GIALLO	1″x18	Gomma		15
5300 1G20	GOMITO FEMMINA GIALLO	1″x20	Gomma		15
5300 1G22	GOMITO FEMMINA GIALLO	1″x22	Gomma		15
5310 12G18	GOMITO FEMMINA CROMATO	1/2″x18	Gomma		25
5310 34G18	GOMITO FEMMINA CROMATO	3/4″x18	Gomma		25
5310 34G20	GOMITO FEMMINA CROMATO	3/4″x20	Gomma		20
5310 34G22	GOMITO FEMMINA CROMATO	3/4″x22	Gomma		20
5310 1G18	GOMITO FEMMINA CROMATO	1″x18	Gomma		15
5310 1G20	GOMITO FEMMINA CROMATO	1″x20	Gomma		15
5310 1G22	GOMITO FEMMINA CROMATO	1″x22	Gomma		15
5350 12G18	GOMITO DOPPIO MONOCONO GIALLO	1/2″x18	Gomma		25
5350 34G20	GOMITO DOPPIO MONOCONO GIALLO	3/4″x20	Gomma		10
5350 34G22	GOMITO DOPPIO MONOCONO GIALLO	3/4″x22	Gomma		10
5360 12G18	GOMITO DOPPIO MONOCONO CROMATO	1/2″x18	Gomma		25
5360 34G20	GOMITO DOPPIO MONOCONO CROMATO	3/4″x20	Gomma		10
5360 34G22	GOMITO DOPPIO MONOCONO CROMATO	3/4″x22	Gomma		10
5400 12G18	RACCORDO A "T" 3 MONOCONI GIALLO	1/2″x18	Gomma		10
5400 34G20	RACCORDO A "T" 3 MONOCONI GIALLO	3/4″x20	Gomma		10
5400 34G22	RACCORDO A "T" 3 MONOCONI GIALLO	3/4″x22	Gomma		10
5410 12G18	RACCORDO A "T" 3 MONOCONI CROMATO	1/2″x18	Gomma		10
5410 34G20	RACCORDO A "T" 3 MONOCONI CROMATO	3/4″x20	Gomma		10
5410 34G22	RACCORDO A "T" 3 MONOCONI CROMATO	3/4″x22	Gomma		10
5450 12G18	RACCORDO A "T" 2 MONOCONI FEMMINA GIALLO	1/2″x18	Gomma		20
5450 34G18	RACCORDO A "T" 2 MONOCONI FEMMINA GIALLO	3/4″x18	Gomma		20
5450 34G20	RACCORDO A "T" 2 MONOCONI FEMMINA GIALLO	3/4″x20	Gomma		10
5450 34G22	RACCORDO A "T" 2 MONOCONI FEMMINA GIALLO	3/4″x22	Gomma		10
5450 1G22	RACCORDO A "T" 2 MONOCONI FEMMINA GIALLO	1″x22	Gomma		10
5460 12G18	RACCORDO A "T" 2 MONOCONI FEMMINA CROMATO	1/2″x18	Gomma		20
5460 34G18	RACCORDO A "T" 2 MONOCONI FEMMINA CROMATO	3/4″x18	Gomma		20
5460 34G20	RACCORDO A "T" 2 MONOCONI FEMMINA CROMATO	3/4″x20	Gomma		10
5460 34G22	RACCORDO A "T" 2 MONOCONI FEMMINA CROMATO	3/4″x22	Gomma		10
5460 1G22	RACCORDO A "T" 2 MONOCONI FEMMINA CROMATO	1″x22	Gomma		10
5500 12G18	RACCORDO A "T" 2 MONOCONI MASCHIO GIALLO	1/2″x18	Gomma		20
5510 12G18	RACCORDO A "T" 2 MONOCONI MASCHIO CROMATO	1/2″x18	Gomma		20
5550 12G18	RACCORDO A MURO FEMMINA GIALLO	1/2″x18	Gomma		20
5555 12G18	RACCORDO A MURO FEMMINA CROMATO	1/2″x18	Gomma		20
5555 34G18	RACCORDO A MURO FEMMINA CROMATO	3/4″x18	Gomma		20

Ricambi 11

Ricambi 299

Comando manuale per tutte le valvole termostatizzabili.
- Comprensivo di maniglia e supporto

ART. 1950

Codice	€	conf
1950		10

Volantino per valvole radiatore (Art. 1050-1250-1150-1350-1585-1590).

ART. 8100

Codice	mis	€	conf
8100 1238	1/2"-3/8"		10
8100 34	3/4"		10
8100 1	1"		10

Volantino per valvole monotubo manuali. (Art. 1455-1463-1473).

ART. 8110

Codice	€	conf
8110		10

Volantino per Art. 1450.

ART. 8125

Codice	€	conf
8125		10

Volantino per Art. 1451.

ART. 8126

Codice	€	conf
8126		10

Volantino per Art. 1550.

ART. 8130

Codice	€	conf
8130		10

Volantino per gruppo di riempimento (Art. 2100-2105-2106-2110).

ART. 8140

Codice	€	conf
8140		10

Volantino per collettori MULTIFAR.

ART. 8980

Codice	€	conf
8980		10

Volantino per collettori TERMOELETTRICI.

ART. 8990

Codice	€	conf
8990		10

Volantino per miscelatore termostatico
- Art. 8120 N (Art. 3950-3951-3956-3957-2167-2174-2178-2184)
- Art. 8120 A (Art. 3953-3954-3955)

ART. 8120

Codice	colore	€	conf
8120 N	nero		10
8120 A	arancione		10

Kit completo di volantino, dischi e vite per collettori START - Art. 3874 e collettori MULTIFAR mis. 1"1/4 - Art. 3827.

ART. 8986

Codice	€	conf
8986 0322		10

Cappuccio cromato in ottone per: (Art.1116-1117-1126-1127-1136-1137-1146-1147-1420-1430-1431-1432-1433-1435-1436-1437-1438-3458-3459-3859-3860-3869-3870-3872-3873-3875-3876-3900-3901-3906-3920-3927).

ART. 8405

Codice	€	conf
8405		10

Cappuccio cromato in ottone stampato per: (Art.1100-1111-1200-1211-1300-1311-1400-1411-1440-1550-1575).

ART. 8400

Codice	mis	€	conf
8400 1238	1/2"-3/8"		10
8400 34	3/4"		10
8400 1	1"		10

Cappuccio in plastica per: (Art.1421-1422-1423-1424-1481-1482-1483-1484-1105-1215-1305-1415).

ART. 8406

Codice	€	conf
8406		10

Vitone in ottone per valvole termostatizzabili.

ART. 9000

Codice	€	conf
9000		10

Perno inox con anello di tenuta O-Ring per vitone valvola termostatizzabile e collettori termoelettrici.

ART. 9050

Codice	€	conf
9050		10

Vitone in ottone per valvole termostatizzabili con presetting.

ART. 9006

Codice	€	conf
9006		10

Vitone in ottone per valvole manuali.
(Art. 1050-1051-1150-1151)
(Art. 1250-1251-1350-1351)

ART. 9010

Codice	mis	€	conf
9010 1238	1/2" - 3/8"		10
9010 34	3/4"		10

Vitone in ottone per detentori.
(Art. 1100-1111-1200-1211)
(Art. 1300-1311-1400-1411-1550)

ART. 9205

Codice	mis	€	conf
9205 1238	1/2" - 3/8"		10
9205 34	3/4"		10

Vitone in ottone per valvole MONO-BITUBO termostatizzabili con interasse variabile.
(Art. 1425-1428)

ART. 9009

Codice	€	conf
9009		10

Vitone in ottone per collettori TERMOELETTRICI.

ART. 9140

Codice	€	conf
9140		10

Vitone in ottone per collettori MULTIFAR con regolazione manuale.

ART. 9150

Codice	€	conf
9150		10

Vitone in ottone per collettori MULTIFAR con detentori incorporati.

ART. 9200

Codice	€	conf
9200		10

Vitone detentore per bilanciamento circuiti in ottone per collettori TERMOELETTRICI e MULTIFAR

ART. 9203

Codice	€	conf
9203		10

Vitone in ottone per collettori START.

ART. 9145

Codice	mis	€	conf
9145 114112	1"1/4 - 1"1/2		10
9145 2	2"		10

Separatore di flusso per valvole MONOTUBO termostatizzabili. (Art. 1420)
- Completo di guarnizione in EPDM

ART. 8229

Codice	€	conf
8229		10

Separatore di flusso per Art.1450-1462-1472-1500-1550-1600.
- Completo di guarnizione in EPDM

ART. 8200

Codice	€	conf
8200		10

Separatore di flusso per bocchettone reversibile Art. 8335-8336.

ART. 8220

Codice	€	conf
8220		10

Separatore di flusso per valvole BITUBO e MONOTUBO termostatizzabili.
(Art.1425-1430-1442-1455-1456-1463-1473)
- Completo di guarnizione in EPDM

ART. 8225

Codice	€	conf
8225		10

Separatore di flusso per valvole MONO-BITUBO termostatizzabili. (Art.1438)
- Completo di guarnizione in EPDM

ART. 8226

Codice	€	conf
8226		10

Separatore di flusso per valvole manuali monotubo. (Art. 1451-1452)
- Completo di guarnizione in EPDM

ART. 8227

Codice	€	conf
8227		10

Separatore di flusso per valvole MONO-BITUBO termostatizzabili con interasse variabile.
(Art.1428)
- Completo di guarnizione in EPDM

ART. 8228

Codice	€	conf
8228		10

Separatore di flusso per valvole BITUBO
(Art.1431-1432-1433)

ART. 8230

Codice	€	conf
8230		10

Separatore di flusso per valvole BITUBO e MONOTUBO.
(Art. 1435-1436-1437)

ART. 8231

Codice	€	conf
8231		10

Calotta in ottone stampato gialla.

ART. 8240

Codice	mis	€	conf
8240 12	1/2"		10
8240 34	3/4"		10
8240 1	1"		10
8240 114	1"1/4		10
8240 112	1"1/2		10
8240 2	2"		10
8240 214	2"1/4		10

Mis. 1/2"	per Art.	5140-5150-5190-5200	da 3/8"
Mis. 3/4"	per Art.	5140-5150-5190-5200-2100	da 1/2"
Mis. 1"	per Art.	5140-5150-5190-5200	da 3/4"
Mis. 1"1/4	per Art.	5140-5150-5190-5200	da 1"
Mis. 1"1/2	per Art.	5140-5150-5190-5200	da 1"1/4
Mis. 2"	per Art.	5140-5150-5190-5200	da 1"1/2
Mis. 2"1/4	per Art.	5140-5150-5190-5200	da 2"

Calotta in ottone stampato cromata.

- mis. 1" per Art. 1420 - 1425- 1428 - 1430

ART. 8250

Codice	mis	€	conf
8250 12	1/2"		10
8250 34	3/4"		10
8250 1	1"		10
8250 114	1"1/4		10
8250 112	1"1/2		10
8250 2	2"		10
8250 214	2"1/4		10

Calotta cromata in ottone stampato per valvole termostatizzabili MONOTUBO E BITUBO (Art. 1433-1435-1436-1437).

ART. 8253

Codice	mis	€	conf
8253 34	3/4"		10

Calotta cromata in ottone stampato per Art. 1450-1462-1472-1500-1550-1600.

ART. 8150

Codice	mis	€	conf
8150	1"1/4		10

Calotta cromata in ottone per valvole manuali, detentori e valvole termostatizzabili.

- Art. 8260 12 per valvole 3/8"
- Art 8260 34 per valvole 1/2"
- Art. 8260 1 per valvole 3/4"

ART. 8260

Codice	filetto calotta	€	conf
8260 12	M22x1,5		10
8260 34	M26x1,5		10
8260 1	M34x1,5		10

Calotta gialla in ottone stampato per attacchi rame filetto 24x19.

ART. 8270

Codice	mis	€	conf
8270 16	Ø 16		10
8270 18	Ø 18		10
8270 20	Ø 20		10

Calotta cromata in ottone stampato per attacchi rame filetto 24x19.

ART. 8280

Codice	mis	€	conf
8280 16	Ø 16		10
8280 18	Ø 18		10
8280 20	Ø 20		10

Tappo cromato in ottone per valvole manuali, detentori e valvole termostatizzabili completo di guarnizione.

ART. 4110

Codice	mis	€	conf
4110 12	1/2"		10
4110 34	3/4"		10

Raccordo cromato in ottone stampato per Art. 1450 -1550.

- D = FILETTO DESTRO
- S = FILETTO SINISTRO

ART. 8300

Codice	sonda	mis	€	conf
8300 1212	Ø 12	1/2"		10
8300 3412	Ø 12	3/4"		10
8300 3414	Ø 14	3/4"		10
8300 114D	Ø 14	1"		10
8300 114S	Ø 14	1"		10

Raccordo cromato in ottone stampato per Art. 1450-1550 da utilizzare con sonda curva (Art. 8050-8051)

ART. 8310

Codice	mis	€	conf
8310 12	1/2"		10

Raccordo cromato in ottone stampato per Art. 1420 - 1425- 1428 - 1430 -1438 mis. 1".

- D = FILETTO DESTRO
- S = FILETTO SINISTRO

ART. 8324

Codice	sonda	mis	€	conf
8324 1D	Ø 12	1"		10
8324 1S	Ø 12	1"		10

Raccordo cromato in ottone stampato per valvole termostatizzabili BITUBO e MONOTUBO. (Art.1420-1425-1428-1430-1438-1451-1455-1456)

ART. 8325

Codice	mis	€	conf
8325 12	1/2"		10
8325 34	3/4"		10

Raccordo cromato in ottone stampato per valvole termostatizzabili MONO-BITUBO (Art.1420-1425-1428-1430-1438-1451-1455-1456)

- Da utilizzare con sonda curva (Art. 8050- 8051)

ART. 8326

Codice	mis	€	conf
8326 12	1/2"		10

Raccordo cromato in ottone stampato per valvole termostatizzabili MONOTUBO e BITUBO (Art. 1433-1435-1436-1437).

ART. 8327

Codice	mis	€	conf
8327 12	1/2"		10

Raccordo a testa piana giallo per riduttori di pressione e filtri.

ART. 8770

Codice	mis	€	conf
8770 12	1/2"		10
8770 34	3/4"		10
8770 1	1"		10
8770 114	1"1/4		10
8770 112	1"1/2		10
8770 2	2"		10

Raccordo a testa piana cromato per valvole di zona, gruppo riempimento, riduttore di pressione e filtri.

ART. 8780

Codice	mis	€	conf
8780 12	1/2"		10
8780 34	3/4"		10
8780 1	1"		10
8780 114	1"1/4		10
8780 112	1"1/2		10
8780 2	1"1/4		10

Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM completo di calotta

ART. 8783

Codice	misura codolo	filetto calotta	€	conf
8783 38	3/8"	M22x1,5		10
8783 12	1/2"	M26x1,5		10
8783 34	3/4"	M34x1,5		10

Raccordo giallo in ottone per raccordi 3 pezzi.

ART. 8790

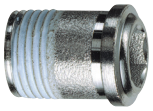
Codice	mis	€	conf
8790 38	3/8"		10
8790 12	1/2"		10
8790 34	3/4"		10
8790 1	1"		10
8790 114	1"1/4		10
8790 112	1"1/2		10
8790 2	2"		10

Raccordo cromato in ottone per raccordi 3 pezzi.

ART. 8800

Codice	mis	€	conf
8800 38	3/8"		10
8800 12	1/2"		10
8800 34	3/4"		10
8800 1	1"		10
8800 114	1"1/4		10
8800 112	1"1/2		10
8800 2	2"		10

Codolo preguarnito con Loctite® Dri-Seal® 5061 per valvole e detentori.



ART. 8803

Codice	mis	€	conf
8803 38	3/8"		10
8803 12	1/2"		10

Raccordo di riduzione 1/2" in ottone giallo per filtro ART 3930 34.

- Per calotta mis. 1"

ART. 8781

Codice	mis	€	conf
8781 12	1/2"		10

Raccordo di riduzione 1/2" in ottone cromato per filtro ART 3932 34.

- Per calotta mis. 1"

ART. 8782

Codice	mis	€	conf
8782 12	1/2"		10

Raccordo di riduzione 3/8" in ottone cromato per corpo valvola mis. 1/2".
(Art. 1116 38 - 1117 38 -1126 38 -1127 38
1615 38 - 1616 38 - 1617 38 - 1626 38 - 1627 38)

ART. 0405

Codice	mis	€	conf
0405 38	3/8"		10

Viti INOX M6 per collettori a flangia e supporti per staffe in metallo.

ART. 8560

Codice	€	conf
8560		10

Vite a brugola per collettore complanare (Art.3750-3751).

ART. 8550

Codice	€	conf
8550		10

Viti INOX autofilettanti per cassette TUTTO, supporti per collettore e raccordi ACQUAFAR.

- 8555 10 per Art. 5650-5700-5750-5840-5845-5850
- 8555 32 per Art. 7480-7490-7500-7510-7550
- 8555 38 per Art. 6140-6141-7410-7420-7425-7450-7460

ART. 8555

Codice	lungh/mm	Ø	€	conf
8555 10	10	3,9		10
8555 32	32	3,9		10
8555 38	38	3,9		10

Vite cromata per volantini (Art. 8100-8125-8130-8126-8980-8981).

ART. 8750

Codice	mis	€	conf
8750	3/16		10

Rondella guida tubo in ottone per kit tubo rame.

ART. 8575

Codice	mis	€	conf
8575 10	Ø 10		10
8575 12	Ø 12		10
8575 14	Ø 14		10

Riduzione in ottone per bloccaggio tubo rame.

ART. 8600

Codice	mis	€	conf
8600 10	Ø 10		10
8600 12	Ø 12		10
8600 14	Ø 14		10
8600 15	Ø 15		10
8600 16	Ø 16		10
8600 18	Ø 18		10
8600 20	Ø 20		10
8600 22	Ø 22		10

Riduzione ridotta in ottone per bloccaggio tubo rame per Art. 5065-5075-5080-5085-5090.

ART. 8625

Codice	mis	€	conf
8625 8	Ø 8		10
8625 10	Ø 10		10
8625 12	Ø 12		10

Anello stringitubo in ottone per adattatori per tubo plastica e multistrato.

ART. 6070

Codice	mis	€	conf
6070 58	Ø 16		10
6070 80	Ø 20		10

Seggi di tenuta per raccordi 3 pezzi, valvole e detentori.

ART. 8700

Codice	mis	€	conf
8700 38	3/8"		10
8700 12	1/2"		10
8700 34	3/4"		10
8700 1	1"		10
8700 114	1"1/4		10
8700 112	1"1/2		10
8700 2	2"		10

Guarnizione in EPDM per valvole di zona, gruppo riempimento, riduttore di pressione e filtro per impianti sanitari.

ART. 8722

Codice	mis	€	conf
8722 12	1/2'		10
8722 34	3/4"		10
8722 1	1"		10
8722 114	1"1/4		10
8722 112	1"1/2		10
8722 2	2"		10
8722 214	2"1/4		10

Guarnizione di ricambio.

- Cod. 8724 30 per Art. 8225
- Cod. 8724 39 per Art. 8200

ART. 8724

Codice	mis	€	conf
8724 30	Ø 30		-
8724 39	Ø 39		-

Guarnizione in gold gasket per valvole di zona, gruppo riempimento, riduttore di pressione e filtro per impianti sanitari.

ART. 8725

Codice	mis	€	conf
8725 34	3/4"		10
8725 1	1"		10
8725 114	1"1/4		10
8725 112	1"1/2		10

Leva in plastica per servocomando elettrico completa di vite.

ART. 8977

Codice	colore	€	conf
8977 N	nera		-

Ranella di tenuta in PA per tappi ciechi.
(Art. 4000-4099-4100)

ART. 8727

Codice	mis	€	conf
8727 12	1/2"		10
8727 34	3/4"		10
8727 1	1"		10
8727 114	1"1/4		10
8727 112	1"1/2		10
8727 2	2"		10

Filtro per gruppo di riempimento.
(Art. 2100 -2105 - 2106 - 2110).

ART. 8500

Codice	€	conf
8500		10

Monocono in gomma a compressione per tubo rame.

ART. 8450

Codice	mis	€	conf
8450 10	Ø 10		10
8450 12	Ø 12		10
8450 14	Ø 14		10
8450 15	Ø 15		10
8450 16	Ø 16		10
8450 18	Ø 18		10
8450 20	Ø 20		10
8450 22	Ø 22		10

Monocono ridotto in gomma a compressione per tubo rame per Art. 5065-5070-5075 5080-5085-5090.

ART. 8475

Codice	mis	€	conf
8475 8	Ø 8		10
8475 10	Ø 10		10
8475 12	Ø 12		10

O-Ring di ricambio.

- 8350 1877 per Art 6002
- 8350 192 per Art 6002
- 8350 2824 per Art 3750-3751 mis. 3/4"
- 8350 3459 per Art 3750-3410-3441-3443-3445-3916-3915-3914-3751 mis. 1"

ART. 8350

Codice	mis	€	conf
8350 1877	18,77x1,78		10
8350 192	19x2		10
8350 2824	28,24x2,62		10
8350 3459	34,59x2,62		10

KIT completo di volantino, dischi e vite per collettori MULTIFAR.

ART. 8985

Codice	€	conf
8985 0316		1

Disco per collettori MULTIFAR a doppia facciata verniciato BLU-ROSSO.

ART. 8950

Codice	€	conf
8950 03		10

Disco per collettori a doppia facciata con descrizioni per impianti sanitari e di riscaldamento.

ART. 8975

Codice	€	conf
8975 16		10

Disco serigrafato per Art. 1550.

ART. 8655

Codice	€	conf
8655		10

Sonda metallica filettata per valvole monotubo.

ART. 8000

Codice	lung/cm	Ø	€	conf
8000 1045	45	10		1
8000 1070	70	10		1
8000 10100	100	10		1
8000 1245	45	12		1
8000 1270	70	12		1
8000 12100	100	12		1
8000 1445	45	14		1
8000 1470	70	14		1
8000 14100	100	14		1

Sonda curva a un rango per radiatori a piastra.

ART. 8050

Codice	tipo	Ø	€	conf
8050	1 rango	11		1

Sonda curva a due ranghi per radiatori a piastra.

ART. 8051

Codice	tipo	Ø	€	conf
8051	2 ranghi	11		1

Chiave poligonale per calotte esagono 27.
- Finitura zincata

ART. 6000

Codice	mis	€	conf
6000	ES 27		1

Astuccio contenente:
- chiave poligonale per calotte esagono 27
- chiave a cricchetto per codoli 3/8"-1/2"-3/4"

ART. 7405

Codice	€	conf
7405		1

Chiave fissa a due bocche per calotte esagono 30-38mm.
- Finitura zincata

ART. 6001

Codice	mis	€	conf
6001	ES 30-38		1

Chiave poligonale per calotte esagono 27-30mm.
- Finitura zincata
- CH 27 per calotte 24x19
- CH 30 per calotte 3/4" adattatori eurokonus

ART. 6004

Codice	mis	€	conf
6004	ES 27-30		1

Chiave a brugola per regolazione detentori e serraggio codoli ai corpi scaldanti.
- Chiave Es. 5 : Collettori Complanari
- Chiave Es. 9 : Codolo mis. 3/8"
- Chiave Es. 13 : Codolo mis. 1/2"

ART. 6250

Codice	mis	€	conf
6250 5	ES 5		1
6250 9	ES 9		1
6250 13	ES 13		1

Chiave con quadro per valvole di scarico
Art. 6010-6020.

ART. 6300

Codice	mis	€	conf
6300	□5		1

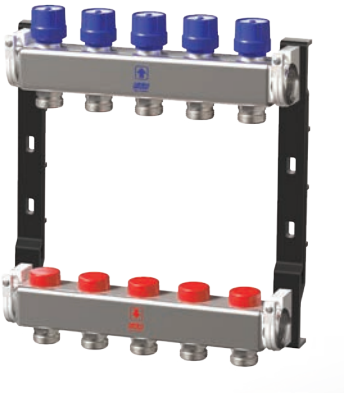
FAR flow evolution

Collettori con attacchi Eurokonus e Testa Piana 12

Collettori termoelettrici in acciaio AISI 304 ed accessori	309
Collettori termoelettrici in materiale composito PA66 ed accessori	312
Collettori termoelettrici	315
Gruppo di regolazione a punto fisso	324
Gruppo di regolazione modulante	328
Comandi elettrotermici - Cronotermostati - Termostati	329
Accessori collettori termoelettrici	330
Raccordi di collegamento	331
Collettori MULTIFAR per impianti sanitari o riscaldamento	334
Collettori di distribuzione	336
Tappi e riduzioni per collettori	338
Raccordo allungabile SIMPLYFAR	339
Raccordi con attacchi EUROKONUS	340
Adattatori e kit di tenuta	341

Collettore PREMONTATO in acciaio AISI 304 composto da:
- collettore di mandata con detentori per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- staffe di fissaggio Art. 7483 1

- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Ingresso: 1″ femmina-femmina
- Derivazioni: 3/4″ maschio EUROKONUS
- Interasse derivazioni: 50mm



new

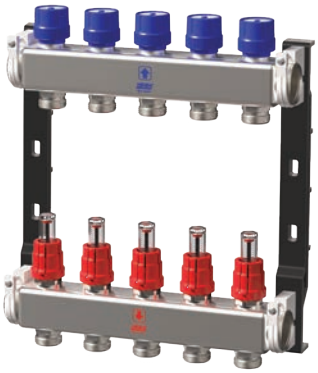
ART. 3988

ATTACCO EUROKONUS CONNECTION

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3988 103	3	1″x3/4″		1
3988 104	4	1″x3/4″		1
3988 105	5	1″x3/4″		1
3988 106	6	1″x3/4″		1
3988 107	7	1″x3/4″		1
3988 108	8	1″x3/4″		1
3988 109	9	1″x3/4″		1
3988 110	10	1″x3/4″		1
3988 111	11	1″x3/4″		1
3988 112	12	1″x3/4″		1
3988 113	13	1″x3/4″		1

Collettore PREMONTATO in acciaio AISI 304 composto da:
- collettore di mandata con flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- staffe di fissaggio Art. 7483 1

- Pressione nominale: 6 bar
- Temperatura massima di esercizio: 70°C
- Ingresso: 1″ femmina-femmina
- Derivazioni: 3/4″ maschio EUROKONUS
- Scala flussimetri: 1-5 l/min
- Interasse derivazioni: 50mm



new

ART. 3998

ATTACCO EUROKONUS CONNECTION

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3998 103	3	1″x3/4″		1
3998 104	4	1″x3/4″		1
3998 105	5	1″x3/4″		1
3998 106	6	1″x3/4″		1
3998 107	7	1″x3/4″		1
3998 108	8	1″x3/4″		1
3998 109	9	1″x3/4″		1
3998 110	10	1″x3/4″		1
3998 111	11	1″x3/4″		1
3998 112	12	1″x3/4″		1
3998 113	13	1″x3/4″		1

Raccordo cromato.
- Misura: 1″ maschio-maschio
- O-ring in EPDM-P

new

ART. 4304

Codice	mis	€	conf
4304 1	1"		1

Tappo terminale cromato con tenuta O-Ring per collettori.
- O-ring in EPDM-P

ART. 4150

Codice	mis	€	conf	pacco
4150 1	1"		1	250

Collettore PREMONTATO in acciaio AISI 304 composto da:
- collettore di mandata con detentori per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- staffe di fissaggio Art. 7483 1
- valvole sfogo aria manuale
- valvole di scarico orientabile con portagomma

- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Ingresso: 1" femmina-femmina
- Derivazioni: 3/4" maschio EUROKONUS
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 398R

Codice	derivaz.	mis	€	conf
398R 102	2	1"x3/4"		1
398R 103	3	1"x3/4"		1
398R 104	4	1"x3/4"		1
398R 105	5	1"x3/4"		1
398R 106	6	1"x3/4"		1
398R 107	7	1"x3/4"		1
398R 108	8	1"x3/4"		1
398R 109	9	1"x3/4"		1
398R 110	10	1"x3/4"		1
398R 111	11	1"x3/4"		1
398R 112	12	1"x3/4"		1

Collettore PREMONTATO in acciaio AISI 304 composto da:
- collettore di mandata con flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- staffe di fissaggio Art. 7483 1
- valvole sfogo aria manuale
- valvole di scarico orientabile con portagomma

- Pressione nominale: 6 bar
- Temperatura massima di esercizio: 70°C
- Ingresso: 1" femmina-femmina
- Derivazioni: 3/4" maschio EUROKONUS
- Scala flussimetri: 1-5 l/min
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 399R

Codice	derivaz.	mis	€	conf
399R 102	3	1"x3/4"		1
399R 103	4	1"x3/4"		1
399R 104	5	1"x3/4"		1
399R 105	6	1"x3/4"		1
399R 106	7	1"x3/4"		1
399R 107	8	1"x3/4"		1
399R 108	9	1"x3/4"		1
399R 109	10	1"x3/4"		1
399R 110	11	1"x3/4"		1
399R 111	12	1"x3/4"		1
399R 112	13	1"x3/4"		1

Valvola manuale a sfera PORTATERMOMETRO con attacco per collettori.
- Corpo e sfera in ottone CW617N stampato
- Sfera cromata
- Attacco maschio con O-Ring in EPDM compatibile solo con collettori FAR
- Predisposizione per installazione termometro Art. 2653

ART. 3058

Codice	mis	maniglia	€	conf	pacco
3058 1B	1"F x 1"M	blu		10	50
3058 1R	1"F x 1"M	rossa		10	50

Termometro bimetallico Ø 40mm.
- Scala temperatura: 0÷80°C - 0÷120°C
- Guaina 36mm

ART. 2653

Codice	scala temperatura	€	conf	pacco
2653 80	0-80° C		1	240
2653 120	0-120° C		1	240

Derivazione aggiuntiva per collettore di mandata con flussimetri.
- Flussimetro e regolatore di portata per bilanciamento circuiti
- Scala flussimetro: 0-5 l/min
- Misura: 1" maschio
- Derivazione: 3/4" maschio EUROKONUS

ART. 342F

Codice	mis	€	conf
342F 134EU	1"x3/4"		1

Derivazione aggiuntiva per collettore di ritorno con valvole di intercettazione
- Valvola di intercettazione predisposta per comando elettrotermico
- Misura: 1" maschio
- Derivazione: 3/4" maschio EUROKONUS

ART. 342V

Codice	mis	€	conf
342V 134EU	1"x3/4"		1

Raccordo finale cromato completo di valvola sfogo aria manuale e valvola di scarico orientabile con portagomma.
- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- O-ring in EPDM-P
- Misura: 1" maschio

ART. 4073

Codice	mis	€	conf
4073 112	1"		1

Derivazione aggiuntiva per collettore di mandata con detentori per bilanciamento circuiti
- Detentore per bilanciamento circuiti
- Misura: 1" maschio
- Derivazione: 3/4" maschio EUROKONUS

ART. 342D

Codice	mis	€	conf
342D 134EU	1"x3/4"		1

Raccordo finale cromato completo di valvola automatica sfogo aria e valvola di scarico orientabile con portagomma.
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 4 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- O-ring in EPDM-P
- Misura: 1" maschio

ART. 4072

Codice	mis	€	conf
4072 112	1"		1

Termometro adesivo a cristalli liquidi.
- Scala temperatura: 10÷40°C

ART. 2654

Codice	scala temperatura	€	conf
2654 1040	10÷40 °C		1

Valvola di scarico orientabile con portagomma per collettori in acciaio.

ART. 6016

Codice	mis	€	conf pacco
6016 12	1/2"		1

Collettore PREMONTATO in materiale composito PA66 rinforzato composto da:
- collettore di mandata con flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- staffe di fissaggio Art. 7482

- Ingresso: 1"1/2 femmina-femmina
- Derivazioni: 3/4" maschio EUROKONUS
- Scala flussimetri: 0-5 l/min
- Pressione massima di esercizio: 6 bar
- Temperatura massima di esercizio: 60°C
- Temperatura minima di esercizio: 5°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e glicole max 30%
- Interasse derivazioni: 50mm

new

ART. 3974

ATTACCO EUROKONUS CONNECTION

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3974 11203	3	1"1/2x3/4"		1
3974 11204	4	1"1/2x3/4"		1
3974 11205	5	1"1/2x3/4"		1
3974 11206	6	1"1/2x3/4"		1
3974 11207	7	1"1/2x3/4"		1
3974 11208	8	1"1/2x3/4"		1
3974 11209	9	1"1/2x3/4"		1
3974 11210	10	1"1/2x3/4"		1
3974 11211	11	1"1/2x3/4"		1
3974 11212	12	1"1/2x3/4"		1
3974 11213	13	1"1/2x3/4"		1

Collettore componibile di ritorno in materiale composito PA66 rinforzato.
- Valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- Ingresso: 1"1/2 maschio-femmina
- Derivazioni: 3/4" maschio EUROKONUS
- Pressione massima di esercizio: 6 bar
- Temperatura massima di esercizio: 60°C
- Temperatura minima di esercizio: 5°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e glicole max 30%
- Interasse derivazioni: 50mm

new

ART. 3984

ATTACCO EUROKONUS CONNECTION

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3984 11202	2	1"1/2x3/4"		1
3984 11203	3	1"1/2x3/4"		1

Collettore componibile di mandata in materiale composito PA66 rinforzato.
- Flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- Ingresso: 1"1/2 maschio-femmina
- Derivazioni: 3/4" maschio EUROKONUS
- Pressione massima di esercizio: 6 bar
- Temperatura massima di esercizio: 60°C
- Temperatura minima di esercizio: 5°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e glicole max 30%
- Interasse derivazioni: 50mm

new

ART. 3994

ATTACCO EUROKONUS CONNECTION

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3994 11202	2	1"1/2x3/4"		1
3994 11203	3	1"1/2x3/4"		1

Valvola manuale a sfera PORTATERMOMETRO.
- Corpo e sfera in ottone CW617N stampato
- Sfera cromata
- Valvola sfogo aria manuale
- Predisposizione per installazione termometro Art. 2653
- Pressione nominale: 10 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C

ART. 307B

Codice	mis	maniglia	€	conf
307B 1BC	1"1/2F x 1"F	blu		1
307B 1RC	1"1/2F x 1"F	rossa		1

Valvola manuale a sfera PORTATERMOMETRO.
- Corpo e sfera in ottone CW617N stampato
- Sfera cromata
- Valvola sfogo aria automatica
- Predisposizione per installazione termometro Art. 2653
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima di scarico: 4 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C

ART. 307C

Codice	mis	maniglia	€	conf
307C 1BC	1"1/2F x 1"F	blu		1
307C 1RC	1"1/2F x 1"F	rossa		1

Valvola manuale a sfera PORTATERMOMETRO con calotta mobile.
- Corpo e sfera in ottone CW617N stampato
- Sfera cromata
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 10 bar
- Attacchi: femmina-femmina
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Valvola sfogo aria manuale
- Predisposizione per installazione termometro art. 2653

ART. 307G

Codice	mis	maniglia	€	conf	pacco
307G 1112BC	1"F x 1"1/2F	blu		1	
307G 1112RC	1"F x 1"1/2F	rossa		1	

Riduzione.
- Materiale composito PA66 rinforzato
- O-ring in EPDM-P

ART. 4104

Codice	mis	€	conf
4104 11234	1"1/2x3/4"		50

Tappo.
- Materiale composito PA66 rinforzato
- O-ring in EPDM-P

ART. 4103

Codice	mis	€	conf
4103 112	1"1/2		50

Termometro bimetallico Ø 40mm.
- Scala temperatura: 0÷80°C - 0÷120°C
- Guaina 36mm

ART. 2653

Codice	scala temperatura	€	conf	pacco
2653 80	0-80° C		1	240
2653 120	0-120° C		1	240

COLLETTORI PREDISPOSTI PER COMANDI ELETTROTERMICI - CIRCUITO DI RITORNO

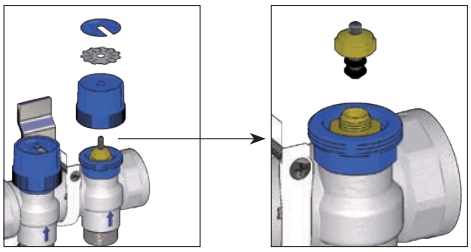
La particolare forma dei collettori FAR favorisce il passaggio del fluido riducendo le perdite di carico.

Questa caratteristica consente di ottimizzare la scelta del diametro del collettore in relazione al numero di circuiti da collegare.

Installazione comando elettrotermico

Avvitare il comando elettrotermico a mano con leggera pressione e serrare a fondo la ghiera.

Non utilizzare chiavi a pappagallo pinze o altri utensili simili.



Il collettore di ritorno è dotato di una maniglia di colore blu con due dischi serigrafati per l'identificazione del circuito.

Rimuovendo la maniglia è possibile installare il comando elettrico.

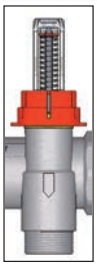
Grazie a un pratico sistema di sicurezza, è possibile sostituire i due O-Ring di tenuta del vitone senza svuotare l'impianto.

COLLETTORI CON DETENTORI O FLUSSIMETRI - CIRCUITO DI MANDATA

Il collettore di mandata è dotato di un sistema di regolazione micrometrica con cui è possibile regolare o intercettare il flusso di ogni circuito.

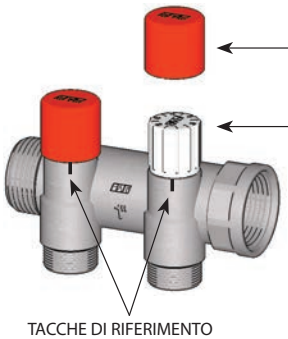
Sono disponibili due diverse versioni:

- con flussimetri per il controllo della portata
- con detentore micrometrico di regolazione



DETENTORI DI BILANCIAMENTO

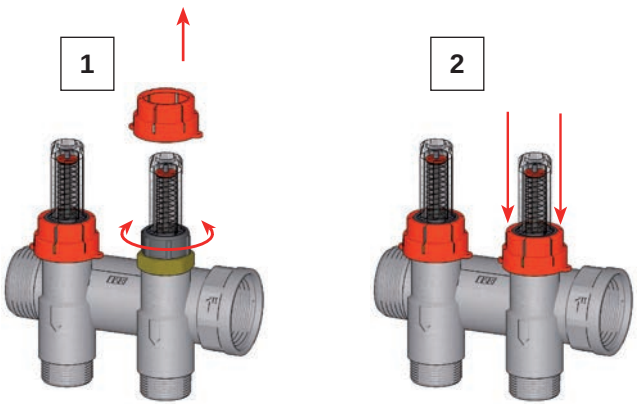
La regolazione avviene tramite l'apposita manopola su cui sono riportati i numeri di riferimento. La corsa della maniglia è inferiore ai 360° ed oscilla tra le posizioni 0, detentore completamente chiuso, e 5.5, detentore completamente aperto. La posizione della manopola è facilmente individuabile grazie alle tacche di riferimento presenti sul collettore.



L'inserimento del cappuccio antimanomissione avviene semplicemente inserendolo a pressione sulla manopola.
Il cappuccio di colore rosso ruota libero non facendo presa sulla manopola bianca sottostante e quindi esclude la possibiltà di intervento sulla regolazione.

FLUSSIMETRI

Per aprire completamente i flussimetri e procedere in seguito al loro bilanciamento, occorre togliere il cappuccio di sicurezza e ruotare il volantino di regolazione in senso orario per diminuire la portata, antiorario per aumentarla (**Fig. 1**). Al termine del bilanciamento bloccare nuovamente con l'apposito cappuccio di sicurezza (**Fig. 2**).



ADATTATORI

Sui collettori con attacco EUROKONUS è possibile collegare diversi tipi di tubazione scegliendo opportunamente il tipo di adattatore.

Art. 6076 - Adattatore per tubo multistrato

Art. 6075 - Adattatore per tubo plastica

Collettore componibile di ritorno FLANGIATO cromato.

- Corpo in ottone CB753S
- Valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- Viti e O-Ring per accoppiamento
- Ingresso: 1" femmina-femmina
- Derivazioni: 3/4" maschio EUROKONUS
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3917

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3917 13402	2	1"x3/4"		1
3917 13403	3	1"x3/4"		1
3917 13404	4	1"x3/4"		1
3917 13405	5	1"x3/4"		1
3917 13406	6	1"x3/4"		1
3917 13407	7	1"x3/4"		1
3917 13408	8	1"x3/4"		1
3917 13409	9	1"x3/4"		1
3917 13410	10	1"x3/4"		1
3917 13411	11	1"x3/4"		1
3917 13412	12	1"x3/4"		1

Collettore componibile di mandata FLANGIATO cromato.

- Corpo in ottone CB753S
- Detentori per bilanciamento circuiti
- Viti e O-Ring per accoppiamento
- Ingresso: 1" femmina-femmina
- Derivazioni: 3/4" maschio EUROKONUS
- Interasse derivazioni: 50mm
- **Brevettato**

ART. 3918

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3918 13402	2	1"x3/4"		1
3918 13403	3	1"x3/4"		1
3918 13404	4	1"x3/4"		1
3918 13405	5	1"x3/4"		1
3918 13406	6	1"x3/4"		1
3918 13407	7	1"x3/4"		1
3918 13408	8	1"x3/4"		1
3918 13409	9	1"x3/4"		1
3918 13410	10	1"x3/4"		1
3918 13411	11	1"x3/4"		1
3918 13412	12	1"x3/4"		1

Collettore componibile di mandata FLANGIATO cromato.

- Corpo in ottone CB753S
- Flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- Viti e O-Ring per accoppiamento
- Ingresso: 1" femmina-femmina
- Derivazioni: 3/4" maschio EUROKONUS
- Scala flussimetri: 0-5 l/min
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3982

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3982 13402	2	1"x3/4"		1
3982 13403	3	1"x3/4"		1
3982 13404	4	1"x3/4"		1
3982 13405	5	1"x3/4"		1
3982 13406	6	1"x3/4"		1
3982 13407	7	1"x3/4"		1
3982 13408	8	1"x3/4"		1
3982 13409	9	1"x3/4"		1
3982 13410	10	1"x3/4"		1
3982 13411	11	1"x3/4"		1
3982 13412	12	1"x3/4"		1

Collettore PREMONTATO FLANGIATO in ottone cromato composto da:
- collettore di mandata con detentori per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- staffe di fissaggio in metallo Art. 7480

- Viti e O-Ring per accoppiamento
- Ingresso: 1" femmina-femmina
- Derivazioni: 3/4" maschio EUROKONUS
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3919

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3919 13402	2	1"x3/4"		1
3919 13403	3	1"x3/4"		1
3919 13404	4	1"x3/4"		1
3919 13405	5	1"x3/4"		1
3919 13406	6	1"x3/4"		1
3919 13407	7	1"x3/4"		1
3919 13408	8	1"x3/4"		1
3919 13409	9	1"x3/4"		1
3919 13410	10	1"x3/4"		1
3919 13411	11	1"x3/4"		1
3919 13412	12	1"x3/4"		1

Collettore PREMONTATO FLANGIATO in ottone cromato composto da:
- collettore di mandata con flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- staffe di fissaggio in metallo Art. 7480

- Viti e O-Ring per accoppiamento
- Ingresso: 1" femmina-femmina
- Derivazioni: 3/4" maschio EUROKONUS
- Scala flussimetri: 0-5 l/min
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3983

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3983 13402	2	1"x3/4"		1
3983 13403	3	1"x3/4"		1
3983 13404	4	1"x3/4"		1
3983 13405	5	1"x3/4"		1
3983 13406	6	1"x3/4"		1
3983 13407	7	1"x3/4"		1
3983 13408	8	1"x3/4"		1
3983 13409	9	1"x3/4"		1
3983 13410	10	1"x3/4"		1
3983 13411	11	1"x3/4"		1
3983 13412	12	1"x3/4"		1

Collettore componibile FLANGIATO in ottone cromato composto da:
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- raccordo di collegamento Art. 3445

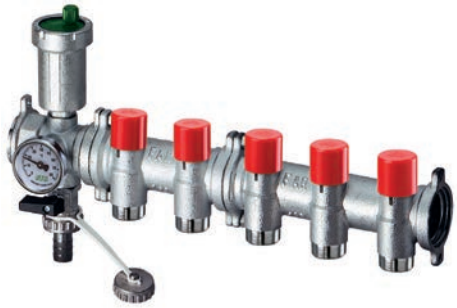
- Viti e O-Ring per accoppiamento
- Ingresso: 1″ femmina-femmina
- Derivazioni: 3/4″ maschio EUROKONUS
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3469

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3469 13404	4	1″x3/4″		1
3469 13405	5	1″x3/4″		1
3469 13406	6	1″x3/4″		1
3469 13407	7	1″x3/4″		1
3469 13408	8	1″x3/4″		1
3469 13409	9	1″x3/4″		1
3469 13410	10	1″x3/4″		1
3469 13411	11	1″x3/4″		1
3469 13412	12	1″x3/4″		1

Collettore componibile FLANGIATO in ottone cromato composto da:
- collettore di mandata con detentori per bilanciamento circuiti
- raccordo di collegamento Art. 3445

- Viti e O-Ring per accoppiamento
- Ingresso: 1″ femmina-femmina
- Derivazioni: 3/4″ maschio EUROKONUS
- Interasse derivazioni: 50mm
- **Brevettato**



ART. 3470

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3470 13404	4	1″x3/4″		1
3470 13405	5	1″x3/4″		1
3470 13406	6	1″x3/4″		1
3470 13407	7	1″x3/4″		1
3470 13408	8	1″x3/4″		1
3470 13409	9	1″x3/4″		1
3470 13410	10	1″x3/4″		1
3470 13411	11	1″x3/4″		1
3470 13412	12	1″x3/4″		1

Collettore componibile FLANGIATO in ottone cromato composto da:
- collettore di mandata con flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- raccordo di collegamento Art. 3445

- Viti e O-Ring per accoppiamento
- Ingresso: 1″ femmina-femmina
- Derivazioni: 3/4″ maschio EUROKONUS
- Scala flussimetri: 0-5 l/min
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3582

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3582 13404	4	1″x3/4″		1
3582 13405	5	1″x3/4″		1
3582 13406	6	1″x3/4″		1
3582 13407	7	1″x3/4″		1
3582 13408	8	1″x3/4″		1
3582 13409	9	1″x3/4″		1
3582 13410	10	1″x3/4″		1
3582 13411	11	1″x3/4″		1
3582 13412	12	1″x3/4″		1

Collettore PREMONTATO FLANGIATO in ottone cromato composto da:
- collettore di mandata con detentori per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- raccordi di collegamento Art. 3445
- staffe di fissaggio in metallo Art. 7480

- Viti e O-Ring per accoppiamento
- Ingresso: 1" femmina-femmina
- Derivazioni: 3/4" maschio EUROKONUS
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3471

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3471 13404	4	1"x3/4"		1
3471 13405	5	1"x3/4"		1
3471 13406	6	1"x3/4"		1
3471 13407	7	1"x3/4"		1
3471 13408	8	1"x3/4"		1
3471 13409	9	1"x3/4"		1
3471 13410	10	1"x3/4"		1
3471 13411	11	1"x3/4"		1
3471 13412	12	1"x3/4"		1

Collettore PREMONTATO FLANGIATO in ottone cromato composto da:
- collettore di mandata con flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- raccordi di collegamento Art. 3445
- staffe di fissaggio in metallo Art. 7480

- Viti e O-Ring per accoppiamento
- Ingresso: 1" femmina-femmina
- Derivazioni: 3/4" maschio EUROKONUS
- Scala flussimetri: 0-5 l/min
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3583

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3583 13404	4	1"x3/4"		1
3583 13405	5	1"x3/4"		1
3583 13406	6	1"x3/4"		1
3583 13407	7	1"x3/4"		1
3583 13408	8	1"x3/4"		1
3583 13409	9	1"x3/4"		1
3583 13410	10	1"x3/4"		1
3583 13411	11	1"x3/4"		1
3583 13412	12	1"x3/4"		1

Collettore componibile di ritorno in ottone CB753S cromato.

- Valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- Ingresso: 1"-1"1/4 maschio-femmina
- Derivazioni: 1/2"-3/4" maschio EUROKONUS
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3911

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3911 11202	2	1"x1/2"		1
3911 11203	3	1"x1/2"		1
3911 11204	4	1"x1/2"		1
3911 11205	5	1"x1/2"		1
3911 11206	6	1"x1/2"		1
3911 11207	7	1"x1/2"		1
3911 11208	8	1"x1/2"		1
3911 11209	9	1"x1/2"		1
3911 11210	10	1"x1/2"		1
3911 11211	11	1"x1/2"		1
3911 11212	12	1"x1/2"		1

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3911 13402	2	1"x3/4"		1
3911 13403	3	1"x3/4"		1
3911 13404	4	1"x3/4"		1
3911 13405	5	1"x3/4"		1
3911 13406	6	1"x3/4"		1
3911 13407	7	1"x3/4"		1
3911 13408	8	1"x3/4"		1
3911 13409	9	1"x3/4"		1
3911 13410	10	1"x3/4"		1
3911 13411	11	1"x3/4"		1
3911 13412	12	1"x3/4"		1

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3911 1143402	2	1"1/4x3/4"		1
3911 1143403	3	1"1/4x3/4"		1
3911 1143404	4	1"1/4x3/4"		1
3911 1143405	5	1"1/4x3/4"		1
3911 1143406	6	1"1/4x3/4"		1
3911 1143407	7	1"1/4x3/4"		1
3911 1143408	8	1"1/4x3/4"		1
3911 1143409	9	1"1/4x3/4"		1
3911 1143410	10	1"1/4x3/4"		1
3911 1143411	11	1"1/4x3/4"		1
3911 1143412	12	1"1/4x3/4"		1

Collettore componibile di mandata in ottone CB753S cromato.

- Detentori per bilanciamento circuiti
- Ingresso: 1"-1"1/4 maschio-femmina
- Derivazioni: 1/2"-3/4" maschio EUROKONUS
- Interasse derivazioni: 50mm
- **Brevettato**

ART. 3921

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3921 11202	2	1"x1/2"		1
3921 11203	3	1"x1/2"		1
3921 11204	4	1"x1/2"		1
3921 11205	5	1"x1/2"		1
3921 11206	6	1"x1/2"		1
3921 11207	7	1"x1/2"		1
3921 11208	8	1"x1/2"		1
3921 11209	9	1"x1/2"		1
3921 11210	10	1"x1/2"		1
3921 11211	11	1"x1/2"		1
3921 11212	12	1"x1/2"		1

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3921 13402	2	1"x3/4"		1
3921 13403	3	1"x3/4"		1
3921 13404	4	1"x3/4"		1
3921 13405	5	1"x3/4"		1
3921 13406	6	1"x3/4"		1
3921 13407	7	1"x3/4"		1
3921 13408	8	1"x3/4"		1
3921 13409	9	1"x3/4"		1
3921 13410	10	1"x3/4"		1
3921 13411	11	1"x3/4"		1
3921 13412	12	1"x3/4"		1

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3921 1143402	2	1"1/4x3/4"		1
3921 1143403	3	1"1/4x3/4"		1
3921 1143404	4	1"1/4x3/4"		1
3921 1143405	5	1"1/4x3/4"		1
3921 1143406	6	1"1/4x3/4"		1
3921 1143407	7	1"1/4x3/4"		1
3921 1143408	8	1"1/4x3/4"		1
3921 1143409	9	1"1/4x3/4"		1
3921 1143410	10	1"1/4x3/4"		1
3921 1143411	11	1"1/4x3/4"		1
3921 1143412	12	1"1/4x3/4"		1

Collettore componibile di mandata in ottone CB753S cromato.

- Flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- Ingresso: 1"-1"1/4 maschio-femmina
- Derivazioni: 1/2"-3/4" maschio EUROKONUS
- Scala flussimetri: 0-5 l/min
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3980

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3980 11202	2	1"x1/2"		1
3980 11203	3	1"x1/2"		1
3980 11204	4	1"x1/2"		1
3980 11205	5	1"x1/2"		1
3980 11206	6	1"x1/2"		1
3980 11207	7	1"x1/2"		1
3980 11208	8	1"x1/2"		1
3980 11209	9	1"x1/2"		1
3980 11210	10	1"x1/2"		1
3980 11211	11	1"x1/2"		1
3980 11212	12	1"x1/2"		1

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3980 13402	2	1"x3/4"		1
3980 13403	3	1"x3/4"		1
3980 13404	4	1"x3/4"		1
3980 13405	5	1"x3/4"		1
3980 13406	6	1"x3/4"		1
3980 13407	7	1"x3/4"		1
3980 13408	8	1"x3/4"		1
3980 13409	9	1"x3/4"		1
3980 13410	10	1"x3/4"		1
3980 13411	11	1"x3/4"		1
3980 13412	12	1"x3/4"		1

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3980 1143402	2	1"1/4x3/4"		1
3980 1143403	3	1"1/4x3/4"		1
3980 1143404	4	1"1/4x3/4"		1
3980 1143405	5	1"1/4x3/4"		1
3980 1143406	6	1"1/4x3/4"		1
3980 1143407	7	1"1/4x3/4"		1
3980 1143408	8	1"1/4x3/4"		1
3980 1143409	9	1"1/4x3/4"		1
3980 1143410	10	1"1/4x3/4"		1
3980 1143411	11	1"1/4x3/4"		1
3980 1143412	12	1"1/4x3/4"		1

Collettore PREMONTATO in ottone cromato composto da:
- collettore di mandata con detentori per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- staffe di fissaggio in metallo Art. 7480

- Ingresso: 1"-1"1/4 maschio-femmina
- Derivazioni: 1/2"-3/4" maschio EUROKONUS
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3928

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3928 11202	2	1"x1/2"		1
3928 11203	3	1"x1/2"		1
3928 11204	4	1"x1/2"		1
3928 11205	5	1"x1/2"		1
3928 11206	6	1"x1/2"		1
3928 11207	7	1"x1/2"		1
3928 11208	8	1"x1/2"		1
3928 11209	9	1"x1/2"		1
3928 11210	10	1"x1/2"		1
3928 11211	11	1"x1/2"		1
3928 11212	12	1"x1/2"		1

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3928 13402	2	1"x3/4"		1
3928 13403	3	1"x3/4"		1
3928 13404	4	1"x3/4"		1
3928 13405	5	1"x3/4"		1
3928 13406	6	1"x3/4"		1
3928 13407	7	1"x3/4"		1
3928 13408	8	1"x3/4"		1
3928 13409	9	1"x3/4"		1
3928 13410	10	1"x3/4"		1
3928 13411	11	1"x3/4"		1
3928 13412	12	1"x3/4"		1
3928 1143402	2	1"1/4x3/4"		1
3928 1143403	3	1"1/4x3/4"		1
3928 1143404	4	1"1/4x3/4"		1
3928 1143405	5	1"1/4x3/4"		1
3928 1143406	6	1"1/4x3/4"		1
3928 1143407	7	1"1/4x3/4"		1
3928 1143408	8	1"1/4x3/4"		1
3928 1143409	9	1"1/4x3/4"		1
3928 1143410	10	1"1/4x3/4"		1
3928 1143411	11	1"1/4x3/4"		1
3928 1143412	12	1"1/4x3/4"		1

Collettore PREMONTATO in ottone cromato composto da:
- collettore di mandata con flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- staffe di fissaggio in metallo Art. 7480

- Ingresso: 1"-1"1/4 maschio-femmina
- Derivazioni: 1/2"-3/4" maschio EUROKONUS
- Scala flussimetri: 0-5 l/min
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3981

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3981 11202	2	1"x1/2"		1
3981 11203	3	1"x1/2"		1
3981 11204	4	1"x1/2"		1
3981 11205	5	1"x1/2"		1
3981 11206	6	1"x1/2"		1
3981 11207	7	1"x1/2"		1
3981 11208	8	1"x1/2"		1
3981 11209	9	1"x1/2"		1
3981 11210	10	1"x1/2"		1
3981 11211	11	1"x1/2"		1
3981 11212	12	1"x1/2"		1

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3981 13402	2	1"x3/4"		1
3981 13403	3	1"x3/4"		1
3981 13404	4	1"x3/4"		1
3981 13405	5	1"x3/4"		1
3981 13406	6	1"x3/4"		1
3981 13407	7	1"x3/4"		1
3981 13408	8	1"x3/4"		1
3981 13409	9	1"x3/4"		1
3981 13410	10	1"x3/4"		1
3981 13411	11	1"x3/4"		1
3981 13412	12	1"x3/4"		1
3981 1143402	2	1"1/4x3/4"		1
3981 1143403	3	1"1/4x3/4"		1
3981 1143404	4	1"1/4x3/4"		1
3981 1143405	5	1"1/4x3/4"		1
3981 1143406	6	1"1/4x3/4"		1
3981 1143407	7	1"1/4x3/4"		1
3981 1143408	8	1"1/4x3/4"		1
3981 1143409	9	1"1/4x3/4"		1
3981 1143410	10	1"1/4x3/4"		1
3981 1143411	11	1"1/4x3/4"		1
3981 1143412	12	1"1/4x3/4"		1

Collettore componibile in ottone cromato composto da:
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- raccordo di collegamento Art. 3438

- Ingresso: 1"-1"1/4 femmina-femmina
- Derivazioni: 1/2"-3/4" maschio EUROKONUS
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3466

Codice	derivaz.	mis	€	conf	Codice	derivaz.	mis	€	conf	Codice	derivaz.	mis	€	conf
3466 11204	4	1"x1/2"		1	3466 13404	4	1"x3/4"		1	3466 1143404	4	1"1/4x3/4"		1
3466 11205	5	1"x1/2"		1	3466 13405	5	1"x3/4"		1	3466 1143405	5	1"1/4x3/4"		1
3466 11206	6	1"x1/2"		1	3466 13406	6	1"x3/4"		1	3466 1143406	6	1"1/4x3/4"		1
3466 11207	7	1"x1/2"		1	3466 13407	7	1"x3/4"		1	3466 1143407	7	1"1/4x3/4"		1
3466 11208	8	1"x1/2"		1	3466 13408	8	1"x3/4"		1	3466 1143408	8	1"1/4x3/4"		1
3466 11209	9	1"x1/2"		1	3466 13409	9	1"x3/4"		1	3466 1143409	9	1"1/4x3/4"		1
3466 11210	10	1"x1/2"		1	3466 13410	10	1"x3/4"		1	3466 1143410	10	1"1/4x3/4"		1
3466 11211	11	1"x1/2"		1	3466 13411	11	1"x3/4"		1	3466 1143411	11	1"1/4x3/4"		1
3466 11212	12	1"x1/2"		1	3466 13412	12	1"x3/4"		1	3466 1143412	12	1"1/4x3/4"		1

Collettore componibile in ottone cromato composto da:
- collettore di mandata con detentori per bilanciamento circuiti
- raccordo di collegamento Art. 3438

- Ingresso: 1"-1"1/4 femmina-femmina
- Derivazioni: 1/2"-3/4" maschio EUROKONUS
- Interasse derivazioni: 50mm
- **Brevettato**

ART. 3467

Codice	derivaz.	mis	€	conf	Codice	derivaz.	mis	€	conf	Codice	derivaz.	mis	€	conf
3467 11204	4	1"x1/2"		1	3467 13404	4	1"x3/4"		1	3467 1143404	4	1"1/4x3/4"		1
3467 11205	5	1"x1/2"		1	3467 13405	5	1"x3/4"		1	3467 1143405	5	1"1/4x3/4"		1
3467 11206	6	1"x1/2"		1	3467 13406	6	1"x3/4"		1	3467 1143406	6	1"1/4x3/4"		1
3467 11207	7	1"x1/2"		1	3467 13407	7	1"x3/4"		1	3467 1143407	7	1"1/4x3/4"		1
3467 11208	8	1"x1/2"		1	3467 13408	8	1"x3/4"		1	3467 1143408	8	1"1/4x3/4"		1
3467 11209	9	1"x1/2"		1	3467 13409	9	1"x3/4"		1	3467 1143409	9	1"1/4x3/4"		1
3467 11210	10	1"x1/2"		1	3467 13410	10	1"x3/4"		1	3467 1143410	10	1"1/4x3/4"		1
3467 11211	11	1"x1/2"		1	3467 13411	11	1"x3/4"		1	3467 1143411	11	1"1/4x3/4"		1
3467 11212	12	1"x1/2"		1	3467 13412	12	1"x3/4"		1	3467 1143412	12	1"1/4x3/4"		1

Collettore componibile in ottone cromato composto da:
- collettore di mandata con flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- raccordo di collegamento Art. 3438

- Ingresso: 1"-1"1/4 femmina-femmina
- Derivazioni: 1/2"-3/4" maschio EUROKONUS
- Scala flussimetri: 0-5 l/min
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3580

Codice	derivaz.	mis	€	conf	Codice	derivaz.	mis	€	conf	Codice	derivaz.	mis	€	conf
3580 11204	4	1"x1/2"		1	3580 13404	4	1"x3/4"		1	3580 1143404	4	1"1/4x3/4"		1
3580 11205	5	1"x1/2"		1	3580 13405	5	1"x3/4"		1	3580 1143405	5	1"1/4x3/4"		1
3580 11206	6	1"x1/2"		1	3580 13406	6	1"x3/4"		1	3580 1143406	6	1"1/4x3/4"		1
3580 11207	7	1"x1/2"		1	3580 13407	7	1"x3/4"		1	3580 1143407	7	1"1/4x3/4"		1
3580 11208	8	1"x1/2"		1	3580 13408	8	1"x3/4"		1	3580 1143408	8	1"1/4x3/4"		1
3580 11209	9	1"x1/2"		1	3580 13409	9	1"x3/4"		1	3580 1143409	9	1"1/4x3/4"		1
3580 11210	10	1"x1/2"		1	3580 13410	10	1"x3/4"		1	3580 1143410	10	1"1/4x3/4"		1
3580 11211	11	1"x1/2"		1	3580 13411	11	1"x3/4"		1	3580 1143411	11	1"1/4x3/4"		1
3580 11212	12	1"x1/2"		1	3580 13412	12	1"x3/4"		1	3580 1143412	12	1"1/4x3/4"		1

Collettore PREMONTATO in ottone cromato composto da:
- collettore di mandata con detentori per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- raccordi di collegamento Art. 3438
- staffe di fissaggio in metallo Art. 7480

- Ingresso: 1"-1"1/4 femmina-femmina
- Derivazioni: 1/2"-3/4" maschio EUROKONUS
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3468

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3468 11204	4	1"x1/2"		1
3468 11205	5	1"x1/2"		1
3468 11206	6	1"x1/2"		1
3468 11207	7	1"x1/2"		1
3468 11208	8	1"x1/2"		1
3468 11209	9	1"x1/2"		1
3468 11210	10	1"x1/2"		1
3468 11211	11	1"x1/2"		1
3468 11212	12	1"x1/2"		1

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3468 13404	4	1"x3/4"		1
3468 13405	5	1"x3/4"		1
3468 13406	6	1"x3/4"		1
3468 13407	7	1"x3/4"		1
3468 13408	8	1"x3/4"		1
3468 13409	9	1"x3/4"		1
3468 13410	10	1"x3/4"		1
3468 13411	11	1"x3/4"		1
3468 13412	12	1"x3/4"		1
3468 1143404	4	1"1/4x3/4"		1
3468 1143405	5	1"1/4x3/4"		1
3468 1143406	6	1"1/4x3/4"		1
3468 1143407	7	1"1/4x3/4"		1
3468 1143408	8	1"1/4x3/4"		1
3468 1143409	9	1"1/4x3/4"		1
3468 1143410	10	1"1/4x3/4"		1
3468 1143411	11	1"1/4x3/4"		1
3468 1143412	12	1"1/4x3/4"		1

Collettore PREMONTATO in ottone cromato composto da:
- collettore di mandata con flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico
- raccordi di collegamento Art. 3438
- staffe di fissaggio in metallo Art. 7480

- Ingresso: 1"-1"1/4 femmina-femmina
- Derivazioni: 1/2"-3/4" maschio EUROKONUS
- Scala flussimetri: 0-5 l/min
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3581

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3581 11204	4	1"x1/2"		1
3581 11205	5	1"x1/2"		1
3581 11206	6	1"x1/2"		1
3581 11207	7	1"x1/2"		1
3581 11208	8	1"x1/2"		1
3581 11209	9	1"x1/2"		1
3581 11210	10	1"x1/2"		1
3581 11211	11	1"x1/2"		1
3581 11212	12	1"x1/2"		1

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3581 13404	4	1"x3/4"		1
3581 13405	5	1"x3/4"		1
3581 13406	6	1"x3/4"		1
3581 13407	7	1"x3/4"		1
3581 13408	8	1"x3/4"		1
3581 13409	9	1"x3/4"		1
3581 13410	10	1"x3/4"		1
3581 13411	11	1"x3/4"		1
3581 13412	12	1"x3/4"		1
3581 1143404	4	1"1/4x3/4"		1
3581 1143405	5	1"1/4x3/4"		1
3581 1143406	6	1"1/4x3/4"		1
3581 1143407	7	1"1/4x3/4"		1
3581 1143408	8	1"1/4x3/4"		1
3581 1143409	9	1"1/4x3/4"		1
3581 1143410	10	1"1/4x3/4"		1
3581 1143411	11	1"1/4x3/4"		1
3581 1143412	12	1"1/4x3/4"		1

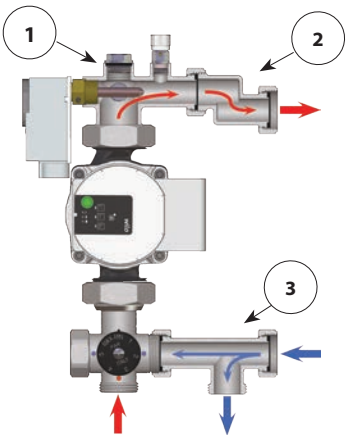
I gruppi di regolazione e di miscelazione a punto fisso sono adatti per essere installati su impianti a pannelli radianti per la distribuzione di acqua a bassa temperatura. Nelle configurazioni miste disponibili, si possono alimentare anche terminali con acqua ad alta temperatura, come ad esempio i radiatori. I gruppi sono predisposti per l'allacciamento delle tubazioni di mandata e ritorno a caldaie con circolatore incorporato.

Art. 3480

Art. 3493

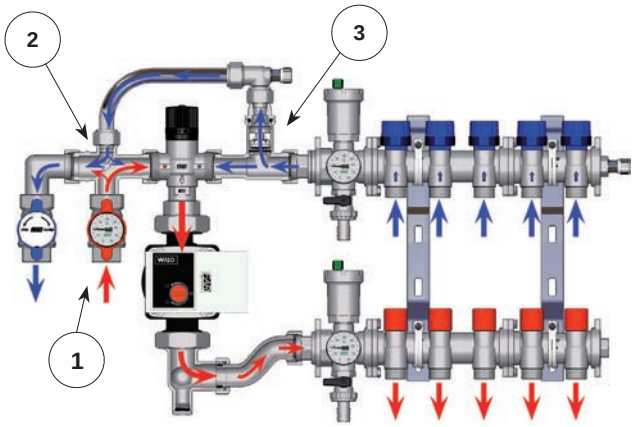
FUNZIONAMENTO DEL GRUPPO DI MISCELAZIONE Art. 3493

Il gruppo di miscelazione a punto fisso è adatto per l'installazione su impianti di riscaldamento a bassa temperatura ed è caratterizzato dalla possibilità di impostare manualmente, ruotando la manopola del miscelatore termostatico, il valore della temperatura di mandata desiderata.
All'uscita del miscelatore deve sempre essere installato un circolatore in sostituzione della dima. Il fluido miscelato che esce dal circolatore passa in un raccordo (1) sul quale è possibile installare un termostato di sicurezza con attacco da 1/2". Dopo il raccordo, il fluido attraversa un eccentrico (2) che consente di adattare l'interasse del gruppo a quello dei collettori che verranno installati. Il fluido di ritorno dal circuito di riscaldamento, passa in un raccordo (3) che permette ad una parte di acqua il ritorno in caldaia e ad un'altra parte di entrare nel miscelatore termostatico per miscelarsi con quella ad alta temperatura.



FUNZIONAMENTO DEL GRUPPO DI REGOLAZIONE Art. 3480

La direzione del fluido all'interno del gruppo di regolazione è facilmente deducibile dal disegno riportato a lato. Il fluido ad alta temperatura proviene dalla caldaia e raggiunge il miscelatore attraverso la valvola a sfera (1) ed il raccordo deviatore di by-pass (2). Il raccordo (2), permette di rimandare in caldaia l'acqua ad alta temperatura rifiutata dal miscelatore termostatico e nello stesso tempo convoglia sulla tubazione di ritorno in caldaia l'acqua proveniente dai collettori attraverso il raccordo di ritorno (3). Lo scopo del miscelatore è quello di mantenere costante la temperatura di mandata del fluido all'impianto a pannelli, miscelando parte di acqua di ritorno dai pannelli a bassa temperatura con acqua ad alta temperatura proveniente dalla caldaia. L'acqua esce dal miscelatore, attraversa il circolatore precedentemente installato al posto della dima e viene inviata ai collettori di mandata da cui si dirama nei vari circuiti; successivamente i diversi flussi si riuniscono nel collettore di ritorno e da qui, passando attraverso il raccordo di ritorno (3), parte dell'acqua va al miscelatore e torna in circolo, mentre la parte rimanente torna in caldaia.



MISCELATORE TERMOSTATICO

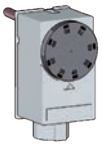
Il miscelatore termostatico ha il compito di mantenere la temperatura costante all'interno dell' impianto a bassa temperatura. L'impostazione della temperatura di mandata va effettuata ad impianto avviato tenendo presente la temperatura di progetto. Un'impostazione di massima può essere effettuata considerando la corrispondenza tra la numerazione presente sul miscelatore e la temperatura dell'acqua in uscita come meglio specificato nella tabella seguente:

POSIZIONE	Min.	1	2	3	4	5	Max
T ±2 [°C]	18	20	22	30	40	50	55

TERMOSTATO DI SICUREZZA

Il termostato ad immersione presente sui gruppi di regolazione e di miscelazione consente di spegnere il circolatore o la caldaia. Il funzionamento è ad espansione di liquido. Tramite una manopola numerata è possibile impostare il valore di temperatura massima raggiungibile nei pannelli.

Campo di regolazione della temperatura: 10 - 90°C



CIRCOLATORI PER IMPIANTI A PANNELLI RADIANTI

Per poter funzionare correttamente, sul gruppo di regolazione è necessario sostituire SEMPRE la dima in plastica con un circolatore opportunamente dimensionato, in modo da vincere le perdite di carico del circuito a bassa temperatura. In abbinamento ai gruppi, FAR propone il seguente circolatore:

- **Art. 2185 130EA: circolatore elettronico ad alta efficienza con interasse di 130mm. Prevalenza variabile da 1 a 7m.**

Tutti i circolatori hanno interasse di 130mm, attacchi maschio da 1"1/2 e alimentazione da 230V.

12 GRUPPO DI REGOLAZIONE A PUNTO FISSO

Gruppo di regolazione a punto fisso per impianti a pannelli radianti.
- Allacciamenti lato primario: 1" maschio
- Allacciamenti lato secondario: 1" femmina con calotta mobile

ART. 3493

Codice	mis	€	conf
3493 1	1"		1

Gruppo di regolazione a punto fisso con valvola termostatica.
- Allacciamenti lato primario: 1/2" femmina
- Allacciamenti lato secondario: 1" maschio con tenuta o-ring
- Termometri 0-80°C
- Valvola sfogo aria manuale
- Rubinetto di scarico orientabile laterale
- Detentore di bilanciamento lato primario
- Campo di regolazione comando termostatico : 10 ÷ 50°C

ART. 3497

Codice	mis	€	conf
3497 1	1"		1

ACCESSORI:

CIRCOLATORE
Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	

TERMOSTATO DI SICUREZZA

Codice	Tipo termostato	€
7950	regolabile ad immersione	

NB **I circolatori sono venduti esclusivamente in abbinamento all'Art. 3493-3497**

Gruppo di regolazione a punto fisso per impianti a pannelli radianti.
- Allacciamento alle tubazioni di mandata e ritorno: 3/4" femmina

ART. 3480

Codice	mis	€	conf
3480 34	3/4"		1
3480 1	1"		1
3480 114	1"1/4		1

ACCESSORI:

CIRCOLATORE
Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	

NB **I circolatori sono venduti esclusivamente in abbinamento all'Art. 3480-3489**

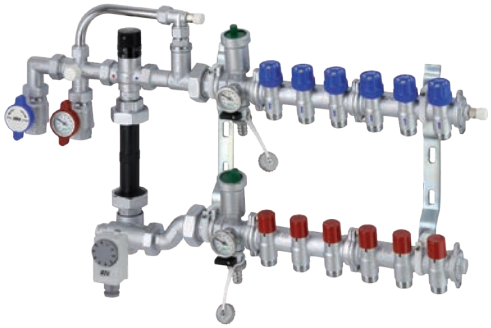
Gruppo premontato per impianti a pannelli radianti completo di gruppo di regolazione a punto fisso e collettori per distribuzione fluido ad alta temperatura.
- Derivazioni: 3/4" EUROKONUS
- Staffe di fissaggio in metallo Art. 7480

ART. 3489

Codice	derivazioni ai radiatori	mis	€	conf
3489 13402	2	1"x3/4"		1
3489 13403	3	1"x3/4"		1
3489 13404	4	1"x3/4"		1
3489 13405	5	1"x3/4"		1

Gruppo premontato per impianti a pannelli radianti composto da:
- gruppo di regolazione a punto fisso
- collettore di mandata a bassa temperatura con detentori per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno a bassa temperatura con valvole di intercettazione
- staffe di fissaggio in metallo Art. 7480

• Derivazioni: 3/4" EUROKONUS
• Interasse derivazioni: 50mm



ART. 3485

ATTACCO EUROKONUS CONNECTION

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3485 13403	3	1"x3/4"		1
3485 13404	4	1"x3/4"		1
3485 13405	5	1"x3/4"		1
3485 13406	6	1"x3/4"		1
3485 13407	7	1"x3/4"		1
3485 13408	8	1"x3/4"		1
3485 13409	9	1"x3/4"		1
3485 13410	10	1"x3/4"		1
3485 13411	11	1"x3/4"		1
3485 13412	12	1"x3/4"		1

ACCESSORI:

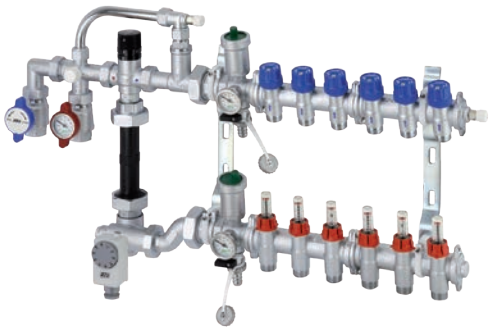
CIRCOLATORE
Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	

NB **I circolatori sono venduti esclusivamente in abbinamento all'Art. 3485**

Gruppo premontato per impianti a pannelli radianti composto da:
- gruppo di regolazione a punto fisso
- collettore di mandata a bassa temperatura con flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno a bassa temperatura con valvole di intercettazione
- staffe di fissaggio in metallo Art. 7480

• Derivazioni: 3/4" EUROKONUS
• Scala flussimetri: 0-5 l/min
• Interasse derivazioni: 50mm



ART. 3584

ATTACCO EUROKONUS CONNECTION

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3584 13402	2	1"x3/4"		1
3584 13403	3	1"x3/4"		1
3584 13404	4	1"x3/4"		1
3584 13405	5	1"x3/4"		1
3584 13406	6	1"x3/4"		1
3584 13407	7	1"x3/4"		1
3584 13408	8	1"x3/4"		1
3584 13409	9	1"x3/4"		1
3584 13410	10	1"x3/4"		1
3584 13411	11	1"x3/4"		1
3584 13412	12	1"x3/4"		1

ACCESSORI:

CIRCOLATORE
Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	

NB **I circolatori sono venduti esclusivamente in abbinamento all'Art. 3584**

12 GRUPPO DI REGOLAZIONE A PUNTO FISSO

Gruppo premontato misto per impianti a pannelli radianti composto da:
- gruppo di regolazione a punto fisso
- collettore di mandata a bassa temperatura con detentori per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno a bassa temperatura con valvole di intercettazione
- collettori per distribuzione fluido ad alta temperatura
- staffe di fissaggio in metallo Art. 7480

- Derivazioni: 3/4" EUROKONUS
- Interasse derivazioni: 50mm

ART. 3487

Codice	derivazioni ai pannelli	derivazioni ai radiatori	mis	€	conf
3487 1340302	3	2	1"x3/4"		1
3487 1340402	4	2	1"x3/4"		1
3487 1340502	5	2	1"x3/4"		1
3487 1340602	6	2	1"x3/4"		1
3487 1340702	7	2	1"x3/4"		1
3487 1340802	8	2	1"x3/4"		1
3487 1340902	9	2	1"x3/4"		1
3487 1341002	10	2	1"x3/4"		1
3487 1341102	11	2	1"x3/4"		1
3487 1340303	3	3	1"x3/4"		1
3487 1340403	4	3	1"x3/4"		1
3487 1340503	5	3	1"x3/4"		1
3487 1340603	6	3	1"x3/4"		1
3487 1340703	7	3	1"x3/4"		1
3487 1340803	8	3	1"x3/4"		1
3487 1340903	9	3	1"x3/4"		1
3487 1341003	10	3	1"x3/4"		1

ACCESSORI:

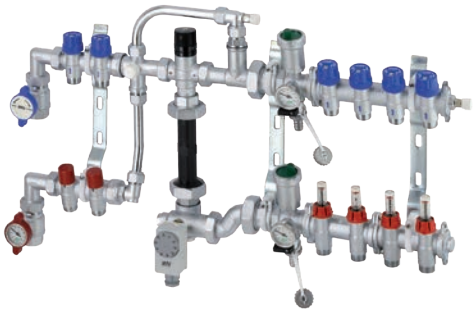
CIRCOLATORE
Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	

NB **I circolatori sono venduti esclusivamente in abbinamento all'Art. 3487**

Gruppo premontato misto per impianti a pannelli radianti composto da:
- gruppo di regolazione a punto fisso
- collettore di mandata a bassa temperatura con flussimetri e regolatori di portata per bilanciamento circuiti
- collettore di ritorno a bassa temperatura con valvole di intercettazione
- collettori per distribuzione fluido ad alta temperatura
- staffe di fissaggio in metallo Art. 7480

- Derivazioni: 3/4" EUROKONUS
- Scala flussimetri: 0-5 l/min
- Interasse derivazioni: 50mm



ART. 3586

Codice	derivazioni ai pannelli	derivazioni ai radiatori	mis	€	conf
3586 1340302	3	2	1"x3/4"		1
3586 1340402	4	2	1"x3/4"		1
3586 1340502	5	2	1"x3/4"		1
3586 1340602	6	2	1"x3/4"		1
3586 1340702	7	2	1"x3/4"		1
3586 1340802	8	2	1"x3/4"		1
3586 1340902	9	2	1"x3/4"		1
3586 1341002	10	2	1"x3/4"		1
3586 1341102	11	2	1"x3/4"		1
3586 1340303	3	3	1"x3/4"		1
3586 1340403	4	3	1"x3/4"		1
3586 1340503	5	3	1"x3/4"		1
3586 1340603	6	3	1"x3/4"		1
3586 1340703	7	3	1"x3/4"		1
3586 1340803	8	3	1"x3/4"		1
3586 1340903	9	3	1"x3/4"		1
3586 1341003	10	3	1"x3/4"		1

ACCESSORI:

CIRCOLATORE
Il circolatore verrà fornito premontato

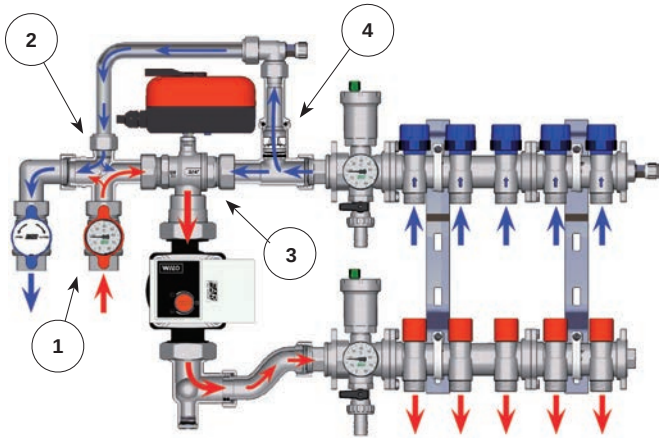
Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	

NB **I circolatori sono venduti esclusivamente in abbinamento all'Art. 3586**

I gruppi di regolazione di tipo modulante per impianti a pannelli radianti sono disponibili nelle versioni SOLO CALDO oppure CALDO-FREDDO. Questi gruppi, dotati di un motore a 3 punti e di una valvola miscelatrice, se accoppiati ad una centralina elettronica sono in grado di gestire la temperatura di mandata dell'impianto a pannelli radianti in funzione delle condizioni climatiche e ambientali.

La versione MODULANTE è adatta agli impianti di riscaldamento e raffrescamento ed è caratterizzata dalla possibilità di gestire l'impianto modulando la temperatura di mandata tramite una centralina climatica dotata di sonda di temperatura esterna. E' possibile comunque gestire la temperatura di mandata come un punto fisso.
All'uscita della valvola miscelatrice deve sempre essere installato un circolatore in sostituzione della dima.
Il gruppo è dotato di by-pass tra la mandata ed il ritorno del generatore di calore e di un termostato di sicurezza.
Il gruppo è disponibile anche con i collettori premontati per la distribuzione del fluido per la sola bassa temperatura, per la sola alta temperatura o con entrambi i collettori.

Art. 3490

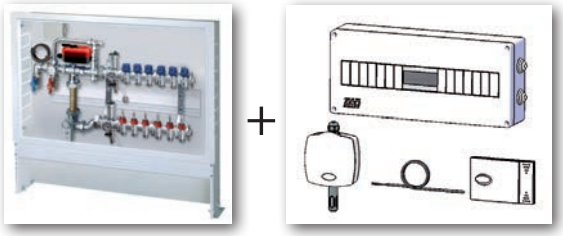


Lo scopo della valvola miscelatrice è quello di variare la temperatura di mandata del fluido all'impianto a pannelli. Normalmente la circolazione avviene in questo modo: l'acqua esce dalla valvola 3, attraversa il circolatore (installato al posto della dima) e viene inviata ai collettori di mandata da cui si dirama nei vari circuiti; successivamente i diversi flussi si riuniscono nel collettore di ritorno e da qui, passando attraverso il raccordo 4, ritornano alla valvola miscelatrice. Il fluido ad alta temperatura proviene dalla caldaia e raggiunge la valvola miscelatrice attraversando la valvola a sfera 1 e il raccordo 2. Contemporaneamente all'inserimento di una certa quantità di acqua ad alta temperatura una uguale quantità di acqua di ritorno dai pannelli uscirà dalla parte alta del raccordo 4 e attraverso il raccordo 2 verrà rinviata in caldaia.

SOLO CALDO (RISCALDAMENTO)

Se si necessita di gestire un impianto solo caldo è necessario acquistare assieme al gruppo di regolazione anche la centralina climatica Art. **9611** composta da:

- Centralina climatica solo CALDO
- Sonda T di mandata
- Sonda T esterna
- Pozzetto per sonda di mandata



CALDO e FREDDO (RISCALDAMENTO e RAFFRESCAMENTO)

Nel caso in cui si avesse la necessità di utlizzare una regolazione climatica che gestisca l'impianto in inverno ed in estate, occorre prevedere l'impiego di una centralina climatica Art. **9610**. La dotazione comprende:

- Centralina climatica CALDO - FREDDO
- Sonda T di mandata
- Sonda di T esterna
- Sonda di T interna + umidità
- Pozzetto per sonda di mandata
- Cassetta per centralina

CIRCOLATORI PER IMPIANTI A PANNELLI RADIANTI

Per poter funzionare correttamente, sul gruppo di regolazione è necessario sostituire SEMPRE la dima in ottone con un circolatore opportunamente dimensionato, in modo da vincere le perdite di carico del circuito a bassa temperatura. In abbinamento ai gruppi, FAR propone il seguente circolatore:

- **Art. 2185 130EA: circolatore elettronico ad alta efficienza con interasse di 130mm. Prevalenza variabile da 1 a 7m.**

Tutti i circolatori hanno interasse di 130mm, attacchi maschio da 1"1/2 e alimentazione da 230V.
I circolatori sono venduti esclusivamente abbinati ai gruppi premontati.

12 GRUPPO DI REGOLAZIONE MODULANTE

Gruppo di regolazione modulante per impianti a pannelli radianti completo di motore a 3 punti.

- Allacciamento alle tubazioni di mandata e ritorno: 3/4" femmina

ACCESSORI:

CIRCOLATORE
Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	

REGOLAZIONE ELETTRONICA

Codice	Tipo regolazione elettronica	€
9610	caldo e freddo	
9611	solo caldo	

NB **I circolatori e le regolazioni sono venduti esclusivamente in abbinamento all'Art. 3490**

ART. 3490

Codice	mis	tensione	€	conf
3490 110	1"			1

Gruppo premontato per impianti a pannelli radianti completo di motore a 3 punti e collettori per distribuzione fluido ad alta temperatura.

- Derivazioni: 3/4" EUROKONUS
- Staffe di fissaggio in metallo Art. 7480

ACCESSORI:

CIRCOLATORE
Il circolatore verrà fornito premontato

Codice	Tipo circolatore	€
2185 130EA	circolatore elettronico ad alta efficienza	

REGOLAZIONE ELETTRONICA

Codice	Tipo regolazione elettronica	€
9610	caldo e freddo	
9611	solo caldo	

NB **I circolatori e le regolazioni sono venduti esclusivamente in abbinamento all'Art. 3492**

ART. 3492

Codice	derivazioni ai radiatori	mis	tensione	€	conf
3492 1340210	2	1"x3/4"	230 V		1
3492 1340310	3	1"x3/4"	230 V		1
3492 1340410	4	1"x3/4"	230 V		1
3492 1340510	5	1"x3/4"	230 V		1

Comando elettrotermico a 2 fili provvisto di indicatore di posizione.
Installabile su valvole termostatizzabili e collettori.

- Ghiera in ottone cromato con filetto M30x1,5
- Cavo di connessione lunghezza 75 cm
- Grado di protezione IP54

- NC = NORMALMENTE CHIUSO
- NA = NORMALMENTE APERTO

N.B. Per l'installazione su valvole termostatizzabili utilizzare l'adattatore in ottone cromato Art. 1941.

ART. 1909-1919-1929-1939

Codice	tensione	tempo apertura	tipo	€	conf	pacco
1909	24 V	180 s	NC		1	100
1919	230 V	180 s	NC		1	100
1929	24 V	180 s	NA		1	100
1939	230 V	180 s	NA		1	100

Comando elettrotermico a 4 fili con microinterruttore ausiliario e indicatore di posizione.
Installabile su valvole termostatizzabili e collettori.

- Ghiera in ottone cromato con filetto M30x1,5
- Cavo di connessione lunghezza 75 cm
- Grado di protezione IP54

- NC = NORMALMENTE CHIUSO

N.B. Per l'installazione su valvole termostatizzabili utilizzare l'adattatore in ottone cromato Art. 1941.

ART. 1914-1924-1913-1923

Codice	tensione	tempo apertura	tipo	€	conf	pacco
1914	24 V	180 s	NC		1	100
1924	230 V	180 s	NC		1	100
1913	24 V	90 s	NC		1	100
1923	230 V	90 s	NC		1	100

Cronotermostato elettronico settimanale con display digitale.

- Alimentazione a batteria (n° 2 pile stilo alcaline AA 1,5V - non fornite)
- Modalità di funzionamento: Auto, Comfort, Economy e OFF/Antigelo
- Intervallo di programmazione: 30 minuti
- Selettore Estate/Inverno
- Montaggio a parete

ART. 7946

Codice	€	conf	pacco
7946		1	-

Adattatore in ottone cromato per aggancio comando elettrico su collettori termoelettrici.

- Filetto M30x1,5

ART. 1942

Codice	€	conf	pacco
1942		1	-

Termostato elettronico per il comando di impianti di riscaldamento e di condizionamento.

- Display digitale e tasti funzione
- Selezione: Estate/Inverno
- Modo di funzionamento: COMFORT, ECONOMY e OFF
- Alimentazione a batterie: 2x 1,5V tipo AAA

ART. 7944

Codice	€	conf	pacco
7944		1	-

Cronotermostato elettronico, con programmazione settimanale per il comando di impianti di riscaldamento e di condizionamento, con possibilità di comando remoto tramite messaggi SMS.

- Display retroilluminato e tasti funzione
- Programmazione settimanale con tre livelli di temperatura
- n°2 ingressi ausiliari di allarme (contatti puliti)
- n°1 uscita ausiliaria a relè (contatti puliti) programmabile da utente
- Batteria tampone per il mantenimento dei dati programmazione e orologio/datario
- Riserva di carica, per invio messaggio di mancanza tensione (BLACK-OUT)
- Alimentazione a rete 230V-50Hz
- Sim utilizzabili: SIM GSM conforme allo standard GSM 11.12 phase 2+

ART. 7943

Codice	€	conf	pacco
7943		1	-

Termostato ambiente elettromeccanico con elemento sensibile a tensione di vapore.

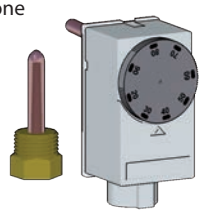
- Scala: 10÷30° C
- Differenziale: 0,8 K
- Sistema di limitazione e/o bloccaggio della corsa del selettore di temperatura
- Grado di protezione: IP20
- Collegamento elettrico a due fili
- Portata contatti: 10(2,5)A 250V a.c.

ART. 7948

Codice	€	conf	pacco
7948		1	-

Termostato regolabile ad immersione

- Scala di regolazione 10÷90°C
- Grado di protezione IP40
- Guaina 1/2" (l=50mm)



ART. 7950

Codice	Tipo termostato	€	conf	pacco
7950			1	-

Misuratore di portata cromato.
- Scala di misurazione: 1 - 3,5 litri al minuto
- Scala di misurazione: 2 - 8 litri al minuto
- Attacco: 3/4" EUROKONUS

ART. 3428

Codice	l/min	€	conf
3428 4	1 - 3,5		12
3428 8	2-8		12

Portatermometro cromato completo di termometro bimetallico.
- Attacco: 3/4" EUROKONUS
- Scala termometro: 0 - 80°C

ART. 3433

Codice	mis	€	conf
3433 34	3/4"		1

Guscio di protezione anticondensa in polietilene reticolato espanso termoformato per collettori termolettrici.
(Art. 3913-3923-3914-3915-3911-3921-3917-3918)

ART. 9300

Codice	derivaz.	mis	€	conf
9300 102	2	1"		1
9300 103	3	1"		1
9300 104	4	1"		1
9300 11402	2	1"1/4		1
9300 11403	3	1"1/4		1
9300 11202	2	1"1/2		1
9300 11203	3	1"1/2		1

Guscio di protezione anticondensa in polietilene reticolato espanso termoformato per raccordi intermedi (Art. 3438-3445).

ART. 9301

Codice	mis	€	conf
9301 1	1"		1
9301 114	1"1/4		1
9301 112	1"1/2		1

Tappo di chiusura in velcro per gusci (Art. 9300) da utilizzare solo con collettori con detentore incorporato. (Art. 3923-3915-3921-3918)

ART. 9302

Codice	derivaz.	mis	€	conf
9302 102	2	1"		1
9302 103	3	1"		1

Raccordo intermedio cromato.
- Misura: 3/4" - 1" - 1"1/4 femmina-femmina
- Attacchi: 3/8" - 3/8" - 1/2"

ART. 3430

Codice	mis	€	conf	pacco
3430 34	3/4"		10	120
3430 1	1"		10	120
3430 114	1"1/4		5	40

Raccordo intermedio cromato.
- Misura: 3/4" - 1" femmina-femmina
- Attacchi: 3/8" - 1/2"

ART. 3430TC

Codice	mis	€	conf	pacco
3430 34TC	3/4"		10	120
3430 1TC	1"		10	120

Raccordo intermedio FLANGIATO cromato.
Corredato di viti e O-Ring per accoppiamento.
- Misura: 1" femmina-femmina
- Attacchi: 3/8" - 3/8" - 1/2"

ART. 3441

Codice	mis	€	conf	pacco
3441 1	1"x3/8"		10	80

Raccordo intermedio cromato completo di valvola automatica di sfogo aria, termometro e tappo.
- Misura: 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 femmina-femmina
- Scala termometro: 0÷80°C

ART. 3435

Codice	mis	€	conf
3435 34	3/4"		1
3435 1	1"		1
3435 114	1"1/4		1
3435 112	1"1/2		1

Raccordo intermedio cromato completo di valvola automatica di sfogo aria, termomanometro e tappo.
- Misura: 1" - 1"1/4 - 1"1/2 femmina-femmina
- Termomanometro: 0÷4 bar - 0÷120°C

ART. 3436

Codice	mis	€	conf
3436 1	1"		1
3436 114	1"1/4		1
3436 112	1"1/2		1

Raccordo intermedio cromato completo di valvola automatica di sfogo aria, termometro e rubinetto scarico caldaia.
- Misura: 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 femmina-femmina
- Scala termometro: 0÷80°C

ART. 3438

Codice	mis	€	conf
3438 34	3/4"		1
3438 1	1"		1
3438 114	1"1/4		1
3438 112	1"1/2		1

Raccordo intermedio cromato completo di valvola automatica di sfogo aria, termomanometro e rubinetto scarico caldaia.
- Misura: 1" - 1"1/4 - 1"1/2 femmina-femmina
- Termomanometro: 0÷4 bar - 0÷120°C

ART. 3442

Codice	mis	€	conf
3442 1	1"		1
3442 114	1"1/4		1
3442 112	1"1/2		1

Raccordo intermedio FLANGIATO cromato, completo di valvola automatica di sfogo aria, termometro e tappo.
- Corredato di viti e O-Ring per accoppiamento
- Misura: 1" femmina-femmina
- Scala termometro: 0÷80°C

ART. 3443

Codice	mis	€	conf
3443 1	1"		1

Raccordo intermedio FLANGIATO cromato, completo di valvola automatica di sfogo aria, termomanometro e tappo.
- Corredato di viti e O-Ring per accoppiamento
- Misura: 1" femmina-femmina
- Termomanometro: 0÷4 bar - 0÷120°C

ART. 3444

Codice	mis	€	conf
3444 1	1"		1

Raccordo intermedio FLANGIATO cromato, completo di valvola automatica di sfogo aria, termometro e rubinetto di scarico.
- Corredato di viti e O-Ring per accoppiamento
- Misura: 1" femmina-femmina.
- Scala termometro: 0÷80°C

ART. 3445

Codice	mis	€	conf
3445 1	1"		1

Raccordo intermedio FLANGIATO cromato, completo di valvola automatica di sfogo aria, termomanometro e rubinetto di scarico.
- Corredato di viti e O-Ring per accoppiamento
- Misura: 1" femmina-femmina
- Termomanometro: 0÷4 bar - 0÷120°C

ART. 3446

Codice	mis	€	conf
3446 1	1"		1

Raccordo portatermometro cromato.
- Misura: 1" maschio-femmina
- Attacco laterale: 3/8" femmina

ART. 3431

Codice	mis	€	conf
3431 1	1"		5

Raccordo intermedio cromato per collettori predisposto per attacco valvola sfogo aria, termometro e rubinetto di scarico.
- Misura: 1" maschio-femmina

ART. 3440

Codice	mis	€	conf	pacco
3440 1	1"		10	80

Raccordo portatermometro cromato completo di termometro.
- Misura: 1" maschio-femmina
- Scala termometro: 0÷80°C

ART. 3432

Codice	mis	€	conf
3432 1	1"		1

Raccordo finale cromato per collettori completo di valvola sfogo aria manuale e rubinetto di scarico.
- Misure: 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 femmina
- Attacchi: 3/8" x 1/2" femmina

ART. 4070M

Codice	mis	attacchi	€	conf
4070 M3438	3/4"	3/8"x1/2"		1
4070 M138	1"	3/8"x1/2"		1
4070 M11438	1"1/4	3/8"x1/2"		1
4070 M11238	1"1/2	3/8"x1/2"		1

Raccordo finale cromato per collettori completo di valvola sfogo aria automatica e rubinetto di scarico.
- Misure: 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 femmina
- Attacchi: 3/8" x 1/2" femmina

ART. 4070

Codice	mis	attacchi	€	conf
4070 3438	3/4"	3/8"x1/2"		1
4070 138	1"	3/8"x1/2"		1
4070 11438	1"1/4	3/8"x1/2"		1
4070 11238	1"1/2	3/8"x1/2"		1

Raccordo finale cromato per collettori completo di valvola sfogo aria manuale e rubinetto di scarico.
- Misure: 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 maschio
- Attacchi: 3/8" x 1/2" femmina

ART. 4071M

Codice	mis	attacchi	€	conf
4071 M3438	3/4"	3/8"x1/2"		1
4071 M138	1"	3/8"x1/2"		1
4071 M11438	1"1/4	3/8"x1/2"		1
4071 M11238	1"1/2	3/8"x1/2"		1

Raccordo finale cromato per collettori completo di valvola sfogo aria automatica e rubinetto di scarico.
- Misure: 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 maschio
- Attacchi: 3/8" x 1/2" femmina

ART. 4071

Codice	mis	attacchi	€	conf
4071 3438	3/4"	3/8"x1/2"		1
4071 138	1"	3/8"x1/2"		1
4071 11438	1"1/4	3/8"x1/2"		1
4071 11238	1"1/2	3/8"x1/2"		1

Raccordo finale cromato per collettori con doppio attacco radiale.
- Misure: 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 femmina
- Attacchi: 1/2" x 1/2" femmina
  3/8" x 1/2" femmina

ART. 4060

Codice	mis	attacchi	€	conf	pacco
4060 3438	3/4"	3/8"x1/2"		25	250
4060 3412	3/4"	1/2"x1/2"		25	250
4060 138	1"	3/8"x1/2"		25	250
4060 112	1"	1/2"x1/2"		25	250
4060 11438	1"1/4	3/8"x1/2"		20	200
4060 11412	1"1/4	1/2"x1/2"		20	200
4060 11238	1"1/2	3/8"x1/2"		1	-
4060 11212	1"1/2	1/2"x1/2"		1	-

Raccordo finale cromato per collettori con doppio attacco radiale.
- Misure: 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 maschio
- Attacchi: 1/2" x 1/2" femmina
  3/8" x 1/2" femmina

ART. 4061

Codice	mis	attacchi	€	conf	pacco
4061 3438	3/4"	3/8"x1/2"		25	250
4061 3412	3/4"	1/2"x1/2"		25	250
4061 138	1"	3/8"x1/2"		25	250
4061 112	1"	1/2"x1/2"		25	250
4061 11438	1"1/4	3/8"x1/2"		20	200
4061 11412	1"1/4	1/2"x1/2"		20	200
4061 11238	1"1/2	3/8"x1/2"		1	-
4061 11212	1"1/2	1/2"x1/2"		1	-

Rubinetto di scarico caldaia cromato.

ART. 3439

Codice	mis	€	conf
3439 12	1/2"		10

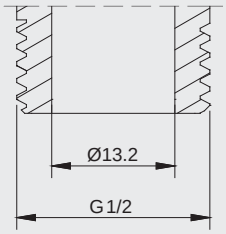
Rubinetto di scarico caldaia giallo.

ART. 3447

Codice	mis	€	conf
3447 12	1/2"		10

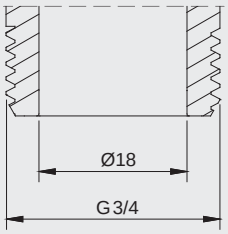
ATTACCO TESTA PIANA

Questo tipo di attacco presenta una base piana sulla testa del filetto, che permette l'appoggio di una guarnizione piatta.
È disponibile in due diverse dimensioni, quella da 1/2" e quella da 3/4".



ATTACCO 1/2" TESTA PIANA

Disponibile per i collettori della serie:
3175-3225-3275-3475-3525-3575-3625-3675-3725-3821-3822-3823-3824-3818-3819-3859-3860-3869-3870-3872-3873

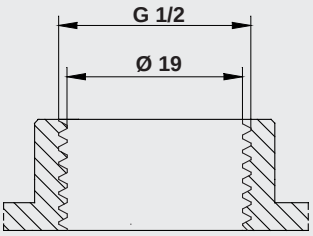


ATTACCO 3/4" TESTA PIANA

Disponibile per i collettori della serie:
3625-3675-3725-3821-3822-3824-3860-3870-3873

ATTACCO FERRO FEMMINA

É il classico attacco femmina per tubo ferro con filettatura BSP.
Disponibile nella misura da 1/2".



ATTACCO 1/2" FERRO FEMMINA

Disponibile per i collettori della serie:
3150-3200-3250-3450-3500-3550-3600-3650-3700

ESEMPIO ALLACCIAMENTO ATTACCO A TESTA PIANA

Per l'allacciamento delle tubazioni multistrato sulle derivazioni a testa piana, è possibile utilizzare i raccordi a pressare con calotta mobile.

I raccordi disponibili (Art. 5919) sono elencati a pagina 263.

La tenuta tra raccordo e collettore è garantita da una guarnizione piana in EPDM.

MULTIFAR - Collettore componibile cromato a 2 derivazioni per impianti sanitari o riscaldamento con arresti manuali. Ogni arresto è dotato di volantino con due dischetti serigrafati con cui è possibile identificare l'utenza collegata ad ogni singola derivazione.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi laterali: 3/4" - 1" maschio-femmina
- Derivazioni: 1/2"-3/4" maschio
- Interasse derivazioni: 45mm

NB Coibentazione a Pag. 185

ART. 3821

Codice	derivaz.	mis	€	conf	pacco
3821 3412TP	1/2" TESTA PIANA	3/4"		1	25
3821 3412EU	1/2" EUROKONUS	3/4"		1	25
3821 112TP	1/2" TESTA PIANA	1"		1	25
3821 112EU	1/2" EUROKONUS	1"		1	25
3821 134TP	3/4" TESTA PIANA	1"		1	25
3821 134EU	3/4" EUROKONUS	1"		1	25

MULTIFAR - Collettore componibile cromato a 3 derivazioni per impianti sanitari o riscaldamento con arresti manuali. Ogni arresto è dotato di volantino con due dischetti serigrafati con cui è possibile identificare l'utenza collegata ad ogni singola derivazione.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi laterali: 3/4" - 1" maschio-femmina
- Derivazioni: 1/2"-3/4" maschio
- Interasse derivazioni: 45mm

NB Coibentazione a Pag. 185

ART. 3822

Codice	derivaz.	mis	€	conf	pacco
3822 3412TP	1/2" TESTA PIANA	3/4"		1	25
3822 3412EU	1/2" EUROKONUS	3/4"		1	25
3822 112TP	1/2" TESTA PIANA	1"		1	25
3822 112EU	1/2" EUROKONUS	1"		1	25
3822 134TP	3/4" TESTA PIANA	1"		1	25
3822 134EU	3/4" EUROKONUS	1"		1	25

MULTIFAR - Collettore componibile cromato a 4 derivazioni per impianti sanitari o riscaldamento con arresti manuali. Ogni arresto è dotato di volantino con due dischetti serigrafati con cui è possibile identificare l'utenza collegata ad ogni singola derivazione.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi laterali: 3/4" - 1" maschio-femmina
- Derivazioni: 1/2"-3/4" maschio
- Interasse derivazioni: 45mm

NB Coibentazione a Pag. 185

ART. 3824

Codice	derivaz.	mis	€	conf	pacco
3824 3412TP	1/2" TESTA PIANA	3/4"		1	25
3824 3412EU	1/2" EUROKONUS	3/4"		1	25
3824 112TP	1/2" TESTA PIANA	1"		1	25
3824 112EU	1/2" EUROKONUS	1"		1	25
3824 134TP	3/4" TESTA PIANA	1"		1	25
3824 134EU	3/4" EUROKONUS	1"		1	25

MULTIFAR - Collettore cromato a 2 derivazioni per impianti sanitari o riscaldamento con arresti manuali. Ogni arresto è dotato di volantino con due dischetti serigrafati con cui è possibile identificare l'utenza collegata ad ogni singola derivazione.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacco laterale: 3/4" femmina
- Derivazioni: 1/2" maschio
- Interasse derivazioni: 45mm
- **DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE**

ART. 3818

Codice	derivaz.	mis	€	conf	pacco
3818 3412TP	1/2" TESTA PIANA	3/4"		1	25
3818 3412EU	1/2" EUROKONUS	3/4"		1	25

MULTIFAR - Collettore cromato a 3 derivazioni per impianti sanitari o riscaldamento con arresti manuali. Ogni arresto è dotato di volantino con due dischetti serigrafati con cui è possibile identificare l'utenza collegata ad ogni singola derivazione.

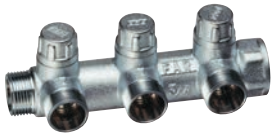
- Corpo in ottone CB753S
- Attacco laterale: 3/4" femmina
- Derivazioni: 1/2" maschio
- Interasse derivazioni: 45mm
- **DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE**

ART. 3819

Codice	derivaz.	mis	€	conf	pacco
3819 3412TP	1/2" TESTA PIANA	3/4"		1	25
3819 3412EU	1/2" EUROKONUS	3/4"		1	25

MULTIFAR - Collettore componibile cromato per impianti sanitari o riscaldamento con detentori incorporati per bilanciamento circuiti.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi laterali: 3/4" - 1" maschio-femmina
- Derivazioni: 1/2"-3/4" maschio
- Interasse derivazioni: 45mm



ART. 3860-3870-3873

Codice	derivaz.	mis	€	conf	pacco
3860 3412TP	2 - 1/2" TESTA PIANA	3/4"		1	25
3860 3412EU	2 - 1/2" EUROKONUS	3/4"		1	25
3860 112TP	2 - 1/2" TESTA PIANA	1"		1	25
3860 112EU	2 - 1/2" EUROKONUS	1"		1	25
3860 134TP	2 - 3/4" TESTA PIANA	1"		1	25
3860 134EU	2 - 3/4" EUROKONUS	1"		1	25
3870 3412TP	3 - 1/2" TESTA PIANA	3/4"		1	25
3870 3412EU	3 - 1/2" EUROKONUS	3/4"		1	25
3870 112TP	3 - 1/2" TESTA PIANA	1"		1	25
3870 112EU	3 - 1/2" EUROKONUS	1"		1	25
3870 134TP	3 - 3/4" TESTA PIANA	1"		1	25
3870 134EU	3 - 3/4" EUROKONUS	1"		1	25
3873 3412TP	4 - 1/2" TESTA PIANA	3/4"		1	25
3873 3412EU	4 - 1/2" EUROKONUS	3/4"		1	25
3873 112TP	4 - 1/2" TESTA PIANA	1"		1	25
3873 112EU	4 - 1/2" EUROKONUS	1"		1	25
3873 134TP	4 - 3/4" TESTA PIANA	1"		1	25
3873 134EU	4 - 3/4" EUROKONUS	1"		1	25

MULTIFAR - Collettore componibile cromato per impianti sanitari o riscaldamento con detentori incorporati per bilanciamento circuiti.

- Corpo in ottone CB753S
- Volantino numerato con cappuccio antimanomissione
- Derivazioni: 1/2' - 3/4' maschio
- Attacchi laterali: 3/4" - 1" maschio-femmina
- Interasse derivazioni: 45mm

ART. 3879

Codice	derivaz.	mis	€	conf	pacco
3879 341202EU	2 - 1/2"	3/4"		1	25
3879 341203EU	3 - 1/2"	3/4"		1	25
3879 341204EU	4 - 1/2"	3/4"		1	25
3879 11202EU	2 - 1/2"	1"		1	25
3879 11203EU	3 - 1/2"	1"		1	25
3879 11204EU	4 - 1/2"	1"		1	25
3879 13402EU	2 - 3/4"	1"		1	25
3879 13403EU	3 - 3/4"	1"		1	25
3879 13404EU	4 - 3/4"	1"		1	25

MULTIFAR - Collettore cromato per impianti sanitari o riscaldamento con detentori incorporati per bilanciamento circuiti.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacco laterale: 3/4" femmina
- Derivazioni: 1/2" maschio
- Interasse derivazioni: 45mm
- **DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE**

ART. 3859-3869

Codice	derivaz.	mis	€	conf	pacco
3859 3412TP	2 - 1/2" TESTA PIANA	3/4"		1	25
3859 3412EU	2 - 1/2" EUROKONUS	3/4"		1	25
3869 3412TP	3 - 1/2" TESTA PIANA	3/4"		1	25
3869 3412EU	3 - 1/2" EUROKONUS	3/4"		1	25

Collettore cromato .

- Corpo in ottone CB753S
- Attacco Laterale: 3/4"-1" femmina
- Derivazioni: 1/2" femmina
- Interasse Derivazioni: 36mm

ART. 3150-3200-3250

Codice	derivaz.	mis	€	conf	pacco
3150 1	2	1"		12	120
3200 34	3	3/4"		10	100
3200 1	3	1"		8	80
3250 34	4	3/4"		8	80
3250 1	4	1"		6	60

Collettore componibile cromato.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi Laterali: 3/4"-1" maschio-femmina
- Derivazioni: 1/2" femmina
- Interasse Derivazioni: 36mm

ART. 3450-3500-3550

Codice	derivaz.	mis	€	conf	pacco
3450 1	2	1"		10	100
3500 34	3	3/4"		9	90
3500 1	3	1"		7	70
3550 34	4	3/4"		8	80
3550 1	4	1"		6	60

Collettore componibile cromato.

- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi Laterali: 3/4"-1"-1"1/4 maschio - femmina
- Derivazioni: 1/2" femmina
- Interasse Derivazioni: 50mm

ART. 3600-3650-3700

Codice	derivaz.	mis	€	conf	pacco
3600 34	2	3/4"		12	120
3600 1	2	1"		8	80
3600 114	2	1"1/4		8	80
3650 34	3	3/4"		8	80
3650 1	3	1"		6	60
3650 114	3	1"1/4		6	60
3700 34	4	3/4"		6	60
3700 1	4	1"		4	40
3700 114	4	1"1/4		4	40

Collettore cromato.
- Corpo in ottone CB753S
- Attacco Laterale: 3/4"-1" femmina
- Derivazioni: 1/2" maschio
- Interasse Derivazioni: 36mm
- DISPONIBILE SOLO CON ATTACCO TESTA PIANA

ART. 3175-3225-3275

Codice	derivaz.	mis	€	conf	pacco
3175 34	2	3/4"		14	140
3175 1	2	1"		12	120
3225 34	3	3/4"		10	100
3225 1	3	1"		8	80
3275 34	4	3/4"		8	80
3275 1	4	1"		6	60

Collettore componibile cromato.
- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi Laterali: 3/4"-1" maschio-femmina
- Derivazioni: 1/2" maschio
- Interasse Derivazioni: 36mm

ART. 3475-3525-3575

Codice	derivaz.	mis	€	conf	pacco
3475 34TP	2 - 1/2"TESTA PIANA	3/4"		12	120
3475 34EU	2 - 1/2" EUROKONUS	3/4"		12	120
3475 1TP	2 - 1/2"TESTA PIANA	1"		10	100
3475 1EU	2 - 1/2" EUROKONUS	1"		10	100
3525 34TP	3 - 1/2"TESTA PIANA	3/4"		9	90
3525 34EU	3 - 1/2" EUROKONUS	3/4"		9	90
3525 1TP	3 - 1/2"TESTA PIANA	1"		7	70
3525 1EU	3 - 1/2" EUROKONUS	1"		7	70
3575 34TP	4 - 1/2"TESTA PIANA	3/4"		8	80
3575 34EU	4 - 1/2" EUROKONUS	3/4"		8	80
3575 1TP	4 - 1/2"TESTA PIANA	1"		6	60
3575 1EU	4 - 1/2" EUROKONUS	1"		6	60

Collettore componibile cromato.
- Corpo in ottone CB753S
- Attacchi laterali: 3/4" maschio-femmina
- Derivazioni: 1/2" maschio
- Attacchi laterali: 1"-1"1/4 maschio-femmina
- Derivazioni: 1/2"-3/4" maschio
- Interasse Derivazioni: 50mm

ART. 3625

Codice	derivaz.	mis	€	conf	pacco
3625 3412TP	2 - 1/2"TESTA PIANA	3/4"		12	120
3625 3412EU	2 - 1/2" EUROKONUS	3/4"		12	120
3625 112TP	2 - 1/2"TESTA PIANA	1"		8	80
3625 112EU	2 - 1/2" EUROKONUS	1"		8	80
3625 134TP	2 - 3/4"TESTA PIANA	1"		8	80
3625 134EU	2 - 3/4" EUROKONUS	1"		8	80
3625 11412TP	2 - 1/2"TESTA PIANA	1"1/4		8	80
3625 11412EU	2 - 1/2" EUROKONUS	1"1/4		8	80
3625 11434TP	2 - 3/4"TESTA PIANA	1"1/4		8	80
3625 11434EU	2 - 3/4" EUROKONUS	1"1/4		8	80

ART. 3675-3725

Codice	derivaz.	mis	€	conf	pacco
3675 3412TP	3 - 1/2"TESTA PIANA	3/4"		8	80
3675 3412EU	3 - 1/2" EUROKONUS	3/4"		8	80
3675 112TP	3 - 1/2"TESTA PIANA	1"		6	60
3675 112EU	3 - 1/2" EUROKONUS	1"		6	60
3675 134TP	3 - 3/4"TESTA PIANA	1"		6	60
3675 134EU	3 - 3/4" EUROKONUS	1"		6	60
3675 11412TP	3 - 1/2"TESTA PIANA	1"1/4		6	60
3675 11412EU	3 - 1/2" EUROKONUS	1"1/4		6	60
3675 11434TP	3 - 3/4"TESTA PIANA	1"1/4		6	60
3675 11434EU	3 - 3/4" EUROKONUS	1"1/4		6	60
3725 3412TP	4 - 1/2"TESTA PIANA	3/4"		6	60
3725 3412EU	4 - 1/2" EUROKONUS	3/4"		6	60
3725 112TP	4 - 1/2"TESTA PIANA	1"		4	40
3725 112EU	4 - 1/2" EUROKONUS	1"		4	40
3725 134TP	4 - 3/4"TESTA PIANA	1"		4	40
3725 134EU	4 - 3/4" EUROKONUS	1"		4	40
3725 11412TP	4 - 1/2"TESTA PIANA	1"1/4		4	40
3725 11412EU	4 - 1/2" EUROKONUS	1"1/4		4	40
3725 11434TP	4 - 3/4"TESTA PIANA	1"1/4		4	40
3725 11434EU	4 - 3/4" EUROKONUS	1"1/4		4	40

Raccordo terminale diritto cromato per collettori componibili completo di guarnizione.

- Attacco: 3/4"-1" femmina
- Derivazioni: 1/4"-3/8"-1/2"- femmina
- Attacco: 1"1/4 femmina
- Derivazioni: 1/4"-3/8"-1/2" - 3/4" femmina

ART. 4000

Codice	mis	€	conf	pacco
4000 3414	3/4"x1/4"		30	300
4000 3438	3/4"x3/8"		30	300
4000 3412	3/4"x1/2"		30	300
4000 114	1"x1/4"		30	300
4000 138	1"x3/8"		30	300
4000 112	1"x1/2"		30	300
4000 11414	1"1/4x1/4"		25	250
4000 11438	1"1/4x3/8"		25	250
4000 11412	1"1/4x1/2"		25	250
4000 11434	1"1/4x3/4"		25	250

Raccordo terminale a squadra cromato per collettori componibili.

- Attacco: 3/4"-1"- 1"1/4 femmina
- Derivazioni: 1/4"-3/8"-1/2" femmina

ART. 4050

Codice	mis	€	conf	pacco
4050 3414	3/4"x1/4"		30	240
4050 3438	3/4"x3/8"		30	240
4050 3412	3/4"x1/2"		30	240
4050 114	1"x1/4"		30	180
4050 138	1"x3/8"		30	180
4050 112	1"x1/2"		30	180
4050 11438	1"1/4x3/8"		30	180
4050 11412	1"1/4x1/2"		30	180

Tappo cieco cromato completo di guarnizione.

ART. 4100

Codice	mis	€	conf	pacco
4100 12	1/2"		50	500
4100 34	3/4"		40	400
4100 1	1"		30	300
4100 114	1"1/4		30	300
4100 112	1"1/2		15	150
4100 2	2"		10	100

Tappo maschio cromato per chiusura derivazioni collettori.

ART. 4125

Codice	mis	€	conf	pacco
4125 12	1/2"		30	-

Tappo terminale cromato con tenuta O-Ring per collettori.

ART. 4150

Codice	mis	€	conf	pacco
4150 1	1"		1	250

Riduzione terminale cromata con tenuta O-Ring per collettori con attacco per valvola sfogo aria.

ART. 4200

Codice	mis	€	conf	pacco
4200 3414	3/4"x1/4"		25	250
4200 3438	3/4"x3/8"		25	250
4200 3412	3/4"x1/2"		25	250
4200 114	1"x1/4"		25	250
4200 138	1"x3/8"		25	250
4200 112	1"x1/2"		25	250
4200 134	1"x3/4"		25	250
4200 11412	1"1/4x1/2"		25	250
4200 11434	1"1/4x3/4"		25	250
4200 1141	1"1/4x1"		25	250
4200 1121	1"1/2x1"		10	100
4200 21	2"x1"		10	100

Tappo di chiusura per collettori flangiati.

ART. 4310

Codice	mis	€	conf
4310 1	1"		30

SIMPLYFAR - Raccordo allungabile cromato adatto come giunto di riparazione

- Corpo in ottone CW614N
- Attacchi 3/4" EUROKONUS
- Doppio o-ring di tenuta in EPDM
- Adatto all' installazione sottotraccia

SIMPLYFAR

ART. 8881

ATTACCO EUROKONUS CONNECTION

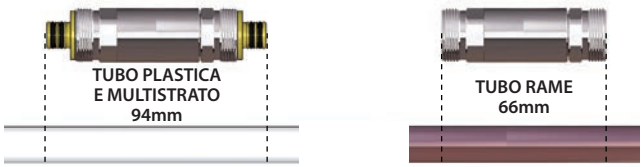
Codice	estensione	mis	€	conf	pacco
8881 3034EU	66-95 mm	3/4'		5	-

Il raccordo allungabile con attacchi EUROKONUS può essere utilizzato come giunto di riparazione nel caso di perdite o tubi danneggiati, e all' occorrenza come prolunga con un'estensione massima di 95mm.

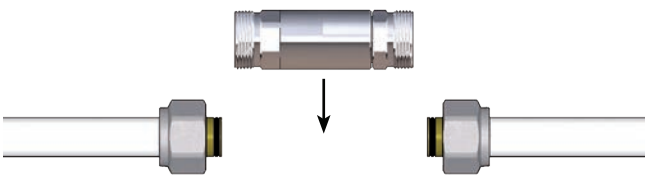
INSTALLAZIONE

1 Individuare la rottura sul tubo

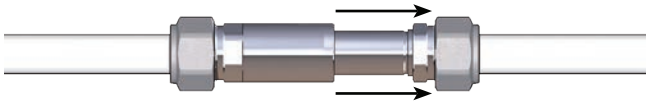
2 Tagliare lo spezzone di tubo danneggiato prendendo come misura di riferimento le seguenti dimensioni.



3 Inserire gli adattatori e posizionare il raccordo



4 Allungare il raccordo fino all'inserimento completo ed eseguire l'allacciamento alla tubazione



Niplex cromato.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco maschio eurokonus

ART. 5800

Codice	mis	€	conf	pacco
5800 12	1/2"		50	500
5800 34	3/4"		50	500

Niplex cromato.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco maschio eurokonus-femmina

ART. 5805

Codice	mis	€	conf	pacco
5805 12	1/2"		50	500
5805 34	3/4"		50	500

Gomito cromato.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco maschio eurokonus

ART. 5810

Codice	mis	€	conf	pacco
5810 12	1/2"		25	250
5810 34	3/4"		25	250

Gomito cromato.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco maschio eurokonus-femmina

ART. 5815

Codice	mis	€	conf	pacco
5815 12	1/2"		25	250
5815 34	3/4"		25	250

Raccordo a "T" cromato.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco maschio 1/2"x1/2"x1/2" eurokonus

ART. 5820

Codice	mis	€	conf	pacco
5820 12	1/2"		25	250

Raccordo a "T" cromato.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco maschio-femmina 1/2"x1/2"x1/2" eurokonus

ART. 5825

Codice	mis	€	conf	pacco
5825 12	1/2"		25	250

Raccordo a muro cromato.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco maschio 1/2" eurokonus

ART. 5830

Codice	mis	€	conf	pacco
5830 12	1/2"		25	250

Raccordo curvo cromato per impianti sanitari.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco maschio 1/2" eurokonus

ART. 5835

Codice	mis	€	conf	pacco
5835 12	1/2"		25	250

Raccordo passante diritto cromato.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco maschio 1/2"x1/2" eurokonus

ART. 5840

Codice	mis	€	conf	pacco
5840 12	1/2"		25	250

Raccordo passante a "L" cromato.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco maschio 1/2"x1/2" eurokonus

ART. 5845

Codice	mis	€	conf	pacco
5845 12	1/2"		25	250

Raccordo terminale cromato.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco maschio 1/2" eurokonus

ART. 5850

Codice	mis	€	conf	pacco
5850 12	1/2"		25	250

Adattatore per tubi di plastica completi di calotta cromata, adattabili a tutti i nostri articoli provvisti di attacco EUROKONUS.

ART. 6075

Codice	dado	mis	€	conf	pacco
6075 65851	1/2"	14x2		50	250
6075 581007	1/2"	16x2		50	250
6075 58845	1/2"	16x2,2		50	250
6075 65847	3/4"	14x2		50	250
6075 823999	3/4"	16x2		50	250
6075 823855	3/4"	16x2,2		50	250
6075 150283	3/4"	17x2		50	250
6075 825848	3/4"	20x2		50	250
6075 825846	3/4"	20x2,8		50	250
6075 288287	3/4"	21x2,4		50	250
6075 288286	3/4"	21x2,5		50	250
6075 288849	3/4"	21x3,5		50	250

Adattatore per tubi multistrato completi di calotta cromata, adattabili a tutti i nostri articoli provvisti di attacco EUROKONUS.

ART. 6076

Codice	dado	mis	€	conf	pacco
6076 65803	1/2"	14x2		50	250
6076 58802	1/2"	16x2		50	250
6076 65850	3/4"	14x2		50	250
6076 823824	3/4"	16x2		50	250
6076 150875	3/4"	17x2		50	250
6076 44839	3/4"	18x2		50	250
6076 825826	3/4"	20x2		50	250
6076 825844	3/4"	20x2,5		50	250
6076 2881135	3/4"	21x3,5		50	250

KIT di tenuta in gomma a compressione per tubo rame.
- ranella guidatubo in ottone
- guarnizione in gomma
- anello stringitubo in ottone
- calotta cromata 3/4"

ART. 8420

Codice	dado	mis	€	conf	pacco
8420 15	3/4"	15		50	500

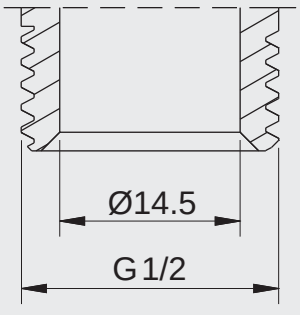
KIT di tenuta in gomma a compressione per tubo rame.
- guarnizione in gomma
- anello stringitubo in ottone
- calotta cromata 3/4"

ART. 8421

Codice	dado	mis	€	conf	pacco
8421 18	3/4"	18		50	500

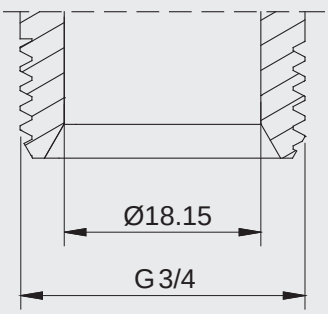
ATTACCO EUROKONUS

L'attacco eurokonus è disponibile nella versione da 1/2" e nella versione da 3/4".
Permette di collegare al collettore tubi rame, plastica e multistrato attraverso gli adattatori:
- Art. 6075 per tubo in plastica
- Art. 6076 per tubo multistrato
- Art. 8420 e 8421 per tubo rame



ATTACCO 1/2" EUROKONUS

Disponibile per i collettori della serie:
3466-3467-3468-3475-3525-3575-3625-3675-3725-3580-3581-3818-3819-3821-3822-3823-3824-3859-3860-3869-3870-3872-3873-3879-3911-3921-3928-3980-3981



ATTACCO 3/4" EUROKONUS

Disponibile per i collettori della serie:
3466-3467-3468-3469-3470-3471-3485-3486-3487-3488-3489-3492-3580-3581-3582-3583-3584-3585-3586-3587-3588-3589-3590-3591-3625-3675-3725-3821-3822-3824-3860-3870-3873-3879-3911-3917-3918-3919-3921-3928-3980-3981-3982-3983

Schede dimensionali 13

Componenti per centrale termica	347
Componenti per impianti solari	359
Valvole di zona	361
Collettori	365
Cassette di ispezione ed accessori	375
Valvole per corpi scaldanti	376
Raccorderia PRESSFAR	385
Raccorderia a compressione meccanica	388

Art.	Pag.
0101	382
0102	382
0103	383
0104	383
0108	382
0109	382
0111	382
0112	382
0113	383
0114	383
0121	382
0122	382
0123	383
0124	383
0128	382
0129	382
0131	382
0132	382
0133	383
0134	383
0143	382
0144	382
0148	383
0149	383
0151	382
0152	382
0153	382
0154	382
0159	382
0161	382
0162	382
0163	382
0164	382
0168	383
0169	383
0171	382
0172	382
0173	382
0174	382
0177	382
0178	382
0179	382
0181	383
0182	383
0183	383
0184	383
0186	383
0187	383
0188	383
0189	383
0261	384
0262	384
0263	384
0264	384
0265	384
0266	384

Art.	Pag.
0267	384
0268	384
0269	384
0286	384
0288	384
0305	384
0306	384
0441	384
0445	380
1050	377
1051	377
1055	378
1100	377
1105	378
1111	377
1116	376
1117	376
1126	376
1127	376
1136	376
1137	376
1146	376
1147	376
1150	377
1151	377
1155	378
1200	377
1211	377
1215	378
1250	377
1251	377
1255	378
1300	377
1305	378
1311	377
1350	377
1351	377
1355	378
1400	377
1411	377
1415	378
1420	378
1421	379
1422	379
1423	379
1424	379
1425	379
1428	379
1430	378
1431	379
1432	378
1433	378
1435	379
1436	378
1437	378
1438	379

Art.	Pag.
1442	380
1450	380
1451	379
1452	380
1455	379
1456	380
1457	379
1462	380
1463	380
1472	380
1473	380
1481	379
1482	379
1483	379
1484	379
1485	378
1486	378
1487	378
1488	378
1489	378
1490	378
1491	378
1492	378
1495	378
1496	378
1497	378
1498	378
1500	380
1610	377
1611	376
1615	376
1616	376
1617	376
1618	376
1620	377
1621	376
1625	376
1626	376
1627	376
1628	376
1630	377
1631	376
1635	376
1636	376
1637	376
1638	376
1640	377
1641	376
1645	376
1646	376
1647	376
1648	376
1800	381
1810	381
1820	381
1821	381

Art.	Pag.
1822	381
1823	381
1824	381
1827	381
1828	381
1834	381
1851	381
1852	381
1854	381
1855	381
1856	381
1857	381
1858	381
1909	363
1909	374
1911	363
1912	363
1914	363
1914	374
1921	363
1941	383
2002	354
2003	354
2004	354
2005	354
2006	359
2007	354
2008	354
2009	359
2010	353
2011	354
2012	354
2020	350
2021	350
2040	352
2042	359
2043	352
2045	352
2050	352
2055	353
2060	353
2065	354
2066	354
2068	359
2075	352
2080	352
2100	352
2105	352
2106	352
2110	352
2112	353
2116	353
2118	349
2119	350
2129	353
2130	353

Art.	Pag.
2136	353
2137	353
2138	358
2139	358
2157	359
2161	348
2162	349
2164	348
2165	349
2166	347
2167	347
2168	347
216A	347
216C	347
216D	347
2171	347
2174	347
2176	347
2184	360
2186	348
2187	347
2188	347
2189	347
218A	350
218M	359
218R	359
2191	348
2192	348
2194	349
2200	350
2203	350
2205	350
2207	350
2210	350
2212	350
2214	350
2216	350
2218	350
2220	351
2222	351
2225	351
2227	351
2229	351
2231	351
2233	351
2235	351
2236	348
2241	348
2242	348
2250	350
2252	359
2253	350
2254	351
2255	350
2257	350
2258	348

Art.	Pag.
2259	351
2271	352
2272	352
2273	352
2274	352
2275	352
2277	352
2278	352
2279	352
2280	352
2291	351
2292	351
2390	358
2392	358
2400	352
2410	352
2800	356
2805	356
2810	356
2815	356
2820	356
2825	356
2830	356
2835	356
2840	356
2845	356
2850	356
2855	356
2864	358
2865	358
2866	358
2867	358
2868	358
2869	358
2870	358
2871	358
2873	354
2876	358
2877	358
2878	358
2879	358
2880	358
2881	358
2882	358
2883	358
2895	353
2896	353
2900	359
2901	359
3000	372
3001	361
300115	361
300116	361
300117	361
300120	361
300121	361

Art.	Pag.
300122	361
300125	361
3002	361
3004	358
3005	361
300515	362
300516	362
300517	362
300520	362
300521	362
300522	362
300525	362
3006	361
3007	361
300715	362
300716	362
300717	362
300720	362
300721	363
300722	362
300724	360
300725	363
300729	360
3008	361
3009	364
3010	349
301020	349
301021	349
301022	349
3011	349
3012	349
301220	349
3015	363
3016	363
3017	363
3020	364
3021	364
3022	364
3025	364
3026	364
3027	364
3031	363
3032	364
3033	360
3034	356
3034C	356
3035C	357
3036	357
3036C	357
3036M	357
3036MC	357
3037	356
3037C	356
3038C	357
3039	364
303915	364

Art.	Pag.
303916	364
303917	364
303920	364
303921	364
303922	364
3040	364
3041C	357
3043C	357
3045	358
3046	358
3047	357
3047C	357
3048	358
3049	358
3050	372
3051	358
3052	358
3053	358
3054	358
3055	358
3056	358
3057	374
3058	374
3059	358
3060	358
3062	374
3064	374
3067	356
3067C	356
3067M	357
3067MC	357
3070	361
307072	361
307074	361
307075	361
307077	361
307080	361
307082	361
3071	361
3078	374
3079	357
3079C	357
3079M	357
3079MC	357
307B	371
307C	371
307G	371
3085	363
3086	363
3087	363
3088	363
3089	363
3090	360
3091	360
3092	360
3094	363

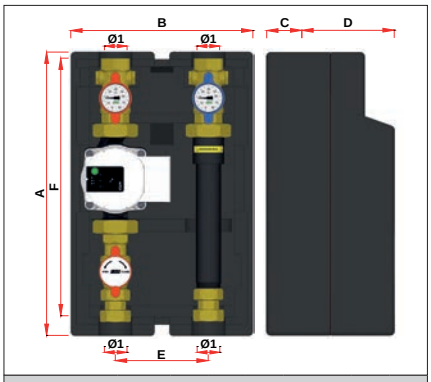
Art.	Pag.
3096	357
3096C	357
3097	356
3097C	356
3097M	357
3097MC	357
3098	357
3098C	357
3099	357
3099C	357
3100	372
3175	372
3225	372
3275	372
3300	372
3350	372
3400	372
3401	373
3402	373
3403	373
3420	372
3421	372
3424	369
3427	366
3428	366
3429	366
342D	371
342F	371
342V	371
3430	374
3430 TC	374
3431	372
3432	372
3433	366
3434	366
3435	372
3438	366
3440	374
3441	374
3443	372
3445	365
3450	372
3451	358
3452	374
3459	367
3462	366
3465	365
3468	366
3471	365
3475	372
3477	368
3480	368
3481	368
3483	369
3485	368
3487	369

Art.	Pag.
3489	368
3490	368
3491	368
3492	368
3493	369
3497	369
3500	372
3525	372
3550	372
3561	367
3563	365
3564	368
3566	369
3572	359
3575	372
3581	367
3583	365
3584	368
3586	369
3600	373
3610	373
3611	373
3612	373
3614	373
3615	373
3616	373
3617	373
3618	373
3619	373
3620	373
3625	373
3650	373
3675	373
3700	373
3725	373
3751	373
3754	373
3818	372
3819	372
3821	372
3822	372
3824	372
3825	372
3826	372
3827	373
3834	372
3835	372
3837	372
3850	372
3851	372
3856	372
3859	372
3860	372
3869	372
3870	372
3873	372

Art.	Pag.
3874	369
3874 100	369
3874 200	369
3875	372
3876	372
3877	369
3878	372
3879	372
3900	372
3901	372
3906	372
3910	367
3911	366
3913	366
3914	365
3915	365
3917	365
3918	365
3920	367
3921	366
3923	366
3925	358
3930	356
3931	356
3932	356
3933	356
3934	356
3935	356
3936	356
3937	356
3938	356
3939	356
3940	356
3941	356
3943	355
3944	355
3945	355
3946	355
3947	355
3948	355
3950	353
3951	374
3952	354
3953	360
3954	360
3955	360
3956	353
3957	353
3959	360
395G	353
3966	354
3967	354
3968	354
3969	354
396R	370
3970	367

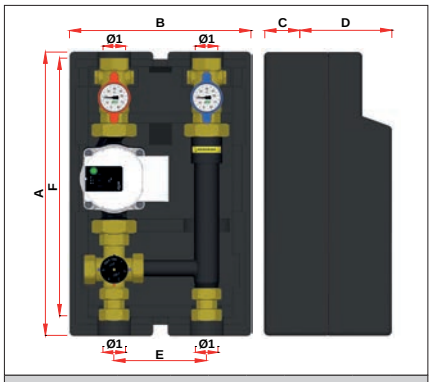
Art.	Pag.
3972	365
3974	371
3977	371
397R	370
3980	367
3982	365
3984	371
3987	371
3988	370
3989	370
398R	370
3994	371
3997	371
3998	370
3999	370
399R	370
39A3	355
39A4	355
39A5	355
39A6	355
39A7	355
39A8	355
39F3	355
39F4	355
39F5	355
39F6	355
39F7	355
39F8	355
39M3	355
39M4	355
39M5	355
39M6	355
39M7	355
39M8	355
4060	373
4061	373
4070	366
4070M	372
4071	366
4071M	372
4072	371
4073	371
4103	370
4104	370
4150	373
4200	374
4299	374
4300	374
4304	370
4310	366
4890	360
4892	359
4932	359
4944	359
4986	360
4987	360

Art.	Pag.	Art.	Pag.	Art.	Pag.	Art.	Pag.	Art.	Pag.	Art.	Pag.
4989	360	5850	388	6016	371						
4999	360	5900	385	6017	380						
5000	388	5901	385	6020	383						
5010	388	5902	386	6135	380						
5050	387	5903	385	6142	375						
5060	387	5904	386	6150	384						
5100	388	5905	385	7148	375						
5110	388	5906	386	7149	375						
5140	389	5907	386	7150	375						
5143	349	5908	385	7152	375						
5150	389	5909	385	7158	375						
5152	360	5910	385	7165	375						
5190	389	5911	386	7166	375						
5200	389	5912	386	7410	375						
5250	388	5913	385	7420	375						
5254	353	5914	387	7425	375						
5255	388	5915	386	7450	375						
5260	388	5916	385	7460	375						
5300	388	5917	387	7470	375						
5304	353	5918	386	7475	374						
5310	388	5919	386	7478	349						
5350	388	5920	387	7480	375						
5360	388	5921	386	7483	371						
5400	388	5922	387	7500	374						
5405	388	5923	386	7510	374						
5410	388	5924	386	7551	374						
5450	388	5925	387	7553	375						
5460	388	5926	387	7955	352						
5500	388	5927	387	8311	389						
5505	388	5928	387	8313	389						
5506	388	5930	387	8321	389						
5510	388	5942	357	8323	389						
5515	388	5943	357	8328	380						
5516	388	5944	357	8335	380						
5550	388	5945	357	8336	380						
5552	388	5946	357	8344	349						
5555	388	5947	357	8345	349						
5557	388	5948	374	8346	349						
5560	380	5949	374	8820	380						
5563	380	5951	374	8822	389						
5565	352	5952	357	8875	384						
5600	388	5953	357	8876	380						
5610	388	5960	387	8880	387						
5650	388	5961	387	8881	374						
5700	388	5962	387	9001	388						
5750	388	5963	387	9002	388						
5800	388	5964	387	9003	388						
5805	387	5965	387	9004	388						
5810	388	5970	387								
5815	388	5971	387								
5820	388	5972	387								
5825	388	5973	387								
5830	388	5974	387								
5835	388	5975	387								
5840	388	6010	383								
5845	388	6015	383								



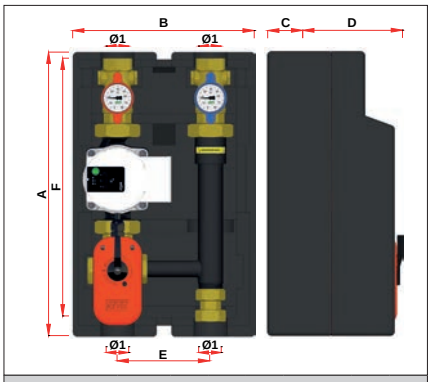
ART. 2166

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
2166 1130xx	1"	384	245	55	115	125	347
2166 1180xx	1"	434	245	67	115/154	125	397
2166 114180xx	1"1/4	434	245	69	114/149	125	412



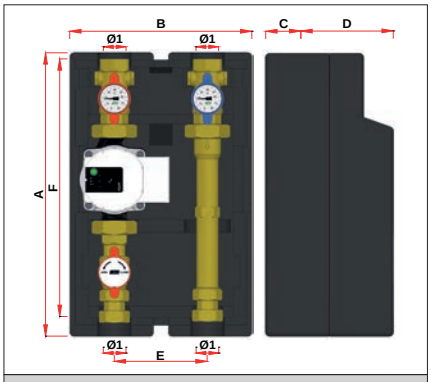
ART. 2167

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
2167 1130xx	1"	384	245	55	115	125	347
2167 1180xx	1"	434	245	67	115/154	125	397



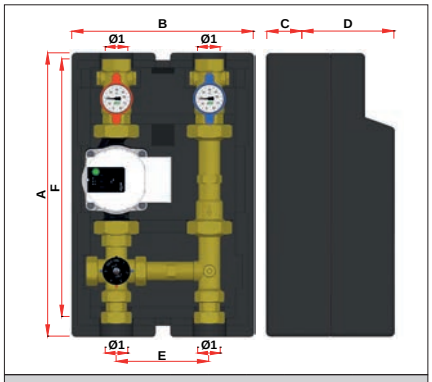
ART. 2168

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
2168 1130xx	1"	384	245	55	128	125	347
2168 1180xx	1"	434	245	67	128/154	125	397
2168 114180xx	1"1/4	434	245	69	126/149	125	412



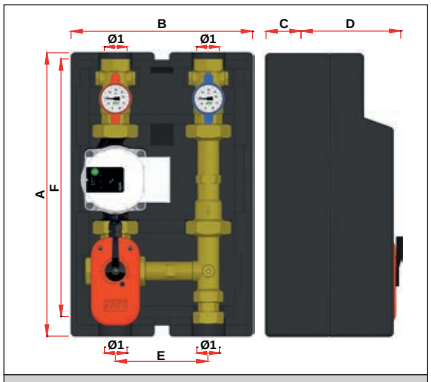
ART. 2171

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
2171 1130EA	1"	384	245	55	115	125	347
2171 1180xx	1"	434	245	67	115/154	125	397



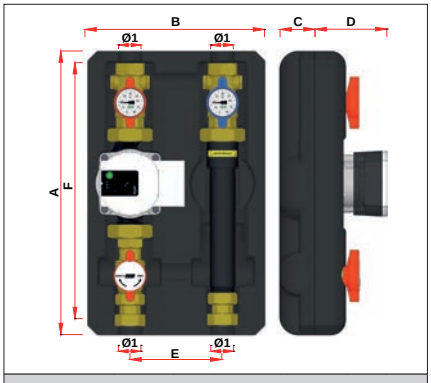
ART. 2174

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
2174 1130EA	1"	384	245	55	115	125	347
2174 1180xx	1"	434	245	67	115/154	125	397



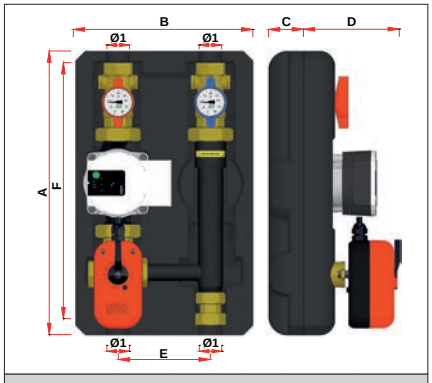
ART. 2176

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
2176 1130EA	1"	384	245	55	115	125	347
2176 1180xx	1"	434	245	67	115/154	125	397



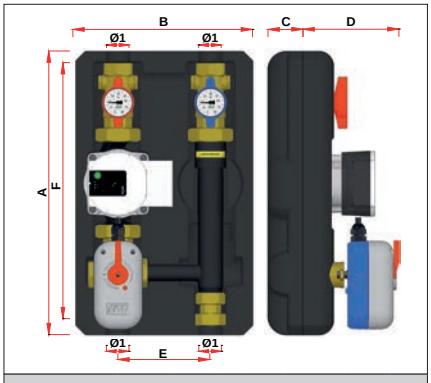
ART. 2187

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
2187 1130xx	1"	385	240	49	96	125	347
2187 1180xx	1"	435	240	52	98/154	125	397
2187 114180xx	1"1/4	435	240	52	115/149	125	412



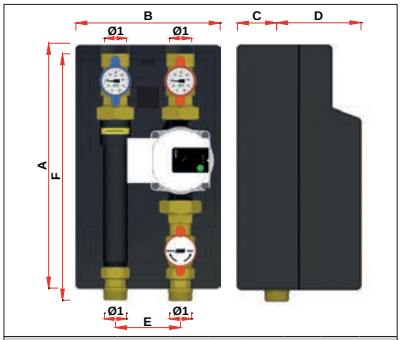
ART. 2188

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
2188 1130xx	1"	385	240	49	128	125	347
2188 1180xx	1"	435	240	52	128/154	125	397
2188 114180xx	1"1/4	435	240	52	126/149	125	412



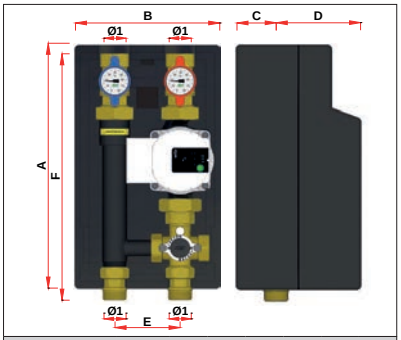
ART. 2189

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
2189 1130xx	1"	385	240	49	128	125	347
2189 1180xx	1"	435	240	52	128/154	125	397
2189 114180xx	1"1/4	435	240	52	126/149	125	412



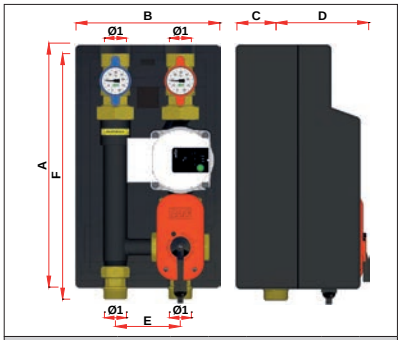
ART. 216A

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
216A 1130EA	1"	337	200	55	115	90	341



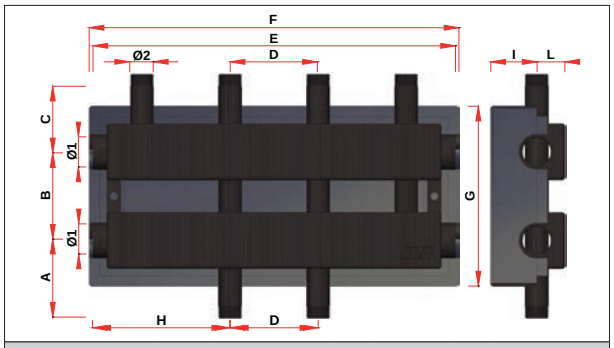
ART. 216D

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
216D 1130EA	1"	337	200	55	115	90	341



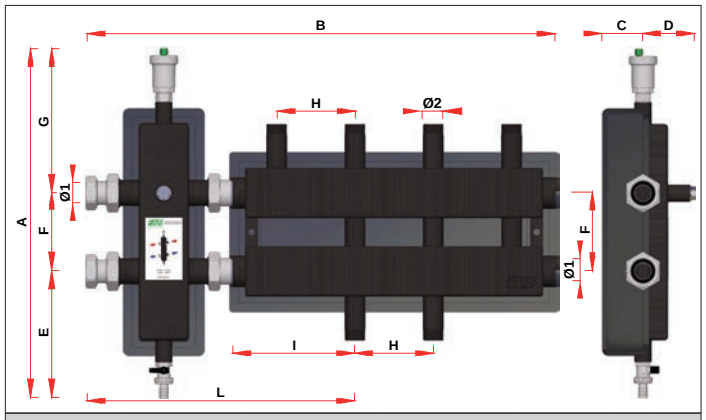
ART. 216C

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
216C 1130EA	1"	337	200	55	128	90	341



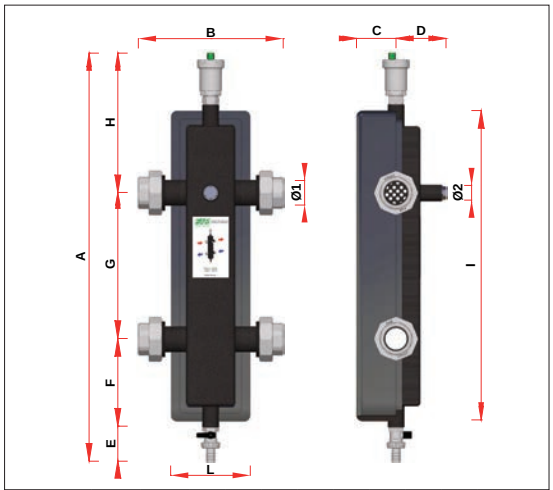
ART. 2191

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
2191 11402	1"1/4	1"	110	125	94	125	515	525	255	195	65	40
2191 11403	1"1/4	1"	110	125	94	125	765	775	255	195	65	40
2191 202	2"	1"1/4	130	165	113	125	515	525	335	195	85	60
2191 203	2"	1"1/4	130	165	113	125	765	775	335	195	85	60
2191 204	2"	1"1/4	130	165	113	125	1015	1025	335	195	85	60



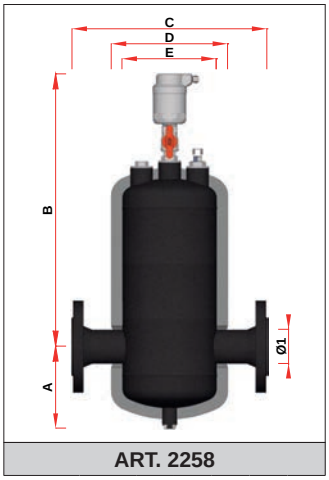
ART. 2192

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
2192 11402	1"1/4	1"	559	755	65	83	203	125	231	125	195	430
2192 11403	1"1/4	1"	559	1005	65	83	203	125	231	125	195	430



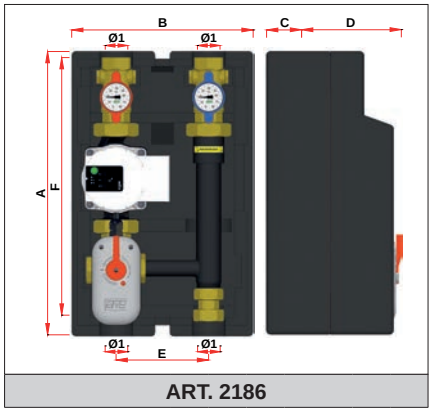
ART. 2161

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
2161 1	1"	1/2"	634	203	60	78	58	135	220	221	470	120
2161 114	1"1/4	1/2"	674	239	65	83	58	145	240	231	510	130
2161 112	1"1/2	1/2"	714	267	75	93	58	155	260	241	550	150
2161 2	2"	1/2"	834	338	85	103	58	185	320	271	670	170



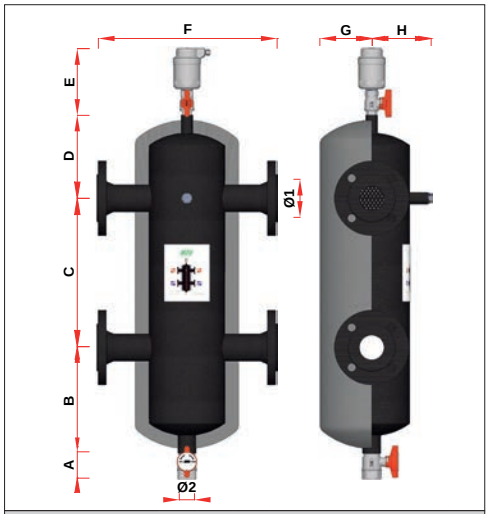
ART. 2258

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
2258 50	DN50	148	490	350	208	168
2258 65	DN65	148	490	350	208	168
2258 80	DN80	178	600	517	313	273
2258 100	DN100	178	600	517	313	273
2258 125	DN125	228	660	580	364	324
2258 150	DN150	228	660	580	364	324



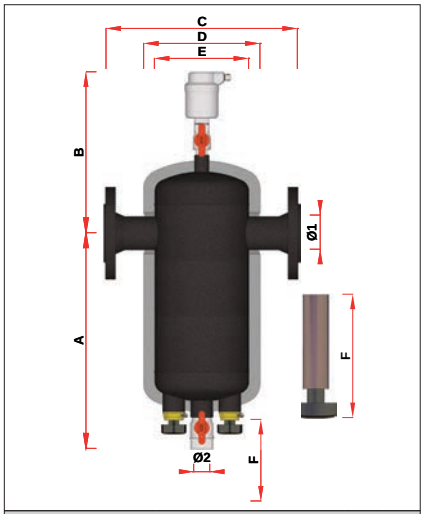
ART. 2186

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
2186 1130xx	1"	384	245	55	128	125	347
2186 1180xx	1"	434	245	67	128/154	125	397
2186 114180xx	1"1/4	434	245	69	126/149	125	412



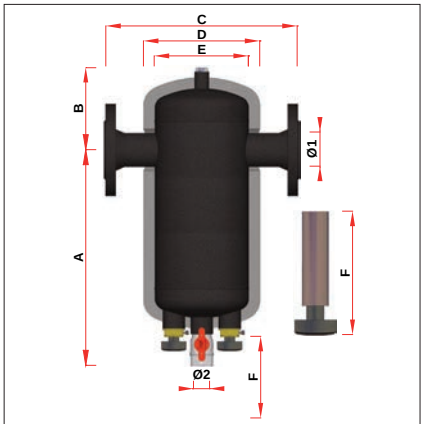
ART. 2164

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
2164 50	DN50	1"	57	234	330	184	148	399	114	132
2164 65	DN65	1"	57	234	330	184	148	399	114	132
2164 80	DN80	1"	57	280	450	230	148	517	167	184
2164 100	DN100	1"	57	280	450	230	148	517	167	184
2164 125	DN125	1"	57	280	560	230	148	580	188	210
2164 150	DN150	1"	57	280	560	230	148	580	188	210



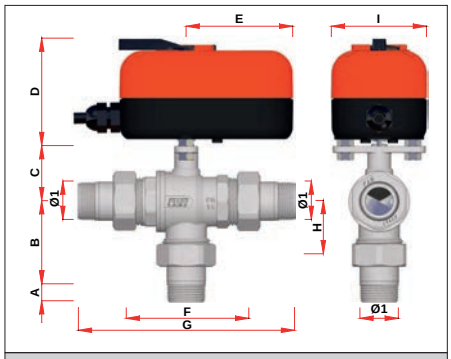
ART. 2242

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
2242 50	DN50	1"	387	289	350	208	168	140
2242 65	DN65	1"	387	289	350	208	168	140
2242 80	DN80	1"	497	319	517	313	273	140
2242 100	DN100	1"	497	319	517	313	273	140
2242 125	DN125	1"	557	369	580	364	324	140
2242 150	DN150	1"	557	369	580	364	324	140



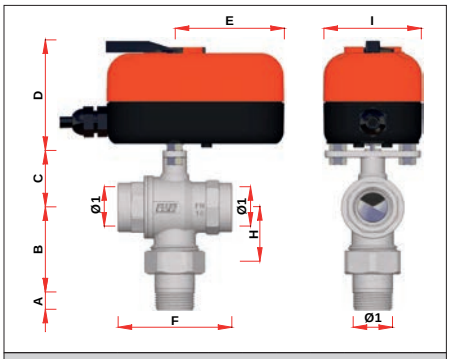
ART. 2236-2241

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
2236 50	DN50	1"	387	148	350	208	168	--
2236 65	DN65	1"	387	148	350	208	168	--
2236 80	DN80	1"	497	178	517	313	273	--
2236 100	DN100	1"	497	178	517	313	273	--
2236 125	DN125	1"	557	228	580	364	324	--
2236 150	DN150	1"	557	228	580	364	324	--
2241 50	DN50	1"	387	148	350	208	168	140
2241 65	DN65	1"	387	148	350	208	168	140
2241 80	DN80	1"	497	178	517	313	273	140
2241 100	DN100	1"	497	178	517	313	273	140
2241 125	DN125	1"	557	228	580	364	324	140
2241 150	DN150	1"	557	228	580	364	324	140



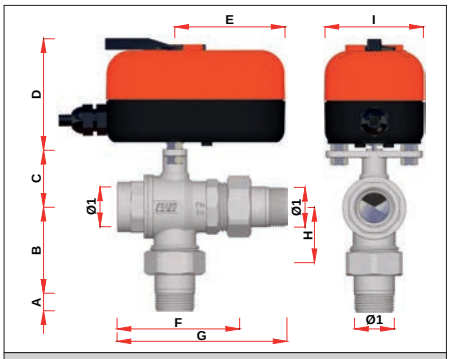
ART. 301020

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
301020 1240	1/2"	13	48	33	75	74	75	136	28	66
301020 3440	3/4"	14	56	38	75	74	84	150	36	66
301020 140	1"	16	63	42	75	74	94	172	41	66
301020 11440	1"1/4	18	71	47	75	74	107	190	48	66



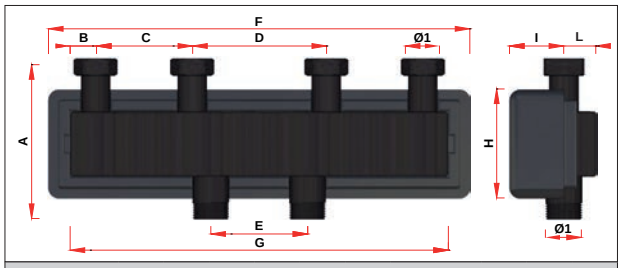
ART. 301021

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H
301021 1240	1/2"	13	48	33	75	74	64	28	66
301021 3440	3/4"	14	56	38	75	74	77	36	66
301021 140	1"	16	63	42	75	74	90	41	66



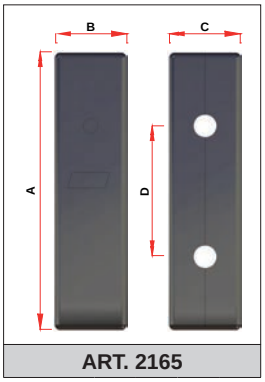
ART. 301022

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
301022 1240	1/2"	13	48	33	75	74	70	100	28	66
301022 3440	3/4"	14	56	38	75	74	80	114	36	66
301022 140	1"	16	63	42	75	74	92	132	41	66
301022 11440	1"1/4	18	71	47	75	74	106	148	48	66



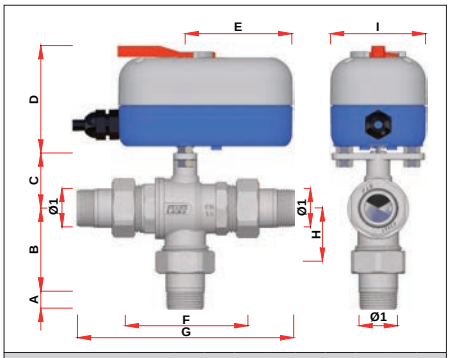
ART. 2194

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
2194 10290	1"	143	24	90	125	90	393	352	101	50	30



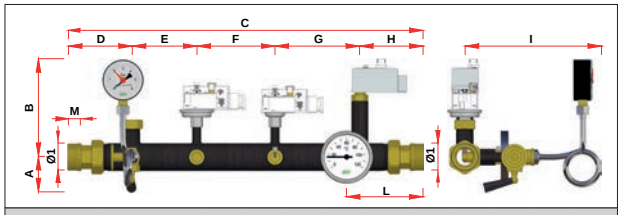
ART. 2165

CODICE	A	B	C	D
2165 1	470	120	120	220
2165 114	510	130	130	240
2165 112	550	150	150	260
2165 2	670	170	170	320



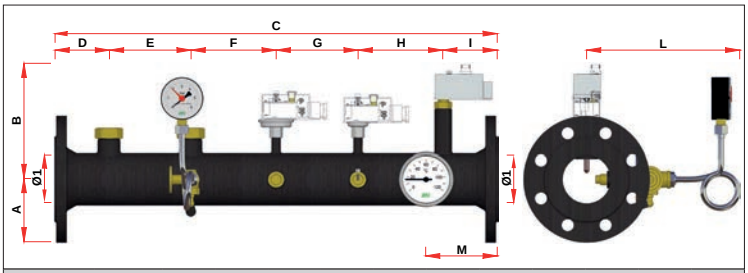
ART. 301220

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
301220 12180	1/2"	13	48	33	75	74	75	136	28	66
301220 34180	3/4"	14	56	38	75	74	84	150	36	66
301220 1180	1"	16	63	42	75	74	94	171	41	66
301220 114180	1"1/4	18	71	47	75	74	107	190	48	66



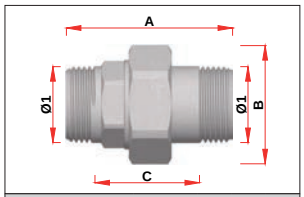
ART. 2118

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
2118 114	1"1/4	54	150	546	98	100	120	130	98	209	118	18
2118 112	1"1/2	54	153	576	98	130	120	130	98	211	118	18
2118 2	2"	54	159	592	106	130	120	130	106	217	126	22



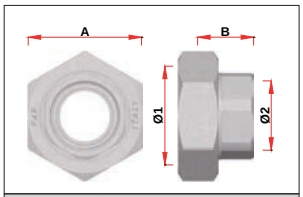
ART. 2118

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
2118 50	DN50	83	160	520	80	-	125	120	125	70	217	95
2118 65	DN65	93	168	650	80	120	125	120	125	80	225	105
2118 80	DN80	100	174	650	80	120	125	120	125	80	232	105



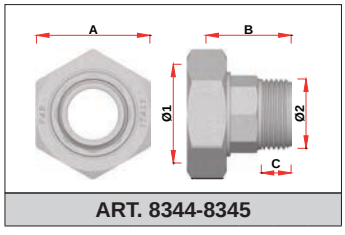
ART. 5143-5153

CODICE	Ø1	A	B	C
5143-5153 12	1/2"	60	33	38
5143-5153 34	3/4"	65	41	42
5143-5153 1	1"	73	52	47
5143-5153 114	1"1/4	81	62	50



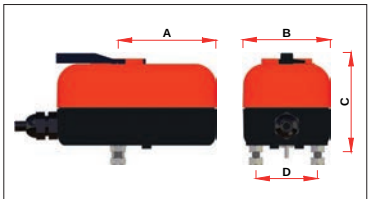
ART. 8346

CODICE	Ø1	Ø2	A	B
8346 34	1"1/2	3/4"	54	23
8346 1	1"1/2	1"	54	26
8346 114	2"	1"1/4	68	29
8346 112	2"1/4	1"1/2	74	33
8346 2	2"1/4	2"	74	59



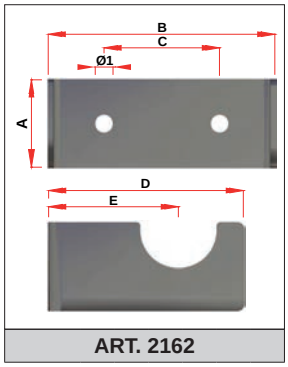
ART. 8344-8345

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
8344-8345 341	1"	3/4"	37	32	14
8344-8345 34	1"1/2	3/4"	54	40	14
8344-8345 1	1"1/2	1"	54	40	16



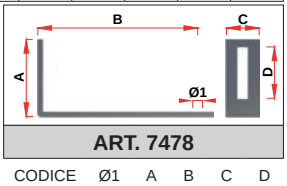
ART. 3010-3011

CODICE	A	B	C	D
3010-3011	74	66	75	47



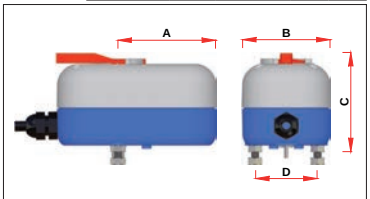
ART. 2162

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
2162 1	10	50	128	65	110	73
2162 114	10	50	141	65	115	78
2162 112	10	50	161	80	130	88
2162 2	10	50	181	100	145	98



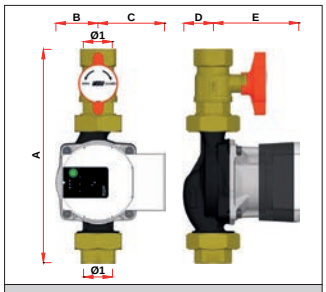
ART. 7478

CODICE	Ø1	A	B	C	D
7478	Ø10	60	124	25	40



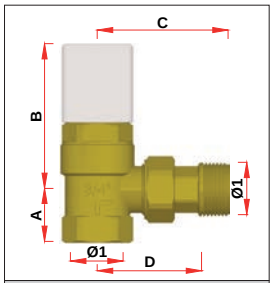
ART. 3012

CODICE	A	B	C	D
3012	74	66	75	47



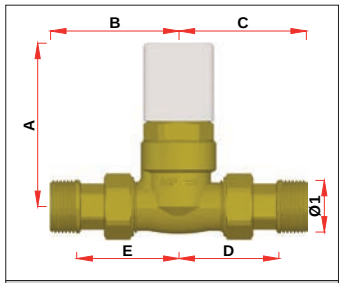
ART. 218A

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
218A 1130EA	G1	239	47	75	33	96



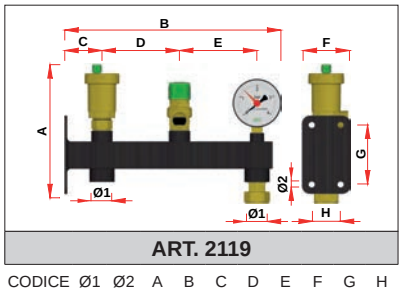
ART. 2020

CODICE	Ø1	A	B	C	D
2020 34	3/4”	27	74	65	51



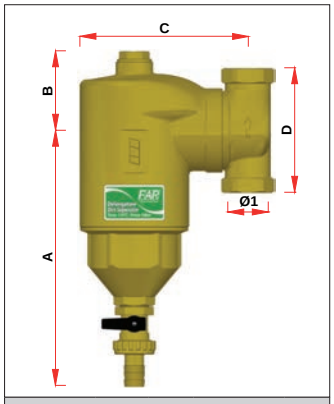
ART. 2021

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
2021 34	3/4”	83	65	64	50	51



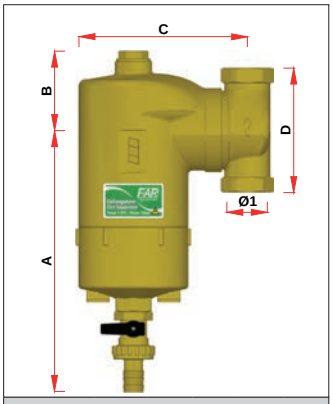
ART. 2119

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
2119	3/4”	8	173	279	48	100	100	60	76	36



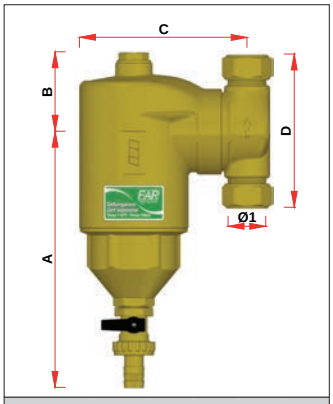
ART. 2207

CODICE	Ø1	A	B	C	D
2207 34	3/4”	181	56	119	88
2207 1	1”	181	56	119	102
2207 114	1”1/4	181	56	126	103
2207 112	1”1/2	192	74	139	120
2207 2	2”	192	74	145	125



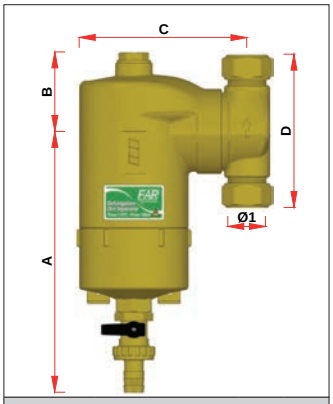
ART. 2212

CODICE	Ø1	A	B	C	D
2212 34	3/4”	185	56	119	88
2212 1	1”	185	56	119	102
2212 114	1”1/4	185	56	126	103
2212 112	1”1/2	196	74	139	120
2212 2	2”	196	74	145	125



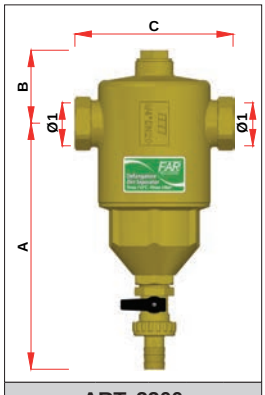
ART. 2210

CODICE	Ø1	A	B	C	D
2210 3422	Ø22	181	56	119	108
2210 128	Ø28	181	56	119	110



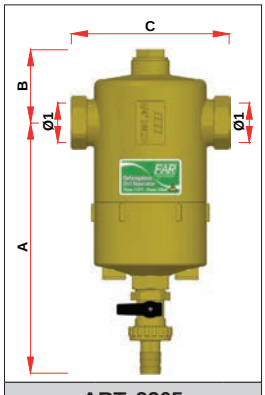
ART. 2216

CODICE	Ø1	A	B	C	D
2216 3422	Ø22	185	56	119	108
2216 128	Ø28	185	56	119	110



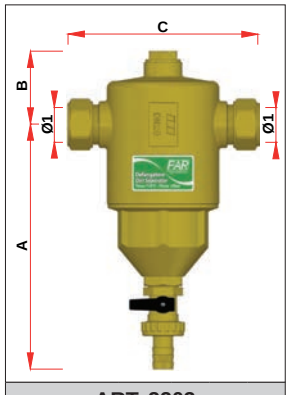
ART. 2200

CODICE	Ø1	A	B	C
2200 34	3/4”	170	51	109
2200 1	1”	170	51	109
2200 114	1”1/4	184	56	119
2200 112	1”1/2	184	56	119
2200 2	2”	180	61	126



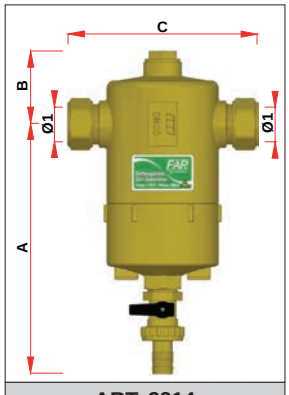
ART. 2205

CODICE	Ø1	A	B	C
2205 34	3/4”	174	51	109
2205 1	1”	174	51	109
2205 114	1”1/4	188	56	119
2205 112	1”1/2	188	56	119
2205 2	2”	184	61	126



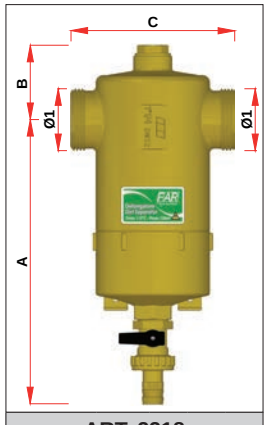
ART. 2203

CODICE	Ø1	A	B	C
2203 3422	Ø22	170	51	131
2203 128	Ø28	170	51	132



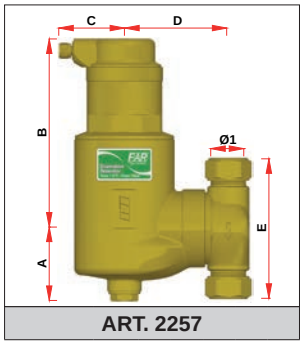
ART. 2214

CODICE	Ø1	A	B	C
2214 3422	Ø22	174	51	131
2214 128	Ø28	174	51	132



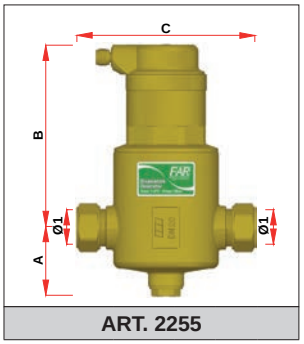
ART. 2218

CODICE	Ø1	A	B	C
2218 114	1”1/4	193	51	111



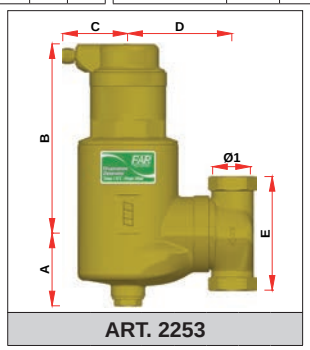
ART. 2257

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
2257 3422	Ø22	56	146	52	80	108
2257 128	Ø28	56	146	52	80	110



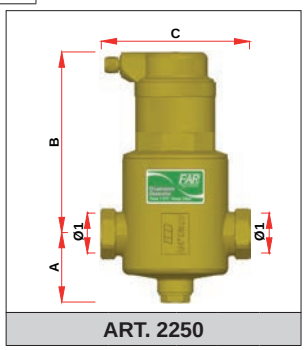
ART. 2255

CODICE	Ø1	A	B	C
2255 3422	Ø22	51	134	131
2255 128	Ø28	51	134	132



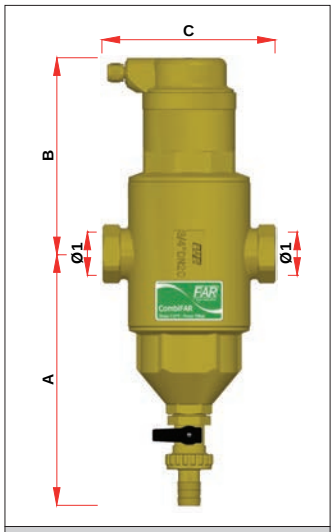
ART. 2253

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
2253 34	3/4”	56	146	52	80	88
2253 1	1”	56	146	52	80	102
2253 114	1”1/4	56	146	52	88	103
2253 112	1”1/2	74	159	52	97	120
2253 2	2”	74	159	52	103	125



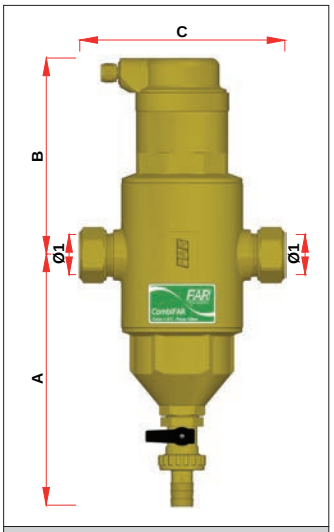
ART. 2250

CODICE	Ø1	A	B	C
2250 34	3/4”	51	134	109
2250 1	1”	51	134	109
2250 114	1”1/4	56	149	119
2250 112	1”1/2	56	149	119
2250 2	2”	61	145	126



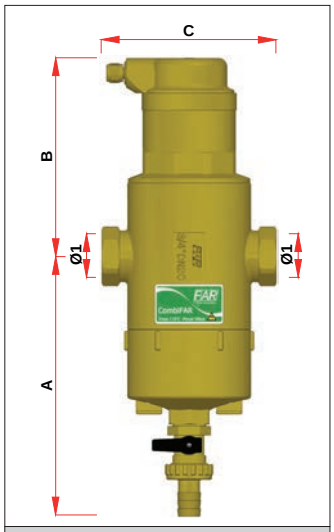
ART. 2220

CODICE	Ø1	A	B	C
2220 34	3/4”	160	125	109
2220 1	1”	160	125	109



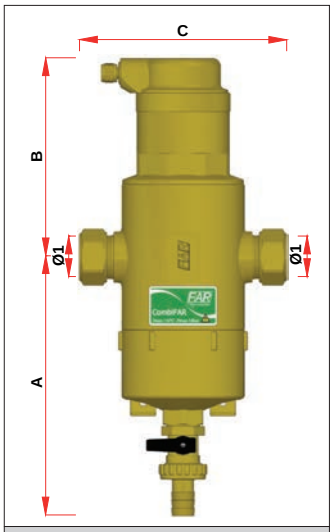
ART. 2222

CODICE	Ø1	A	B	C
2222 3422	Ø22	160	125	131
2222 128	Ø28	160	125	132



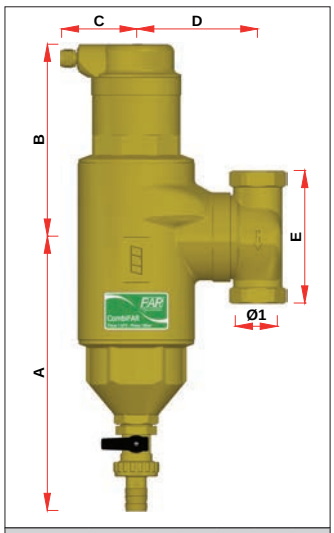
ART. 2225

CODICE	Ø1	A	B	C
2225 34	3/4”	164	125	109
2225 1	1”	164	125	109



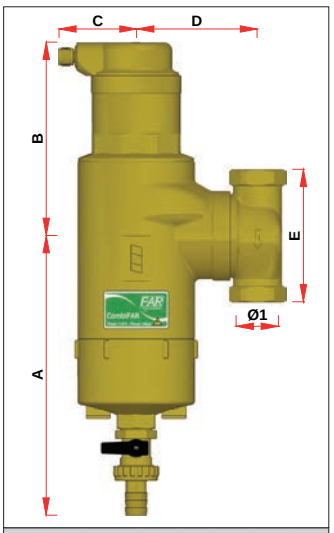
ART. 2227

CODICE	Ø1	A	B	C
2227 3422	Ø22	164	125	131
2227 128	Ø28	164	125	132



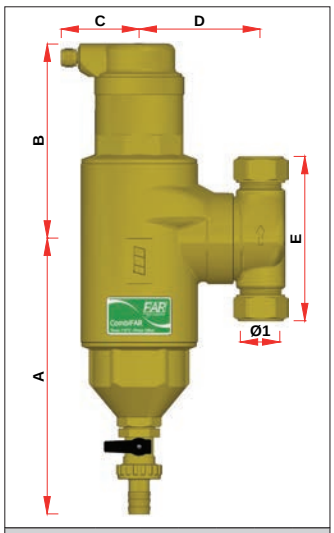
ART. 2229

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
2229 34	3/4”	182	128	52	80	88
2229 1	1”	182	128	52	80	102
2229 114	1”1/4	182	128	52	88	103



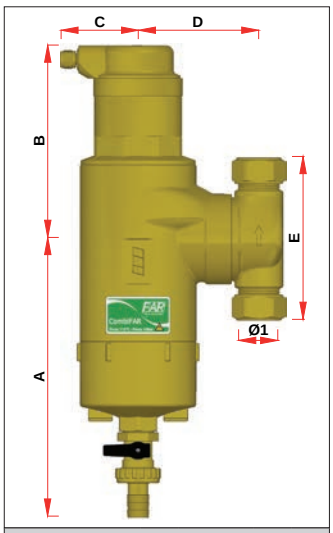
ART. 2231

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
2231 34	3/4”	186	128	52	80	88
2231 1	1”	186	128	52	80	102
2231 114	1”1/4	186	128	52	88	103



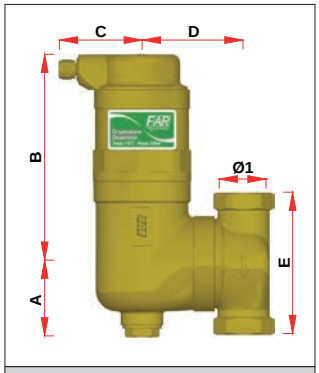
ART. 2233

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
2233 3422	Ø22	182	128	52	80	108
2233 128	Ø28	182	128	52	80	110



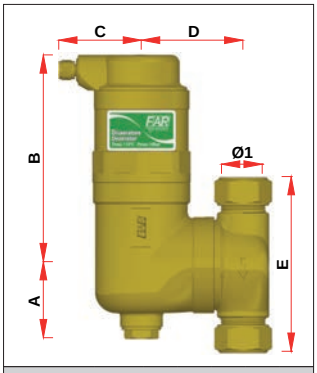
ART. 2235

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
2235 3422	Ø22	186	128	52	80	108
2235 128	Ø28	186	128	52	80	110



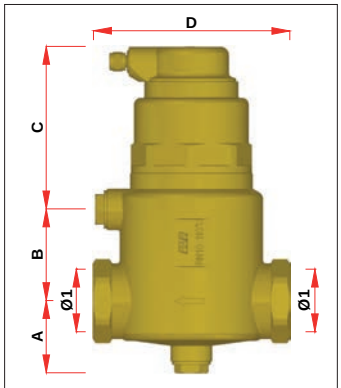
ART. 2254

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
2254 34	3/4”	46	130	52	63	88
2254 1	1”	46	130	52	64	102



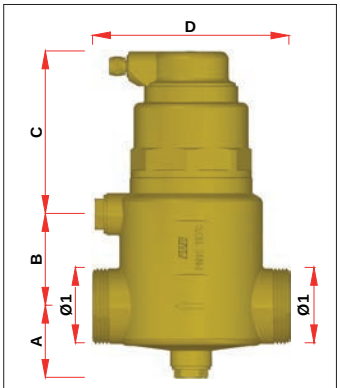
ART. 2259

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
2259 3422	Ø22	46	130	52	63	108
2259 128	Ø28	46	130	52	64	110



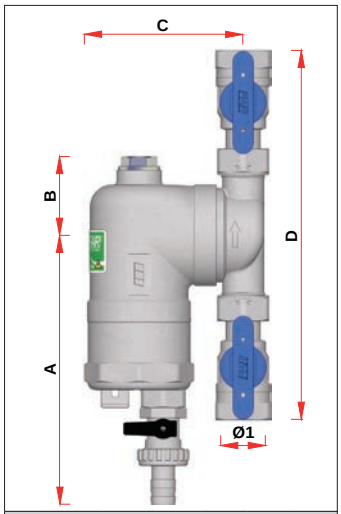
ART. 2291

CODICE	Ø1	A	B	C	D
2291 114	1”1/4	46	58	103	124



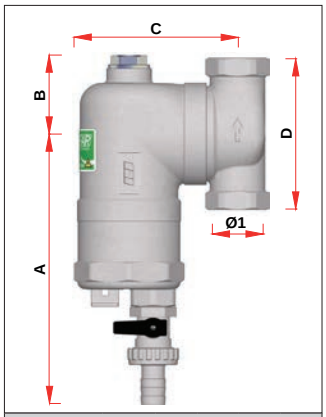
ART. 2292

CODICE	Ø1	A	B	C	D
2292 112	1”1/2	46	58	103	124



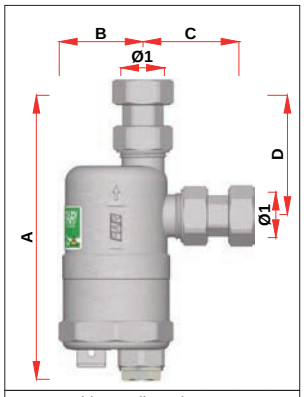
ART. 2271

CODICE	Ø1	A	B	C	D
2271 34	3/4"	158	46	93	216
2271 1	1"	158	46	95	249



ART. 2272

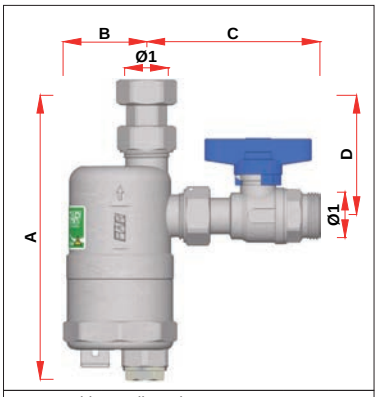
CODICE	Ø1	A	B	C	D
2272 34	3/4"	158	46	95	88
2272 1	1"	158	46	97	102



* = con rubinetto di scarico

ART. 2273-2275

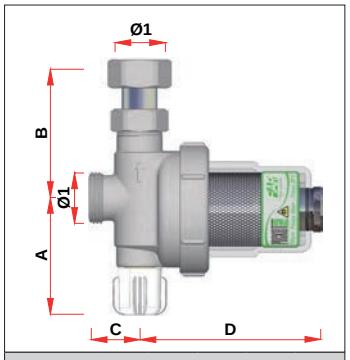
CODICE	Ø1	A	B	C	D
2273 34	3/4"	161 (192*)	47	54	68
2275 34	3/4"	161 (192*)	47	54	68



* = con rubinetto di scarico

ART. 2274

CODICE	Ø1	A	B	C	D
2274 34	3/4"	161 (192*)	47	97	68



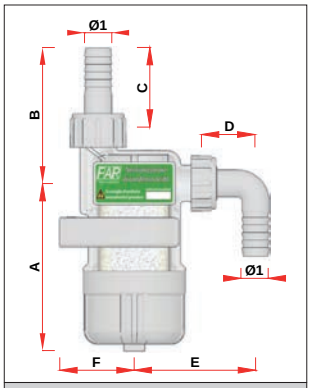
ART. 2280

CODICE	Ø1	A	B	C	D
2280 34	3/4"	61	54-65	26	94

* = con rubinetto di scarico

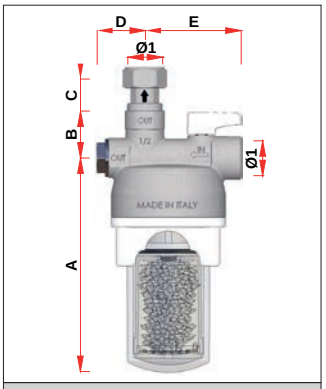
ART. 2278-2279

CODICE	Ø1	A	B	C
2278 34	Ø18	112 (143*)	82	103
2279 34	Ø18	112 (143*)	82	103



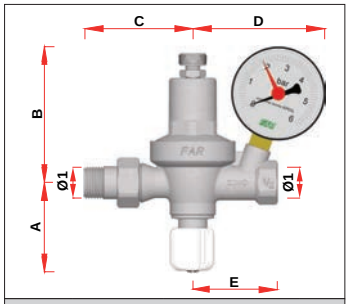
ART. 2400

CODICE	Ø1	A	B	C	D	F	E
2400 3416	16	102	82	49	32	74	46
2400 3420	20	102	82	49	37	79	46



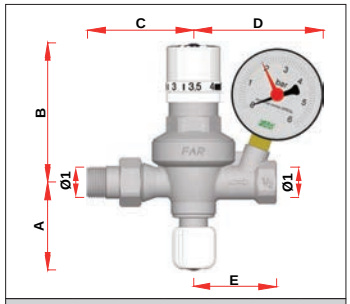
ART. 2410

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
2410 12	1/2"	137	30	24	33	61



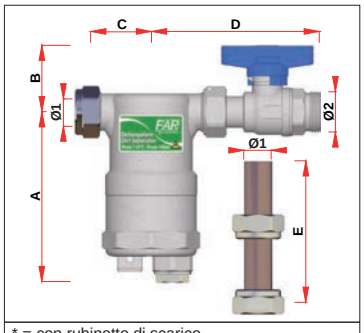
ART. 2100-2110

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
2100	1/2"	60	92	72	--	56
2110	1/2"	60	92	72	88	56



ART. 2105-2106

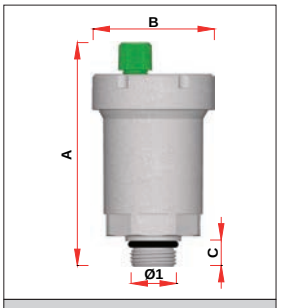
CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
2105	1/2"	60	94	72	--	56
2106	1/2"	60	94	72	88	56



* = con rubinetto di scarico

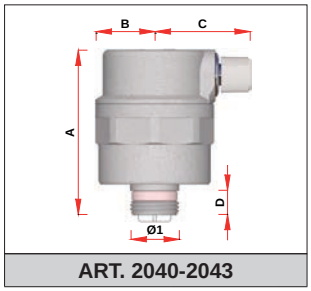
ART. 2277

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
2277 34	Ø18	3/4"	112 (143*)	44	41	103	103



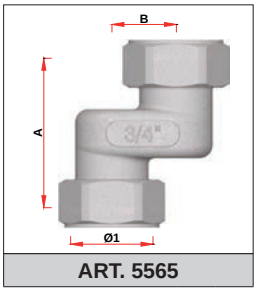
ART. 2045-2050

CODICE	Ø1	A	B	C
2045-2050 38	3/8"	81	44	9
2045-2050 12	1/2"	82	44	10
2045-2050 34	3/4"	91	44	12



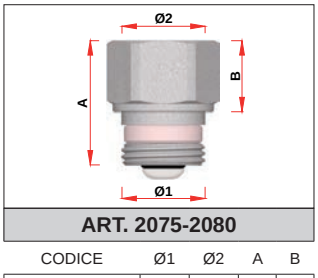
ART. 2040-2043

CODICE	Ø1	A	B	C	D
2040-2043 38	3/8"	57	20	33	9
2040-2043 12	1/2"	57	20	33	9



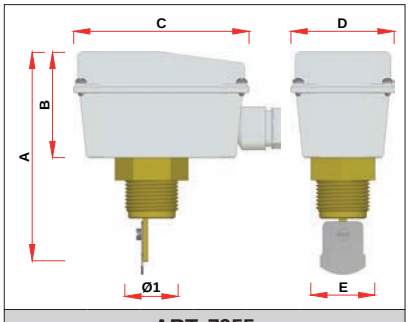
ART. 5565

CODICE	Ø1	A	B
5565 234	3/4"	47	20



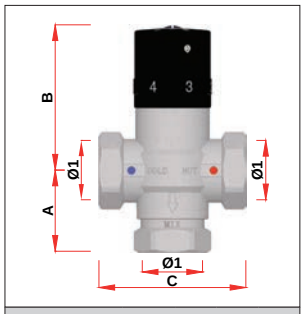
ART. 2075-2080

CODICE	Ø1	Ø2	A	B
2075 3814	3/8"	1/4"	21	12
2075-2080 38	3/8"	3/8"	25	14
2075-2080 3812	1/2"	3/8"	25	14
2075-2080 12	1/2"	1/2"	25	14



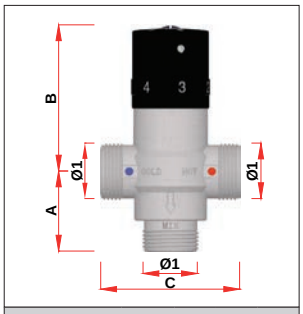
ART. 7955

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
7955	1"	132	66	110	65	38



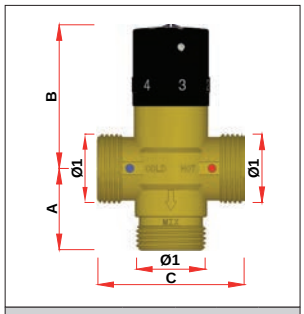
ART. 3950

CODICE	Ø1	A	B	C
3950 12	1/2”	38	75	66
3950 34	3/4”	39	75	70
3950 1	1”	42	75	74



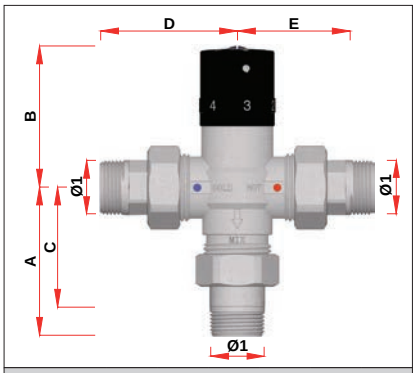
ART. 3957

CODICE	Ø1	A	B	C
3957 34	3/4”	38	75	66
3957 1	1”	39	75	70



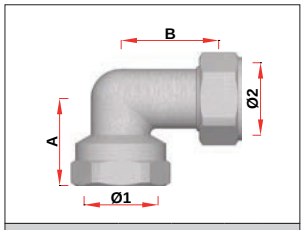
ART. 395G

CODICE	Ø1	A	B	C
395G 1	1”	39	75	70



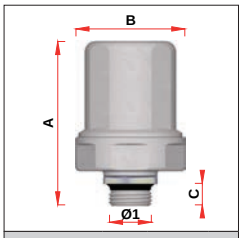
ART. 3956

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
3956 12	1/2”	69	75	56	64	51
3956 12VR	1/2”	69	75	56	64	51
3956 34	3/4”	72	75	58	68	54
3956 34VR	3/4”	72	75	58	68	57
3956 1	1”	78	75	64	74	60
3956 1VR	1”	78	75	64	74	60
3956 114	1”1/4	112	68	94	96	78
3956 112	1”1/2	117	67	99	100	82



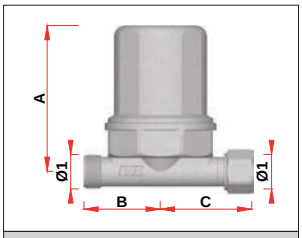
ART. 5304

CODICE	Ø1	Ø2	A	B
5304 1212	1/2”	1/2”	28	28
5304 3434	3/4”	3/4”	31	37
5304 11	1”	1”	39	35



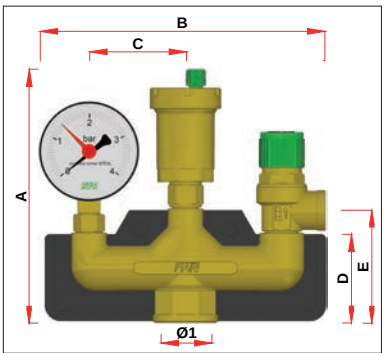
ART. 2895

CODICE	Ø1	A	B	C
2895 12	1/2”	80	53	11
2895 34	3/4”	75	53	11
2895 1	1”	77	53	12



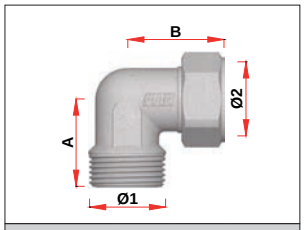
ART. 2896

CODICE	Ø1	A	B	C
2896 38	3/8”	70	37	37
2896 34	3/4”	74	36	40



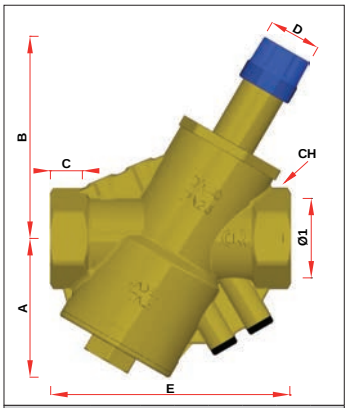
ART. 2116

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
2116	1”	158	177	60	54	70



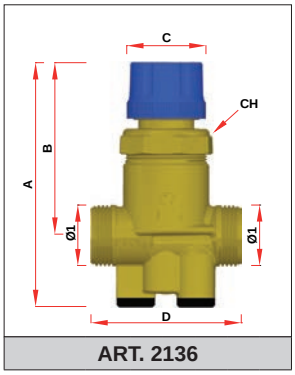
ART. 5254

CODICE	Ø1	Ø2	A	B
5254 1212	1/2”	1/2”	28	28
5254 3434	3/4”	3/4”	31	28
5254 11	1”	1”	38	34



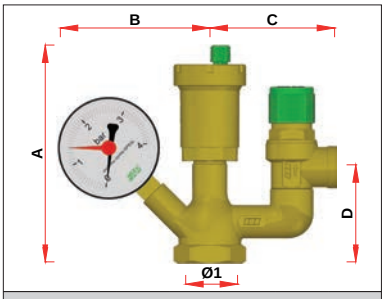
ART. 2137

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	CH
2137 112	1”1/2	84	121	17	34	144	54
2137 2	2”	89	128	20	34	155	68



ART. 2136

CODICE	Ø1	A	B	C	D	CH
2136 12	1/2”	106	75	34	53	39
2136 34	3/4”	106	75	34	65	39
2136 1	1”	129	83	34	82	39
2136 114	1”1/4	122	85	34	104	39

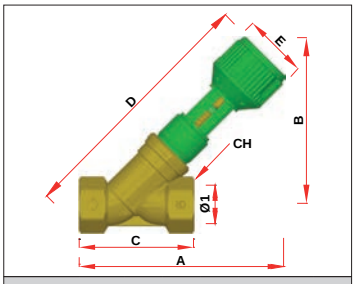


ART. 2112

CODICE	Ø1	A	B	C	D
2112	1”	133	93	76	60

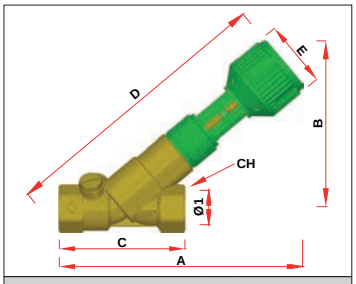
ART. 2055-2060

CODICE	Ø1	A	B	C
2055-2060 38	3/8”	62	44	10
2055-2060 12	1/2”	62	44	12
2055-2060 34	3/4”	59	44	12



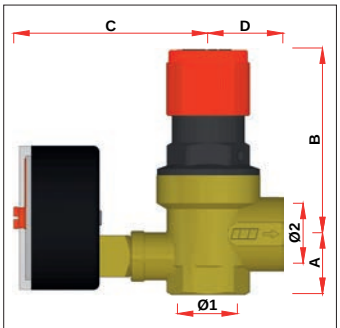
ART. 2130

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	CH
2130 12	1/2”	138	104	68	161	51	28
2130 34	3/4”	157	121	77	187	51	33
2130 1	1”	161	133	91	200	51	40
2130 114	1”1/4	172	141	108	219	51	51
2130 112	1”1/2	213	181	116	275	57	56
2130 2	2”	232	190	143	300	57	71



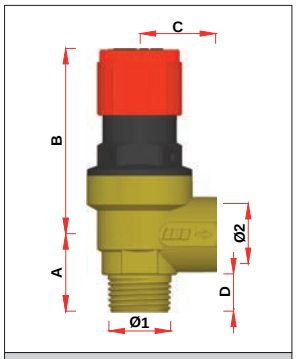
ART. 2129

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	CH
2129 12	1/2”	163	111	85	184	51	28
2129 34	3/4”	187	128	97	15	51	33
2129 1	1”	188	138	113	223	51	40
2129 114	1”1/4	209	142	144	224	51	51
2129 112	1”1/2	260	181	163	308	57	56
2129 2	2”	282	191	193	337	57	71



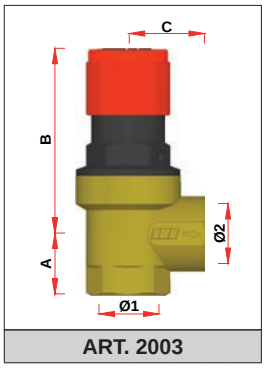
ART. 2010

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
2010 1212xx	1/2”	1/2”	21	62	66	26



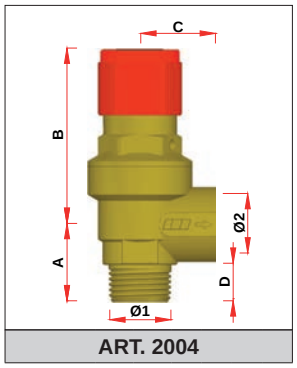
ART. 2002

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
2002 1212xx	1/2"	1/2"	26	62	26	13



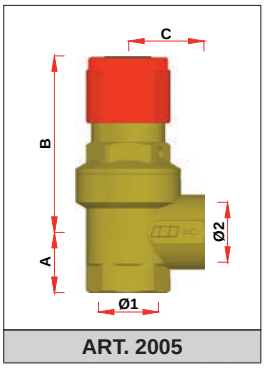
ART. 2003

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
2003 1212xx	1/2"	1/2"	21	62	26
2003 1234xx	1/2"	3/4"	25	62	31



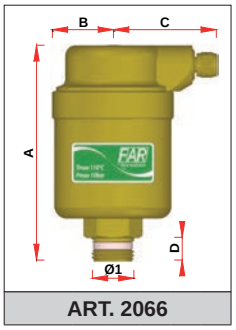
ART. 2004

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
2004 1212xx	1/2"	1/2"	26	59	26	13
2004 1234xx	1/2"	3/4"	33	59	31	13



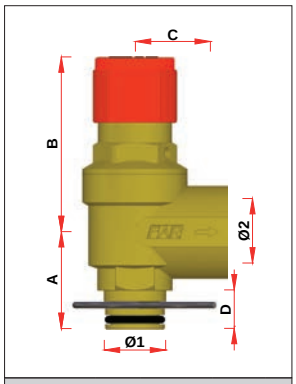
ART. 2005

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
2005 1212xx	1/2"	1/2"	21	59	26
2005 1234xx	1/2"	3/4"	25	59	31
2005 3434xx	3/4"	3/4"	25	59	29



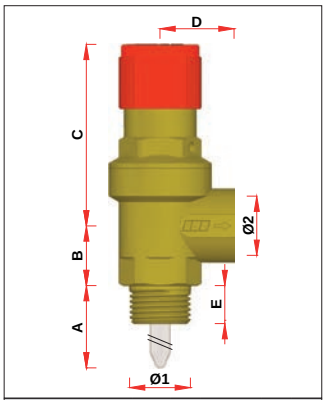
ART. 2066

CODICE	Ø1	A	B	C	D
2066 12	1/2"	103	30	52	11



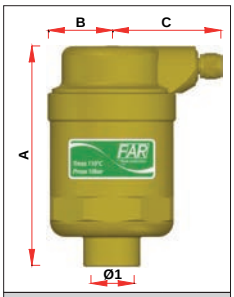
ART. 2007

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
2007 3430	20	3/4"	33	59	31	13



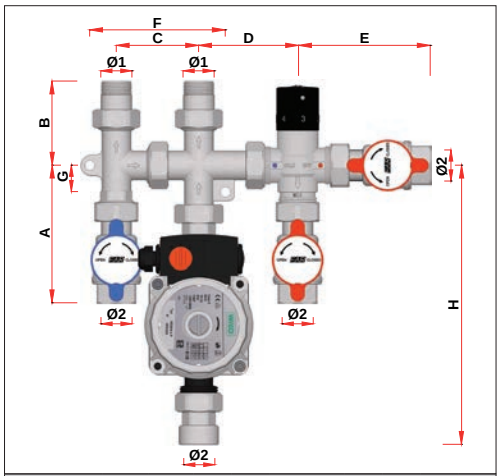
ART. 2008

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
2008 1212xx	1/2"	1/2"	121	21	62	26	13
2008 3434xx	3/4"	3/4"	116	25	62	29	15



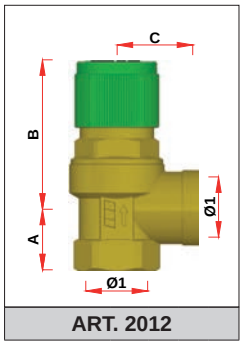
ART. 2065

CODICE	Ø1	A	B	C
2065 12	1/2"	104	30	52



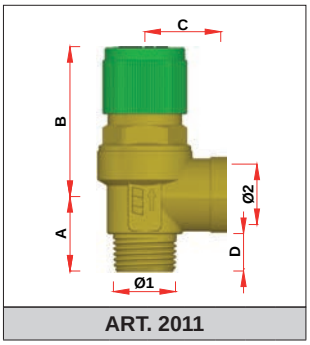
ART. 3967

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
3967 34	3/4"	3/4"	118	72	71	85	114	116	23	240



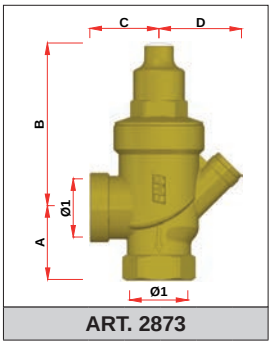
ART. 2012

CODICE	Ø1	A	B	C
2012 1212xx	1/2"	21	49	27



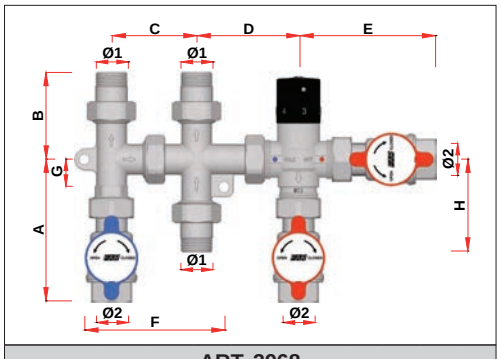
ART. 2011

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
2011 1212xx	1/2"	1/2"	26	49	27	12



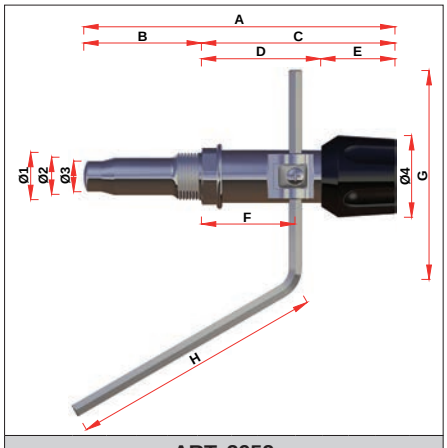
ART. 2873

CODICE	Ø1	A	B	C	D
2873 34	3/4"	35	79	33	40



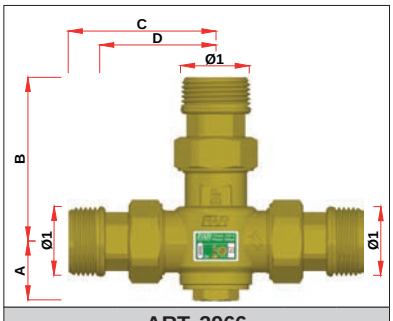
ART. 3968

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
3968 34	3/4"	3/4"	118	72	71	85	114	116	23	76



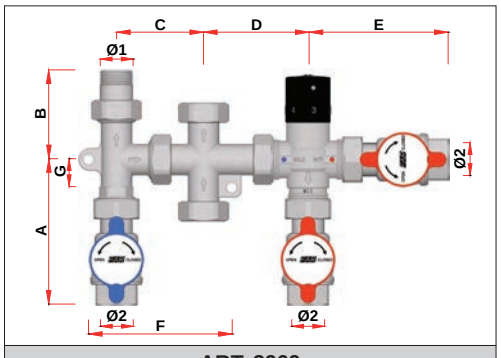
ART. 3952

CODICE	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	A	B	C	D	E	F	G	H
3952	3/4"	21	17	46	176	64	111	70	41	53	120	145



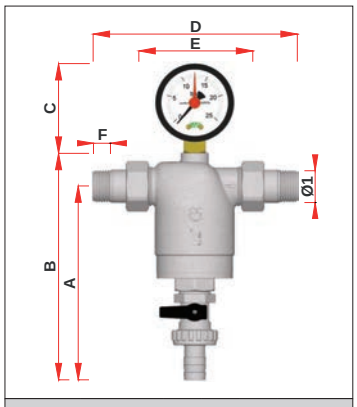
ART. 3966

CODICE	Ø1	A	B	C	D
3966 01xx	3/4"	29	75	66	54
3966 02xx	1"	29	80	72	57
3966 03xx	1"	35	96	86	69
3966 04xx	1"1/4	35	105	94	80



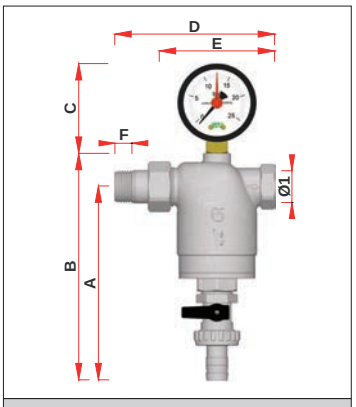
ART. 3969

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G
3969 34	3/4"	3/4"	118	72	71	85	114	116	23



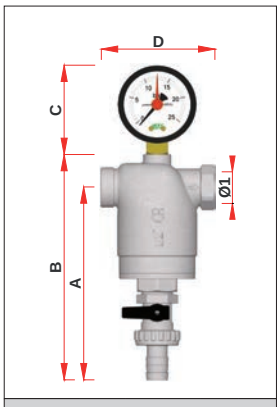
ART. 3943-3944

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
3943 12	1/2"	127	149	--	134	73	13
3943 34	3/4"	137	161	--	150	83	14
3943 1	1"	157	183	--	171	93	16
3944 12	1/2"	127	149	59	134	73	13
3944 34	3/4"	137	161	59	150	83	14
3944 1	1"	157	183	59	171	93	16



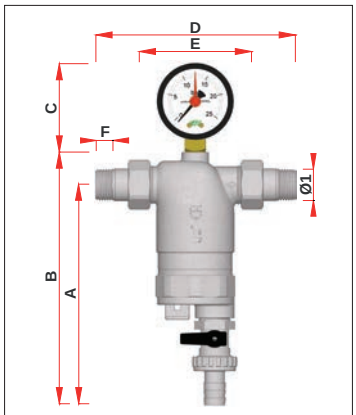
ART. 3945-3946

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
3945 12	1/2"	127	149	--	105	74	13
3945 34	3/4"	137	161	--	116	83	14
3945 1	1"	157	183	--	132	93	16
3946 12	1/2"	127	149	59	105	74	13
3946 34	3/4"	137	161	59	116	83	14
3946 1	1"	157	183	59	132	93	16



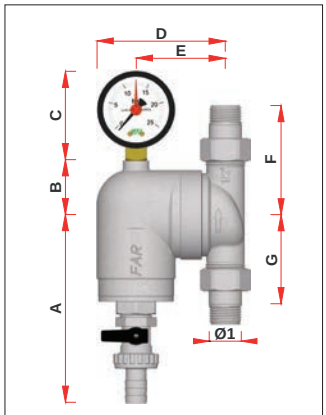
ART. 3947-3948

CODICE	Ø1	A	B	C	D
3947 12	1/2"	127	149	--	75
3947 34	3/4"	137	161	--	83
3947 1	1"	157	183	--	93
3948 12	1/2"	128	149	59	75
3948 34	3/4"	137	161	59	83
3948 1	1"	157	183	59	93



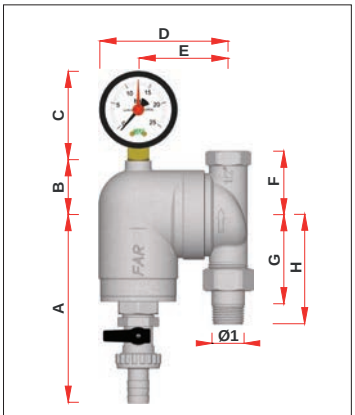
ART. 39F3-39F4

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
39F3 12	1/2"	148	170	--	134	73	13
39F3 34	3/4"	157	181	--	150	83	14
39F3 1	1"	177	203	--	171	93	16
39F4 12	1/2"	148	170	59	134	73	13
39F4 34	3/4"	157	181	59	150	83	14
39F4 1	1"	177	203	59	171	93	16



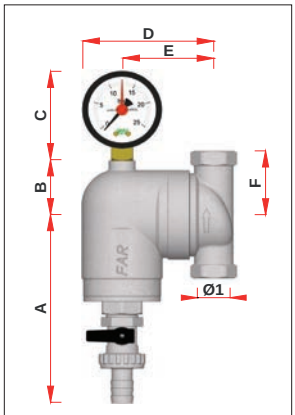
ART. 39A3-39A4

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G
39A3 12	1/2"	125	39	--	85	59	72	59
39A3 34	3/4"	125	39	--	88	62	76	62
39A3 1	1"	144	42	--	99	71	84	68
39A4 12	1/2"	125	39	59	85	59	72	59
39A4 34	3/4"	125	39	59	88	62	76	62
39A4 1	1"	144	42	59	99	71	84	68



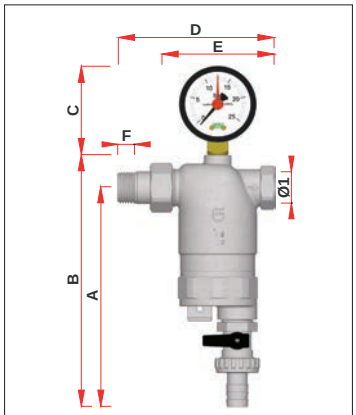
ART. 39A5-39A6

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H
39A5 12	1/2"	125	39	--	85	59	42	59	72
39A5 34	3/4"	125	39	--	88	62	43	62	76
39A5 1	1"	144	42	--	99	71	45	68	84
39A6 12	1/2"	125	39	59	85	59	42	59	72
39A6 34	3/4"	125	39	59	88	62	43	62	76
39A6 1	1"	144	42	59	99	71	45	68	84



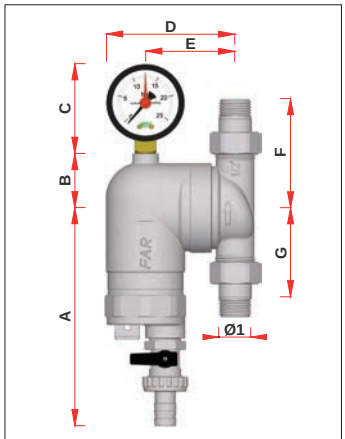
ART. 39A7-39A8

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
39A7 12	1/2"	125	39	--	85	59	42
39A7 34	3/4"	125	39	--	88	62	43
39A7 1	1"	144	42	--	99	71	45
39A8 12	1/2"	125	39	59	85	59	42
39A8 34	3/4"	125	39	59	88	62	43
39A8 1	1"	144	42	59	99	71	45



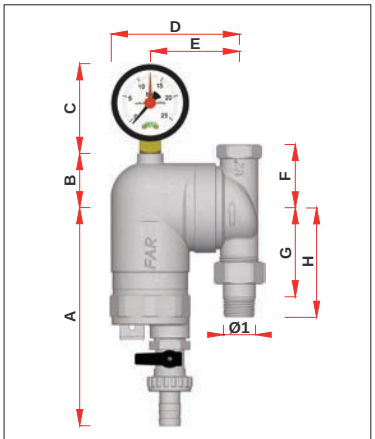
ART. 39F5-39F6

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
39F5 12	1/2"	148	170	--	105	74	13
39F5 34	3/4"	157	181	--	116	83	14
39F5 1	1"	177	203	--	132	93	16
39F6 12	1/2"	148	170	59	105	74	13
39F6 34	3/4"	157	181	59	116	83	14
39F6 1	1"	177	203	59	132	93	16



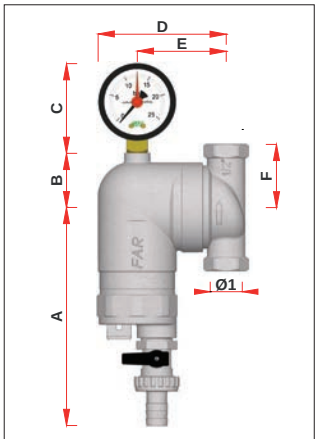
ART. 39M3-39M4

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G
39M3 12	1/2"	145	39	--	85	59	72	59
39M3 34	3/4"	145	39	--	88	62	76	62
39M3 1	1"	164	42	--	99	71	84	68
39M4 12	1/2"	145	39	59	85	59	72	59
39M4 34	3/4"	145	39	59	88	62	76	62
39M4 1	1"	164	42	59	99	71	84	68



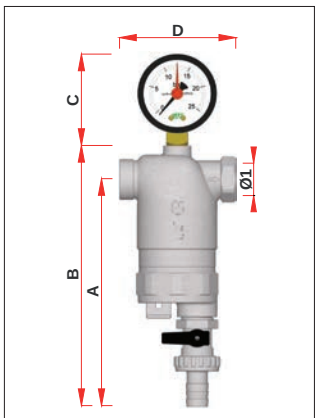
ART. 39M5-39M6

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H
39M5 12	1/2"	145	39	--	85	59	42	59	72
39M5 34	3/4"	145	39	--	88	62	43	62	76
39M5 1	1"	164	42	--	99	71	45	68	84
39M6 12	1/2"	145	39	59	85	59	42	59	72
39M6 34	3/4"	145	39	59	88	62	43	62	76
39M6 1	1"	164	42	59	99	71	45	68	84



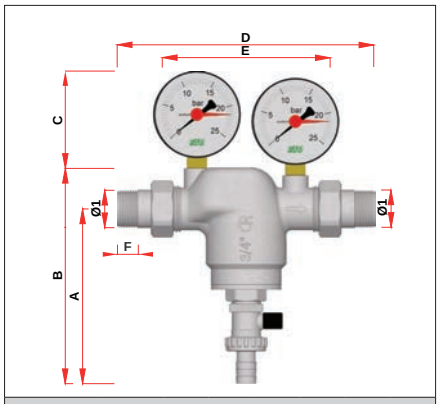
ART. 39M7-39M8

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
39M7 12	1/2"	145	39	--	85	59	42
39M7 34	3/4"	145	39	--	88	62	43
39M7 1	1"	164	42	--	99	71	45
39M8 12	1/2"	145	39	59	85	59	42
39M8 34	3/4"	145	39	59	88	62	43
39M8 1	1"	164	42	59	99	71	45



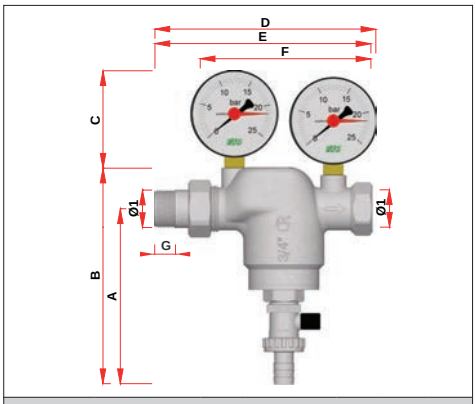
ART. 39F7-39F8

CODICE	Ø1	A	B	C	D
39F7 12	1/2"	148	170	--	75
39F7 34	3/4"	157	181	--	83
39F7 1	1"	177	203	--	93
39F8 12	1/2"	148	170	59	75
39F8 34	3/4"	157	181	59	83
39F8 1	1"	177	203	59	93



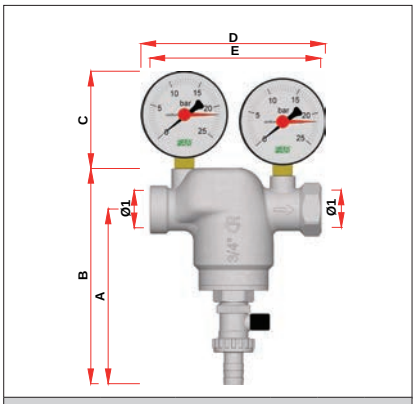
ART. 3930-3931-3932-3933

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
3930 34	3/4”	125	154	--	184	117	14
3930 1	1”	142	176	--	198	120	16
3930 114	1”1/4	148	186	--	207	123	18
3930 112	1”1/2	156	194	--	221	131	18
3930 2	2”	163	207	--	249	148	20
3931 34	3/4”	125	154	70	184	117	14
3931 1	1”	142	176	70	198	120	16
3931 114	1”1/4	148	186	70	207	123	18
3931 112	1”1/2	156	194	70	221	131	18
3931 2	2”	163	207	70	249	148	20
3932 34	3/4”	125	154	--	184	117	14
3932 1	1”	142	176	--	198	120	16
3932 114	1”1/4	148	186	--	207	123	18
3932 112	1”1/2	156	194	--	221	131	18
3932 2	2”	163	207	--	249	148	20
3933 34	3/4”	125	154	70	184	117	14
3933 1	1”	142	176	70	198	120	16
3933 114	1”1/4	148	186	70	207	123	18
3933 112	1”1/2	156	194	70	221	131	18
3933 2	2”	163	207	70	249	148	20



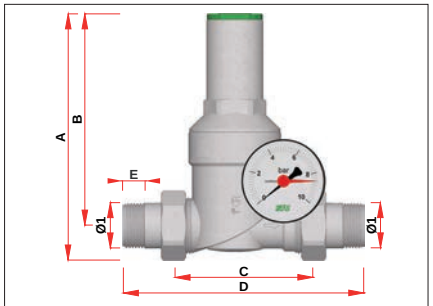
ART. 3934-3935-3936-3937

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G
3934 34	3/4”	125	154	--	--	154	121	14
3934 1	1”	142	176	--	--	160	121	16
3934 114	1”1/4	148	186	--	--	168	126	18
3934 112	1”1/2	156	194	--	--	176	131	18
3934 2	2”	163	207	--	--	191	148	20
3935 34	3/4”	125	154	70	158	154	121	14
3935 1	1”	142	176	70	165	160	121	16
3935 114	1”1/4	148	186	70	170	168	126	18
3935 112	1”1/2	156	194	70	171	176	131	18
3935 2	2”	163	207	70	199	191	148	20
3936 34	3/4”	125	154	--	--	154	121	14
3936 1	1”	142	176	--	--	160	121	16
3936 114	1”1/4	148	186	--	--	168	126	18
3936 112	1”1/2	156	194	--	--	176	131	18
3936 2	2”	163	207	--	--	191	148	20
3937 34	3/4”	125	154	70	158	154	121	14
3937 1	1”	142	176	70	165	160	121	16
3937 114	1”1/4	148	186	70	170	168	126	18
3937 112	1”1/2	156	194	70	171	176	131	18
3937 2	2”	163	207	70	199	191	148	20



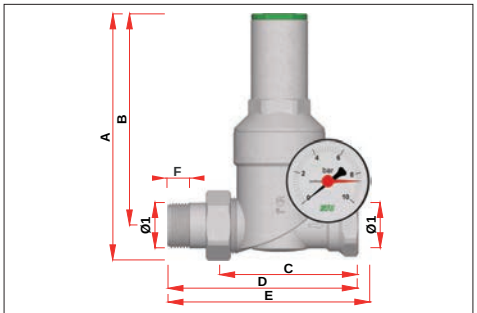
ART. 3938-3939-3940-3941

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
3938 34	3/4”	125	154	--	--	122
3938 1	1”	142	176	--	--	122
3938 114	1”1/4	148	186	--	--	126
3938 112	1”1/2	156	194	--	--	137
3938 2	2”	163	207	--	--	148
3939 34	3/4”	125	154	70	132	122
3939 1	1”	142	176	70	132	122
3939 114	1”1/4	148	186	70	132	126
3939 112	1”1/2	156	194	70	131	137
3939 2	2”	163	207	70	132	148
3940 34	3/4”	125	154	--	--	122
3940 1	1”	142	176	--	--	122
3940 114	1”1/4	148	186	--	--	126
3940 112	1”1/2	156	194	--	--	137
3940 2	2”	163	207	--	--	148
3941 34	3/4”	125	154	70	132	122
3941 1	1”	142	176	70	132	122
3941 114	1”1/4	148	186	70	132	126
3941 112	1”1/2	156	194	70	131	137
3941 2	2”	163	207	70	132	148



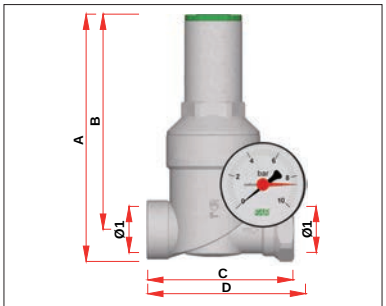
ART. 2800-2805-2810-2815

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
2800-2810 12	1/2”	138	121	86	146	13
2800-2810 34	3/4”	142	121	91	156	14
2800-2810 1	1”	183	157	102	180	16
2800-2810 114	1”1/4	192	161	110	192	18
2800-2810 112	1”1/2	199	162	120	210	18
2800-2810 2	2”	202	162	130	230	20
2805-2815 12	1/2”	138	121	86	146	13
2805-2815 34	3/4”	142	121	91	156	14
2805-2815 1	1”	183	157	102	180	16
2805-2815 114	1”1/4	192	161	110	192	18
2805-2815 112	1”1/2	199	162	120	210	18
2805-2815 2	2”	202	162	130	230	20



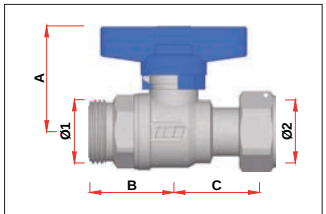
ART. 2820-2825-2830-2835

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
2820-2830 12	1/2”	138	121	87	117	--	13
2820-2830 34	3/4”	142	121	95	126	--	14
2820-2830 1	1”	183	157	103	142	--	16
2825-2835 12	1/2”	138	121	87	117	128	13
2825-2835 34	3/4”	142	121	95	126	132	14
2825-2835 1	1”	183	157	103	142	150	16



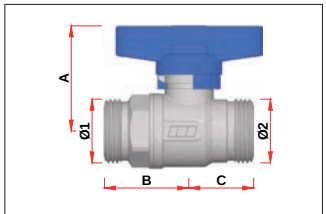
ART. 2840-2845-2850-2855

CODICE	Ø1	A	B	C	D
2840-2850 12	1/2”	137	121	97	--
2840-2850 34	3/4”	140	121	97	--
2840-2850 1	1”	180	157	104	--
2845-2855 12	1/2”	137	121	97	98
2845-2855 34	3/4”	140	121	97	103
2845-2855 1	1”	180	157	104	112



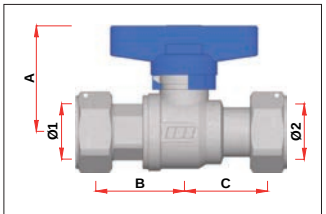
ART. 3034-3034C

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3034-3034C 34	3/4”	3/4”	44	36	36



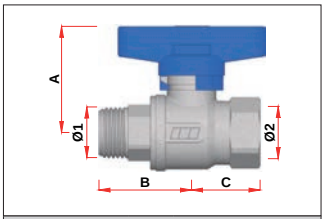
ART. 3067-3067C

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3067-3067C 34	3/4”	3/4”	44	36	28



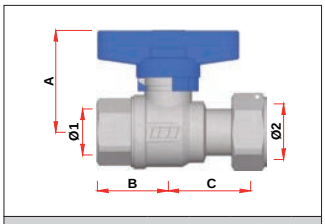
ART. 3037-3037C

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3037-3037C 12	3/4”	3/4”	44	38	36



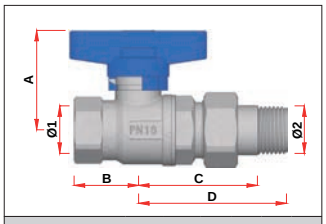
ART. 3097-3097C

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3097-3097C 12	1/2”	1/2”	44	38	28
3097-3097C 34	3/4”	3/4”	44	36	30
3097-3097C 1	1”	1”	57	31	39



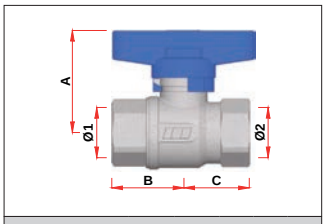
ART. 3047-3047C

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3047-3047C 12	1/2"	3/4"	44	30	36
3047-3047C 3434	3/4"	3/4"	44	31	36
3047-3047C 134	3/4"	1"	57	37	43



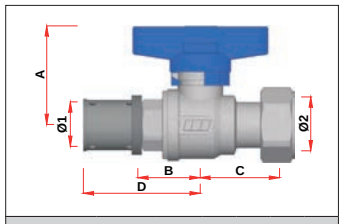
ART. 3079-3079C

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
3079-3079C 12	1/2"	1/2"	44	28	52	65
3079-3079C 34	3/4"	3/4"	44	30	57	71
3079-3079C 1	1"	1"	57	38	54	69



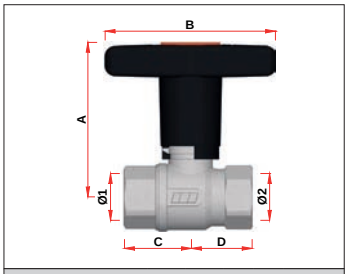
ART. 3036-3036C

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3036-3036C 12	1/2"	1/2"	44	30	28
3036-3036C 34	3/4"	3/4"	44	31	30



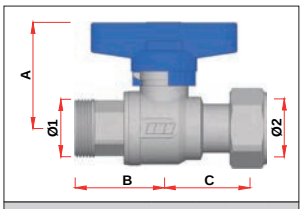
ART. 5952-5953

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
59522001	20x2	3/4"	44	28	36	52
59522002	20x2	3/4"	44	28	36	52
59532001	20x2	3/4"	44	28	36	52
59532002	20x2	3/4"	44	28	36	52



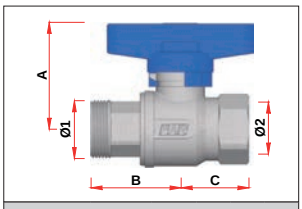
ART. 3036M-3036MC

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
3036M-3036MC 12	1/2"	1/2"	70	78	30	28
3036M-3036MC 34	3/4"	3/4"	70	78	31	30



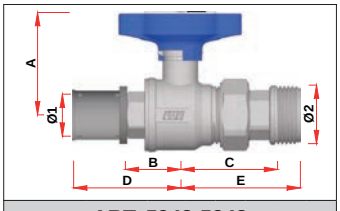
ART. 3035C

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3035C 34	24x19	3/4"	44	37	36



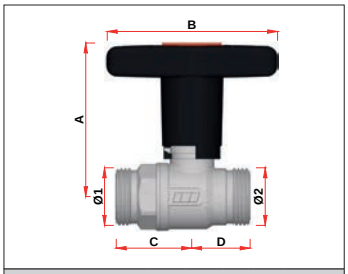
ART. 3038C

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3038C 12	24x19	1/2"	44	37	28



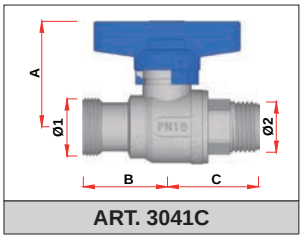
ART. 5942-5943

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
59422003	20x2	1"	59	31	55	56	69
59422004	20x2	1"	59	31	55	56	69
59422601	26x3	3/4"	59	32	50	61	64
59422602	26x3	3/4"	59	32	50	61	64
59422603	26x3	1"	59	32	55	61	69
59422604	26x3	1"	59	32	55	61	69
59423201	32x3	3/4"	59	33	50	62	64
59423202	32x3	3/4"	59	33	50	62	64
59423203	32x3	1"	59	33	55	62	69
59423204	32x3	1"	59	33	55	62	69
59432003	20x2	1"	59	31	55	56	69
59432004	20x2	1"	59	31	55	56	69
59432601	26x3	3/4"	59	32	50	61	64
59432602	26x3	3/4"	59	32	50	61	64
59432603	26x3	1"	59	32	55	61	69
59432604	26x3	1"	59	32	55	61	69
59433201	32x3	3/4"	59	33	50	62	64
59433202	32x3	3/4"	59	33	50	62	64
59433203	32x3	1"	59	33	55	62	69
59433204	32x3	1"	59	33	55	62	69



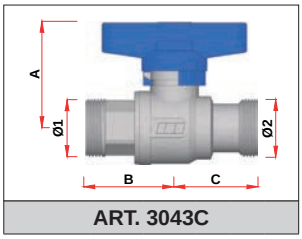
ART. 3067M-3067MC

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
3067M-3067MC 34	3/4"	3/4"	70	78	36	28



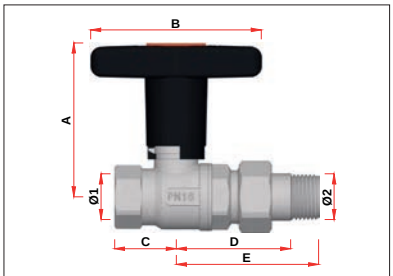
ART. 3041C

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3041C 34	24x19	1/2"	44	35	38



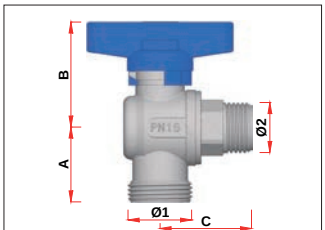
ART. 3043C

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3043C 34	24x19	24x19	44	37	35



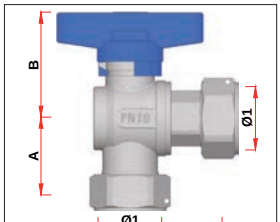
ART. 3079M-3079MC

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
3079M-3079MC 12	1/2"	1/2"	70	78	28	52	65
3079M-3079MC 34	3/4"	3/4"	70	78	30	57	71
3079M-3079MC 1	1"	1"	83	78	38	54	69



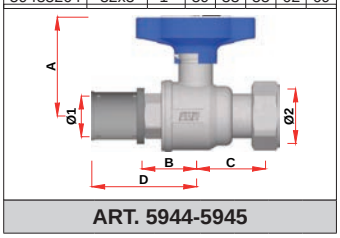
ART. 3096-3096C

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3096-3096C 3412	3/4"	1/2"	31	44	38



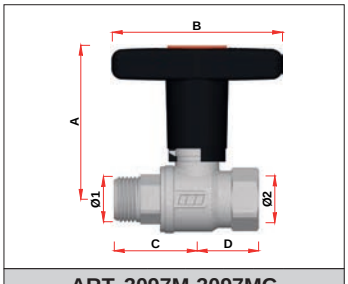
ART. 3099-3099C

CODICE	Ø1	A	B	C
3099-3099C 34	3/4"	33	44	39



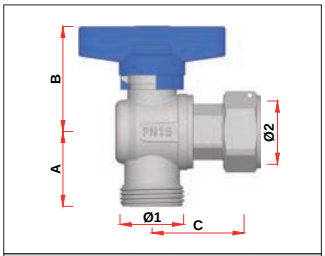
ART. 5944-5945

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
59442001	20x2	1"	59	31	43	56
59442002	20x2	1"	59	31	43	56
59442003	20x2	3/4"	59	31	43	56
59442004	20x2	3/4"	59	31	43	56
59442601	26x3	1"	59	32	43	61
59442602	26x3	1"	59	32	43	61
59442603	26x3	3/4"	59	32	43	61
59442604	26x3	3/4"	59	32	43	61
59443201	32x3	1"	59	33	43	62
59443202	32x3	1"	59	33	43	62
59444001	40x3,5	1"	59	34	43	73
59444002	40x3,5	1"	59	34	43	73
59452001	20x2	1"	59	31	43	56
59452002	20x2	1"	59	31	43	56
59452003	20x2	3/4"	59	31	43	56
59452004	20x2	3/4"	59	31	43	56
59452601	26x3	1"	59	32	43	61
59452602	26x3	1"	59	32	43	61
59452603	26x3	3/4"	59	32	43	61
59452604	26x3	3/4"	59	32	43	61
59453201	32x3	1"	59	33	43	62
59453202	32x3	1"	59	33	43	62
59454001	40x3,5	1"	59	34	43	73
59454002	40x3,5	1"	59	34	43	73



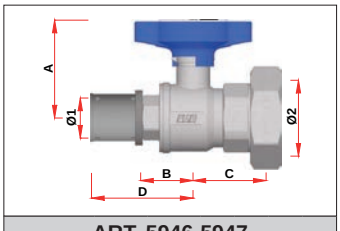
ART. 3097M-3097MC

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
3097M-3097MC 12	1/2"	1/2"	70	78	38	28
3097M-3097MC 34	3/4"	3/4"	70	78	36	30



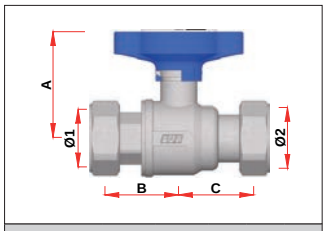
ART. 3098-3098C

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3098-3098C 34	3/4"	3/4"	31	44	39



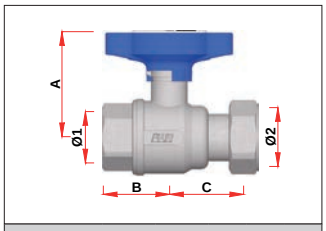
ART. 5946-5947

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
59462601	26x3	1"1/2	59	32	44	61
59462602	26x3	1"1/2	59	32	44	61
59463201	32x3	1"1/2	59	33	44	62
59463202	32x3	1"1/2	59	33	44	62
59472601	26x3	1"1/2	59	32	44	61
59472602	26x3	1"1/2	59	32	44	61
59473201	32x3	1"1/2	59	33	44	62
59473202	32x3	1"1/2	59	33	44	62



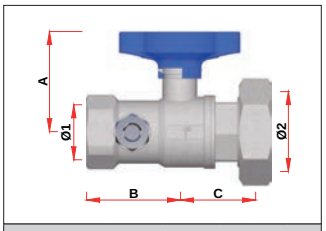
ART. 3055-3056

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3055 34	3/4”	3/4”	59	41	42
3055 134	1”	3/4”	59	42	42
3055 1	1”	1”	59	42	43
3055 1121	1”	1”1/2	59	42	44
3056 34	3/4”	3/4”	59	41	42
3056 134	1”	3/4”	59	42	42
3056 1	1”	1”	59	42	43



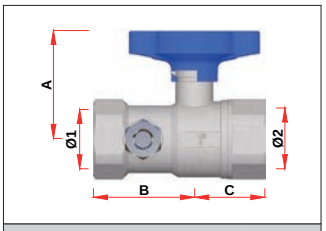
ART. 3053-3054

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3053 134	3/4”	1”	59	37	43
3053 1	1”	1”	59	38	43
3054 134	3/4”	1”	59	37	43
3054 1	1”	1”	59	38	43



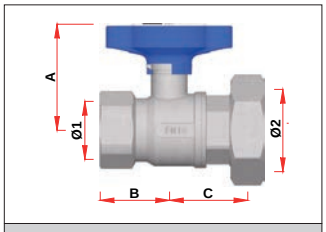
ART. 3045-3046

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3045 1	1”	1”1/2	59	54	44
3045 114	1”1/4	2”	63	60	50
3046 1	1”	1”1/2	59	54	44
3046 114	1”1/4	2”	63	60	50



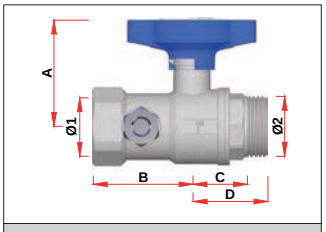
ART. 3048

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3048 1	1”	1”	59	54	38



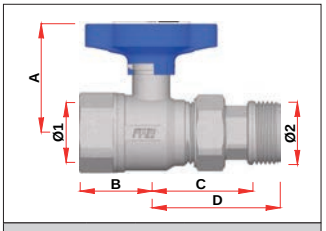
ART. 3059-3060

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3059 1	1”	1”1/2	59	38	44
3060 1	1”	1”1/2	59	38	44



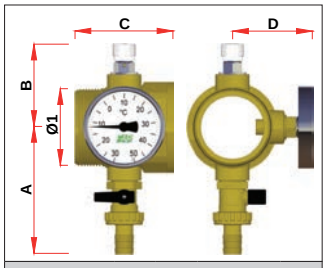
ART. 3049

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
3049 1	1”	1”	59	54	31	41



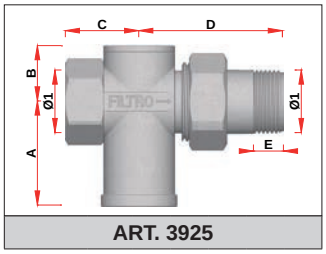
ART. 3051-3052

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
3051 34	3/4”	3/4”	59	37	50	64
3051 134	3/4”	1”	59	37	55	69
3051 1	1”	1”	59	38	55	69
3052 34	3/4”	3/4”	59	37	50	64
3052 134	3/4”	1”	59	37	55	69
3052 1	1”	1”	59	38	55	69



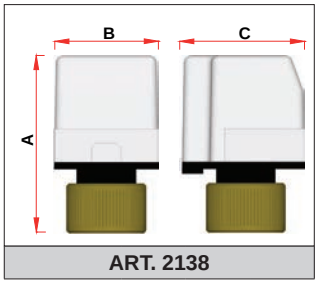
ART. 3451

CODICE	Ø1	A	B	C	D
3451 MG2	2”	99	63	76	62



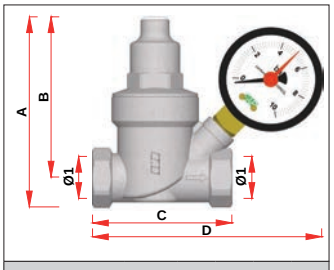
ART. 3925

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
3925 34	3/4”	44	24	31	60	14



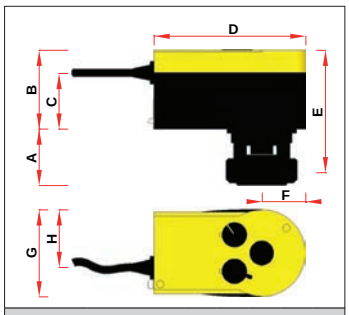
ART. 2138

CODICE	A	B	C
2138 180	75	44	52



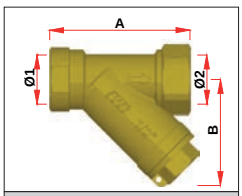
ART. 2868-2869-2870-2871

CODICE	Ø1	A	B	C	D
2868-2870 12	1/2”	91	77	68	--
2868-2870 34	3/4”	93	77	71	--
2869-2871 12	1/2”	91	77	68	113
2869-2871 34	3/4”	93	77	71	115



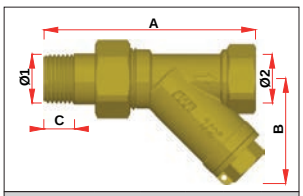
ART. 2139

CODICE	A	B	C	D	E	F	G	H
2139 120	46	63	44	122	107	35	47	70



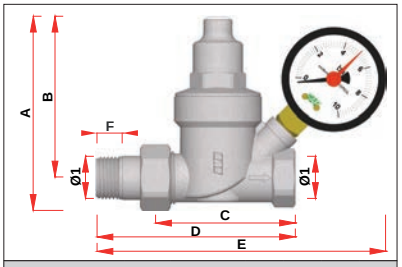
ART. 2390

CODICE	Ø1	Ø2	A	B
2390 12	1/2”	1/2”	59	44
2390 34	3/4”	3/4”	70	52
2390 1	1”	1”	80	54
2390 114	1”1/4	1”1/4	99	73



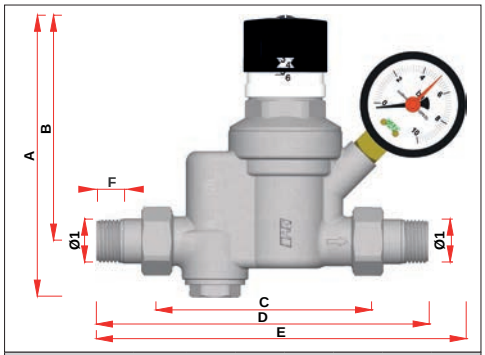
ART. 2392

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
2392 12	1/2”	1/2”	89	44	13
2392 34	3/4”	3/4”	103	52	14



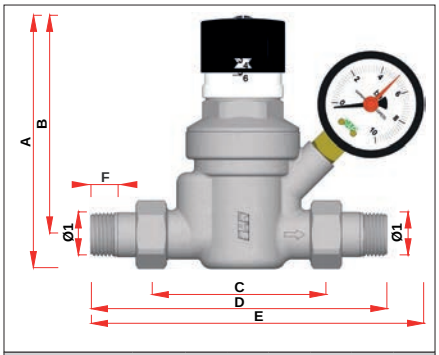
ART. 2864-2865-2866-2867

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
2864-2866 12	1/2”	93	77	67	98	--	13
2864-2866 34	3/4”	96	77	72	102	--	14
2865-2867 12	1/2”	93	77	67	98	143	13
2865-2867 34	3/4”	96	77	72	102	146	14



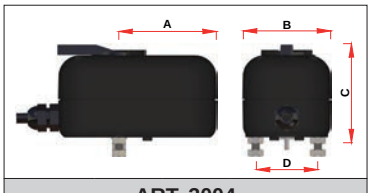
ART. 2880-2881-2882-2883

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
2880-2882 12	1/2”	137	110	100	161	--	13
2880-2882 34	3/4”	137	110	100	172	--	14
2881-2883 12	1/2”	137	110	100	161	179	13
2881-2883 34	3/4”	137	110	100	172	185	14



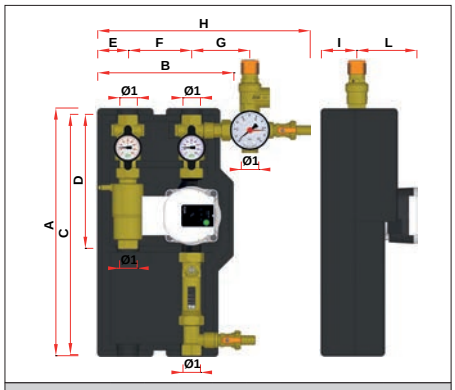
ART. 2876-2877-2878-2879

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
2876-2878 12	1/2”	122	106	82	143	--	13
2876-2878 34	3/4”	122	106	82	154	--	14
2877-2879 12	1/2”	122	106	82	143	161	13
2877-2879 34	3/4”	122	106	82	154	167	14



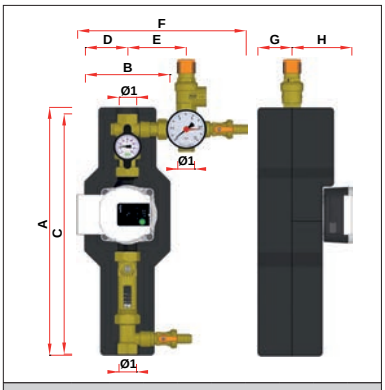
ART. 3004

CODICE	A	B	C	D
3004	74	66	75	47



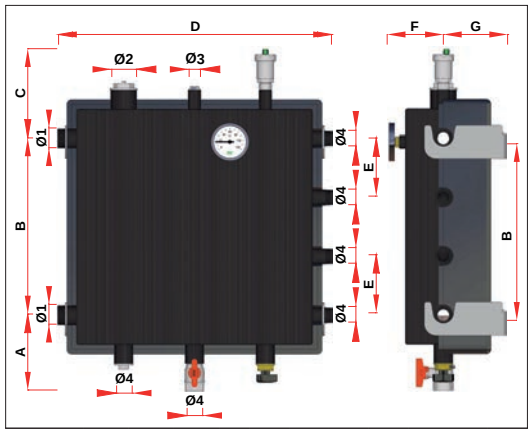
ART. 218M

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
218M	3/4"	391	214	380	212	48	100	92	336	54	95



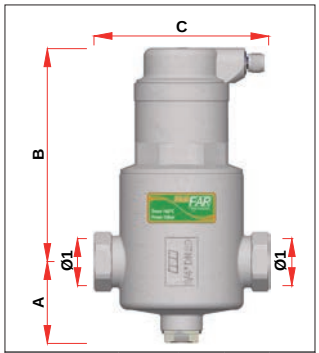
ART. 218R

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H
218R	3/4"	391	132	380	66	92	267	54	95



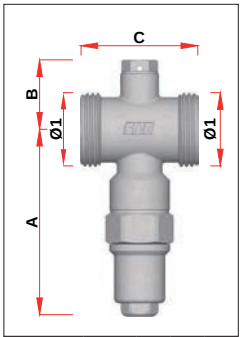
ART. 2157

CODICE	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	A	B	C	D	E	F	G
2157 40	1"1/4	1"1/2	1/2"	1"	154	375	204	590	125	111	130
2157 80	1"1/4	1"1/2	1/2"	1"	154	875	204	590	125	111	130



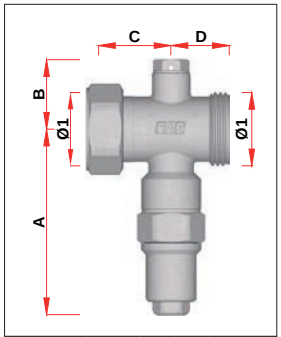
ART. 2252

CODICE	Ø1	A	B	C
2252 34	3/4"	51	134	109
2252 1	1"	51	134	109
2252 114	1"1/4	56	149	119
2252 112	1"1/2	56	149	119
2252 2	2"	61	145	126



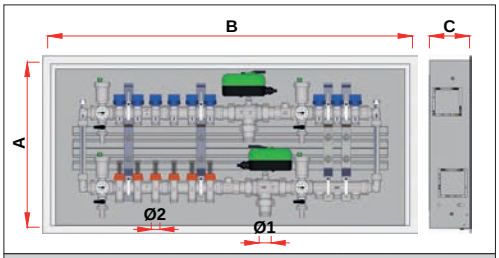
ART. 2900

CODICE	Ø1	A	B	C
2900 1	1"	84	32	53
2900 114	1"1/4	91	37	59
2900 112	1"1/2	92	38	61



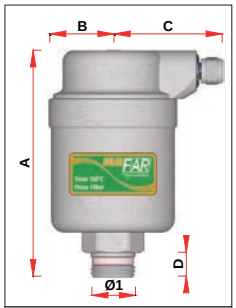
ART. 2901

CODICE	Ø1	A	B	C	D
2901 1	1"	84	32	32	26
2901 114	1"1/4	90	37	35	29



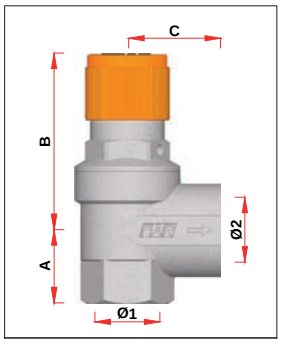
ART. 3572

CODICE	DEV. P.	DEV. F.	Ø1	Ø2	A	B	C
3572 10502	5	2	1"	24x19	450	800	110
3572 10602	6	2	1"	24x19	450	800	110
3572 10702	7	2	1"	24x19	450	1000	110
3572 10802	8	2	1"	24x19	450	1000	110
3572 10902	9	2	1"	24x19	450	1000	110
3572 11002	10	2	1"	24x19	450	1000	110
3572 11102	11	2	1"	24x19	450	1200	110
3572 10503	5	3	1"	24x19	450	800	110
3572 10603	6	3	1"	24x19	450	1000	110
3572 10703	7	3	1"	24x19	450	1000	110
3572 10803	8	3	1"	24x19	450	1000	110
3572 10903	9	3	1"	24x19	450	1000	110
3572 11003	10	3	1"	24x19	450	1200	110
3572 11103	11	3	1"	24x19	450	1200	110
3572 10604	6	4	1"	24x19	450	1000	110
3572 10704	7	4	1"	24x19	450	1000	110
3572 10804	8	4	1"	24x19	450	1000	110
3572 10904	9	4	1"	24x19	450	1200	110
3572 11004	10	4	1"	24x19	450	1200	110
3572 11104	11	4	1"	24x19	450	1200	110
3572 10805	8	5	1"	24x19	450	1200	110
3572 10905	9	5	1"	24x19	450	1200	110
3572 11005	10	5	1"	24x19	450	1200	110
3572 11105	11	5	1"	24x19	450	1200	110



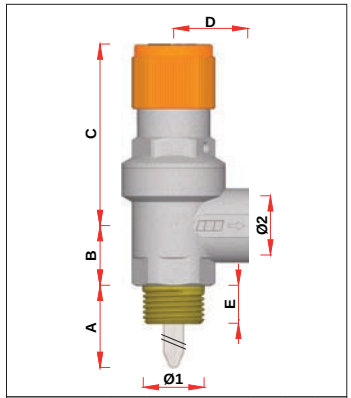
ART. 2068

CODICE	Ø1	A	B	C	D
2068 12	1/2"	103	30	52	11



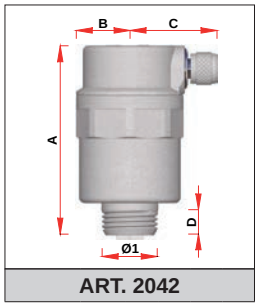
ART. 2006

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
2006 1234xx	1/2"	3/4"	25	59	31



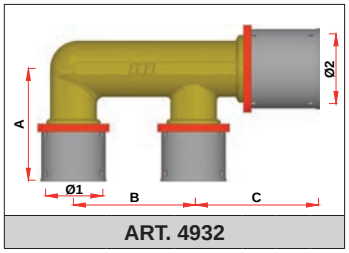
ART. 2009

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
2009 1212xx	1/2"	1/2"	121	21	62	26	13
2009 3434xx	3/4"	3/4"	116	25	62	29	14



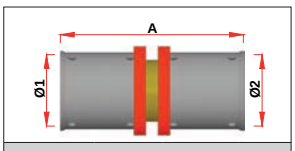
ART. 2042

CODICE	Ø1	A	B	C	D
2042 38	3/8"	71	20	33	9
2042 12	1/2"	71	20	33	9



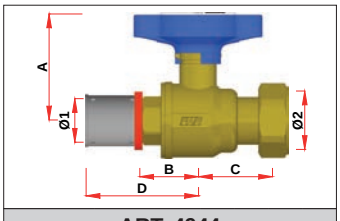
ART. 4932

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
49324001	32x2,9	40x3,7	61	65	68



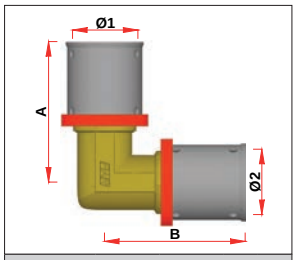
ART. 4982

CODICE	Ø1	Ø2	A
49822501	25x2,3	25x2,3	66
49823201	32x2,9	32x2,9	66
49824001	40x3,7	40x3,7	92
49825001	50x4,6	50x4,6	97
49826301	63x5,8	63x5,8	136



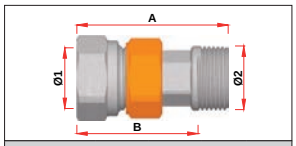
ART. 4944

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
49442501	25x2,3	1"	59	32	43	61
49442502	25x2,3	1"	59	32	43	61
49443201	32x2,9	1"	59	33	43	62
49443202	32x2,9	1"	59	33	43	62
49444001	40x3,7	1"	59	34	43	73
49444002	40x3,7	1"	59	34	43	73



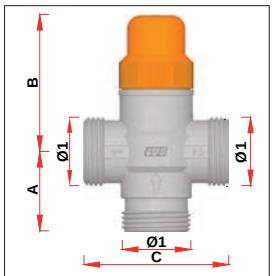
ART. 4986

CODICE	Ø1	Ø2	A	B
49862501	25x2,3	25x2,3	52	52
49863201	32x2,9	32x2,9	55	55
49864001	40x3,7	40x3,7	68	68
49865001	50x4,6	50x4,6	82	82
49866301	63x5,8	63x5,8	114	114



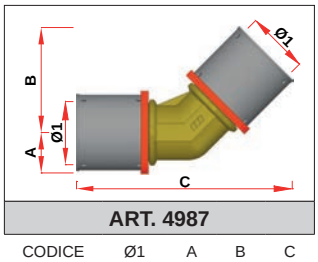
ART. 5152

CODICE	Ø1	Ø2	A	B
5152 34	3/4”	3/4”	62	48
5152 1	1”	1”	67	53



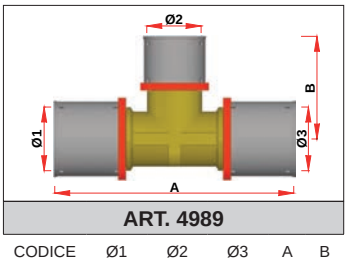
ART. 3959

CODICE	Ø1	A	B	C
3959 1	1”	39	66	70



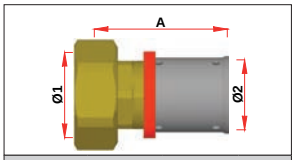
ART. 4987

CODICE	Ø1	A	B	C
49874001	40x3,7	24	60	123



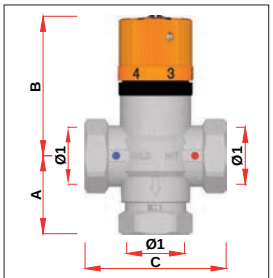
ART. 4989

CODICE	Ø1	Ø2	Ø3	A	B
49894002	40x3,7	32x2,9	40x3,7	136	60



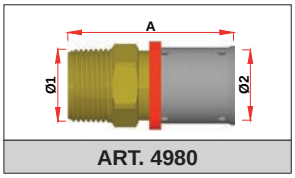
ART. 4999

CODICE	Ø1	Ø2	A
49992501	1” TP	25x2,3	50
49993201	1” TP	32x2,9	53
49994001	1” TP	40x3,7	67
49994002	1”1/4 TP	40x3,7	64
49995002	1”1/2 TP	50x4,6	66



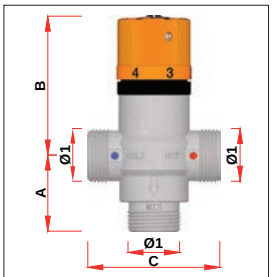
ART. 3953

CODICE	Ø1	A	B	C
3953 12	1/2”	38	75	66
3953 34	3/4”	39	75	70
3953 1	1”	42	75	74



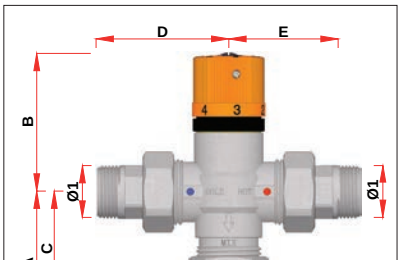
ART. 4980

CODICE	Ø1	Ø2	A
49802501	3/4”	25x2,3	60
49803201	1”	32x2,9	63
49804001	1”1/4	40x3,7	76
49804002	1”	40x3,7	73
49805001	1”1/2	50x4,6	80
49806301	2”	63x5,8	108



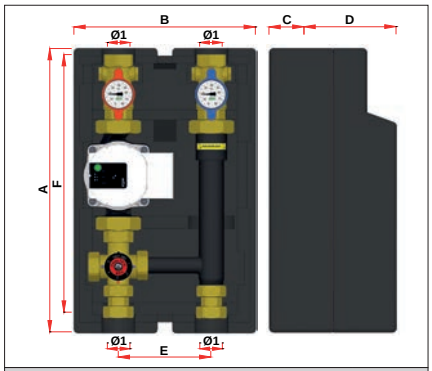
ART. 3954

CODICE	Ø1	A	B	D
3954 34	3/4”	38	75	66
3954 1	1”	39	75	70



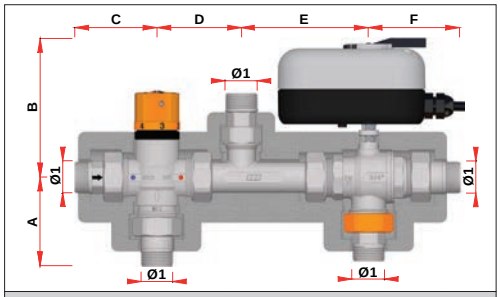
ART. 3955

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
3955 12	1/2”	69	75	56	64	51
3955 12VR	1/2”	69	75	56	64	51
3955 34	3/4”	72	75	58	68	54
3955 34VR	3/4”	72	75	58	68	57
3955 1	1”	78	75	64	74	60
3955 1VR	1”	78	75	64	74	60
3955 114	1”1/4	112	68	94	96	78
3955 112	1”1/2	117	67	99	100	82



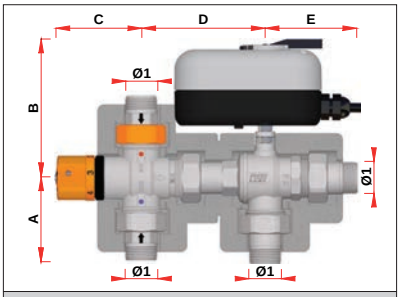
ART. 2184

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
2184 1130xx	1”	384	245	55	115	125	347
2184 1180xx	1”	434	245	67	115/154	125	397



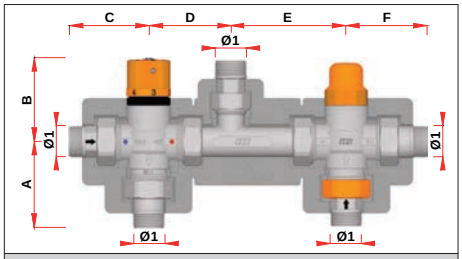
ART. 3090

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
3090 34	3/4”	72	112	67	69	104	75



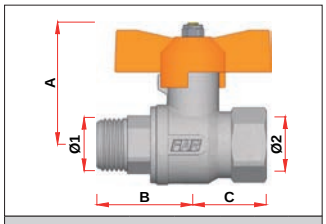
ART. 3091

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
3091 34	3/4”	67	112	71	101	75



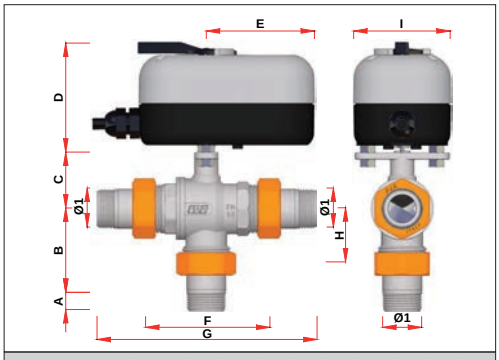
ART. 3092

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
3092 34	3/4”	72	71	67	69	97	68



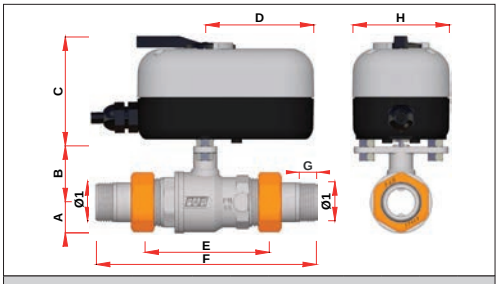
ART. 3033

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3033 12	1/2”	1/2”	44	38	29



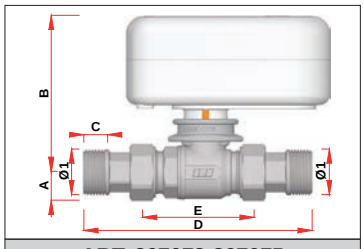
ART. 300729

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
300729 3408	3/4”	14	56	38	75	74	84	150	36	66
300729 108	1”	16	63	42	75	74	94	171	41	66
300729 11408	1”1/4	18	71	47	75	74	107	190	48	66



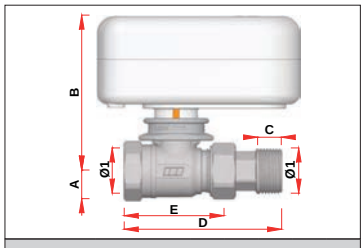
ART. 300724

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H
300724 3408	R3/4	21	38	75	74	84	150	14	66
300724 108	R1	26	42	75	74	94	171	16	66
300724 11408	R1 1/4	31	42	75	74	107	190	18	66



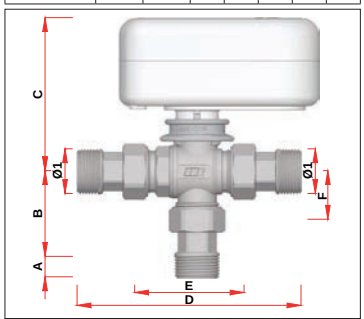
ART. 307072-307075

CODICE	Ø1	DN	A	B	C	D	E
307072 1	1”	25	26	98	14	154	76
307075 12	1/2”	15	17	91	13	121	61
307075 34	3/4”	15	17	91	14	132	61
307075 1	1”	20	21	96	14	147	69



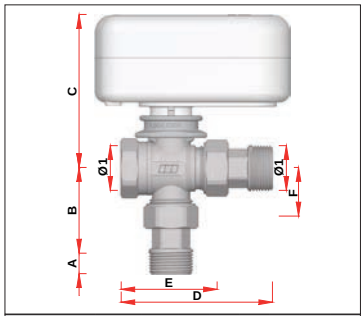
ART. 307074-307077

CODICE	Ø1	DN	A	B	C	D	E
307074 1	1”	25	26	98	14	113	74
307077 12	1/2”	15	17	91	13	87	57
307077 34	3/4”	15	17	91	14	92	57
307077 1	1”	20	21	96	14	107	68



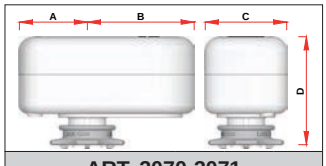
ART. 307080

CODICE	Ø1	DN	A	B	C	D	E	F
307080 12	1/2”	15	13	46	91	121	61	27
307080 34	3/4”	15	14	49	91	132	61	27
307080 1	1”	20	14	56	96	147	69	33



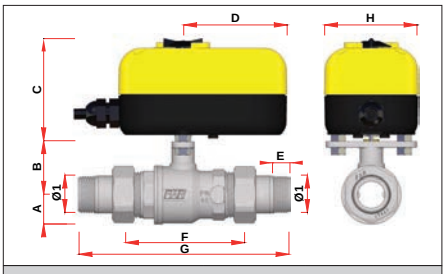
ART. 307082

CODICE	Ø1	DN	A	B	C	D	E	F
307082 12	1/2”	15	13	46	91	87	57	27
307082 34	3/4”	15	14	49	91	92	57	27
307082 1	1”	20	14	56	96	107	68	33



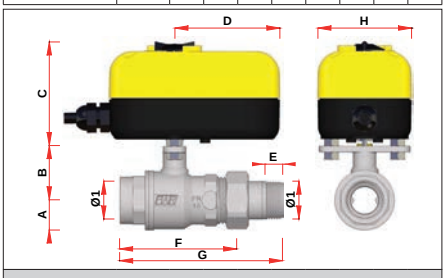
ART. 3070-3071

CODICE	A	B	C	D
3070-3071	46	72	55	73



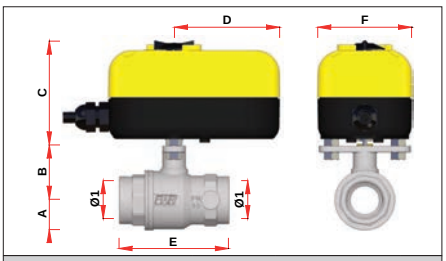
ART. 300115

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H
300115 1240	1/2”	16	33	73	74	13	75	136	66
300115 3440	3/4”	21	38	73	74	14	84	150	66
300115 140	1”	26	42	73	74	16	94	171	66
300115 11440	1”1/4	31	47	73	74	18	107	190	66



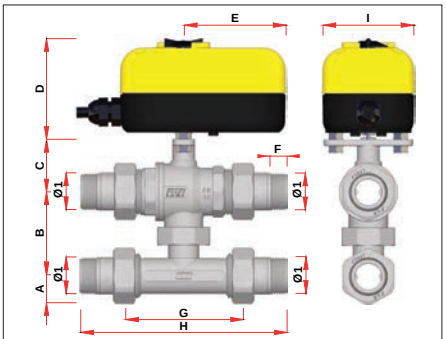
ART. 300117

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H
300117 1240	1/2”	16	33	73	74	13	70	100	66
300117 3440	3/4”	21	38	73	74	14	81	115	66
300117 140	1”	26	42	73	74	16	92	131	66
300117 11440	1”1/4	31	47	73	74	18	106	148	66



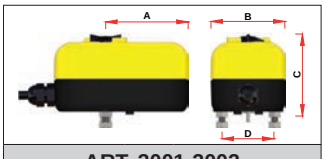
ART. 300116

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
300116 1240	1/2”	16	33	73	74	64	66
300116 3440	3/4”	21	38	73	74	77	66
300116 140	1”	26	42	73	74	90	66



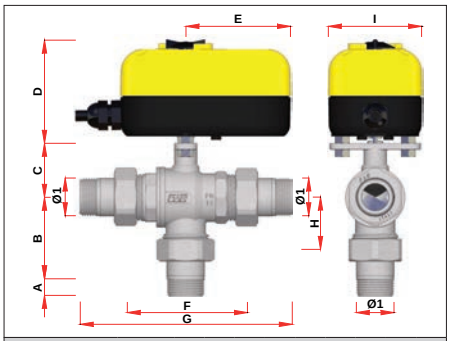
ART. 300125

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
300125 3440	3/4”	21	52-63	38	73	74	14	84	150	66
300125 140	1”	26	52-63	42	73	74	16	94	172	66



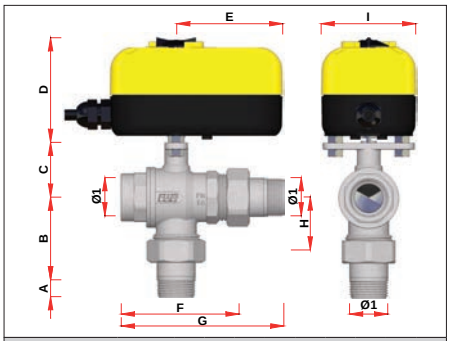
ART. 3001-3002

CODICE	A	B	C	D
3001-3002	74	66	73	47



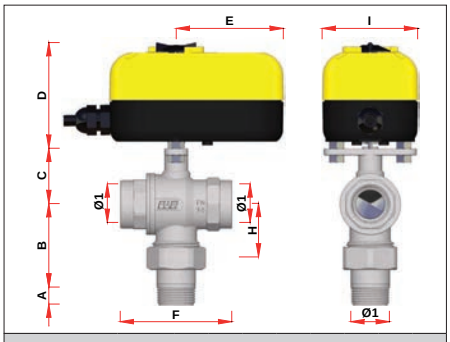
ART. 300120

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
300120 1240	1/2”	13	48	33	73	74	75	136	28	66
300120 3440	3/4”	14	56	38	73	74	84	150	36	66
300120 140	1”	16	63	42	73	74	94	172	41	66
300120 11440	1”1/4	18	71	47	73	74	107	190	48	66



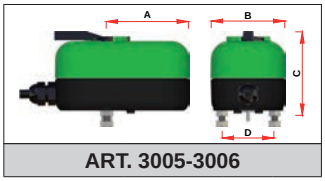
ART. 300122

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
300122 1240	1/2”	13	48	33	73	74	70	100	28	66
300122 3440	3/4”	14	56	38	73	74	80	114	36	66
300122 140	1”	16	63	42	73	74	92	132	41	66
300122 11440	1”1/4	18	71	47	73	74	106	148	48	66



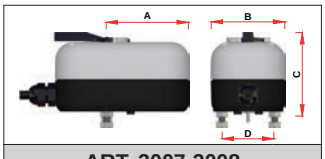
ART. 300121

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H
300121 1240	1/2”	13	48	33	73	74	64	28	66
300121 3440	3/4”	14	56	38	73	74	77	36	66
300121 140	1”	16	63	42	73	74	90	41	66



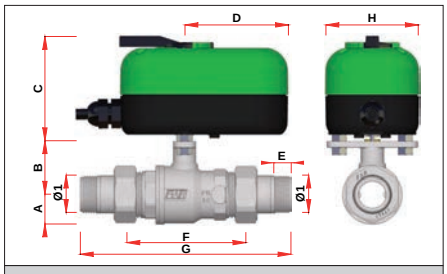
ART. 3005-3006

CODICE	A	B	C	D
3005-3006	74	66	75	47



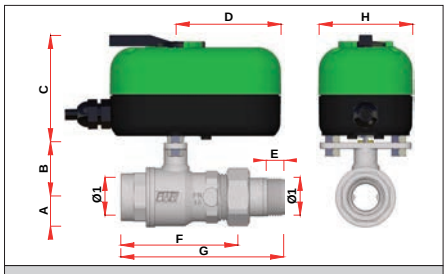
ART. 3007-3008

CODICE	A	B	C	D
3007-3008	74	66	75	47



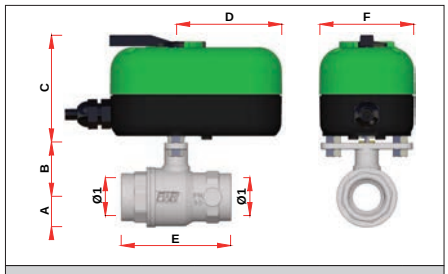
ART. 300515

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H
300515 1240	1/2”	16	33	75	74	13	75	136	66
300515 3440	3/4”	21	38	75	74	14	84	150	66
300515 140	1”	26	42	75	74	16	94	171	66
300515 11440	1”1/4	31	47	75	74	18	107	190	66



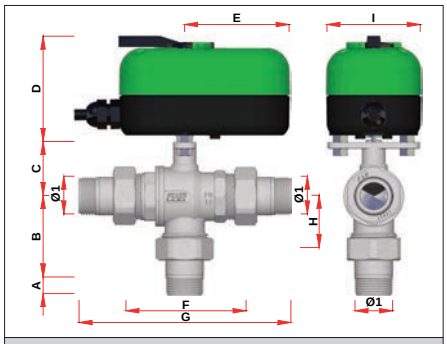
ART. 300517

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H
300517 1240	1/2”	16	33	75	74	13	70	100	66
300517 3440	3/4”	21	38	75	74	14	81	115	66
300517 140	1”	26	42	75	74	16	92	131	66
300517 11440	1”1/4	31	47	75	74	18	106	148	66



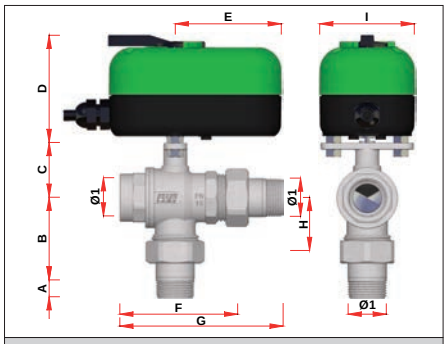
ART. 300516

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
300516 1240	1/2”	16	33	75	74	64	66
300516 3440	3/4”	21	38	75	74	77	66
300516 140	1”	26	42	75	74	90	66



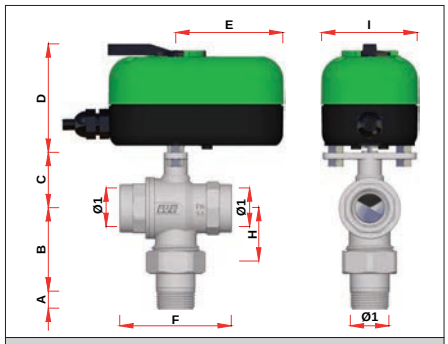
ART. 300520

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
300520 1240	1/2”	13	48	33	75	74	75	136	28	66
300520 3440	3/4”	14	56	38	75	74	84	150	36	66
300520 140	1”	16	63	42	75	74	94	172	41	66
300520 11440	1”1/4	18	71	47	75	74	107	190	48	66



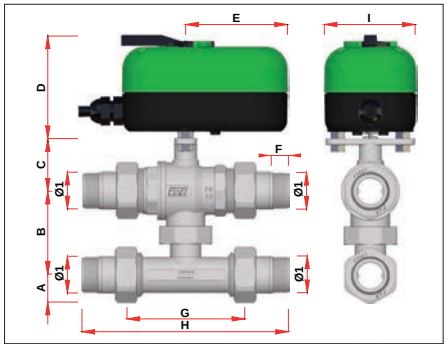
ART. 300522

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
300522 1240	1/2”	13	48	33	75	74	70	100	28	66
300522 3440	3/4”	14	56	38	75	74	80	114	36	66
300522 140	1”	16	63	42	75	74	92	132	41	66
300522 11440	1”1/4	18	71	47	75	74	106	148	48	66



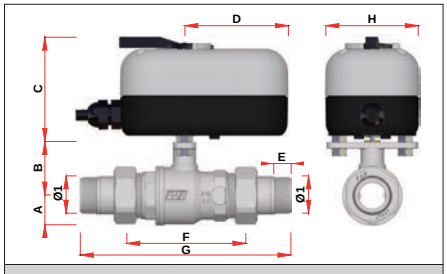
ART. 300521

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H
300521 1240	1/2”	13	48	33	75	74	64	28	66
300521 3440	3/4”	14	56	38	75	74	77	36	66
300521 140	1”	16	63	42	75	74	90	41	66



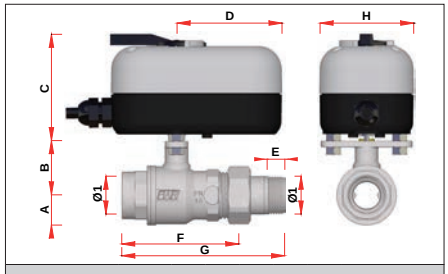
ART. 300525

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
300525 3440	3/4”	21	52-63	38	75	74	14	84	150	66
300525 140	1”	26	52-63	42	75	74	16	94	172	66



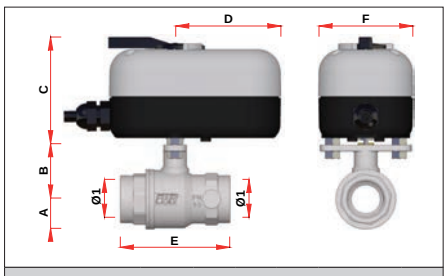
ART. 300715

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H
300715 1240	1/2”	16	33	75	74	13	75	136	66
300715 3440	3/4”	21	38	75	74	14	84	150	66
300715 140	1”	26	42	75	74	16	94	171	66
300715 11440	1”1/4	31	47	75	74	18	107	190	66



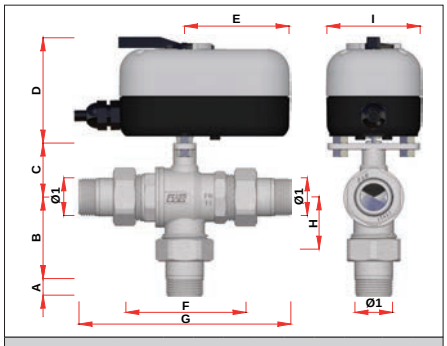
ART. 300717

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H
300717 1240	1/2”	16	33	75	74	13	70	100	66
300717 3440	3/4”	21	38	75	74	14	81	115	66
300717 140	1”	26	42	75	74	16	92	131	66
300717 11440	1”1/4	31	47	75	74	18	106	148	66



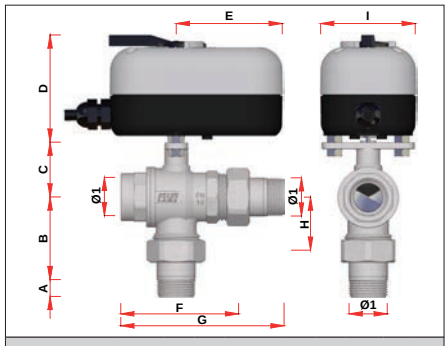
ART. 300716

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
300716 1208	1/2”	16	33	75	74	64	66
300716 3408	3/4”	21	38	75	74	77	66
300716 108	1”	26	42	75	74	90	66



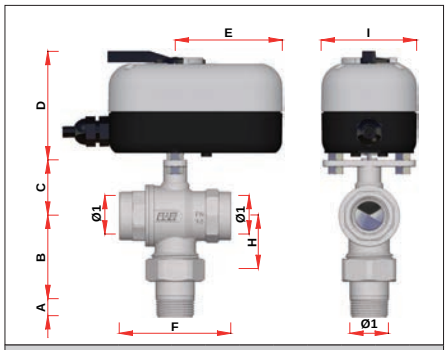
ART. 300720

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
300720 1208	1/2”	13	48	33	75	74	75	136	28	66
300720 3408	3/4”	14	56	38	75	74	84	150	36	66
300720 108	1”	16	63	42	75	74	94	172	41	66
300720 11408	1”1/4	18	71	47	75	74	107	190	48	66



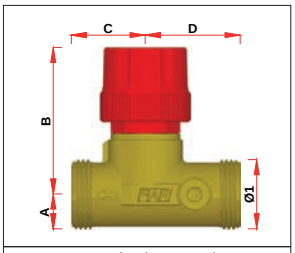
ART. 300722

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
300722 1208	1/2”	13	48	33	75	74	70	100	28	66
300722 3408	3/4”	14	56	38	75	74	80	114	36	66
300722 108	1”	16	63	42	75	74	92	132	41	66
300722 11408	1”1/4	18	71	47	75	74	106	148	48	66



ART. 300721

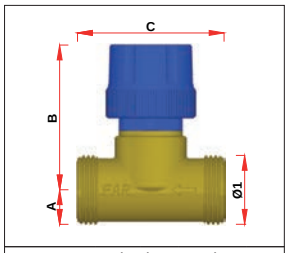
CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H
300721 1208	1/2”	13	48	33	75	74	64	28	66
300721 3408	3/4”	14	56	38	75	74	77	36	66
300721 108	1”	16	63	42	75	74	90	41	66



* = con comando elettrotermico

ART. 3085

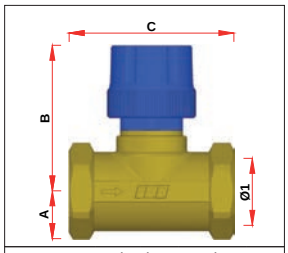
CODICE	Ø1	A	B	C	D
3085 34	3/4”	13	56 (95*)	28	36
3085 1	1”	17	56 (95*)	28	36



* = con comando elettrotermico

ART. 3087

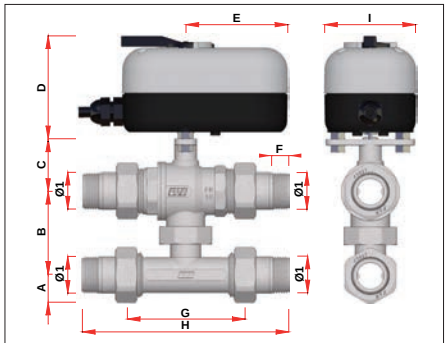
CODICE	Ø1	A	B	C
3087 12	1/2”	11	56 (95*)	52
3087 34	3/4”	13	56 (95*)	56
3087 1	1”	17	56 (95*)	62



* = con comando elettrotermico

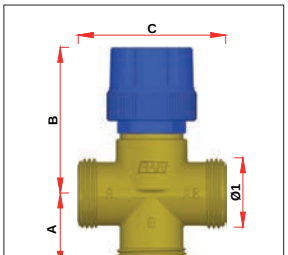
ART. 3088

CODICE	Ø1	A	B	C
3088 12	1/2”	15	56 (95*)	56
3088 34	3/4”	19	56 (95*)	64



ART. 300725

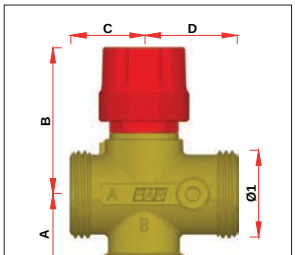
CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
300725 3440	3/4”	21	52-63	38	75	74	14	84	150	66
300725 140	1”	26	52-63	42	75	74	16	94	172	66



* = con comando elettrotermico

ART. 3086

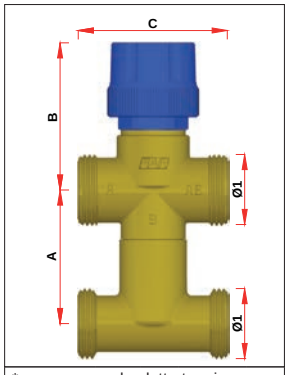
CODICE	Ø1	A	B	C
3086 12	1/2”	26	56 (95*)	52
3086 34	3/4”	28	56 (95*)	56
3086 1	1”	31	56 (95*)	62



* = con comando elettrotermico

ART. 3094

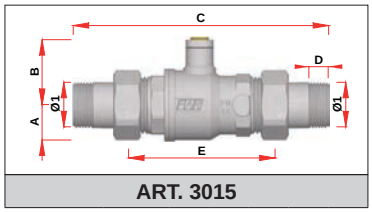
CODICE	Ø1	A	B	C	D
3094 1	1”	31	56 (95*)	28	35



* = con comando elettrotermico

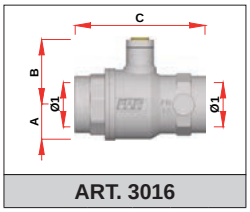
ART. 3089

CODICE	Ø1	A	B	C
3089 12	1/2”	41	56 (95*)	52
3089 34	3/4”	51	56 (95*)	56



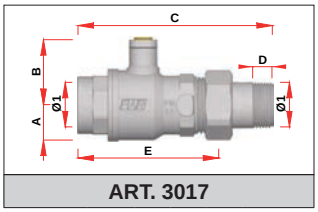
ART. 3015

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
3015 12	1/2”	16	33	136	13	75
3015 34	3/4”	21	38	150	14	84
3015 1	1”	26	42	171	16	94
3015 114	1”1/4	31	47	190	18	107



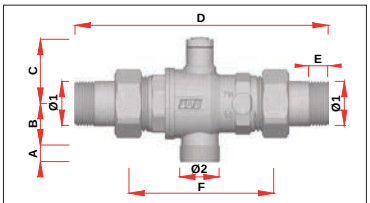
ART. 3016

CODICE	Ø1	A	B	C
3016 12	1/2”	16	33	64
3016 34	3/4”	21	38	77
3016 1	1”	26	42	90



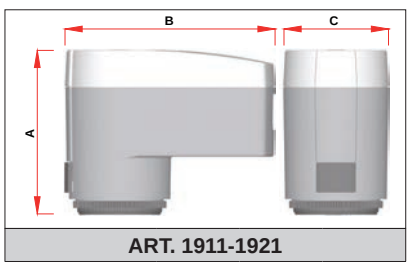
ART. 3017

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
3017 12	1/2”	16	33	100	13	70
3017 34	3/4”	21	38	115	14	81
3017 1	1”	26	42	131	16	92
3017 114	1”1/4	31	47	148	18	106



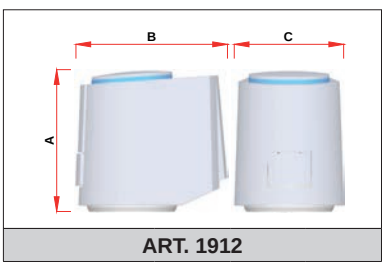
ART. 3031

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
3031 34	3/4”	24x19	10	25	38	151	14	85
3031 1	1”	24x19	11	64	42	172	16	94



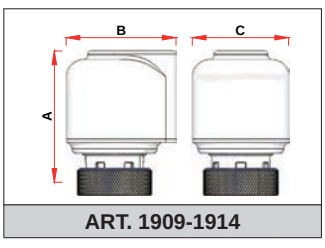
ART. 1911-1921

CODICE	A	B	C
1911-1921	65	90	45



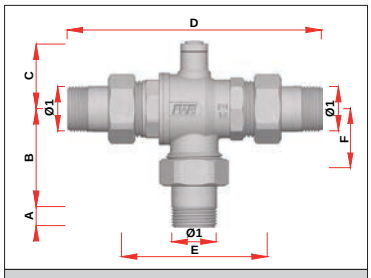
ART. 1912

CODICE	A	B	C
1912	53	62	44



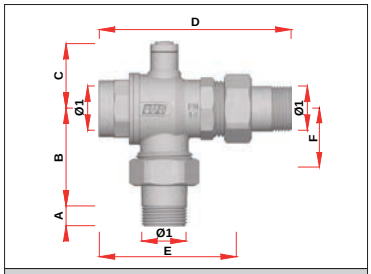
ART. 1909-1914

CODICE	A	B	C
1909-1919-1929-1939	59	49	44
1914-1924-1913-1923	59	49	44



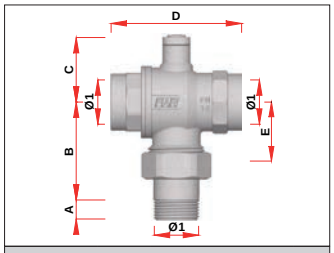
ART. 3020-3032

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
3020 12	1/2”	13	48	33	136	75	28
3020 34	3/4”	14	56	38	150	84	36
3020 1	1”	16	63	42	172	94	41
3020 114	1”1/4	18	71	47	190	107	48
3032 12	1/2”	13	48	33	136	75	28
3032 34	3/4”	14	56	38	150	84	36
3032 1	1”	16	63	42	172	94	41
3032 114	1”1/4	18	71	47	190	107	48



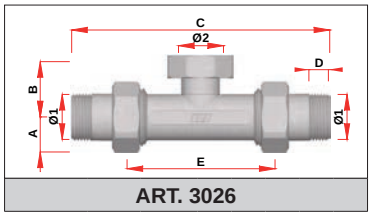
ART. 3022

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
3022 12	1/2”	13	48	33	100	70	28
3022 34	3/4”	14	56	38	114	80	36
3022 1	1”	16	63	42	132	92	41
3022 114	1”1/4	18	71	47	148	106	48



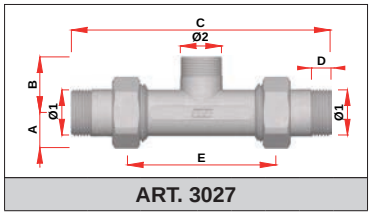
ART. 3021

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
3021 12	1/2”	13	48	33	64	28
3021 34	3/4”	14	56	38	77	36
3021 1	1”	16	63	42	90	41



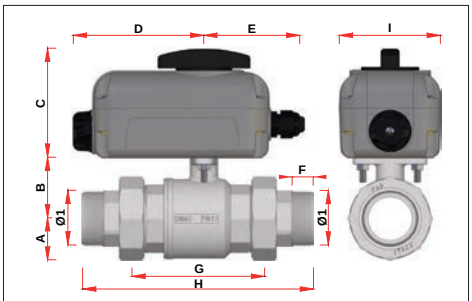
ART. 3026

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
3026 34	3/4”	1”	21	32	150	14	84
3026 1	1”	1” 1/4	26	28	172	16	94



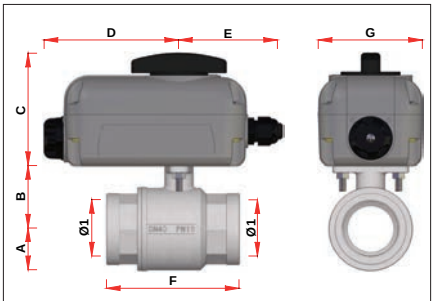
ART. 3027

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
3027 34	3/4”	24x19	21	32	150	14	84
3027 1	1”	24x19	26	46	172	16	94



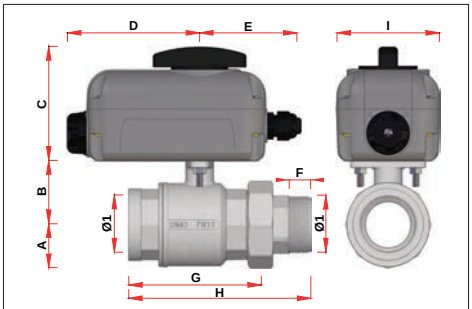
ART. 303915

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
303915 112	1”1/2	35	53	95	116	84	18	113	202	88
303915 2	2”	43	61	95	116	84	20	130	232	88



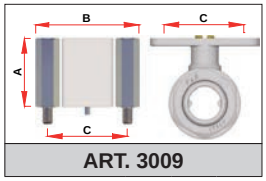
ART. 303916

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G
303916 112	1”1/2	35	53	95	116	84	110	88
303916 2	2”	43	61	95	116	84	129	88



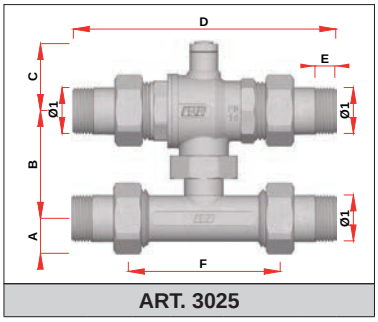
ART. 303917

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
303917 112	1”1/2	35	53	95	116	84	18	112	157	88
303917 2	2”	43	61	95	116	84	20	129	181	88



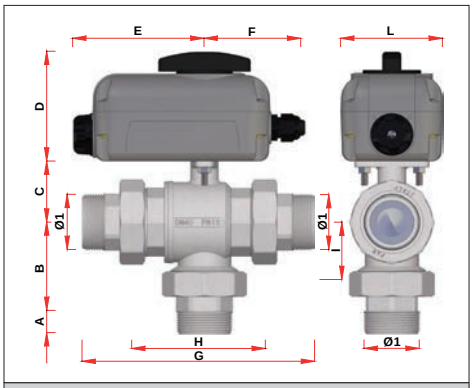
ART. 3009

CODICE	A	B	C
3009 40	40	60	47
3009 100	100	60	47



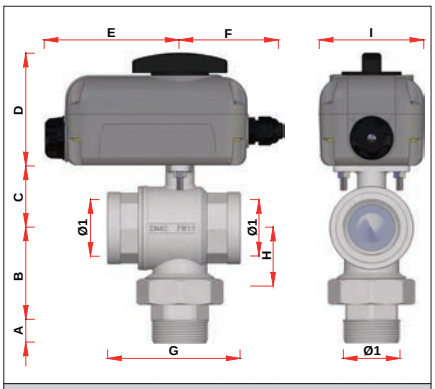
ART. 3025

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
3025 34	3/4”	21	52-63	38	150	14	84
3025 1	1”	26	52-63	42	172	16	94



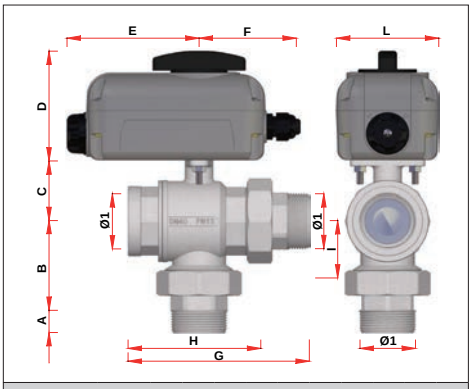
ART. 303920

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
303920 112	1”1/2	18	78	53	95	116	84	201	113	52	88
303920 2	2”	20	94	61	95	116	84	233	130	63	88



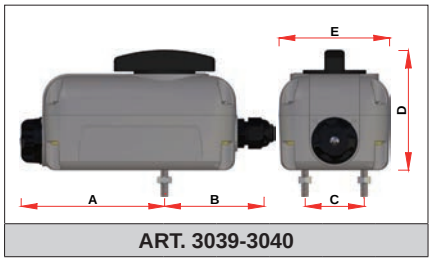
ART. 303921

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
303921 112	1”1/2	18	78	53	95	116	84	112	52	88
303921 2	2”	20	94	61	95	116	84	129	63	88



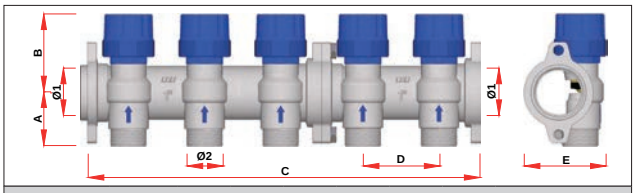
ART. 303922

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
303922 112	1”1/2	18	78	53	95	116	84	156	112	52	88
303922 2	2”	20	94	61	95	116	84	181	129	63	88



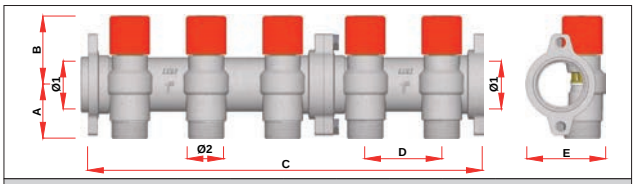
ART. 3039-3040

CODICE	A	B	C	D	E
3039 30-3039 80	116	84	47	95	88
3040 30-3040 80	116	84	47	95	88



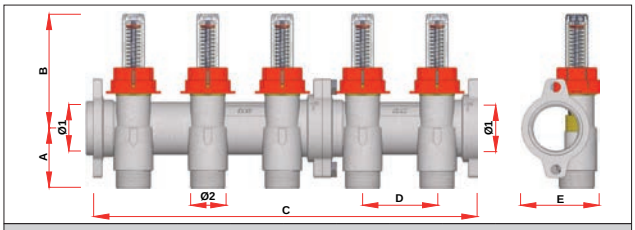
ART. 3914-3917

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	Ø2
3914-3917	2	1”	35	52	104	50	54	24x19-3/4”
3914-3917	3	1”	35	52	154	50	54	24x19-3/4”
3914-3917	4	1”	35	52	204	50	54	24x19-3/4”
3914-3917	5	1”	35	52	258	50	54	24x19-3/4”
3914-3917	6	1”	35	52	308	50	54	24x19-3/4”
3914-3917	7	1”	35	52	358	50	54	24x19-3/4”
3914-3917	8	1”	35	52	408	50	54	24x19-3/4”
3914-3917	9	1”	35	52	462	50	54	24x19-3/4”
3914-3917	10	1”	35	52	512	50	54	24x19-3/4”
3914-3917	11	1”	35	52	562	50	54	24x19-3/4”
3914-3917	12	1”	35	52	612	50	54	24x19-3/4”



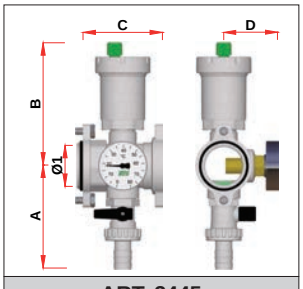
ART. 3915-3918

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	Ø2
3915-3918	2	1”	35	45	104	50	52	24x19-3/4”
3915-3918	3	1”	35	45	154	50	52	24x19-3/4”
3915-3918	4	1”	35	45	204	50	52	24x19-3/4”
3915-3918	5	1”	35	45	258	50	52	24x19-3/4”
3915-3918	6	1”	35	45	308	50	52	24x19-3/4”
3915-3918	7	1”	35	45	358	50	52	24x19-3/4”
3915-3918	8	1”	35	45	408	50	52	24x19-3/4”
3915-3918	9	1”	35	45	462	50	52	24x19-3/4”
3915-3918	10	1”	35	45	512	50	52	24x19-3/4”
3915-3918	11	1”	35	45	562	50	52	24x19-3/4”
3915-3918	12	1”	35	45	612	50	52	24x19-3/4”



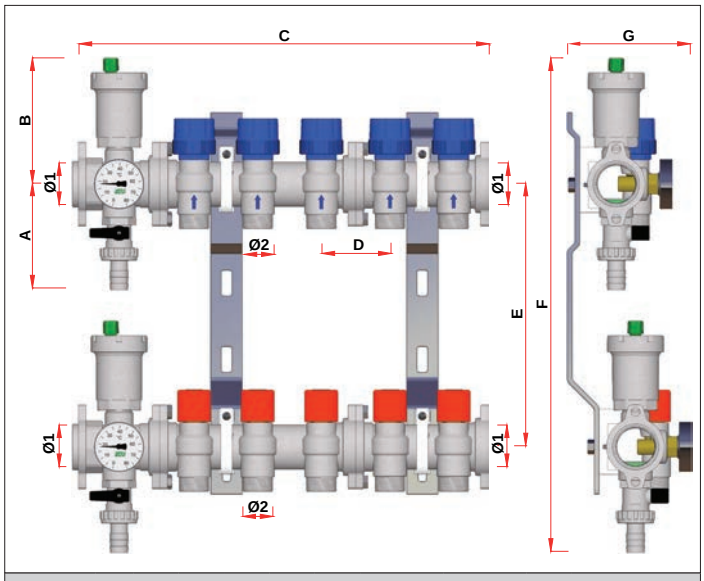
ART. 3972-3982

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	Ø2
3972-3982	2	1”	40	76	104	50	52	24x19-3/4”
3972-3982	3	1”	40	76	154	50	52	24x19-3/4”
3972-3982	4	1”	40	76	204	50	52	24x19-3/4”
3972-3982	5	1”	40	76	258	50	52	24x19-3/4”
3972-3982	6	1”	40	76	308	50	52	24x19-3/4”
3972-3982	7	1”	40	76	358	50	52	24x19-3/4”
3972-3982	8	1”	40	76	408	50	52	24x19-3/4”
3972-3982	9	1”	40	76	462	50	52	24x19-3/4”
3972-3982	10	1”	40	76	512	50	52	24x19-3/4”
3972-3982	11	1”	40	76	562	50	52	24x19-3/4”
3972-3982	12	1”	40	76	612	50	52	24x19-3/4”



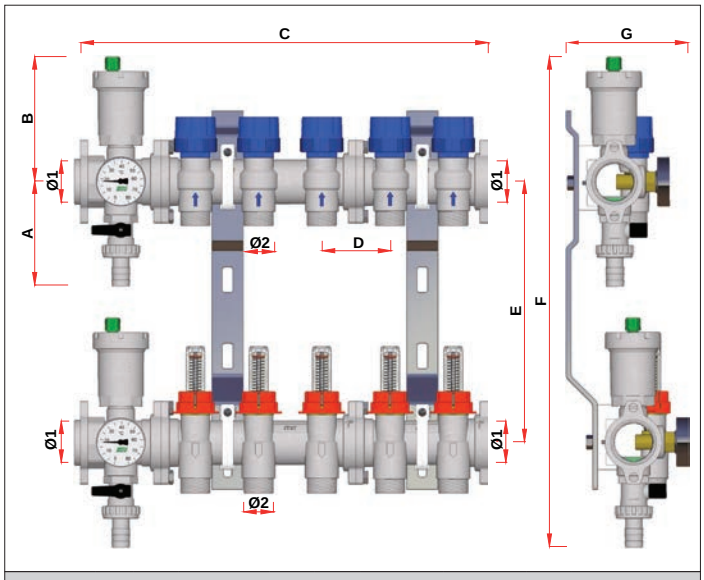
ART. 3445

CODICE	Ø1	A	B	C	D
3445 1	1”	83	99	64	43



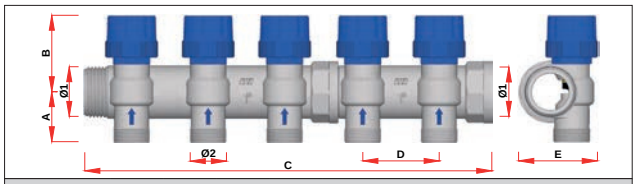
ART. 3465-3471

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	Ø2
3465-3471	3	1”	83	99	218	50	206-270	389-453	98	24x19-3/4”
3465-3471	4	1”	83	99	268	50	206-270	389-453	98	24x19-3/4”
3465-3471	5	1”	83	99	322	50	206-270	389-453	98	24x19-3/4”
3465-3471	6	1”	83	99	372	50	206-270	389-453	98	24x19-3/4”
3465-3471	7	1”	83	99	422	50	206-270	389-453	98	24x19-3/4”
3465-3471	8	1”	83	99	472	50	206-270	389-453	98	24x19-3/4”
3465-3471	9	1”	83	99	526	50	206-270	389-453	98	24x19-3/4”
3465-3471	10	1”	83	99	576	50	206-270	389-453	98	24x19-3/4”
3465-3471	11	1”	83	99	626	50	206-270	389-453	98	24x19-3/4”
3465-3471	12	1”	83	99	676	50	206-270	389-453	98	24x19-3/4”



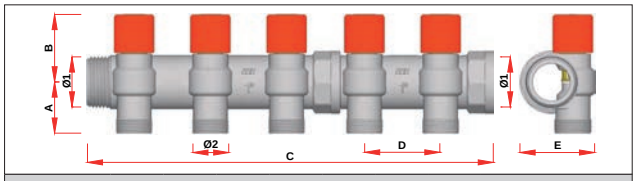
ART. 3563-3583

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	Ø2
3563-3583	3	1”	83	99	218	50	206-270	389-453	98	24x19-3/4”
3563-3583	4	1”	83	99	268	50	206-270	389-453	98	24x19-3/4”
3563-3583	5	1”	83	99	322	50	206-270	389-453	98	24x19-3/4”
3563-3583	6	1”	83	99	372	50	206-270	389-453	98	24x19-3/4”
3563-3583	7	1”	83	99	422	50	206-270	389-453	98	24x19-3/4”
3563-3583	8	1”	83	99	472	50	206-270	389-453	98	24x19-3/4”
3563-3583	9	1”	83	99	526	50	206-270	389-453	98	24x19-3/4”
3563-3583	10	1”	83	99	576	50	206-270	389-453	98	24x19-3/4”
3563-3583	11	1”	83	99	626	50	206-270	389-453	98	24x19-3/4”
3563-3583	12	1”	83	99	676	50	206-270	389-453	98	24x19-3/4”



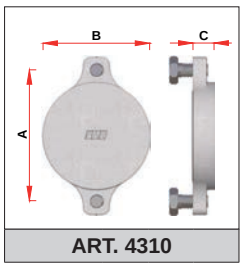
ART. 3913-3911

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	Ø2
3913-3911	2	1”	34	52	116	50	52	24x19-1/2”-3/4”
3913-3911	3	1”	34	52	166	50	52	24x19-1/2”-3/4”
3913-3911	4	1”	34	52	216	50	52	24x19-1/2”-3/4”
3913-3911	5	1”	34	52	267	50	52	24x19-1/2”-3/4”
3913-3911	6	1”	34	52	317	50	52	24x19-1/2”-3/4”
3913-3911	7	1”	34	52	367	50	52	24x19-1/2”-3/4”
3913-3911	8	1”	34	52	417	50	52	24x19-1/2”-3/4”
3913-3911	9	1”	34	52	468	50	52	24x19-1/2”-3/4”
3913-3911	10	1”	34	52	518	50	52	24x19-1/2”-3/4”
3913-3911	11	1”	34	52	568	50	52	24x19-1/2”-3/4”
3913-3911	12	1”	34	52	618	50	52	24x19-1/2”-3/4”
3913-3911	2	1”1/4	38	56	120	50	62	24x19-3/4”
3913-3911	3	1”1/4	38	56	170	50	62	24x19-3/4”
3913-3911	4	1”1/4	38	56	221	50	62	24x19-3/4”
3913-3911	5	1”1/4	38	56	271	50	62	24x19-3/4”
3913-3911	6	1”1/4	38	56	321	50	62	24x19-3/4”
3913-3911	7	1”1/4	38	56	372	50	62	24x19-3/4”
3913-3911	8	1”1/4	38	56	422	50	62	24x19-3/4”
3913-3911	9	1”1/4	38	56	472	50	62	24x19-3/4”
3913-3911	10	1”1/4	38	56	523	50	62	24x19-3/4”
3913-3911	11	1”1/4	38	56	573	50	62	24x19-3/4”
3913-3911	12	1”1/4	38	56	623	50	62	24x19-3/4”



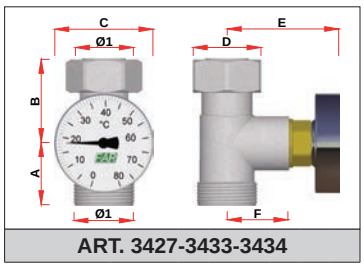
ART. 3923-3921

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	Ø2
3923-3921	2	1”	34	45	116	50	50	24x19-1/2”-3/4”
3923-3921	3	1”	34	45	166	50	50	24x19-1/2”-3/4”
3923-3921	4	1”	34	45	216	50	50	24x19-1/2”-3/4”
3923-3921	5	1”	34	45	267	50	50	24x19-1/2”-3/4”
3923-3921	6	1”	34	45	317	50	50	24x19-1/2”-3/4”
3923-3921	7	1”	34	45	367	50	50	24x19-1/2”-3/4”
3923-3921	8	1”	34	45	417	50	50	24x19-1/2”-3/4”
3923-3921	9	1”	34	45	468	50	50	24x19-1/2”-3/4”
3923-3921	10	1”	34	45	518	50	50	24x19-1/2”-3/4”
3923-3921	11	1”	34	45	568	50	50	24x19-1/2”-3/4”
3923-3921	12	1”	34	45	618	50	50	24x19-1/2”-3/4”
3923-3921	2	1”1/4	38	50	120	50	60	24x19-3/4”
3923-3921	3	1”1/4	38	50	170	50	60	24x19-3/4”
3923-3921	4	1”1/4	38	50	221	50	60	24x19-3/4”
3923-3921	5	1”1/4	38	50	271	50	60	24x19-3/4”
3923-3921	6	1”1/4	38	50	321	50	60	24x19-3/4”
3923-3921	7	1”1/4	38	50	372	50	60	24x19-3/4”
3923-3921	8	1”1/4	38	50	422	50	60	24x19-3/4”
3923-3921	9	1”1/4	38	50	472	50	60	24x19-3/4”
3923-3921	10	1”1/4	38	50	523	50	60	24x19-3/4”
3923-3921	11	1”1/4	38	50	573	50	60	24x19-3/4”
3923-3921	12	1”1/4	38	50	623	50	60	24x19-3/4”



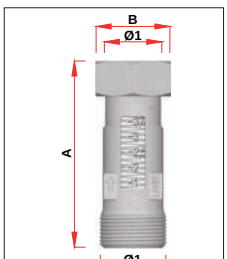
ART. 4310

CODICE	A	B	C
4310 1	55	45	9
4310 114	60	51	10
4310 112	67	58	10
4310 2	80	70	10



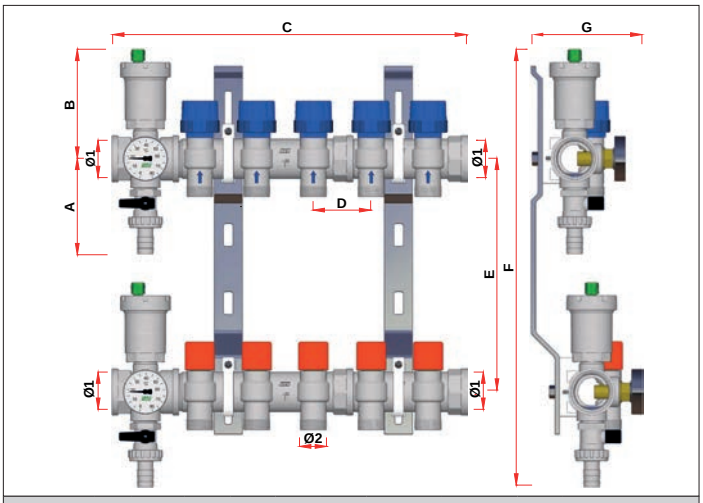
ART. 3427-3433-3434

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
3427	M33x1,5	26	44	39	38	44	25
3433 34EU	3/4”EU	26	40	39	30	46	27
3433 34TP	3/4”TP	26	40	39	30	46	27
3434	W24x19	25	33	39	27	44	25



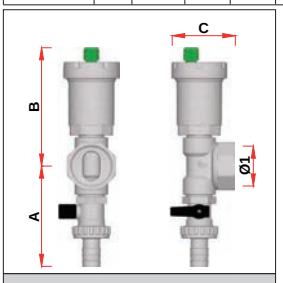
ART. 3428-3429

CODICE	Ø1	A	B
3428	3/4”EU	62	27
3429	24x19	67	27



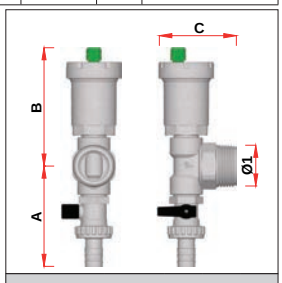
ART. 3462-3468

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	Ø2
3462-3468	2	1”	84	97	163	50	206-270	387-451	98	24x19-1/2”-3/4”
3462-3468	3	1”	84	97	213	50	206-270	387-451	98	24x19-1/2”-3/4”
3462-3468	4	1”	84	97	263	50	206-270	387-451	98	24x19-1/2”-3/4”
3462-3468	5	1”	84	97	314	50	206-270	387-451	98	24x19-1/2”-3/4”
3462-3468	6	1”	84	97	364	50	206-270	387-451	98	24x19-1/2”-3/4”
3462-3468	7	1”	84	97	414	50	206-270	387-451	98	24x19-1/2”-3/4”
3462-3468	8	1”	84	97	464	50	206-270	387-451	98	24x19-1/2”-3/4”
3462-3468	9	1”	84	97	515	50	206-270	387-451	98	24x19-1/2”-3/4”
3462-3468	10	1”	84	97	565	50	206-270	387-451	98	24x19-1/2”-3/4”
3462-3468	11	1”	84	97	615	50	206-270	387-451	98	24x19-1/2”-3/4”
3462-3468	12	1”	84	97	665	50	206-270	387-451	98	24x19-1/2”-3/4”
3462-3468	2	1”1/4	90	102	167	50	206-270	398-462	108	24x19-3/4”
3462-3468	3	1”1/4	90	102	217	50	206-270	398-462	108	24x19-3/4”
3462-3468	4	1”1/4	90	102	268	50	206-270	398-462	108	24x19-3/4”
3462-3468	5	1”1/4	90	102	318	50	206-270	398-462	108	24x19-3/4”
3462-3468	6	1”1/4	90	102	368	50	206-270	398-462	108	24x19-3/4”
3462-3468	7	1”1/4	90	102	419	50	206-270	398-462	108	24x19-3/4”
3462-3468	8	1”1/4	90	102	469	50	206-270	398-462	108	24x19-3/4”
3462-3468	9	1”1/4	90	102	519	50	206-270	398-462	108	24x19-3/4”
3462-3468	10	1”1/4	90	102	570	50	206-270	398-462	108	24x19-3/4”
3462-3468	11	1”1/4	90	102	620	50	206-270	398-462	108	24x19-3/4”
3462-3468	12	1”1/4	90	102	670	50	206-270	398-462	108	24x19-3/4”



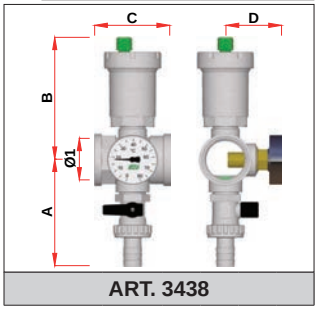
ART. 4070

CODICE	Ø1	A	B	C
4070 3438	3/4”	78	91	48
4070 138	1”	80	95	50
4070 11438	1”1/4	85	100	51
4070 11238	1”1/2	90	105	52



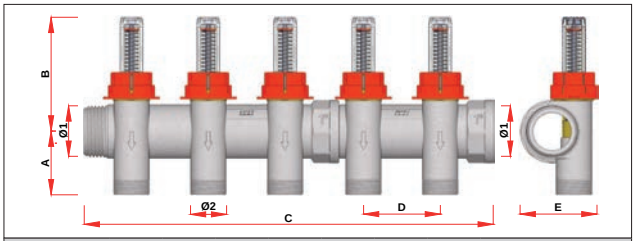
ART. 4071

CODICE	Ø1	A	B	C
4071 3438	3/4”	78	91	60
4071 138	1”	80	95	62
4071 11438	1”1/4	85	100	66
4071 11238	1”1/2	90	105	68



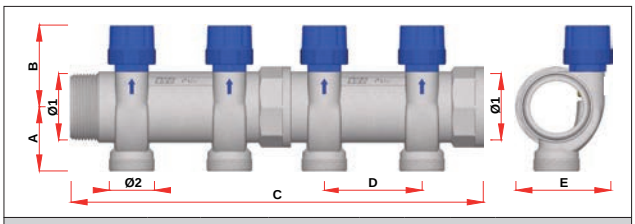
ART. 3438

CODICE	Ø1	A	B	C	D
3438 34	3/4”	81	95	59	38
3438 1	1”	84	97	60	43
3438 114	1”1/4	90	102	65	50
3438 112	1”1/2	92	106	72	52



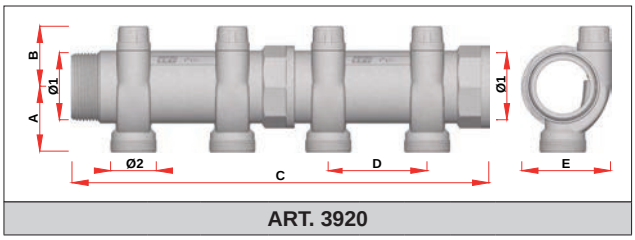
ART. 3970-3980

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	Ø2
3970-3980	2	1”	41	75	116	50	50	24x19-1/2”-3/4”
3970-3980	3	1”	41	75	166	50	50	24x19-1/2”-3/4”
3970-3980	4	1”	41	75	216	50	50	24x19-1/2”-3/4”
3970-3980	5	1”	41	75	267	50	50	24x19-1/2”-3/4”
3970-3980	6	1”	41	75	317	50	50	24x19-1/2”-3/4”
3970-3980	7	1”	41	75	367	50	50	24x19-1/2”-3/4”
3970-3980	8	1”	41	75	417	50	50	24x19-1/2”-3/4”
3970-3980	9	1”	41	75	468	50	50	24x19-1/2”-3/4”
3970-3980	10	1”	41	75	518	50	50	24x19-1/2”-3/4”
3970-3980	11	1”	41	75	568	50	50	24x19-1/2”-3/4”
3970-3980	12	1”	41	75	618	50	50	24x19-1/2”-3/4”
3970-3980	2	1”1/4	39	78	120	50	60	24x19-3/4”
3970-3980	3	1”1/4	39	78	170	50	60	24x19-3/4”
3970-3980	4	1”1/4	39	78	221	50	60	24x19-3/4”
3970-3980	5	1”1/4	39	78	271	50	60	24x19-3/4”
3970-3980	6	1”1/4	39	78	321	50	60	24x19-3/4”
3970-3980	7	1”1/4	39	78	372	50	60	24x19-3/4”
3970-3980	8	1”1/4	39	78	422	50	60	24x19-3/4”
3970-3980	9	1”1/4	39	78	472	50	60	24x19-3/4”
3970-3980	10	1”1/4	39	78	523	50	60	24x19-3/4”
3970-3980	11	1”1/4	39	78	573	50	60	24x19-3/4”
3970-3980	12	1”1/4	39	78	623	50	60	24x19-3/4”



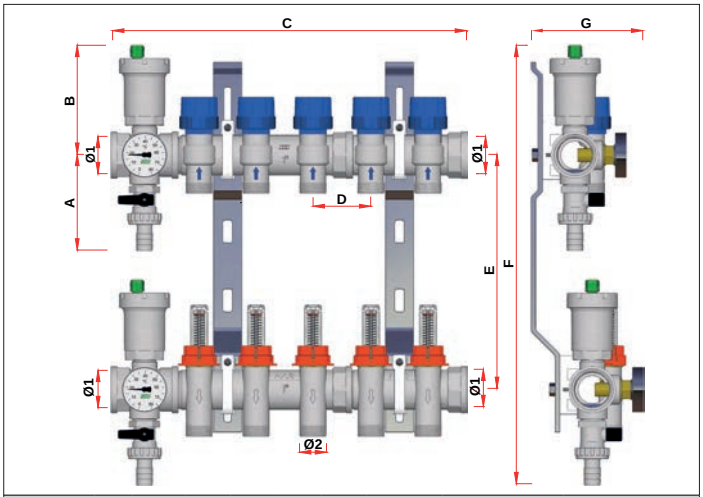
ART. 3910

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	Ø2
3910 11202	2	1”1/2	46	58	159	70	68	M33x1,5
3910 11203	3	1”1/2	46	58	229	70	68	M33x1,5
3910 11204	4	1”1/2	46	58	299	70	68	M33x1,5
3910 11205	5	1”1/2	46	58	369	70	68	M33x1,5
3910 11206	6	1”1/2	46	58	439	70	68	M33x1,5
3910 11207	7	1”1/2	46	58	509	70	68	M33x1,5
3910 11208	8	1”1/2	46	58	579	70	68	M33x1,5
3910 11209	9	1”1/2	46	58	649	70	68	M33x1,5
3910 11210	10	1”1/2	46	58	719	70	68	M33x1,5
3910 11211	11	1”1/2	46	58	789	70	68	M33x1,5
3910 11212	12	1”1/2	46	58	859	70	68	M33x1,5



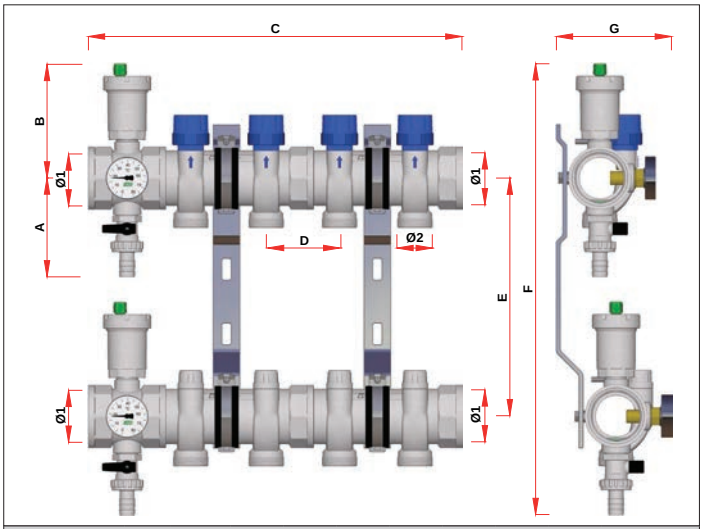
ART. 3920

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	Ø2
3920 11202	2	1”1/2	46	43	159	70	63	M33x1,5
3920 11203	3	1”1/2	46	43	229	70	63	M33x1,5
3920 11204	4	1”1/2	46	43	299	70	63	M33x1,5
3920 11205	5	1”1/2	46	43	369	70	63	M33x1,5
3920 11206	6	1”1/2	46	43	439	70	63	M33x1,5
3920 11207	7	1”1/2	46	43	509	70	63	M33x1,5
3920 11208	8	1”1/2	46	43	579	70	63	M33x1,5
3920 11209	9	1”1/2	46	43	649	70	63	M33x1,5
3920 11210	10	1”1/2	46	43	719	70	63	M33x1,5
3920 11211	11	1”1/2	46	43	789	70	63	M33x1,5
3920 11212	12	1”1/2	46	43	859	70	63	M33x1,5



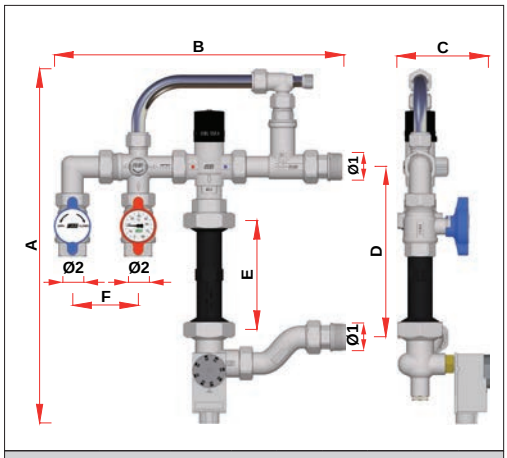
ART. 3561-3581

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	Ø2
3561-3581	2	1”	84	97	163	50	206-270	387-451	98	24x19-1/2”-3/4”
3561-3581	3	1”	84	97	213	50	206-270	387-451	98	24x19-1/2”-3/4”
3561-3581	4	1”	84	97	263	50	206-270	387-451	98	24x19-1/2”-3/4”
3561-3581	5	1”	84	97	314	50	206-270	387-451	98	24x19-1/2”-3/4”
3561-3581	6	1”	84	97	364	50	206-270	387-451	98	24x19-1/2”-3/4”
3561-3581	7	1”	84	97	414	50	206-270	387-451	98	24x19-1/2”-3/4”
3561-3581	8	1”	84	97	464	50	206-270	387-451	98	24x19-1/2”-3/4”
3561-3581	9	1”	84	97	515	50	206-270	387-451	98	24x19-1/2”-3/4”
3561-3581	10	1”	84	97	565	50	206-270	387-451	98	24x19-1/2”-3/4”
3561-3581	11	1”	84	97	615	50	206-270	387-451	98	24x19-1/2”-3/4”
3561-3581	12	1”	84	97	665	50	206-270	387-451	98	24x19-1/2”-3/4”
3561-3581	2	1”1/4	90	102	167	50	206-270	398-462	108	24x19-3/4”
3561-3581	3	1”1/4	90	102	217	50	206-270	398-462	108	24x19-3/4”
3561-3581	4	1”1/4	90	102	268	50	206-270	398-462	108	24x19-3/4”
3561-3581	5	1”1/4	90	102	318	50	206-270	398-462	108	24x19-3/4”
3561-3581	6	1”1/4	90	102	368	50	206-270	398-462	108	24x19-3/4”
3561-3581	7	1”1/4	90	102	419	50	206-270	398-462	108	24x19-3/4”
3561-3581	8	1”1/4	90	102	469	50	206-270	398-462	108	24x19-3/4”
3561-3581	9	1”1/4	90	102	519	50	206-270	398-462	108	24x19-3/4”
3561-3581	10	1”1/4	90	102	570	50	206-270	398-462	108	24x19-3/4”
3561-3581	11	1”1/4	90	102	620	50	206-270	398-462	108	24x19-3/4”
3561-3581	12	1”1/4	90	102	670	50	206-270	398-462	108	24x19-3/4”



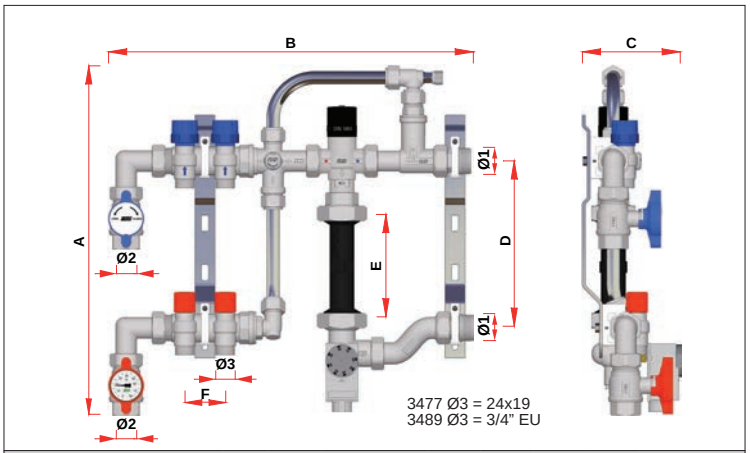
ART. 3459

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	Ø2
3459 11202	2	1”1/2	92	106	211	70	222	420	107	M33x1,5
3459 11203	3	1”1/2	92	106	281	70	222	420	107	M33x1,5
3459 11204	4	1”1/2	92	106	351	70	222	420	107	M33x1,5
3459 11205	5	1”1/2	92	106	421	70	222	420	107	M33x1,5
3459 11206	6	1”1/2	92	106	491	70	222	420	107	M33x1,5
3459 11207	7	1”1/2	92	106	561	70	222	420	107	M33x1,5
3459 11208	8	1”1/2	92	106	631	70	222	420	107	M33x1,5
3459 11209	9	1”1/2	92	106	701	70	222	420	107	M33x1,5
3459 11210	10	1”1/2	92	106	771	70	222	420	107	M33x1,5
3459 11211	11	1”1/2	92	106	841	70	222	420	107	M33x1,5
3459 11212	12	1”1/2	92	106	911	70	222	420	107	M33x1,5



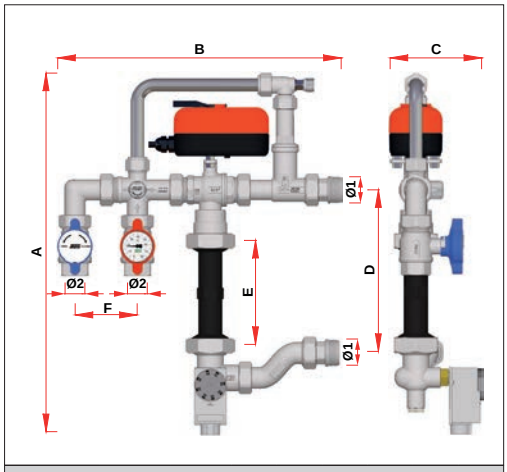
ART. 3480

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
3480 34	3/4"	3/4"	439	350	125	221	130	79
3480 1	1"	3/4"	428	349	109	206	130	79
3480 114	1"/1/4	3/4"	439	350	125	221	130	79



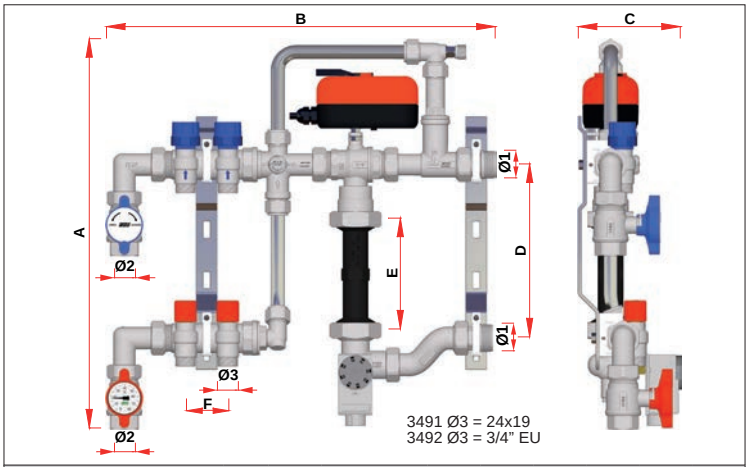
ART. 3477-3489

CODICE	Ø1	Ø2	Ø3	A	B	C	D	E	F
3477 102-3489 13402	1"	3/4"	24x19-3/4"	432	452	121	206	130	50
3477 103-3489 13403	1"	3/4"	24x19-3/4"	432	502	121	206	130	50
3477 104-3489 13404	1"	3/4"	24x19-3/4"	432	552	121	206	130	50
3477 105-3489 13405	1"	3/4"	24x19-3/4"	432	603	121	206	130	50



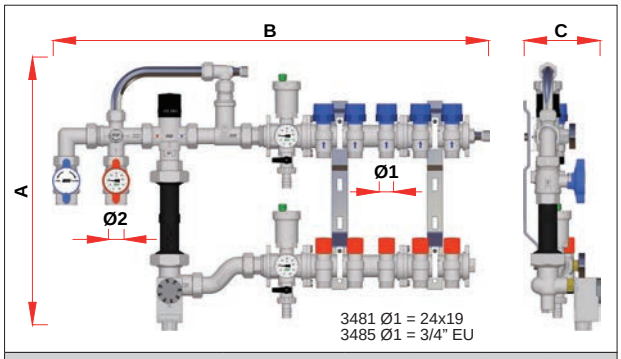
ART. 3490

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
3490 110	1"	3/4"	458	358	115	206	130	79



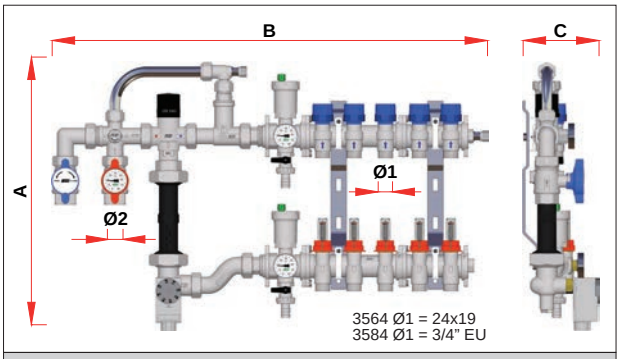
ART. 3491-3492

CODICE	Ø1	Ø2	Ø3	A	B	C	D	E	F
3491 10210-3492 1340210	1"	3/4"	24x19-3/4"	462	460	120	206	130	50
3491 10310-3492 1340310	1"	3/4"	24x19-3/4"	462	510	120	206	130	50
3491 10410-3492 1340410	1"	3/4"	24x19-3/4"	462	560	120	206	130	50
3491 10510-3492 1340510	1"	3/4"	24x19-3/4"	462	611	120	206	130	50



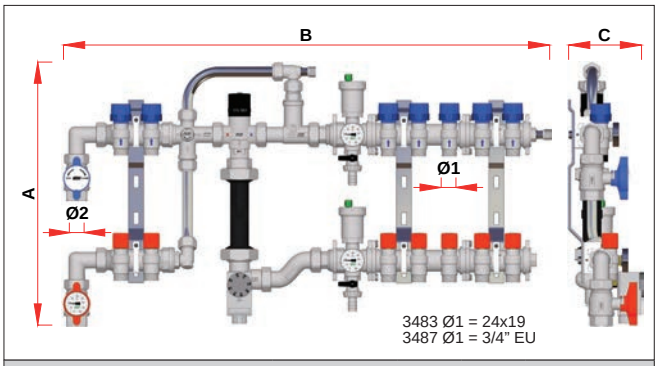
ART. 3481-3485

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3481 103-3485 13403	24x19-3/4"	3/4"	428	591	121
3481 104 3485 13404	24x19-3/4"	3/4"	428	641	121
3481 105-3485 13405	24x19-3/4"	3/4"	428	695	121
3481 106-3485 13406	24x19-3/4"	3/4"	428	745	121
3481 107-3485 13407	24x19-3/4"	3/4"	428	795	121
3481 108-3485 13408	24x19-3/4"	3/4"	428	845	121
3481 109-3485 13409	24x19-3/4"	3/4"	428	899	121
3481 110-3485 13410	24x19-3/4"	3/4"	428	949	121
3481 111-3485 13411	24x19-3/4"	3/4"	428	999	121
3481 112-3485 13412	24x19-3/4"	3/4"	428	1049	121



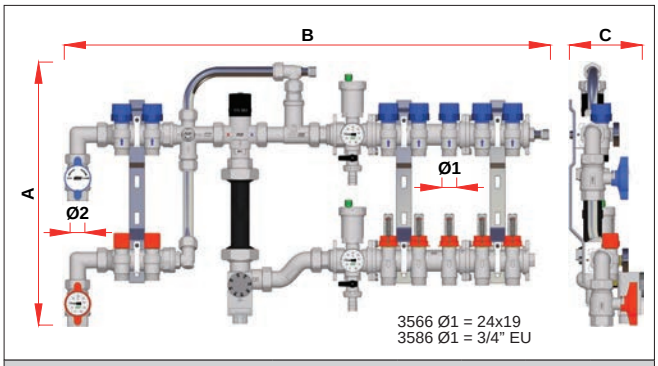
ART. 3564-3584

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3564 103-3584 13403	24x19-3/4"	3/4"	428	591	121
3564 104-3584 13404	24x19-3/4"	3/4"	428	641	121
3564 105-3584 13405	24x19-3/4"	3/4"	428	695	121
3564 106-3584 13406	24x19-3/4"	3/4"	428	745	121
3564 107-3584 13407	24x19-3/4"	3/4"	428	795	121
3564 108-3584 13408	24x19-3/4"	3/4"	428	845	121
3564 109-3584 13409	24x19-3/4"	3/4"	428	899	121
3564 110-3584 13410	24x19-3/4"	3/4"	428	949	121
3564 111-3584 13411	24x19-3/4"	3/4"	428	999	121
3564 112-3584 13412	24x19-3/4"	3/4"	428	1049	121



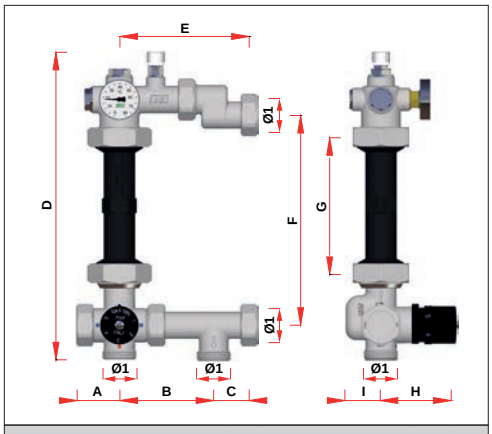
ART. 3483-3487

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3483 10302-3487 1340302	24x19-3/4"	3/4"	432	694	121
3483 10402-3487 1340402	24x19-3/4"	3/4"	432	744	121
3483 10502-3487 1340502	24x19-3/4"	3/4"	432	798	121
3483 10602-3487 1340602	24x19-3/4"	3/4"	432	848	121
3483 10702-3487 1340702	24x19-3/4"	3/4"	432	898	121
3483 10802-3487 1340802	24x19-3/4"	3/4"	432	948	121
3483 10902-3487 1340902	24x19-3/4"	3/4"	432	1002	121
3483 11002-3487 1341002	24x19-3/4"	3/4"	432	1052	121
3483 11102-3487 1341102	24x19-3/4"	3/4"	432	1102	121
3483 10303-3487 1340303	24x19-3/4"	3/4"	432	744	121
3483 10403-3487 1340403	24x19-3/4"	3/4"	432	794	121
3483 10503-3487 1340503	24x19-3/4"	3/4"	432	848	121
3483 10603-3487 1340603	24x19-3/4"	3/4"	432	898	121
3483 10703-3487 1340703	24x19-3/4"	3/4"	432	948	121
3483 10803-3487 1340803	24x19-3/4"	3/4"	432	998	121
3483 10903-3487 1340903	24x19-3/4"	3/4"	432	1052	121
3483 11003-3487 1341003	24x19-3/4"	3/4"	432	1102	121



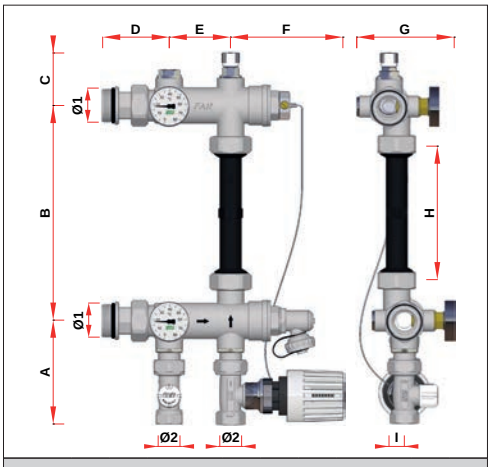
ART. 3566-3586

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3566 10302-3586 1340302	24x19-3/4"	3/4"	432	694	121
3566 10402-3586 1340402	24x19-3/4"	3/4"	432	744	121
3566 10502-3586 1340502	24x19-3/4"	3/4"	432	798	121
3566 10602-3586 1340602	24x19-3/4"	3/4"	432	848	121
3566 10702-3586 1340702	24x19-3/4"	3/4"	432	898	121
3566 10802-3586 1340802	24x19-3/4"	3/4"	432	948	121
3566 10902-3586 1340902	24x19-3/4"	3/4"	432	1002	121
3566 11002-3586 1341002	24x19-3/4"	3/4"	432	1052	121
3566 11102-3586 1341102	24x19-3/4"	3/4"	432	1102	121
3566 10303-3586 1340303	24x19-3/4"	3/4"	432	744	121
3566 10403-3586 1340403	24x19-3/4"	3/4"	432	794	121
3566 10503-3586 1340503	24x19-3/4"	3/4"	432	848	121
3566 10603-3586 1340603	24x19-3/4"	3/4"	432	898	121
3566 10703-3586 1340703	24x19-3/4"	3/4"	432	948	121
3566 10803-3586 1340803	24x19-3/4"	3/4"	432	998	121
3566 10903-3586 1340903	24x19-3/4"	3/4"	432	1052	121
3566 11003-3586 1341003	24x19-3/4"	3/4"	432	1102	121



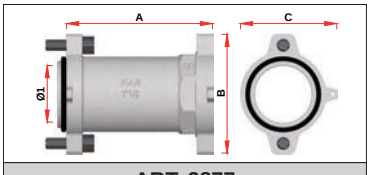
ART. 3493

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
3493 1	1"	41	91	36	302	127	204-234	130	69	34



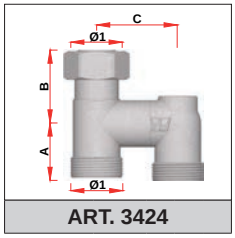
ART. 3497

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H	I
3497 1	1"	1/2"	102	210	52	66	60	111	96	130	15



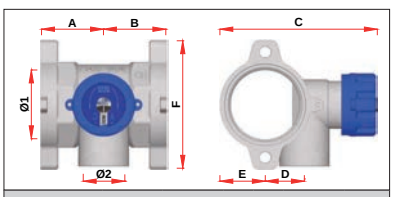
ART. 3877

CODICE	Ø1	A	B	C
3877 114	1"1/4	100	75	59
3877 112	1"1/2	100	82	66
3877 2	2"	100	94	78



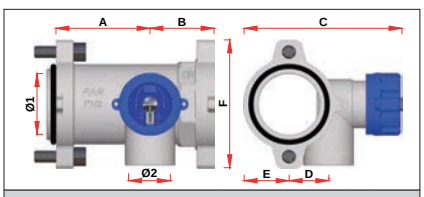
ART. 3424

CODICE	Ø1	A	B	C
3424	24x19	26	34	37



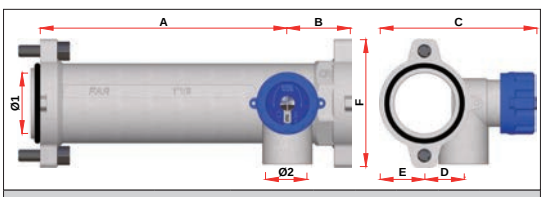
ART. 3874

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3874 11412	1"1/4	35	35	95	25	26	75	1/2"
3874 11212	1"1/2	40	40	102	25	29	82	1/2"
3874 11234	1"1/2	40	40	102	25	29	82	3/4"
3874 21	2"	49	49	113	27	35	94	1"



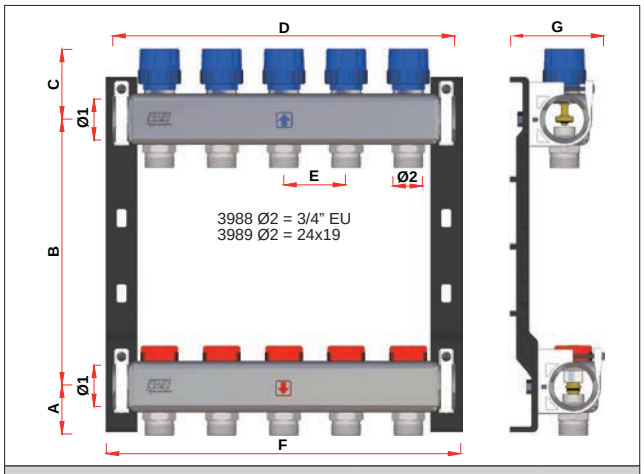
ART. 3874 100

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3874 11412100	1"1/4	66	35	95	25	25	75	1/2"
3874 11212100	1"1/2	60	41	102	25	29	82	1/2"
3874 11234100	1"1/2	60	41	102	25	29	82	3/4"
3874 21100	2"	49	51	113	27	35	94	1"



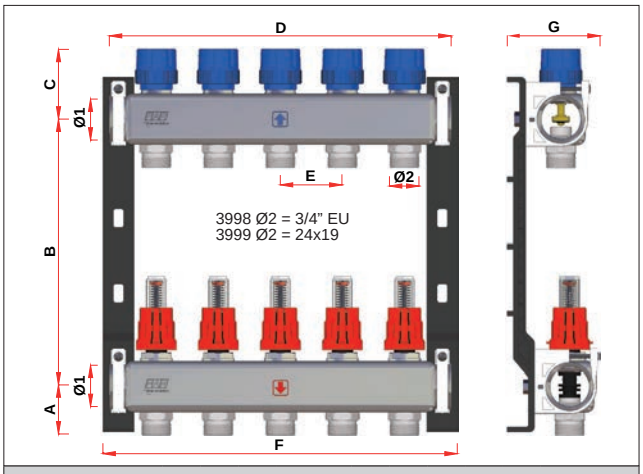
ART. 3874 200

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3874 11412200	1"1/4	165	35	95	25	25	75	1/2"
3874 11212200	1"1/2	159	41	102	25	29	82	1/2"
3874 11234200	1"1/2	159	41	102	25	29	82	3/4"
3874 21200	2"	149	51	113	27	35	94	1"



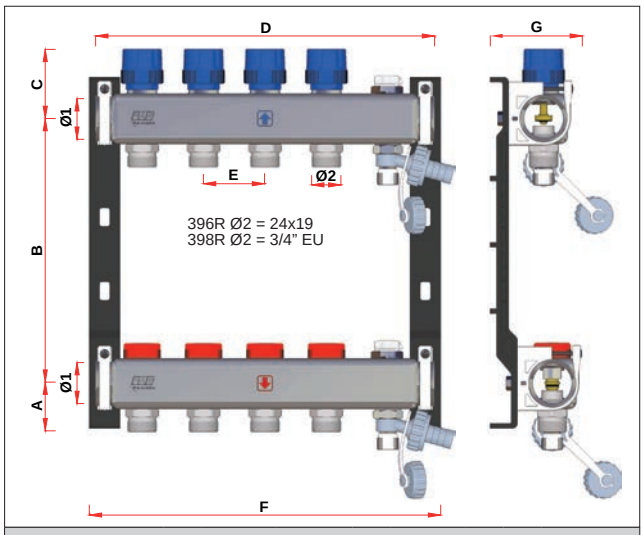
ART. 3988-3989

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	Ø2
3988 103-3989 103	3	1"	39	215-225	57	176	50	186	75	3/4"-24x19
3988 104-3989 104	4	1"	39	215-225	57	226	50	236	75	3/4"-24x19
3988 105-3989 105	5	1"	39	215-225	57	276	50	286	75	3/4"-24x19
3988 106-3989 106	6	1"	39	215-225	57	326	50	336	75	3/4"-24x19
3988 107-3989 107	7	1"	39	215-225	57	376	50	386	75	3/4"-24x19
3988 108-3989 108	8	1"	39	215-225	57	426	50	436	75	3/4"-24x19
3988 109-3989 109	9	1"	39	215-225	57	476	50	486	75	3/4"-24x19
3988 110-3989 110	10	1"	39	215-225	57	526	50	536	75	3/4"-24x19
3988 111-3989 111	11	1"	39	215-225	57	576	50	586	75	3/4"-24x19
3988 112-3989 112	12	1"	39	215-225	57	626	50	636	75	3/4"-24x19
3988 113-3989 113	13	1"	39	215-225	57	676	50	686	75	3/4"-24x19



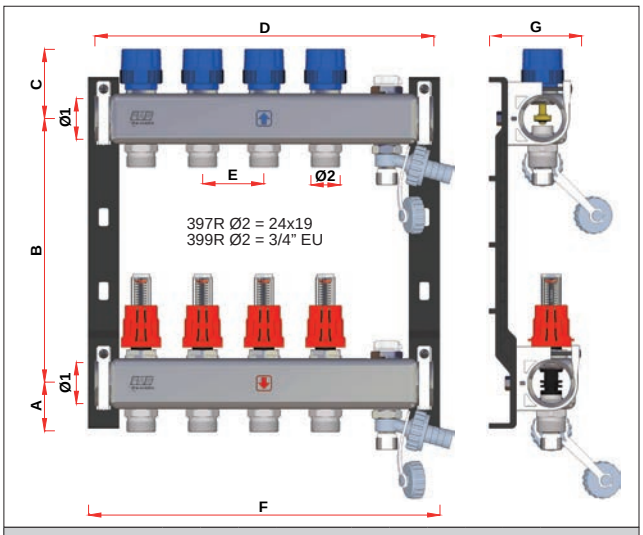
ART. 3998-3999

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	Ø2
3998 103-3999 103	3	1"	39	215-225	57	176	50	186	75	3/4"-24x19
3998 104-3999 104	4	1"	39	215-225	57	226	50	236	75	3/4"-24x19
3998 105-3999 105	5	1"	39	215-225	57	276	50	286	75	3/4"-24x19
3998 106-3999 106	6	1"	39	215-225	57	326	50	336	75	3/4"-24x19
3998 107-3999 107	7	1"	39	215-225	57	376	50	386	75	3/4"-24x19
3998 108-3999 108	8	1"	39	215-225	57	426	50	436	75	3/4"-24x19
3998 109-3999 109	9	1"	39	215-225	57	476	50	486	75	3/4"-24x19
3998 110-3999 110	10	1"	39	215-225	57	526	50	536	75	3/4"-24x19
3998 111-3999 111	11	1"	39	215-225	57	576	50	586	75	3/4"-24x19
3998 112-3999 112	12	1"	39	215-225	57	626	50	636	75	3/4"-24x19
3998 113-3999 113	13	1"	39	215-225	57	676	50	686	75	3/4"-24x19



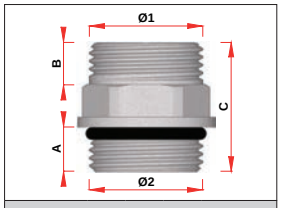
ART. 396R-398R

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	Ø2
396R 102-398R 102	2	1"	39	215-225	57	176	50	186	75	24x19-3/4"
396R 103-398R 102	3	1"	39	215-225	57	226	50	236	75	24x19-3/4"
396R 104-398R 104	4	1"	39	215-225	57	276	50	286	75	24x19-3/4"
396R 105-398R 105	5	1"	39	215-225	57	326	50	336	75	24x19-3/4"
396R 106-398R 106	6	1"	39	215-225	57	376	50	386	75	24x19-3/4"
396R 107-398R 107	7	1"	39	215-225	57	426	50	436	75	24x19-3/4"
396R 108-398R 108	8	1"	39	215-225	57	476	50	486	75	24x19-3/4"
396R 109-398R 109	9	1"	39	215-225	57	526	50	536	75	24x19-3/4"
396R 110-398R 110	10	1"	39	215-225	57	576	50	586	75	24x19-3/4"
396R 111-398R 111	11	1"	39	215-225	57	626	50	636	75	24x19-3/4"
396R 112-398R 112	12	1"	39	215-225	57	676	50	686	75	24x19-3/4"



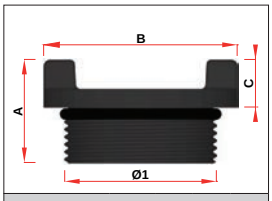
ART. 397R-399R

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	Ø2
397R 102-399R 102	2	1"	39	215-225	57	176	50	186	75	24x19-3/4"
397R 103-399R 102	3	1"	39	215-225	57	226	50	236	75	24x19-3/4"
397R 104-399R 104	4	1"	39	215-225	57	276	50	286	75	24x19-3/4"
397R 105-399R 105	5	1"	39	215-225	57	326	50	336	75	24x19-3/4"
397R 106-399R 106	6	1"	39	215-225	57	376	50	386	75	24x19-3/4"
397R 107-399R 107	7	1"	39	215-225	57	426	50	436	75	24x19-3/4"
397R 108-399R 108	8	1"	39	215-225	57	476	50	486	75	24x19-3/4"
397R 109-399R 109	9	1"	39	215-225	57	526	50	536	75	24x19-3/4"
397R 110-399R 110	10	1"	39	215-225	57	576	50	586	75	24x19-3/4"
397R 111-399R 111	11	1"	39	215-225	57	626	50	636	75	24x19-3/4"
397R 112-399R 112	12	1"	39	215-225	57	676	50	686	75	24x19-3/4"



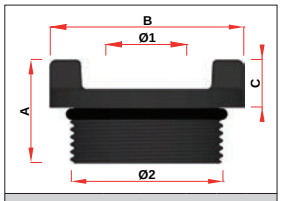
ART. 4304

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
4304 1	1"	1"	13	11	38



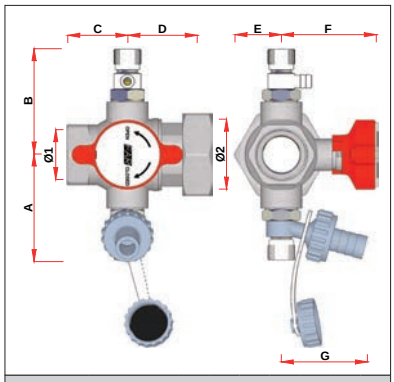
ART. 4103

CODICE	Ø1	A	B	C
4103 112	1"1/2	32	60	15



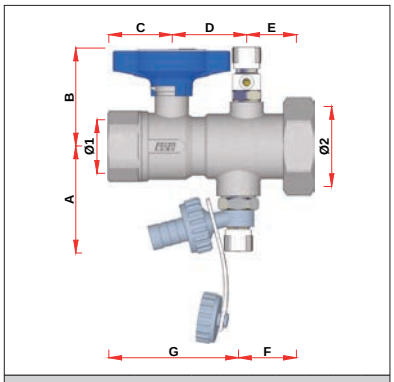
ART. 4104

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
4104 11234	3/4"	1"1/2	32	60	15



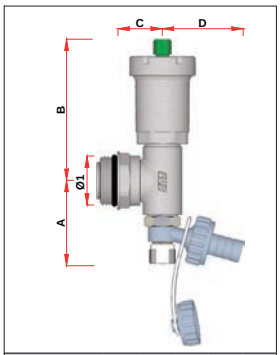
ART. 307B

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G
307B 1BC	1"	1"1/2	68	67	38	47	30	60	55
307B 1RC	1"	1"1/2	68	67	38	47	30	60	55



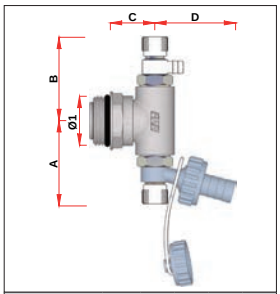
ART. 307G

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G
307G 1112	G1	G1 1/2	65	59	38	45	34	39	78



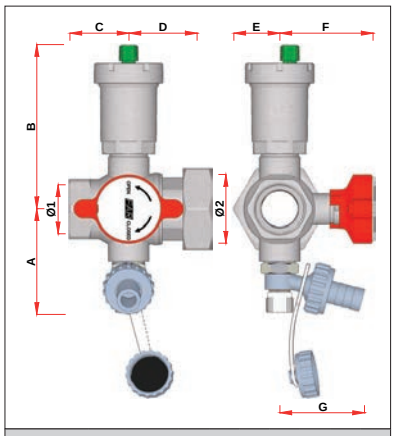
ART. 4072

CODICE	Ø1	A	B	C	D
4072 112	1"	58	95	30	55



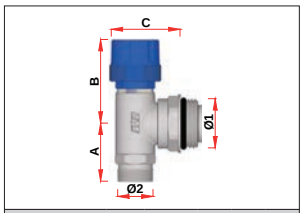
ART. 4073

CODICE	Ø1	A	B	C	D
4073 112	1"	58	57	30	55



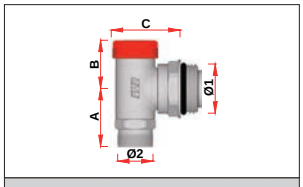
ART. 307C

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G
307C 1BC	1"	1"1/2	106	67	38	47	30	60	55
307C 1RC	1"	1"1/2	106	67	38	47	30	60	55



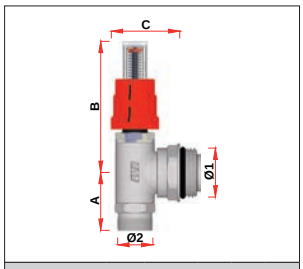
ART. 342V

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
342V 12419	1"	24x19	39	56	47
342V 134EU	1"	3/4"	39	56	47



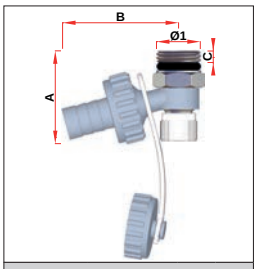
ART. 342D

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
342D 12419	1"	24x19	39	33	47
342D 134EU	1"	3/4"	39	33	47



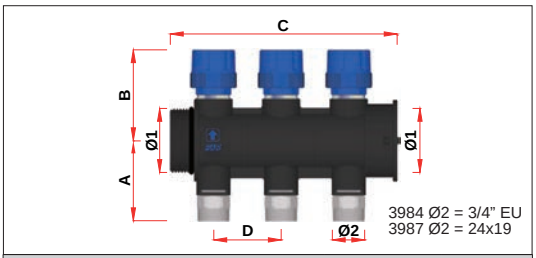
ART. 342F

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
342F 12419	1"	24x19	39	89	47
342F 134EU	1"	3/4"	39	89	47



ART. 6016

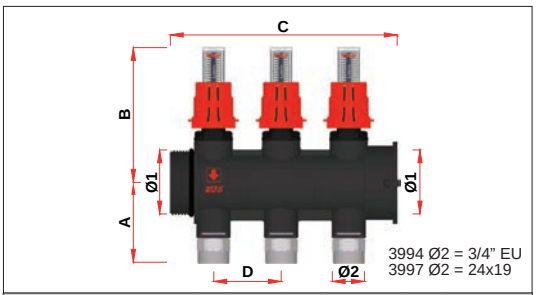
CODICE	Ø1	A	B	C
6016 12	1/2"	44	55	5



3984 Ø2 = 3/4" EU
3987 Ø2 = 24x19

ART. 3984-3987

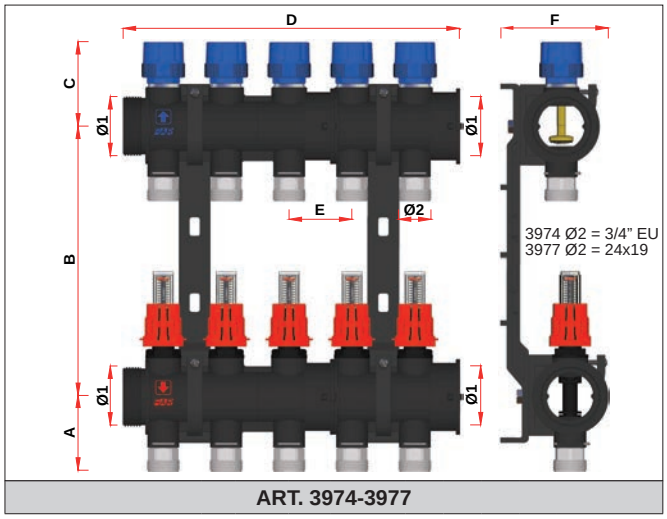
CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3984 11202-3987 11202	2	1"1/2	60	57	118	50	3/4"-24x19
3984 11203-3987 11203	3	1"1/2	60	57	168	50	3/4"-24x19



3994 Ø2 = 3/4" EU
3997 Ø2 = 24x19

ART. 3994-3997

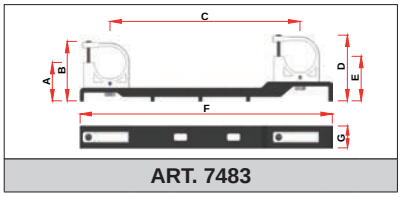
CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3994 11202-3997 11202	2	1"1/2	60	100	118	50	3/4"-24x19
3994 11203-3997 11203	3	1"1/2	60	100	168	50	3/4"-24x19



3974 Ø2 = 3/4" EU
3977 Ø2 = 24x19

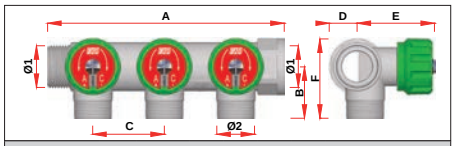
ART. 3974-3977

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3974 11203-3977 11203	3	1"1/2	60	215-225	67	168	50	85	3/4"-24x19
3974 11204-3977 11204	4	1"1/2	60	215-225	67	218	50	85	3/4"-24x19
3974 11205-3977 11205	5	1"1/2	60	215-225	67	268	50	85	3/4"-24x19
3974 11206-3977 11206	6	1"1/2	60	215-225	67	318	50	85	3/4"-24x19
3974 11207-3977 11207	7	1"1/2	60	215-225	67	368	50	85	3/4"-24x19
3974 11208-3977 11208	8	1"1/2	60	215-225	67	418	50	85	3/4"-24x19
3974 11209-3977 11209	9	1"1/2	60	215-225	67	468	50	85	3/4"-24x19
3974 11210-3977 11210	10	1"1/2	60	215-225	67	518	50	85	3/4"-24x19
3974 11211-3977 11211	11	1"1/2	60	215-225	67	568	50	85	3/4"-24x19
3974 11212-3977 11212	12	1"1/2	60	215-225	67	618	50	85	3/4"-24x19
3974 11213-3977 11213	13	1"1/2	60	215-225	67	668	50	85	3/4"-24x19



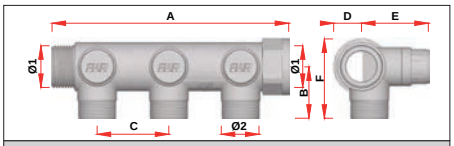
ART. 7483

CODICE	A	B	C	D	E	F	G
7483 34	40	60	215-225	68	47	285	25
7483 1	43	68	215-225	75	50	285	25
7483 114	48	76	215-225	82	55	285	25



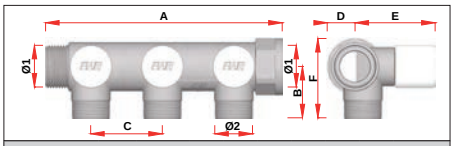
ART. 3825-3850-3856-3821-3822-3824

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3825 34	2	3/4"	104	32	45	18	49	50	24x19
3825 1	2	1"	108	36	45	21	51	56	24x19
3850 34	3	3/4"	149	32	45	18	49	50	24x19
3850 1	3	1"	153	36	45	21	51	56	24x19
3856 34	4	3/4"	194	32	45	18	49	50	24x19
3856 1	4	1"	198	36	45	21	51	56	24x19
3821 3412	2	3/4"	104	30	45	18	49	48	1/2"
3821 112	2	1"	108	33	45	21	51	53	1/2"
3821 134	2	1"	108	36	45	21	51	56	3/4"
3822 3412	3	3/4"	149	30	45	18	49	48	1/2"
3822 112	3	1"	153	33	45	21	51	53	1/2"
3822 134	3	1"	153	36	45	21	51	56	3/4"
3824 3412	4	3/4"	194	30	45	18	49	48	1/2"
3824 112	4	1"	198	33	45	21	51	53	1/2"
3824 134	4	1"	198	36	45	21	51	56	3/4"



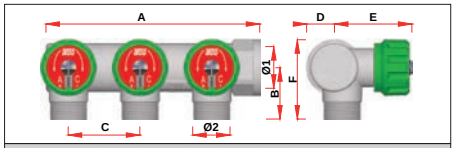
ART. 3875-3900-3906-3860-3870-3873

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3875 34	2	3/4"	104	32	45	18	42	50	24x19
3875 1	2	1"	108	36	45	21	44	56	24x19
3900 34	3	3/4"	149	32	45	18	42	50	24x19
3900 1	3	1"	153	36	45	21	44	56	24x19
3906 34	4	3/4"	194	32	45	18	42	50	24x19
3906 1	4	1"	198	36	45	21	44	56	24x19
3860 3412	2	3/4"	104	30	45	18	42	48	1/2"
3860 112	2	1"	108	33	45	21	44	53	1/2"
3860 134	2	1"	108	36	45	21	44	56	3/4"
3870 3412	3	3/4"	149	30	45	18	42	48	1/2"
3870 112	3	1"	153	33	45	21	44	53	1/2"
3870 134	3	1"	153	36	45	21	44	56	3/4"
3873 3412	4	3/4"	194	30	45	18	42	48	1/2"
3873 112	4	1"	198	33	45	21	44	53	1/2"
3873 134	4	1"	198	36	45	21	44	56	3/4"



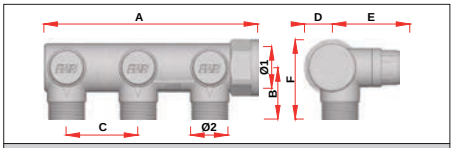
ART. 3878-3879

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3878 3402	2	3/4"	104	32	45	18	50	50	24x19
3878 102	2	1"	108	36	45	21	53	56	24x19
3878 3403	3	3/4"	149	32	45	18	50	50	24x19
3878 103	3	1"	153	36	45	21	53	56	24x19
3878 3404	4	3/4"	194	32	45	18	50	50	24x19
3878 104	4	1"	198	36	45	21	53	56	24x19
3879 341202	2	3/4"	104	30	45	18	50	48	1/2"
3879 11202	2	1"	108	33	45	21	53	53	1/2"
3879 13402	2	1"	108	36	45	21	53	56	3/4"
3879 341203	3	3/4"	149	30	45	18	50	48	1/2"
3879 11203	3	1"	153	33	45	21	53	53	1/2"
3879 13403	3	1"	153	36	45	21	53	56	3/4"
3879 341204	4	3/4"	194	30	45	18	50	48	1/2"
3879 11204	4	1"	198	33	45	21	53	53	1/2"
3879 13404	4	1"	198	36	45	21	53	56	3/4"



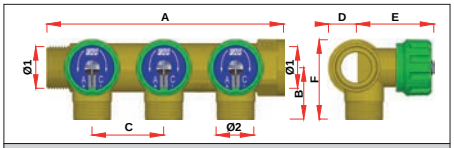
ART. 3826-3851-3818-3819

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3826 34	2	3/4"	90	32	45	18	49	50	24x19
3851 34	3	3/4"	135	32	45	18	49	50	24x19
3818 3412	2	3/4"	90	30	45	18	49	48	1/2"
3819 3412	3	3/4"	135	30	45	18	49	48	1/2"



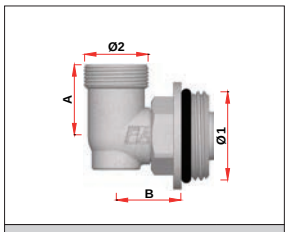
ART. 3876-3901-3859-3869

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3876 34	2	3/4"	90	32	45	18	42	50	24x19
3901 34	3	3/4"	135	32	45	18	42	50	24x19
3859 3412	2	3/4"	90	30	45	18	42	48	1/2"
3869 3412	3	3/4"	135	30	45	18	42	48	1/2"



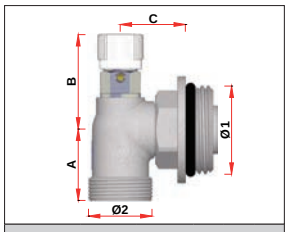
ART. 3834-3835-3837

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3834 34	2	3/4"	104	32	45	18	49	50	24x19
3834 1	2	1"	108	36	45	21	51	56	24x19
3835 34	3	3/4"	149	32	45	18	49	50	24x19
3835 1	3	1"	153	36	45	21	51	56	24x19
3837 34	4	3/4	194	32	45	18	49	50	24x19
3837 1	4	1"	198	36	45	21	51	56	24x19



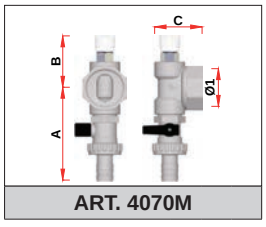
ART. 3421

CODICE	Ø1	Ø2	A	B
3421 34	3/4"	24x19	27	24
3421 1	1"	24x19	27	24
3421 114	1 1/4"	24x19	27	25



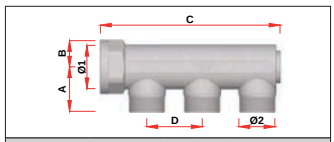
ART. 3420

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3420 34	3/4"	24x19	27	36	24
3420 1	1"	24x19	27	36	24
3420 114	1 1/4"	24x19	27	36	25



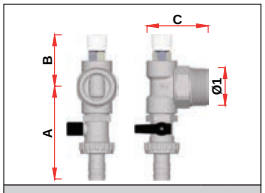
ART. 4070M

CODICE	Ø1	A	B	C
4070 M3438	3/4"	80	45	40
4070 M138	1"	80	47	41
4070 M11438	1"1/4	86	50	42
4070 M11238	1"1/2	91	56	43



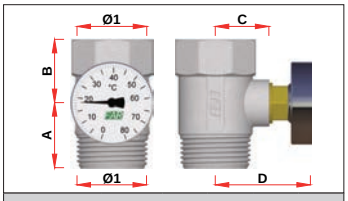
ART. 3000-3050-3100

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3000 34	2	3/4"	30	18	82	36	24x19
3000 1	2	1"	33	21	83	36	24x19
3050 34	3	3/4"	30	18	118	36	24x19
3050 1	3	1"	33	21	119	36	24x19
3100 34	4	3/4"	30	18	154	36	24x19
3100 1	4	1"	33	21	155	36	24x19



ART. 3175-3225-3275

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3175 34	2	3/4"	29	18	82	36	1/2"
3175 1	2	1"	32	21	83	36	1/2"
3225 34	3	3/4"	29	18	118	36	1/2"
3225 1	3	1"	32	21	119	36	1/2"
3275 34	4	3/4"	29	18	154	36	1/2"
3275 1	4	1"	32	21	155	36	1/2"



ART. 3300-3350-3400

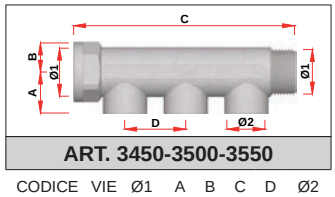
CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3300 34	2	3/4"	30	18	96	36	24x19
3300 1	2	1"	33	21	98	36	24x19
3350 34	3	3/4"	30	18	132	36	24x19
3350 1	3	1"	33	21	134	36	24x19
3400 34	4	3/4"	30	18	168	36	24x19
3400 1	4	1"	33	21	170	36	24x19

ART. 4071M

CODICE	Ø1	A	B	C
4071 M3438	3/4"	80	45	51
4071 M138	1"	80	47	53
4071 M11438	1"1/4	86	50	57
4071 M11238	1"1/2	86	90	59

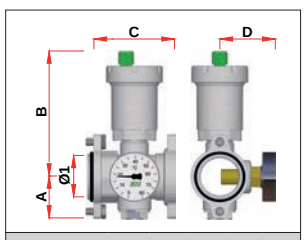
ART. 3431-3432

CODICE	Ø1	A	B	C	D
3431	1"	31	30	23	-
3432	1"	31	30	23	46



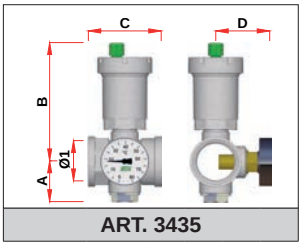
ART. 3450-3500-3550

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3450 34	2	3/4"	25	18	96	36	1/2"
3500 34	3	3/4"	25	18	132	36	1/2"
3500 1	3	1"	27	21	133	36	1/2"
3550 34	4	3/4"	25	18	168	36	1/2"
3550 1	4	1"	27	21	169	36	1/2"



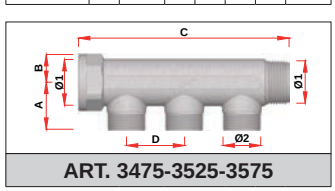
ART. 3443

CODICE	Ø1	A	B	C	D
3443 1	1"	34	99	64	43



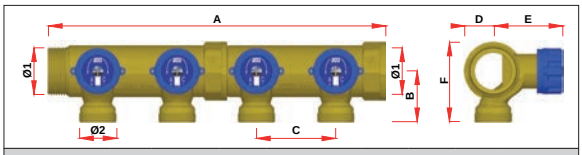
ART. 3435

CODICE	Ø1	A	B	C	D
3435 34	3/4"	31	95	59	38
3435 1	1"	34	97	60	43
3435 114	1"1/4	39	102	65	50
3435 112	1"1/2	42	106	72	52



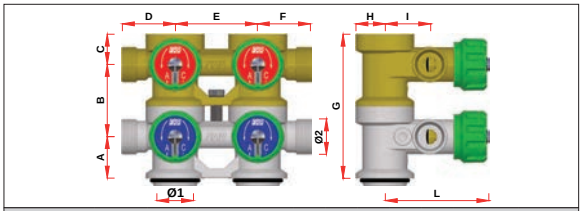
ART. 3475-3525-3575

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3475 34	2	3/4"	29	18	90	36	1/2"
3475 1	2	1"	32	21	95	36	1/2"
3525 34	3	3/4"	29	18	126	36	1/2"
3525 1	3	1"	32	21	131	36	1/2"
3575 34	4	3/4"	29	18	162	36	1/2"
3575 1	4	1"	32	21	167	36	1/2"



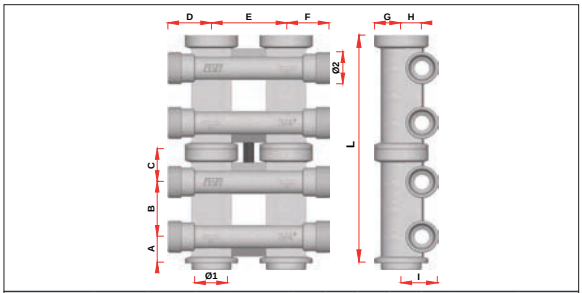
ART. 3827

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3827 11402	2	1"1/4	158	45	70	26	61	70	M33x1,5
3827 11403	3	1"1/4	228	45	70	26	61	70	M33x1,5
3827 11404	4	1"1/4	300	45	70	26	61	70	M33x1,5
3827 11405	5	1"1/4	370	45	70	26	61	70	M33x1,5
3827 11406	6	1"1/4	440	45	70	26	61	70	M33x1,5
3827 11407	7	1"1/4	512	45	70	26	61	70	M33x1,5
3827 11408	8	1"1/4	582	45	70	26	61	70	M33x1,5
3827 11409	9	1"1/4	652	45	70	26	61	70	M33x1,5
3827 11410	10	1"1/4	724	45	70	26	61	70	M33x1,5



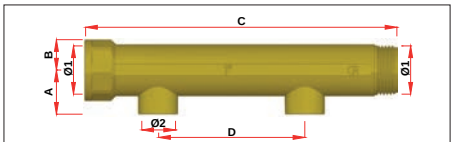
ART. 3754

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Ø2
3754 3404	2+2	3/4"	28	49	20	36	55	36	97	20	30	70	24x19
3754 3406	3+3	3/4"	28	49	20	36	55	36	145	20	30	70	24x19
3754 3408	4+4	3/4"	28	49	20	36	55	36	194	20	30	70	24x19
3754 3410	5+5	3/4"	28	49	20	36	55	36	212	20	30	70	24x19
3754 3412	6+6	3/4"	28	49	20	36	55	36	290	20	30	70	24x19



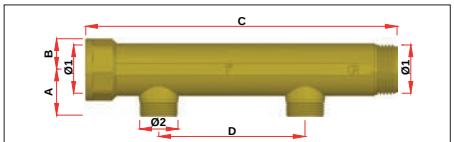
ART. 3751

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Ø2
3751 3404	4+4	3/4"	20	40	24	32	55	32	20	15	27	167	24x19
3751 3406	6+6	3/4"	20	40	24	32	55	32	20	15	27	251	24x19
3751 3408	8+8	3/4"	20	40	24	32	55	32	20	15	27	335	24x19
3751 3410	10+10	3/4"	20	40	24	32	55	32	20	15	27	419	24x19
3751 104	4+4	1"	20	40	25	35	55	32	23	15	27	169	24x19
3751 106	6+6	1"	20	40	25	35	55	32	23	15	27	253	24x19
3751 180	8+8	1"	20	40	25	35	55	32	23	15	27	337	24x19
3751 110	10+10	1"	20	40	25	35	55	32	23	15	27	422	24x19



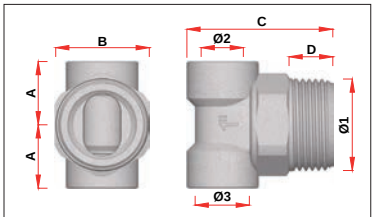
ART. 3610-3611-3612

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3610 112	1	1"	31	21	113	--	1/2"
3611 112	2	1"	31	21	213	100	1/2"
3611 11412	2	1"1/4	35	26	215	100	1/2"
3611 11434	2	1"1/4	34	26	215	100	3/4"
3611 11234	2	1"1/2	40	29	217	100	3/4"
3611 1121	2	1"1/2	40	29	217	100	1"
3611 234	2	2"	47	35	223	100	3/4"
3611 21	2	2"	47	35	223	100	1"
3612 112	3	1"	31	21	313	100	1/2"
3612 11412	3	1"1/4	35	26	315	100	1/2"
3612 11434	3	1"1/4	34	26	315	100	3/4"
3612 11234	3	1"1/2	40	29	317	100	3/4"
3612 1121	3	1"1/2	40	29	317	100	1"
3612 234	3	2"	47	35	323	100	3/4"
3612 21	3	2"	47	35	323	100	1"



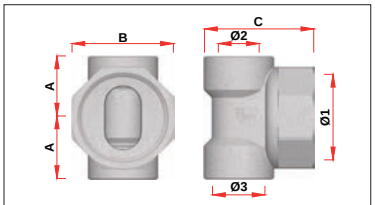
ART. 3615-3616-3617

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3615 134	1	1"	32	21	113	--	3/4"
3616 112	2	1"	32	21	213	100	1/2"
3616 134	2	1"	32	21	213	100	3/4"
3616 11434	2	1"1/4	36	26	215	100	3/4"
3616 1141	2	1"1/4	42	26	215	100	1"
3616 1121	2	1"1/2	46	29	217	100	1"
3616 21	2	2"	51	35	223	100	1"
3617 112	3	1"	32	21	313	100	1/2"
3617 134	3	1"	32	21	313	100	3/4"
3617 11434	3	1"1/4	36	26	315	100	3/4"
3617 114	3	1"1/4	42	26	315	100	1"
3617 1121	3	1"1/2	46	29	317	100	1"
3617 21	3	2"	51	35	323	100	1"



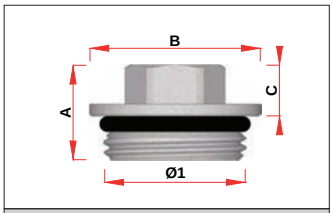
ART. 4061

CODICE	Ø1	Ø2	Ø3	A	B	C	D
4061 3438	3/4"	3/8"	1/2"	22	22	27	14
4061 3412	3/4"	1/2"	1/2"	22	22	27	14
4061 138	1"	3/8"	1/2"	23	23	34	15
4061 112	1"	1/2"	1/2"	23	23	34	15
4061 11438	1"1/4	3/8"	1/2"	28	28	42	17
4061 11412	1"1/4	1/2"	1/2"	28	28	42	17
4061 11238	1"1/2	3/8"	1/2"	32	32	48	19
4061 11212	1"1/2	1/2"	1/2"	32	32	48	19



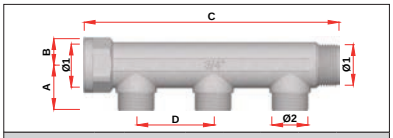
ART. 4060

CODICE	Ø1	Ø2	Ø3	A	B	C
4060 3438	3/4"	3/8"	1/2"	23	32	39
4060 3412	3/4"	1/2"	1/2"	21	32	39
4060 138	1"	3/8"	1/2"	23	38	41
4060 112	1"	1/2"	1/2"	23	38	41
4060 11438	1"1/4	3/8"	1/2"	28	48	42
4060 11412	1"1/4	1/2"	1/2"	28	48	42
4060 11238	1"1/2	3/8"	1/2"	33	54	43
4060 11212	1"1/2	1/2"	1/2"	33	54	43



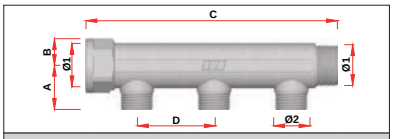
ART. 4150

CODICE	Ø1	A	B	C
4150 34	3/4"	21	33	12
4150 1	1"	22	40	12
4150 114	1"1/4	30	50	18
4150 112	1"1/2	33	57	19
4150 2	2"	35	69	20



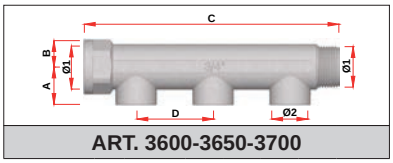
ART. 3401-3402-3403

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3401 34	2	3/4"	29	18	116	50	24x19
3401 1	2	1"	32	21	116	50	24x19
3401 114	2	1"1/4	38	26	119	50	24x19
3402 34	3	3/4"	29	18	166	50	24x19
3402 1	3	1"	32	21	166	50	24x19
3402 114	3	1"1/4	38	26	169	50	24x19
3403 34	4	3/4"	29	18	216	50	24x19
3403 1	4	1"	32	21	216	50	24x19
3403 114	4	1"1/4	38	26	219	50	24x19



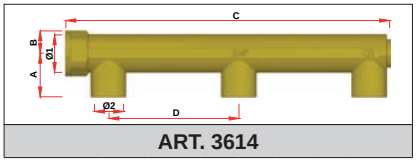
ART. 3625-3675-3725

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3625 3412	2	3/4"	30	18	113	50	1/2"
3625 112	2	1"	32	21	113	50	1/2"
3625 134	2	1"	32	21	116	50	3/4"
3625 11412	2	1"1/4	38	26	119	50	1/2"
3625 11434	2	1"1/4	38	26	119	50	3/4"
3675 3412	3	3/4"	30	18	163	50	1/2"
3675 112	3	1"	32	21	163	50	1/2"
3675 134	3	1"	32	21	166	50	3/4"
3675 11412	3	1"1/4	38	26	169	50	1/2"
3675 11434	3	1"1/4	38	26	169	50	3/4"
3725 3412	4	3/4"	30	18	213	50	1/2"
3725 112	4	1"	32	21	213	50	1/2"
3725 134	4	1"	32	21	216	50	3/4"
3725 11412	4	1"1/4	38	26	219	50	1/2"
3725 11434	4	1"1/4	38	26	219	50	3/4"



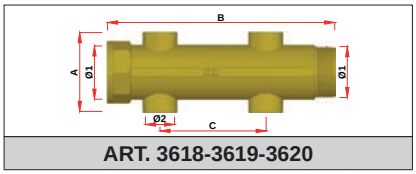
ART. 3600-3650-3700

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3600 34	2	3/4"	25	18	116	50	1/2"
3600 1	2	1"	27	21	116	50	1/2"
3600 114	2	1"1/4	33	26	119	50	1/2"
3650 34	3	3/4"	25	18	166	50	1/2"
3650 1	3	1"	27	21	166	50	1/2"
3650 114	3	1"1/4	33	26	169	50	1/2"
3700 34	4	3/4"	25	18	216	50	1/2"
3700 1	4	1"	27	21	216	50	1/2"
3700 114	4	1"1/4	33	26	219	50	1/2"



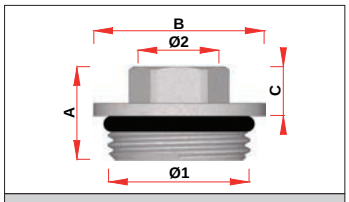
ART. 3614

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3614 3412	3	3/4"	35	17	250	100	1/2"



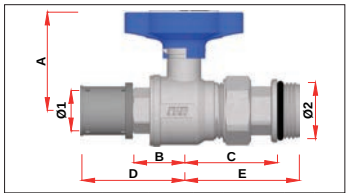
ART. 3618-3619-3620

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	Ø2
3618 11212	2	1"1/2	75	117	--	1/2"
3618 11234	2	1"1/2	73	117	--	3/4"
3619 11212	4	1"1/2	75	217	100	1/2"
3619 11234	4	1"1/2	73	217	100	3/4"
3620 11212	6	1"1/2	75	317	100	1/2"
3620 11234	6	1"1/2	73	317	100	3/4"



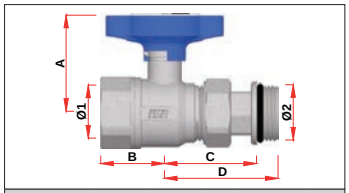
ART. 4200

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
4200 3414	3/4”	1/4”	21	33	11
4200 3438	3/4”	3/8”	21	33	11
4200 3412	3/4”	1/2”	21	33	12
4200 114	1”	1/4”	22	40	11
4200 138	1”	3/8”	22	40	11
4200 112	1”	1/2”	22	40	12
4200 134	1”	3/4”	26	40	16
4200 11412	1”1/4	1/2”	27	50	12
4200 11434	1”1/4	3/4”	26	50	14
4200 1141	1”1/4	1”	26	50	14
4200 1121	1”1/2	1”	28	57	14
4200 21	2”	1”	30	69	15



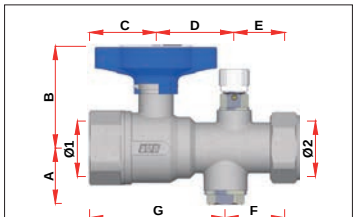
ART. 5948-5949

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
59482601	26x3	1”	59	34	55	61	68
59482602	26x3	1”	59	34	55	61	68
59483201	32x3	1”	59	34	55	61	68
59483202	32x3	1”	59	34	55	61	68
59492601	26x3	1”	59	34	55	61	68
59492602	26x3	1”	59	34	55	61	68
59493201	32x3	1”	59	34	55	61	68
59493202	32x3	1”	59	34	55	61	68



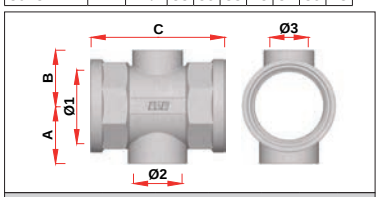
ART. 3057-3058

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
3057 1	1”	1”	59	38	55	68
3058 1	1”	1”	59	38	55	68



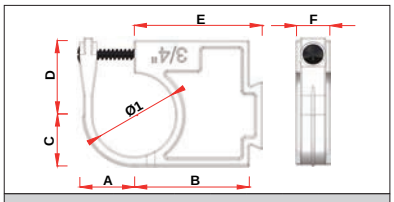
ART. 3078

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G
3078 11	1”	1”	33	59	38	45	31	36	78
3078 1112	1”	1”1/2	38	59	38	45	34	39	78



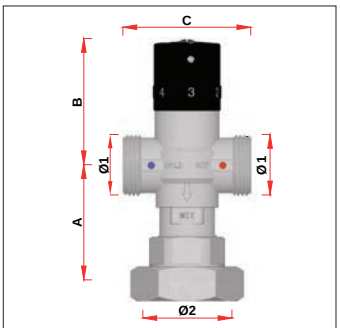
ART. 3430 TC

CODICE	Ø1	Ø2	Ø3	A	B	C
3430 34TC	3/4”	1/2”	3/8”	23	23	59
3430 1TC	1”	1/2”	3/8”	26	25	59



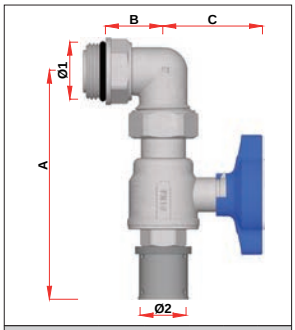
ART. 7551

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
7551 34A	3/4”	20	42	19	27	47	12
7551 1A	1”	22	45	22	30	50	12
7551 114A	1”1/4	27	49	26	34	54	12
7551 34B	3/4”	20	22	19	27	27	12
7551 1B	1”	22	26	22	30	31	12
7551 114B	1”1/4	27	31	26	34	36	12



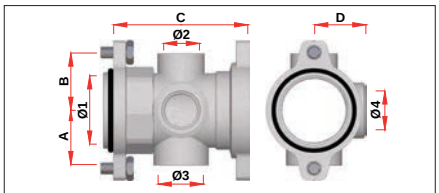
ART. 3951

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3951 1	1”	1”1/2	66	75	70
3951 112	1”1/2	1”1/2	102	67	104



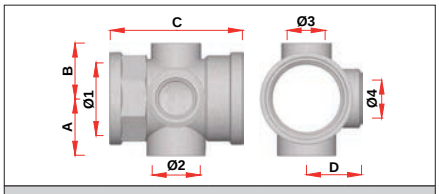
ART. 5951

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
59512601	1”	26x3	133	34	59
59512602	1”	26x3	133	34	59
59513201	1”	26x3	134	34	59
59513202	1”	26x3	134	34	59



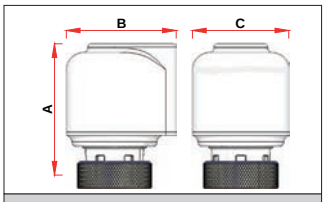
ART. 3441

CODICE	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	A	B	C	D
3441 1	1”	3/8”	1/2”	3/8”	26	27	64	25



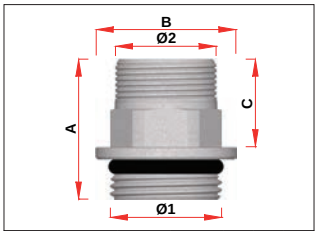
ART. 3430

CODICE	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	A	B	C	D
3430 34	3/4”	1/2”	3/8”	3/8”	23	23	59	18
3430 1	1”	1/2”	3/8”	3/8”	26	25	60	25
3430 114	1”1/4	1/2”	3/8”	3/8”	31	30	65	31



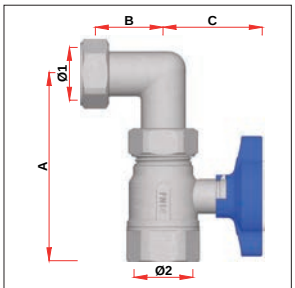
ART. 1909-1914

CODICE	A	B	C
1909-1919-1929-1939	59	49	44
1914-1924-1913-1923	59	49	44



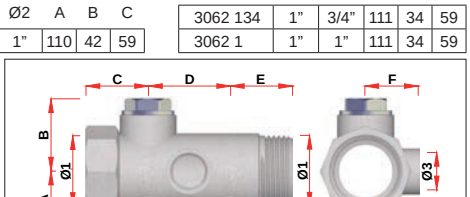
ART. 4299-4300

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
4299-4300 34	3/4”	24x19	33	33	21
4299-4300 1	1”	24x19	34	40	21



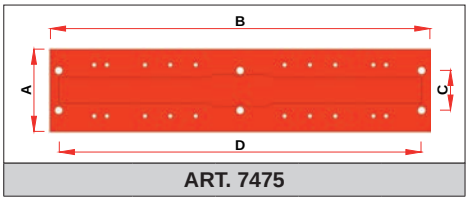
ART. 3064

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3064 1	1”	1”	110	42	59



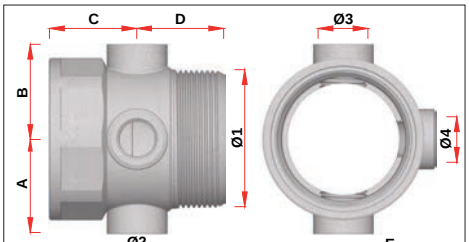
ART. 3440

CODICE	Ø1	Ø2	Ø3	A	B	C	D	E	F
3440 1	1”	1/2”	3/8”	26	34	29	38	29	25



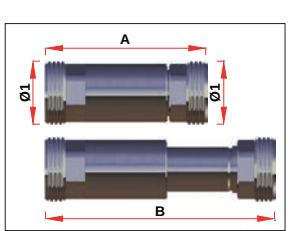
ART. 7475

CODICE	A	B	C	D
7475	65	300	31	286



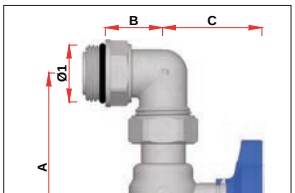
ART. 3452

CODICE	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	A	B	C	D	E
3452 2	2”	1/2”	1/2”	3/8”	41	41	38	38	40



ART. 8881

CODICE	Ø1	A	B
8881 3034EU	3/4”	66	95

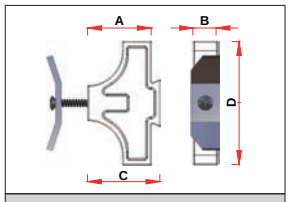


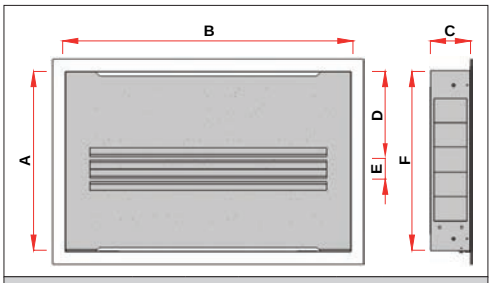
ART. 3062

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3062 134	1”	3/4”	111	34	59
3062 1	1”	1”	111	34	59

ART. 7500-7510

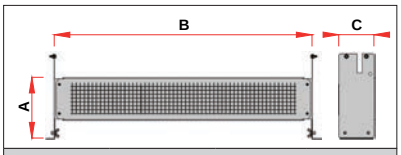
CODICE	A	B	C	D
7500	17	12	22	61
7510	33	12	38	64





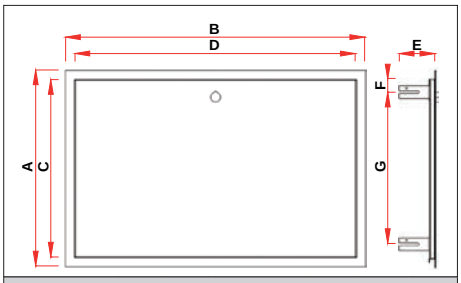
ART. 7148

CODICE	A	B	C	D	E	F
7148 40	450	400	110-150	213	60	470
7148 50	450	500	110-150	213	60	470
7148 60	450	600	110-150	213	60	470
7148 80	450	800	110-150	213	60	470
7148 100	450	1000	110-150	213	60	470
7148 120	450	1200	110-150	213	60	470



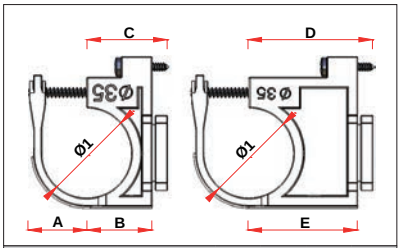
ART. 7149

CODICE	A	B	C
7149 40	187-275	400	108
7149 50	187-275	500	108
7149 60	187-275	600	108
7149 80	187-275	800	108
7149 100	187-275	1000	108
7149 120	187-275	1200	108



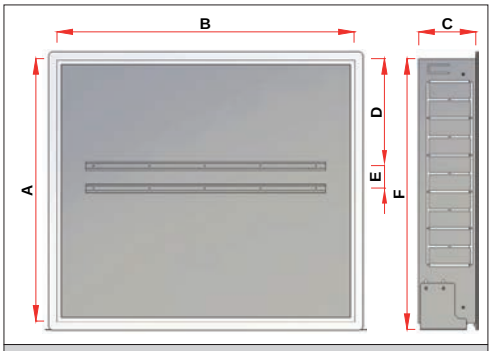
ART. 7152

CODICE	A	B	C	D	E	F	G
7152 40	490	440	445	390	90	35	380
7152 60	490	640	445	590	90	35	380
7152 80	490	840	445	790	90	35	380
7152 100	490	1040	445	990	90	35	380
7152 120	490	1240	445	1190	90	35	380



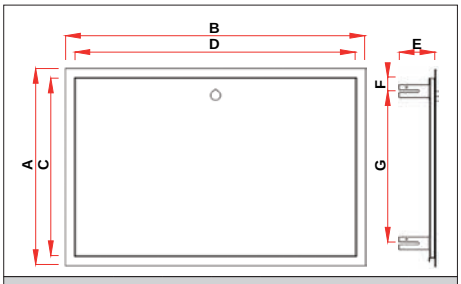
ART. 7553

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
7553 1	35	23	26	32	49	43



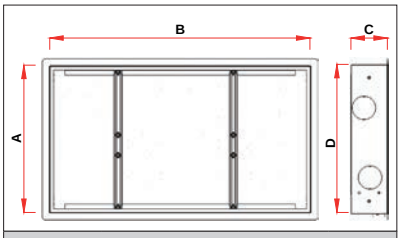
ART. 7165

CODICE	A	B	C	D	E	F
7165 80	700	800	150-190	286	60	720-809
7165 100	700	1000	150-190	286	60	720-809
7165 120	700	1200	150-190	286	60	720-809



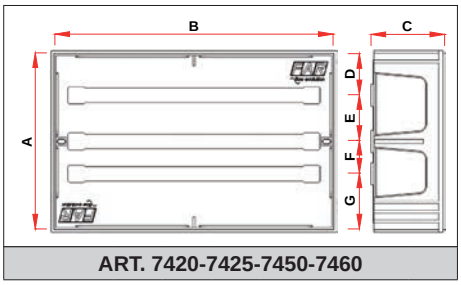
ART. 7166

CODICE	A	B	C	D	E	F	G
7166 80	650	840	600	786	101	40	545
7166 100	650	1040	600	986	101	40	545
7166 120	650	1240	600	1186	101	40	545



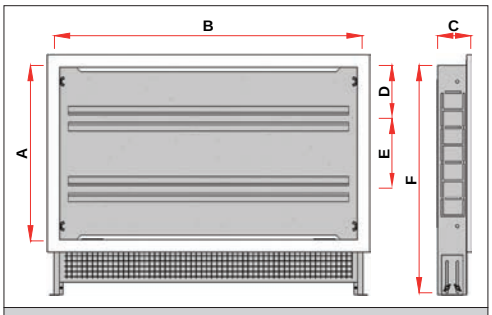
ART. 7150

CODICE	A	B	C	D
7150 40	450	400	110-150	454
7150 50	450	500	110-150	454
7150 60	450	600	110-150	454
7150 80	450	800	110-150	454
7150 100	450	1000	110-150	454
7150 120	450	1200	110-150	454



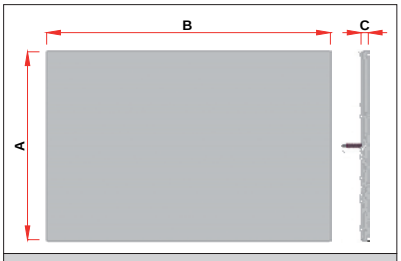
ART. 7420-7425-7450-7460

CODICE	A	B	C	D	E	F	G
7420	250	300	95	58	65	45	78
7425	250	400	95	58	65	45	78
7450	250	480	95	58	65	45	78
7460	300	600	95	70	80	35	115



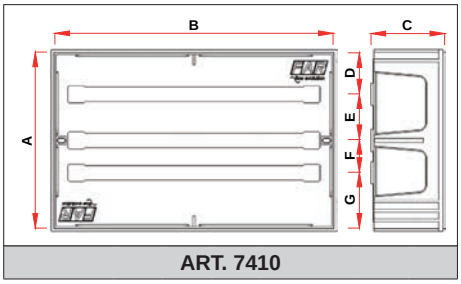
ART. 7158

CODICE	A	B	C	D	E	F
7158 60	500	600	80-120	145	200	650-740
7158 85	500	850	80-120	145	200	650-740



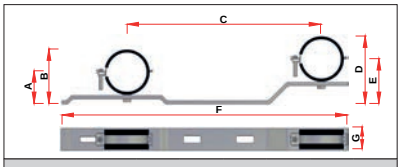
ART. 6142

CODICE	A	B	C
6142 300	280	330	11
6142 400	280	420	11
6142 480	280	515	11



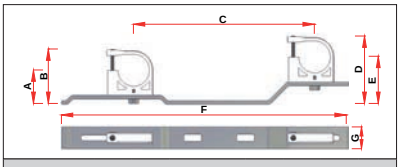
ART. 7410

CODICE	A	B	C	D	E	F	G
7410 50	410	500	105	90	110	60	140
7410 70	410	700	105	90	110	60	140
7410 90	410	900	105	90	110	60	140



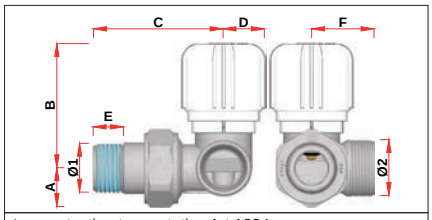
ART. 7470

CODICE	A	B	C	D	E	F	G
7470 114	38	64	222	79	53	325	25
7470 112	42	71	222	86	57	325	25
7470 2	54	92	222	108	69	325	25



ART. 7480

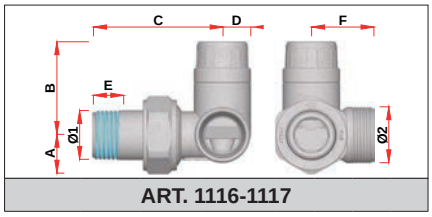
CODICE	A	B	C	D	E	F	G
7480 34	36	55	206-269	70	50	325	25
7480 1	39	61	206-269	76	54	325	25
7480 114	43	70	206-269	85	58	325	25



* = con testina termostatica Art.1824

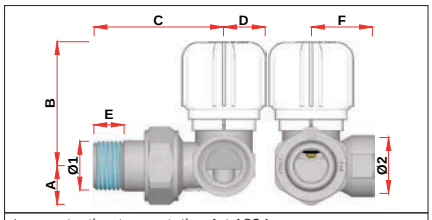
ART. 1616-1617

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1616 38	3/8”	24x19	17	53 (101*)	53	18	10	27
1616 12	1/2”	24x19	17	53 (101*)	55	18	13	27
1617 38	3/8”	24x19	17	53 (101*)	53	18	10	27
1617 12	1/2”	24x19	17	53 (101*)	55	18	13	27



ART. 1116-1117

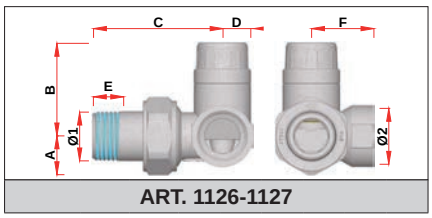
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1116 38	3/8”	24x19	17	40	53	12	10	27
1116 12	1/2”	24x19	17	40	55	12	13	27
1117 38	3/8”	24x19	17	40	53	12	10	27
1117 12	1/2”	24x19	17	40	55	12	13	27



* = con testina termostatica Art.1824

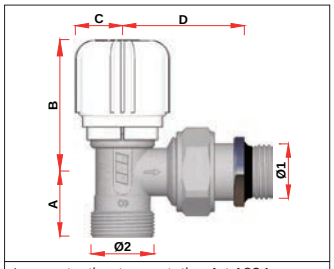
ART. 1626-1627

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1626 38	3/8”	3/8”	17	53 (101*)	53	18	10	26
1626 12	1/2”	1/2”	17	53 (101*)	55	18	13	26
1627 38	3/8”	3/8”	17	53 (101*)	53	18	10	26
1627 12	1/2”	1/2”	17	53 (101*)	55	18	13	26



ART. 1126-1127

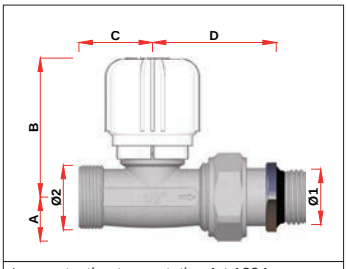
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1126 38	3/8”	3/8”	17	40	53	13	10	26
1126 12	1/2”	1/2”	17	40	55	13	13	26
1127 38	3/8”	3/8”	17	40	53	13	10	26
1127 12	1/2”	1/2”	17	40	55	13	13	26



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1611-1618

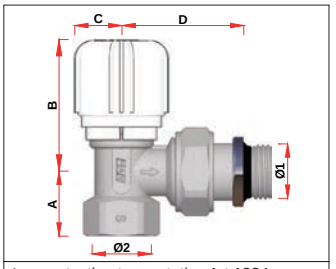
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1611 38	3/8”	24x19	24	50 (98*)	18	40
1611 12	1/2”	24x19	25	50 (98*)	18	46
1618 38	3/8”	24x19	24	50 (98*)	18	40
1618 12	1/2”	24x19	25	50 (98*)	18	46



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1631-1638

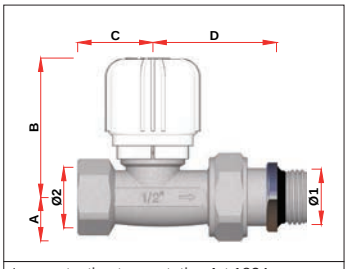
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1631 38	3/8”	24x19	14	51 (99*)	27	41
1631 12	1/2”	24x19	17	51 (99*)	28	46
1638 38	3/8”	24x19	14	51 (99*)	27	41
1638 12	1/2”	24x19	17	51 (99*)	28	46



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1621-1628

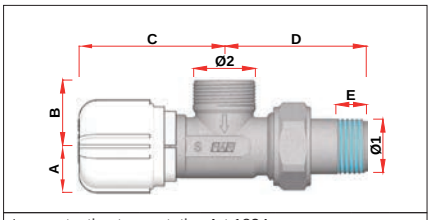
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1621 38	3/8”	3/8”	20	50 (98*)	18	40
1621 12	1/2”	1/2”	24	50 (98*)	18	46
1628 38	3/8”	3/8”	20	50 (98*)	18	40
1628 12	1/2”	1/2”	24	50 (98*)	18	46



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1641-1648

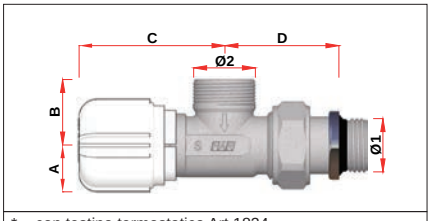
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1641 38	3/8”	3/8”	14	51 (99*)	24	41
1641 12	1/2”	1/2”	17	52 (100*)	28	46
1648 38	3/8”	3/8”	14	51 (99*)	24	41
1648 12	1/2”	1/2”	17	52 (100*)	28	46



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1615

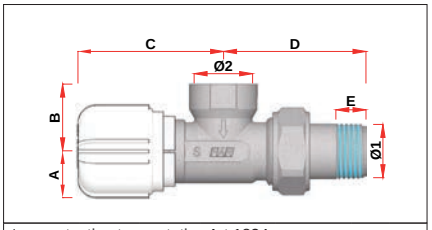
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1615 38	3/8”	24x19	18	25	56 (104*)	52	10
1615 12	1/2”	24x19	18	25	56 (104*)	55	13



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1635

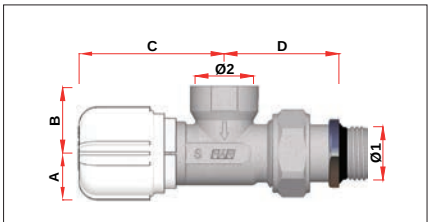
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1635 38	3/8”	24x19	18	25	56 (104*)	43
1635 12	1/2”	24x19	18	25	56 (104*)	44



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1625

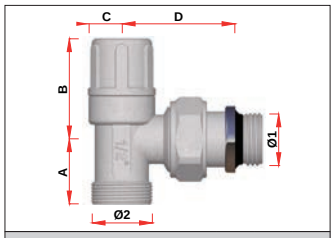
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1625 12	1/2”	1/2”	18	26	56 (104*)	55	13



* = con testina termostatica Art.1824

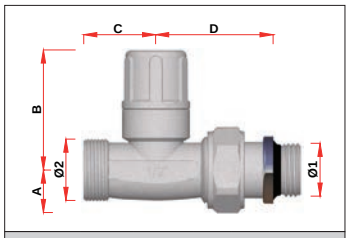
ART. 1645

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1645 12	1/2”	1/2”	18	26	56 (104*)	44



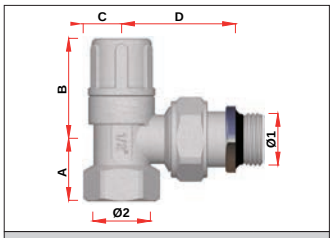
ART. 1111

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1111 38	3/8"	24x19	26	40	13	40
1111 12	1/2"	24x19	26	40	13	45



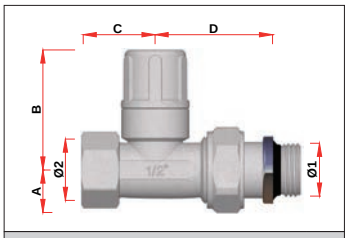
ART. 1311

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1311 38	3/8"	24x19	14	45	28	41
1311 12	1/2"	24x19	14	45	28	46



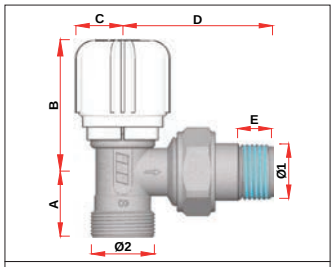
ART. 1211

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1211 38	3/8"	3/8"	20	39	13	40
1211 12	1/2"	1/2"	24	40	15	45



ART. 1411

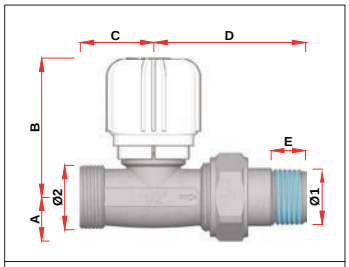
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1411 38	3/8"	3/8"	14	44	25	41
1411 12	1/2"	1/2"	17	47	29	45



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1610

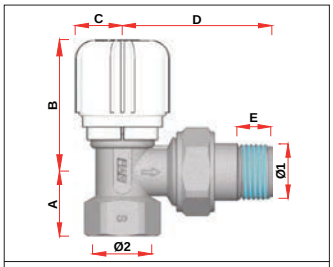
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1610 38	3/8"	24x19	24	50 (98*)	18	49	10
1610 12	1/2"	24x19	25	50 (98*)	18	56	13



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1630

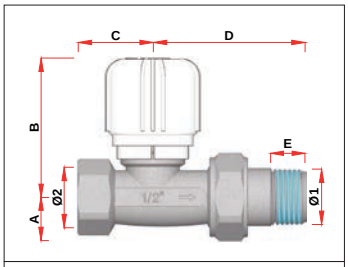
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1630 38	3/8"	24x19	14	51 (99*)	27	50	10
1630 12	1/2"	24x19	17	51 (99*)	28	57	13



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1620

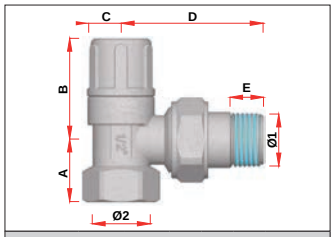
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1620 38	3/8"	3/8"	20	50 (98*)	18	49	10
1620 12	1/2"	1/2"	24	50 (98*)	18	56	13
1620 34	3/4"	3/4"	28	51 (99*)	18	63	14
1620 1	1"	1"	34	51 (99*)	22	75	16



* = con testina termostatica Art.1824

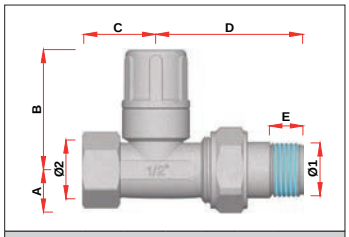
ART. 1640

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1640 38	3/8"	3/8"	14	51 (99*)	24	51	10
1640 12	1/2"	1/2"	17	52 (100*)	28	57	13
1640 34	3/4"	3/4"	21	55 (103*)	32	66	14
1640 1	1"	1"	26	54 (102*)	39	68	16



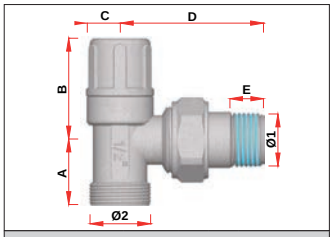
ART. 1200

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1200 38	3/8"	3/8"	20	39	13	49	10
1200 12	1/2"	1/2"	24	40	15	56	13
1200 34	3/4"	3/4"	28	46	18	64	14
1200 1	1"	1"	34	51	22	74	16



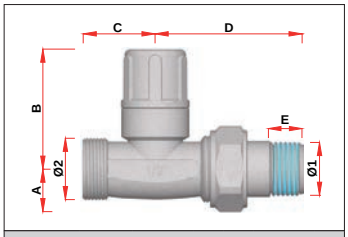
ART. 1400

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1400 38	3/8"	3/8"	14	44	25	50	10
1400 12	1/2"	1/2"	17	47	29	56	13
1400 34	3/4"	3/4"	21	55	32	64	14
1400 1	1"	1"	23	61	39	68	16



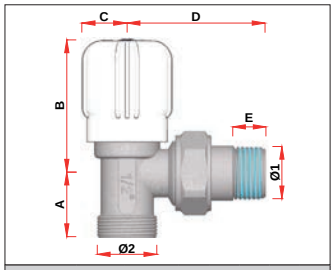
ART. 1100

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1100 38	3/8"	24x19	26	39	13	49	10
1100 12	1/2"	24x19	26	40	13	56	13



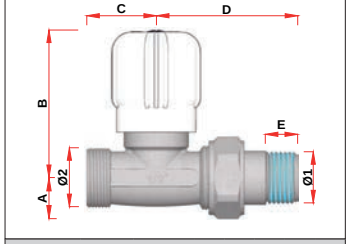
ART. 1300

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1300 38	3/8"	24x19	14	45	28	51	10
1300 12	1/2"	24x19	17	46	28	57	13



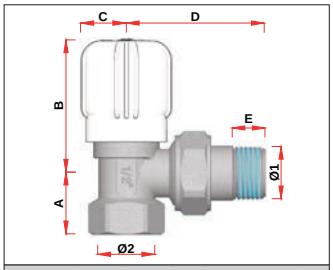
ART. 1050

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1050 38	3/8"	24x19	26	53	18	49	10
1050 12	1/2"	24x19	26	53	18	56	13



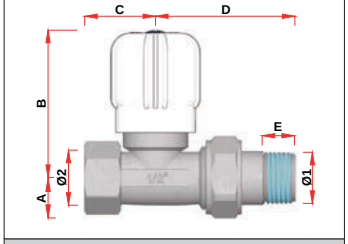
ART. 1250

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1250 38	3/8"	24x19	14	58	28	51	10
1250 12	1/2"	24x19	17	60	28	57	13



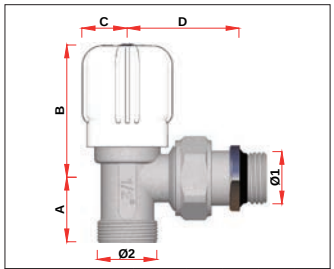
ART. 1150

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1150 38	3/8"	3/8"	20	53	18	49	10
1150 12	1/2"	1/2"	24	53	18	56	13
1150 34	3/4"	3/4"	28	56	18	64	14
1150 1	1"	1"	34	65	22	74	16



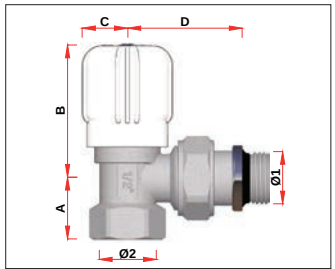
ART. 1350

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1350 38	3/8"	3/8"	14	57	25	50	10
1350 12	1/2"	1/2"	17	60	29	56	13
1350 34	3/4"	3/4"	21	64	32	64	14
1350 1	1"	1"	23	75	39	68	16



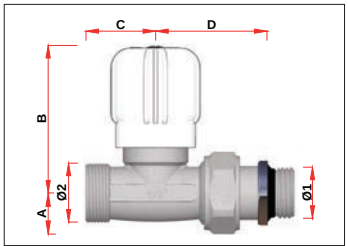
ART. 1051

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1051 38	3/8"	24x19	26	53	18	40
1051 12	1/2"	24x19	26	53	18	44



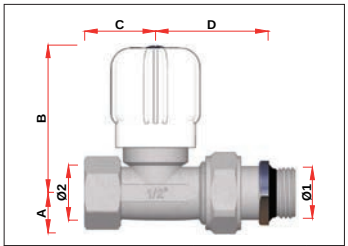
ART. 1151

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1151 38	3/8"	3/8"	20	53	18	40
1151 12	1/2"	1/2"	24	53	18	45



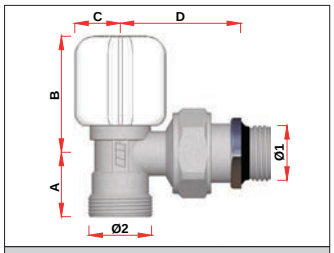
ART. 1251

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1251 38	3/8"	24x19	14	58	28	41
1251 12	1/2"	24x19	17	60	28	46



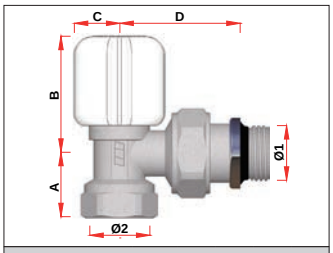
ART. 1351

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1351 38	3/8"	3/8"	14	57	25	41
1351 12	1/2"	1/2"	17	60	29	46



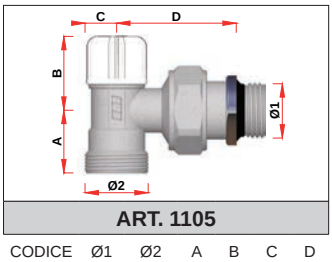
ART. 1055

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1055 38	3/8"	24x19	24	43	17	39
1055 12	1/2"	24x19	24	43	17	45



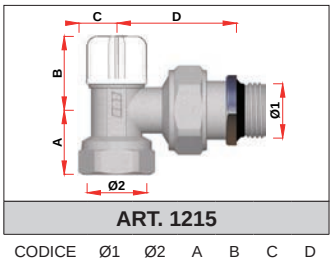
ART. 1155

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1155 38	3/8"	3/8"	20	43	17	39
1155 12	1/2"	1/2"	24	43	17	45
1155 34	3/4"	3/4"	28	48	18	51



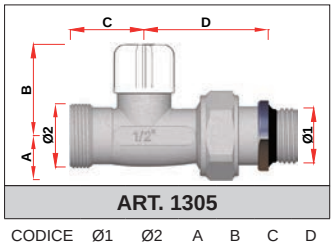
ART. 1105

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1105 38	3/8"	24x19	24	28	12	39
1105 12	1/2"	24x19	24	28	12	45



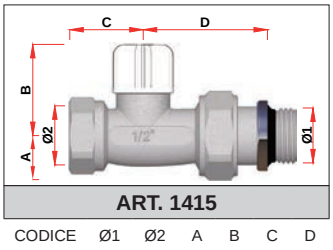
ART. 1215

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1215 38	3/8"	3/8"	20	28	12	39
1215 12	1/2"	1/2"	24	28	14	45



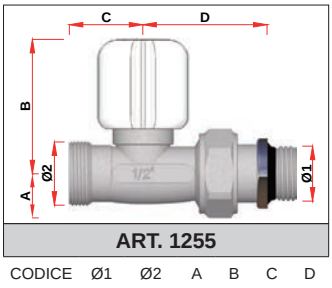
ART. 1305

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1305 38	3/8"	24x19	14	33	27	41
1305 12	1/2"	24x19	17	33	28	46



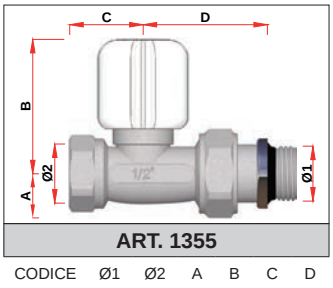
ART. 1415

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1415 38	3/8"	3/8"	14	33	25	41
1415 12	1/2"	1/2"	17	33	28	46



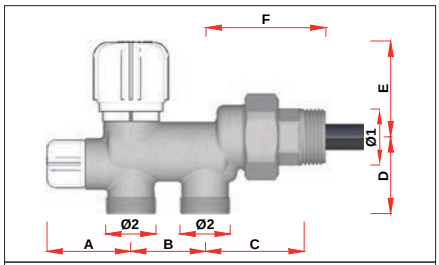
ART. 1255

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1255 38	3/8"	24x19	14	49	27	41
1255 12	1/2"	24x19	17	50	28	46



ART. 1355

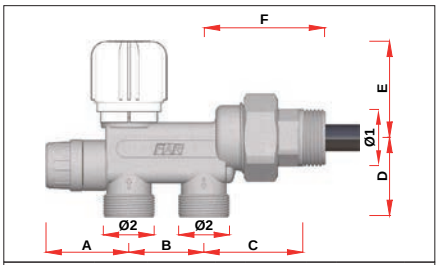
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1355 38	3/8"	3/8"	14	49	25	41
1355 12	1/2"	1/2"	17	49	28	46
1355 34	3/4"	3/4"	21	51	32	53



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1420

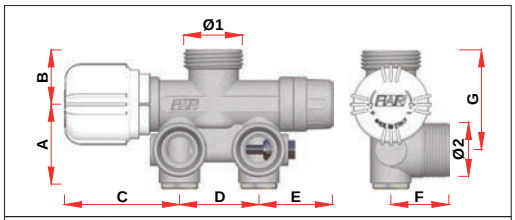
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1420 12	1/2"	24x19	40	35	46	37	45 (93*)	57
1420 34	3/4"	24x19	40	35	46	37	45 (93*)	57
1420 1D	1"	24x19	40	35	48	37	45 (93*)	63
1420 1S	1"	24x19	40	35	48	37	45 (93*)	63



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1430

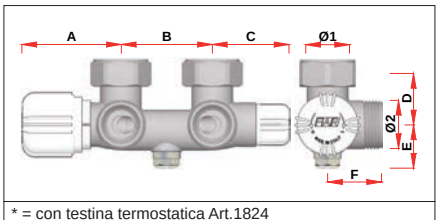
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1430 12	1/2"	24x19	39	35	46	37	45 (93*)	57
1430 34	3/4"	24x19	39	35	46	37	45 (93*)	57
1430 1D	1"	24x19	39	35	48	37	45 (93*)	63
1430 1S	1"	24x19	39	35	48	37	45 (93*)	63



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1432-1433

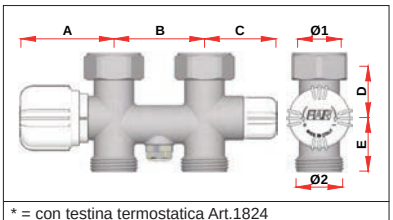
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G
1432-1433	3/4"	24x19	37	24	51 (99*)	35	33	26	44



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1485-1486-1495-1496

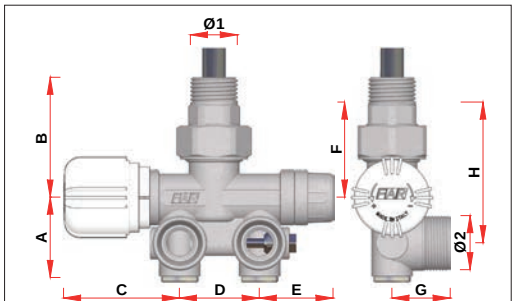
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1485-1495	3/4"	3/4"EU	55 (103*)	50	42	30	24	30
1486-1496	3/4"	24x19	55 (103*)	50	42	30	24	30



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1489-1490

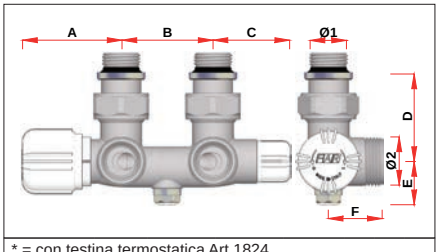
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1489	3/4"	3/4"EU	51 (99*)	50	39	30	30
1490	3/4"	24x19	51 (99*)	50	39	30	30



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1436-1437

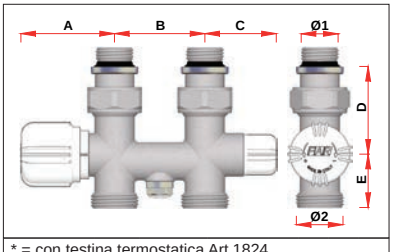
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
1436-1437	1/2"	24x19	37	53	51 (99*)	35	33	42	26	63



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1487-1488-1497-1498

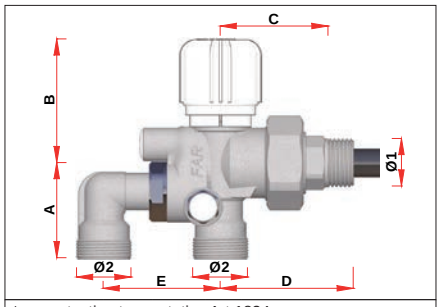
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1487-1497	1/2"	3/4"EU	55 (103*)	50	42	48	24	30
1488-1498	1/2"	24x19	55 (103*)	50	42	48	24	30



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1491-1492

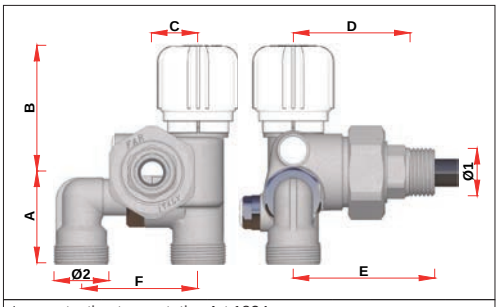
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1491	1/2"	3/4"EU	51 (99*)	50	39	48	30
1492	1/2"	24x19	51 (99*)	50	39	48	30



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1425

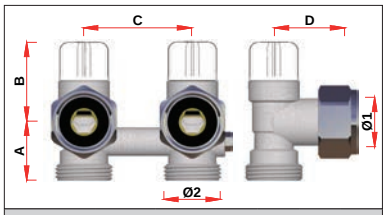
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1425 1235	1/2”	24x19	42	54 (102*)	47	58	35-38
1425 1250	1/2”	24x19	42	54 (102*)	47	58	40-50
1425 1265	1/2”	24x19	42	54 (102*)	47	58	48-65
1425 3435	3/4”	24x19	42	54 (102*)	48	58	35-38
1425 3450	3/4”	24x19	42	54 (102*)	48	58	40-50
1425 3465	3/4”	24x19	42	54 (102*)	48	58	48-65
1425 135D	1”	24x19	42	54 (102*)	51	64	35-38
1425 150D	1”	24x19	42	54 (102*)	51	64	40-50
1425 165D	1”	24x19	42	54 (102*)	51	64	48-65
1425 135S	1”	24x19	42	54 (102*)	51	64	35-38
1425 150S	1”	24x19	42	54 (102*)	51	64	40-50
1425 165S	1”	24x19	42	54 (102*)	51	64	48-65



* = con testina termostatica Art.1824

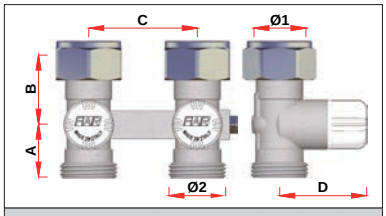
ART. 1428

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1428 1235	1/2”	24x19	40	55 (103*)	20	51	62	35-38
1428 1250	1/2”	24x19	40	55 (103*)	20	51	62	40-50
1428 1265	1/2”	24x19	40	55 (103*)	20	51	62	48-65
1428 3435	3/4”	24x19	40	55 (103*)	20	51	63	35-38
1428 3450	3/4”	24x19	40	55 (103*)	20	51	63	40-50
1428 3465	3/4”	24x19	40	55 (103*)	20	51	63	48-65
1428 135D	1”	24x19	40	55 (103*)	20	55	68	35-38
1428 150D	1”	24x19	40	55 (103*)	20	55	68	40-50
1428 165D	1”	24x19	40	55 (103*)	20	55	68	48-65
1428 135S	1”	24x19	40	55 (103*)	20	55	68	35-38
1428 150S	1”	24x19	40	55 (103*)	20	55	68	40-50
1428 165S	1”	24x19	40	55 (103*)	20	55	68	48-65



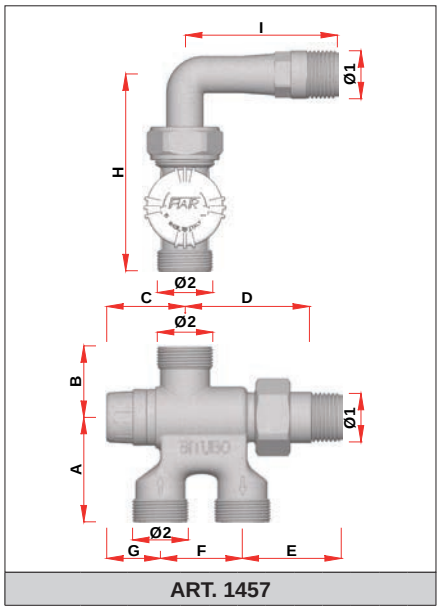
ART. 1421-1422

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1421	3/4”	3/4”	27	37	50	33
1422	3/4”	24x19	29	37	50	33



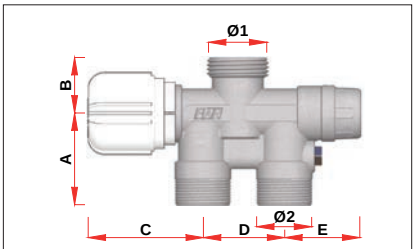
ART. 1423-1424

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1423	3/4”	3/4”	24	33	50	40
1424	3/4”	24x19	26	33	50	40



ART. 1457

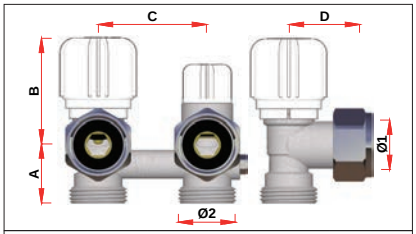
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1457 12	1/2”	24x19	45	31	34	54	42	35	23	85	67



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1431

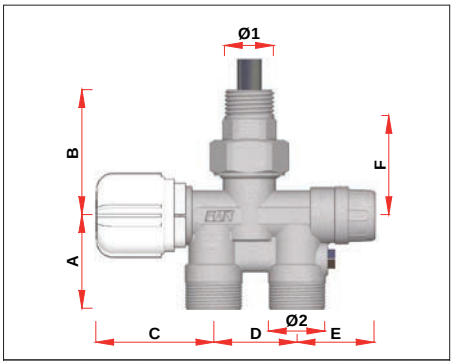
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1431	3/4”	24x19	40	24	50 (98*)	35	33



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1481-1482

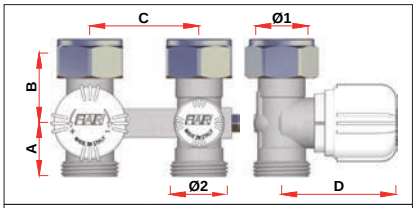
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1481	3/4”	3/4”	27	50 (98*)	50	33
1482	3/4”	24x19	29	50 (98*)	50	33



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1435

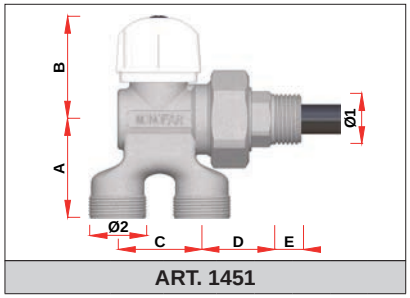
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1435	1/2”	24x19	40	53	50 (98*)	35	33	42



* = con testina termostatica Art.1824

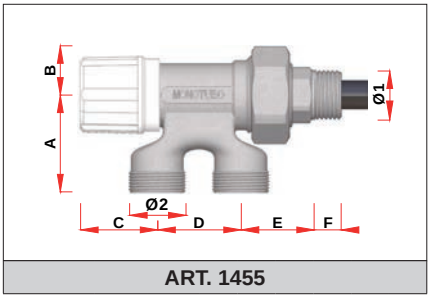
ART. 1483-1484

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1483	3/4”	3/4”	24	33	50	52 (100*)
1484	3/4”	24x19	26	33	50	52 (100*)



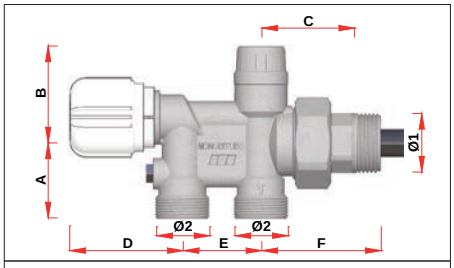
ART. 1451

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1451 1212	1/2”	24x19	41	43	35	31	11
1451 3412	3/4”	24x19	41	43	35	32	12



ART. 1455

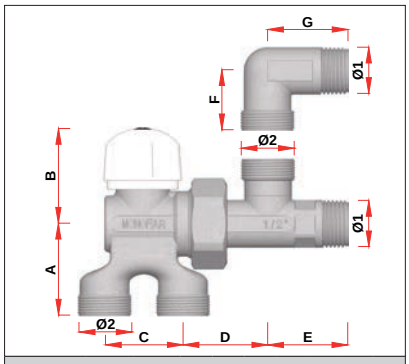
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1455 1212	1/2”	24x19	41	21	33	35	31	11
1455 3412	3/4”	24x19	41	21	33	35	32	12



* = con testina termostatica Art.1824

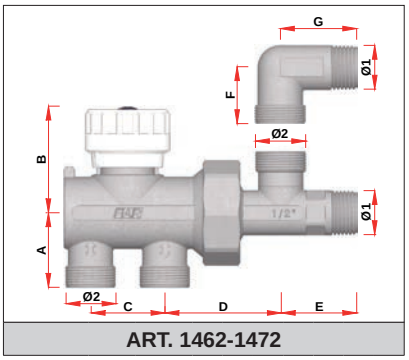
ART. 1438

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1438 12	1/2”	24x19	34	43	41	51 (99*)	35	52
1438 34	3/4”	24x19	34	43	42	51 (99*)	35	54
1438 1	1”	24x19	34	43	44	51 (99*)	35	60



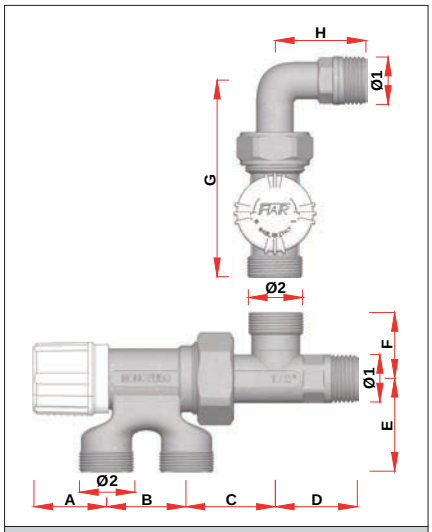
ART. 1452

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G
1452 12	1/2”	24x19	41	43	35	39	36	27	36



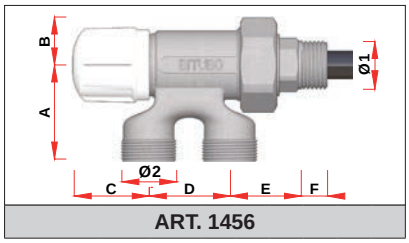
ART. 1462-1472

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G
1462 12	1/2”	24x19	35	50	35	56	36	-	-
1472 12	1/2”	24x19	35	50	35	56	36	27	36



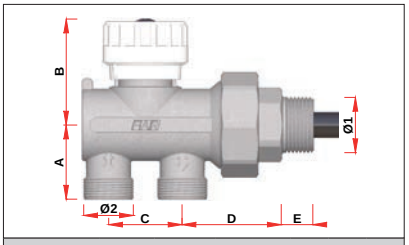
ART. 1442

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
1442 12	1/2”	24x19	33	35	39	36	41	29	85	37



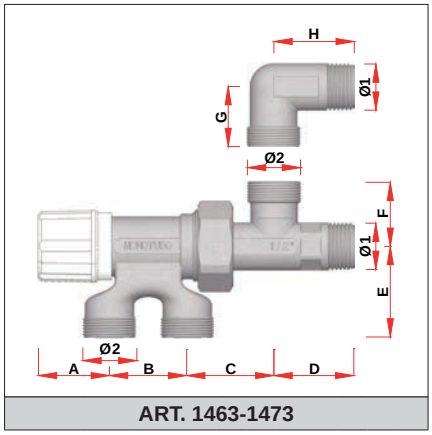
ART. 1456

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1456 1212	1/2”	24x19	41	21	33	35	30	11



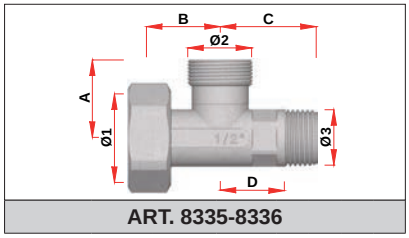
ART. 1450-1500

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1450 1212	1/2”	24x19	35	50	35	48	14
1450 3412	3/4”	24x19	35	50	35	50	13
1450 3414	3/4”	24x19	35	50	35	50	13
1450 114**D**	1”DX	24x19	35	50	35	49	14
1450 114**S**	1”SX	24x19	35	50	35	49	14
1500 121**R**	1/2”	24x19	35	50	35	48	13
1500 122**R**	1/2”	24x19	35	50	35	48	13



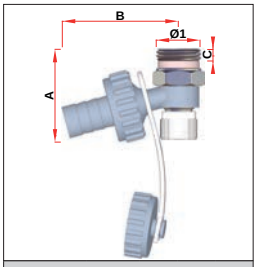
ART. 1463-1473

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
1463 12	1/2”	24x19	33	35	39	36	41	29	-	-
1473 12	1/2”	24x19	33	35	39	36	41	29	27	36



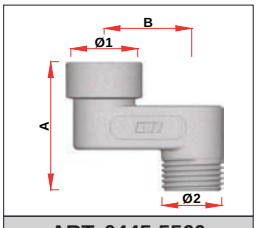
ART. 8335-8336

CODICE	Ø1	Ø2	Ø3	A	B	C	D
8335 12	42x19	24x19	1/2”	29	26	36	24
8336 12	1”	24x19	1/2”	29	25	36	24



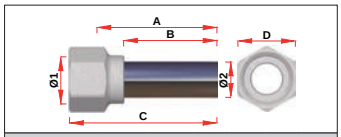
ART. 6017

CODICE	Ø1	A	B	C
6017 12	1/2”	44	55	5



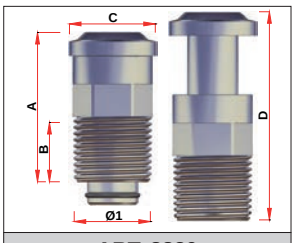
ART. 0445-5560

CODICE	Ø1	Ø2	A	B
0445 112	1/2”	1/2”	44	10
0445 212	1/2”	1/2”	44	20
5560 138	3/8”	3/8”	44	10
5560 238	3/8”	3/8”	44	20
5560 338	3/8”	3/8”	44	30
5560 438	3/8”	3/8”	44	40
5560 538	3/8”	3/8”	44	50
5560 638	3/8”	3/8”	44	60
5560 112	1/2”	1/2”	44	10
5560 212	1/2”	1/2”	44	20
5560 312	1/2”	1/2”	44	30
5560 412	1/2”	1/2”	44	40
5560 512	1/2”	1/2”	44	50
5560 612	1/2”	1/2”	44	60
5560 134	3/4”	3/4”	48	10
5560 234	3/4”	3/4”	48	20
5560 334	3/4”	3/4”	48	30
5560 434	3/4”	3/4”	48	40
5560 534	3/4”	3/4”	48	50
5560 634	3/4”	3/4”	48	60



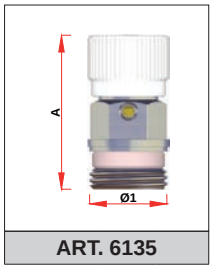
ART. 8876

CODICE	Ø1	Ø1	A	B	C	D
8876 1205	1/2”	15	51	39	62	24



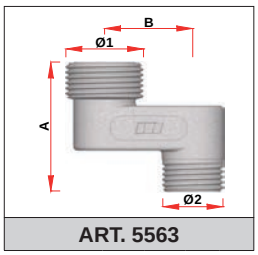
ART. 8820

CODICE	Ø1	A	B	C	D
8820 38	3/8”	32	14	18	55
8820 12	1/2”	36	14	24	62
8820 34	3/4”	38	14	30	63



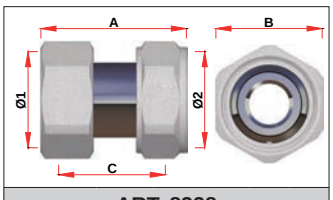
ART. 6135

CODICE	Ø1	A
6135 18	1/8”	31
6135 14	1/4”	35
6135 38	3/8”	36
6135 12	1/2”	36



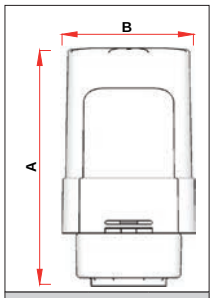
ART. 5563

CODICE	Ø1	Ø2	A	B
5563 13412	3/4”	1/2”	44	10
5563 23412	3/4”	1/2”	44	20
5563 33412	3/4”	1/2”	44	30
5563 43412	3/4”	1/2”	44	40
5563 53412	3/4”	1/2”	44	50
5563 63412	3/4”	1/2”	44	60



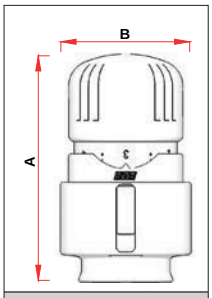
ART. 8328

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
8328 34	3/4”	3/4”	41	30	29



ART. 1820

CODICE	A	B
1820	92	51



ART. 1821-1824

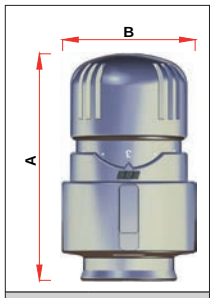
CODICE	A	B
1821	86	48
1824	86	48

ART. 1822

CODICE	A	B
1822	86	48

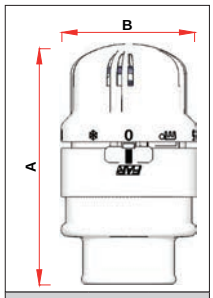
ART. 1823

CODICE	A	B
1823	86	48



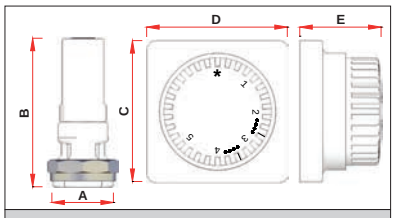
ART. 1827

CODICE	A	B
1827	86	48



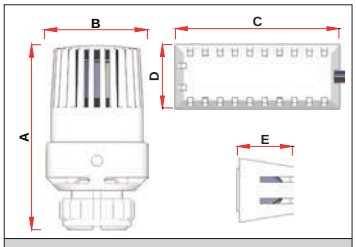
ART. 1828

CODICE	A	B
1828	91	51



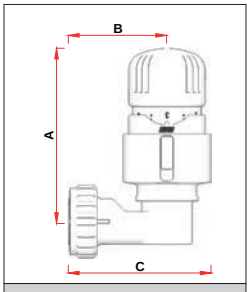
ART. 1800

CODICE	A	B	C	D	E
1800	36	83	79	79	50



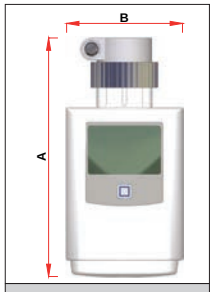
ART. 1810

CODICE	A	B	C	D	E
1810	98	55	85	33	27



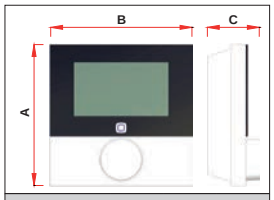
ART. 1834

CODICE	A	B	C
1834	95	54	78



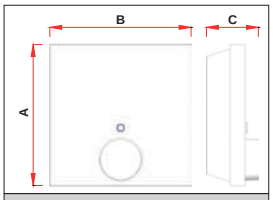
ART. 1851

CODICE	A	B
1851	118	58



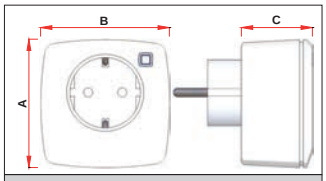
ART. 1852

CODICE	A	B	C
1852	87	87	32



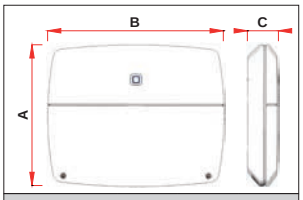
ART. 1858

CODICE	A	B	C
1858	87	87	32



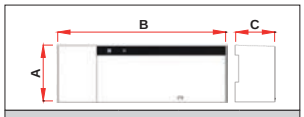
ART. 1854

CODICE	A	B	C
1854	70	70	39



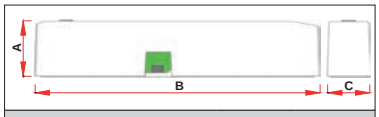
ART. 1857

CODICE	A	B	C
1857	160	200	31



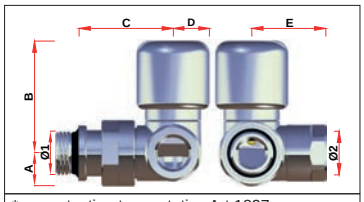
ART. 1856

CODICE	A	B	C
1856	75	225	52



ART. 1855

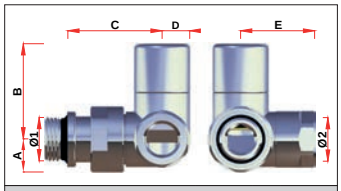
CODICE	A	B	C
1855	20	102	15



* = con testina termostatica Art.1827

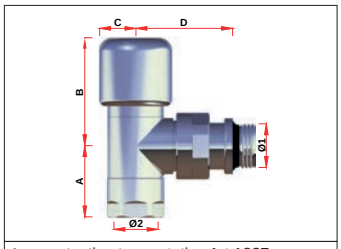
ART. 0101-0102

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
0101 38P	3/8"	24x19 Ø16	16	53 (101*)	44	17	35
0101 12P	1/2"	24x19 Ø16	16	53 (101*)	45	17	35
0102 38P	3/8"	24x19 Ø16	16	53 (101*)	44	17	35
0102 12P	1/2"	24x19 Ø16	16	53 (101*)	45	17	35



ART. 0121-0122

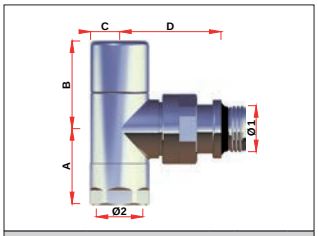
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
0121 38P	3/8"	24x19 Ø16	16	45	44	13	35
0121 12P	1/2"	24x19 Ø16	16	45	45	13	35
0122 38P	3/8"	24x19 Ø16	16	45	44	13	35
0122 12P	1/2"	24x19 Ø16	16	45	45	13	35



* = con testina termostatica Art.1827

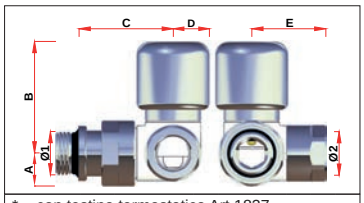
ART. 0108

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
0108 38P	3/8"	24x19 Ø16	34	51 (99*)	17	45
0108 12P	1/2"	24x19 Ø16	34	51 (99*)	17	46



ART. 0128

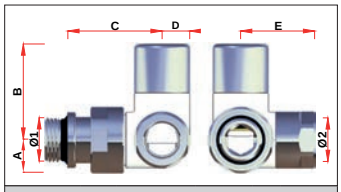
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
0128 38P	3/8"	24x19 Ø16	34	39	13	45
0128 12P	1/2"	24x19 Ø16	34	39	13	46



* = con testina termostatica Art.1827

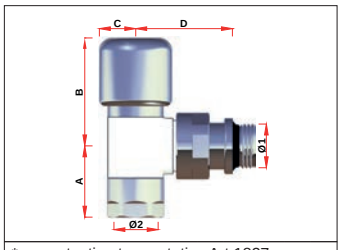
ART. 0111-0112

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
0111 38P	3/8"	24x19 Ø16	16	53 (101*)	44	17	35
0111 12P	1/2"	24x19 Ø16	16	53 (101*)	45	17	35
0112 38P	3/8"	24x19 Ø16	16	53 (101*)	44	17	35
0112 12P	1/2"	24x19 Ø16	16	53 (101*)	45	17	35



ART. 0131-0132

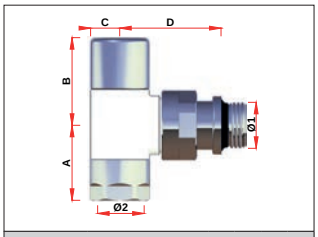
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
0131 38P	3/8"	24x19 Ø16	16	45	44	13	35
0131 12P	1/2"	24x19 Ø16	16	45	45	13	35
0132 38P	3/8"	24x19 Ø16	16	45	44	13	35
0132 12P	1/2"	24x19 Ø16	16	45	45	13	35



* = con testina termostatica Art.1827

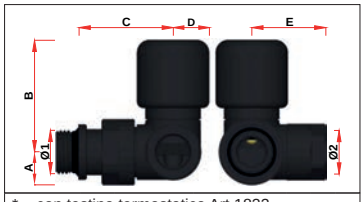
ART. 0109

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
0109 38P	3/8"	24x19 Ø16	34	51 (99*)	17	45
0109 12P	1/2"	24x19 Ø16	34	51 (99*)	17	46



ART. 0129

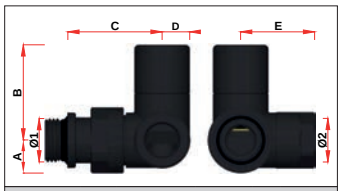
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
0129 38P	3/8"	24x19 Ø16	34	39	13	45
0129 12P	1/2"	24x19 Ø16	34	39	13	46



* = con testina termostatica Art.1822

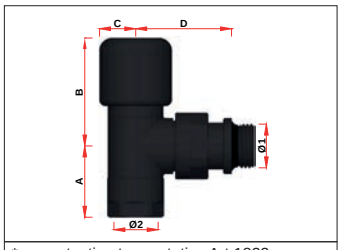
ART. 0151-0152

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
0151 12P	1/2"	24x19 Ø16	16	53 (101*)	45	17	35
0152 12P	1/2"	24x19 Ø16	16	53 (101*)	45	17	35



ART. 0171-0172

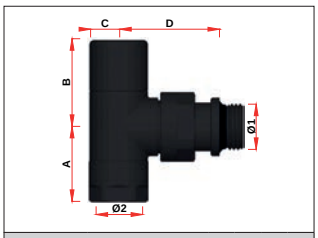
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
0171 12P	1/2"	24x19 Ø16	16	45	45	13	35
0172 12P	1/2"	24x19 Ø16	16	45	45	13	35



* = con testina termostatica Art.1822

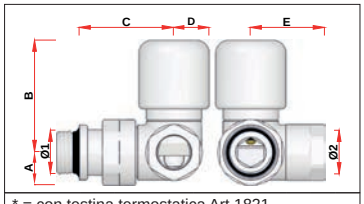
ART. 0143

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
0143 12P	1/2"	24x19 Ø16	34	51 (99*)	17	46



ART. 0163

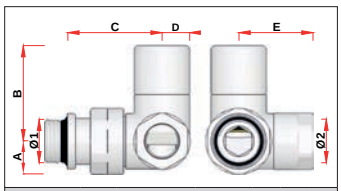
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
0163 12P	1/2"	24x19 Ø16	34	39	13	46



* = con testina termostatica Art.1821

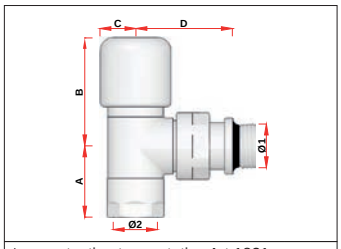
ART. 0153-0154

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
0153 12P	1/2"	24x19 Ø16	16	53 (101*)	45	17	35
0154 12P	1/2"	24x19 Ø16	16	53 (101*)	45	17	35



ART. 0173-0174

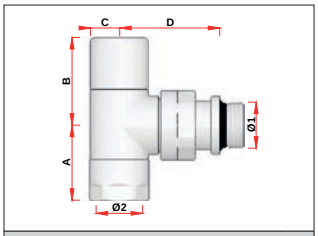
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
0173 12P	1/2"	24x19 Ø16	16	45	45	13	35
0174 12P	1/2"	24x19 Ø16	16	45	45	13	35



* = con testina termostatica Art.1821

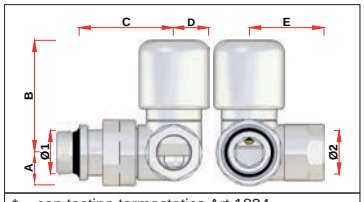
ART. 0144

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
0144 12P	1/2"	24x19 Ø16	34	51 (99*)	17	46



ART. 0164

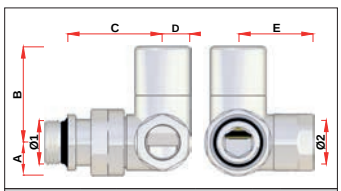
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
0164 12P	1/2"	24x19 Ø16	34	39	13	46



* = con testina termostatica Art.1824

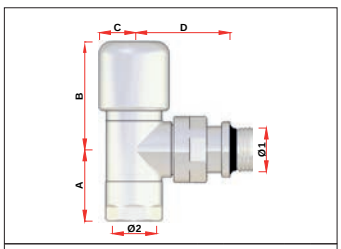
ART. 0161-0162

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
0161 12P	1/2"	24x19 Ø16	16	53 (101*)	45	17	35
0162 12P	1/2"	24x19 Ø16	16	53 (101*)	45	17	35



ART. 0178-0179

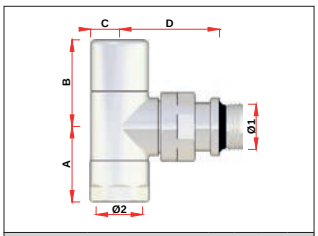
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
0178 12P	1/2"	24x19 Ø16	16	45	45	13	35
0179 12P	1/2"	24x19 Ø16	16	45	45	13	35



* = con testina termostatica Art.1824

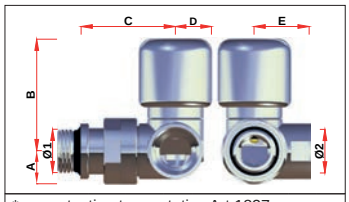
ART. 0159

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
0159 12P	1/2"	24x19 Ø16	34	51 (99*)	17	46



ART. 0177

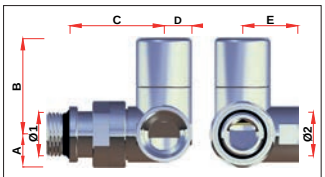
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
0177 12P	1/2"	24x19 Ø16	34	39	13	46



* = con testina termostatica Art.1827

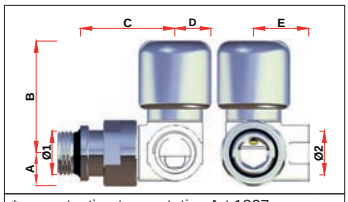
ART. 0103-0104

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
0103 38P	3/8"	3/8"	16	53 (101*)	44	17	26
0103 12P	1/2"	1/2"	16	53 (101*)	45	17	26
0104 38P	3/8"	3/8"	16	53 (101*)	44	17	26
0104 12P	1/2"	1/2"	16	53 (101*)	45	17	26



ART. 0123-0124

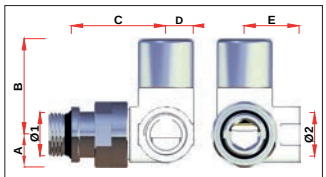
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
0123 38P	3/8"	3/8"	16	45	44	13	26
0123 12P	1/2"	1/2"	16	45	45	13	26
0124 38P	3/8"	3/8"	16	45	44	13	26
0124 12P	1/2"	1/2"	16	45	45	13	26



* = con testina termostatica Art.1827

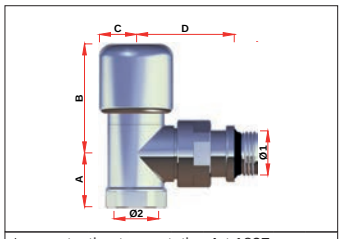
ART. 0113-0114

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
0113 38P	3/8"	3/8"	16	53 (101*)	44	17	26
0113 12P	1/2"	1/2"	16	53 (101*)	45	17	26
0114 38P	3/8"	3/8"	16	53 (101*)	44	17	26
0114 12P	1/2"	1/2"	16	53 (101*)	45	17	26



ART. 0133-0134

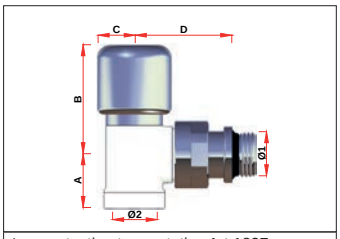
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
0133 38P	3/8"	3/8"	16	45	44	13	26
0133 12P	1/2"	1/2"	16	45	45	13	26
0134 38P	3/8"	3/8"	16	45	44	13	26
0134 12P	1/2"	1/2"	16	45	45	13	26



* = con testina termostatica Art.1827

ART. 0148

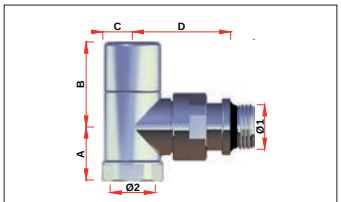
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
0148 38P	3/8"	3/8"	25	51 (99*)	17	45
0148 12P	1/2"	1/2"	25	51 (99*)	17	46



* = con testina termostatica Art.1827

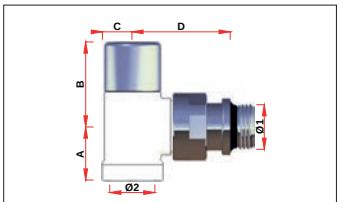
ART. 0149

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
0149 38P	3/8"	3/8"	25	51 (99*)	17	45
0149 12P	1/2"	1/2"	25	51 (99*)	17	46



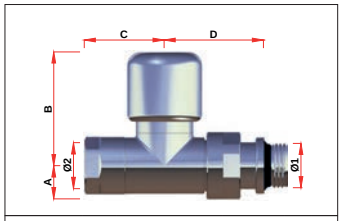
ART. 0168

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
0168 38P	3/8"	3/8"	26	39	14	45
0168 12P	1/2"	1/2"	25	39	14	46



ART. 0169

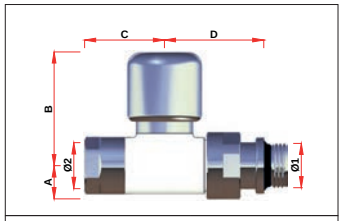
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
0169 38P	3/8"	3/8"	26	39	14	45
0169 12P	1/2"	1/2"	25	39	14	46



* = con testina termostatica Art.1827-1821-1822

ART. 0181

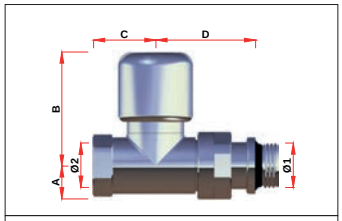
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
0181 12P	1/2"	24x19 Ø16	16	52 (100*)	37	46
0181 12BO	1/2"	24x19 Ø16	16	52 (100*)	37	46
0181 12NO	1/2"	24x19 Ø16	16	52 (100*)	37	46



* = con testina termostatica Art.1827

ART. 0182

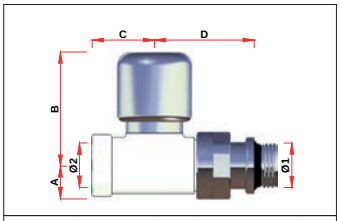
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
0182 12P	1/2"	24x19 Ø16	16	52 (100*)	37	46



* = con testina termostatica Art.1827

ART. 0183

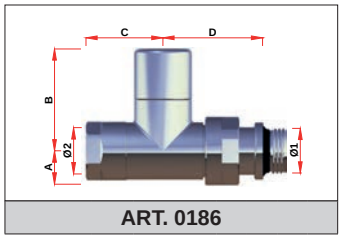
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
0183 12P	1/2"	1/2"	16	52 (100*)	29	46



* = con testina termostatica Art.1827

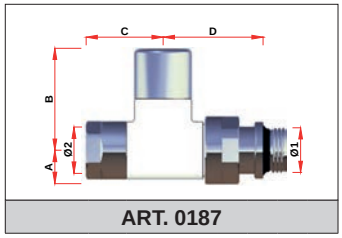
ART. 0184

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
0184 12P	1/2"	1/2"	16	52 (100*)	29	46



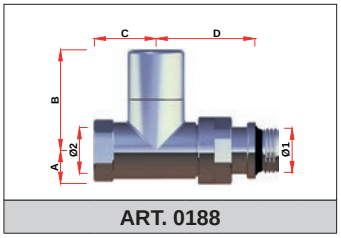
ART. 0186

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
0186 12P	1/2"	24x19 Ø16	16	47	35	46
0186 12BO	1/2"	24x19 Ø16	16	47	35	46
0186 12NO	1/2"	24x19 Ø16	16	47	35	46



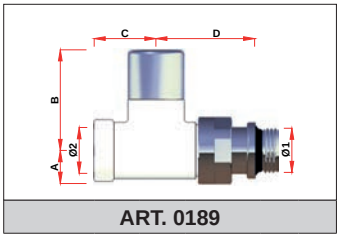
ART. 0187

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
0187 12P	1/2"	24x19 Ø16	16	47	35	46



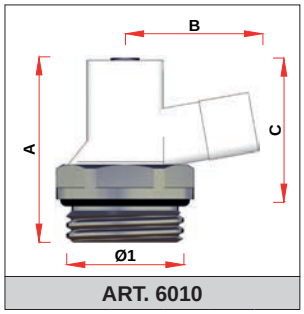
ART. 0188

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
0188 12P	1/2"	1/2"	16	47	29	46



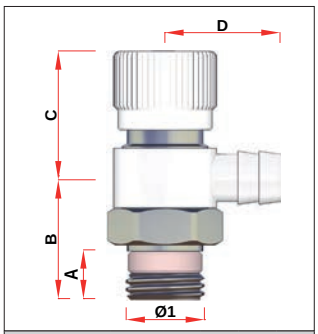
ART. 0189

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
0189 12P	1/2"	1/2"	16	47	29	46



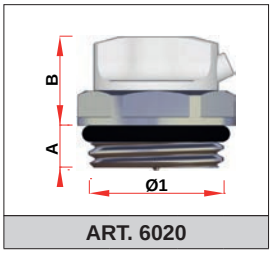
ART. 6010

CODICE	Ø1	A	B	C
6010 12	1/2"	32	22	24



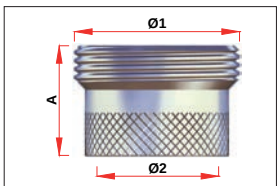
ART. 6015

CODICE	Ø1	A	B	C	D
6015 14	1/4"	8	20	21	19
6015 38	3/8"	8	20	21	19
6015 12	1/2"	9	22	21	19



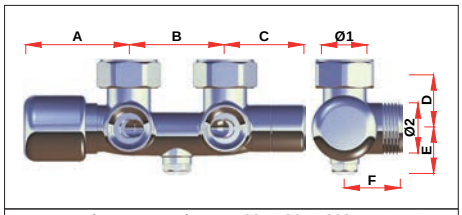
ART. 6020

CODICE	Ø1	A	B
6020 38	3/8"	7	14
6020 12	1/2"	7	13



ART. 1941

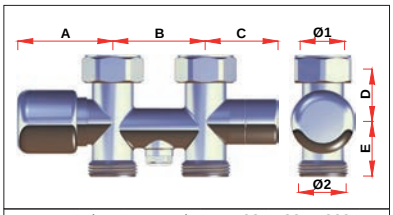
CODICE	Ø1	Ø2	A
1941	M30x1.5	M20x1	20



* = con testina termostatica Art.1827-1821-1822

ART. 0261

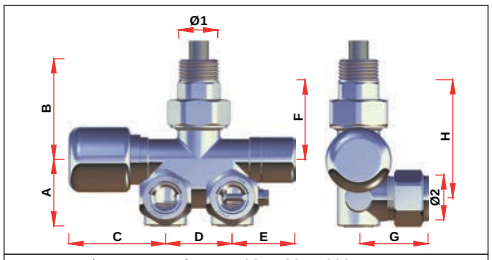
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
0261	3/4"	3/4"EU	55 (103*)	50	42	30	24	30
0261 BO	3/4"	3/4"EU	55 (103*)	50	42	30	24	30
0261 NO	3/4"	3/4"EU	55 (103*)	50	42	30	24	30



* = con testina termostatica Art.1827-1821-1822

ART. 0266

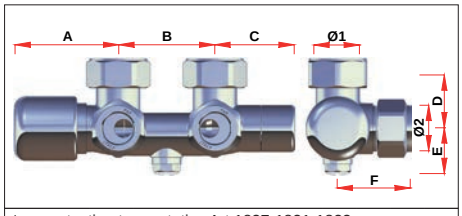
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
0266	3/4"	3/4"EU	51 (99*)	50	39	30	30
0266 BO	3/4"	3/4"EU	51 (99*)	50	39	30	30
0266 NO	3/4"	3/4"EU	51 (99*)	50	39	30	30



* = con testina termostatica Art.1827-1821-1822

ART. 0286-0288

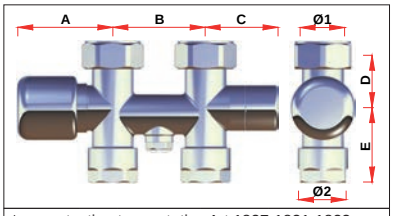
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
0286	1/2"	24x19 Ø16	35	53	51 (99*)	35	33	42	33	63
0286 BO	1/2"	24x19 Ø16	35	53	51 (99*)	35	33	42	33	63
0286 NO	1/2"	24x19 Ø16	35	53	51 (99*)	35	33	42	33	63
0288	1/2"	24x19 Ø16	35	53	51 (99*)	35	33	42	33	63
0288 BO	1/2"	24x19 Ø16	35	53	51 (99*)	35	33	42	33	63
0288 NO	1/2"	24x19 Ø16	35	53	51 (99*)	35	33	42	33	63



* = con testina termostatica Art.1827-1821-1822

ART. 0262

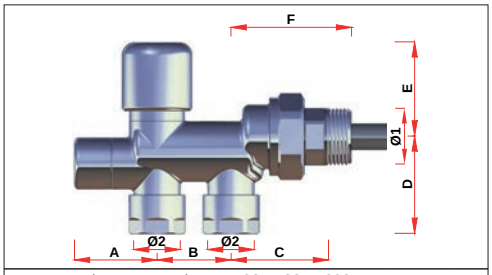
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
0262	3/4"	24x19 Ø16	55 (103*)	50	42	30	24	38
0262 BO	3/4"	24x19 Ø16	55 (103*)	50	42	30	24	38
0262 NO	3/4"	24x19 Ø16	55 (103*)	50	42	30	24	38



* = con testina termostatica Art.1827-1821-1822

ART. 0267

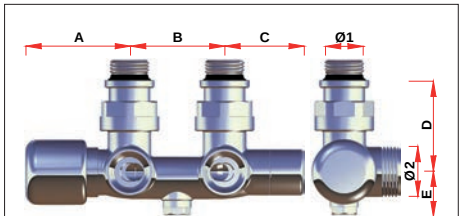
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
0267	3/4"	24x19 Ø16	51 (99*)	50	39	30	40
0267 NO	3/4"	24x19 Ø16	51 (99*)	50	39	30	40
0267 BO	3/4"	24x19 Ø16	51 (99*)	50	39	30	40



* = con testina termostatica Art.1827-1821-1822

ART. 0265

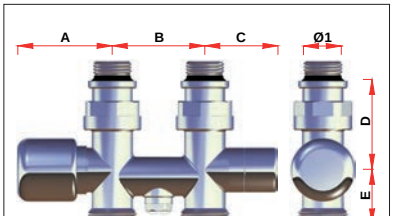
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
0265 12	1/2"	24x19 Ø16	39	35	46	46	45 (93*)	57
0265 34	3/4"	24x19 Ø16	39	35	46	46	45 (93*)	57
0265 12BO	1/2"	24x19 Ø16	39	35	46	45	45 (93*)	57
0265 34BO	3/4"	24x19 Ø16	39	35	46	45	45 (93*)	57
0265 12NO	1/2"	24x19 Ø16	39	35	46	45	45 (93*)	57
0265 34NO	3/4"	24x19 Ø16	39	35	46	45	45 (93*)	57



* = con testina termostatica Art.1827

ART. 0263

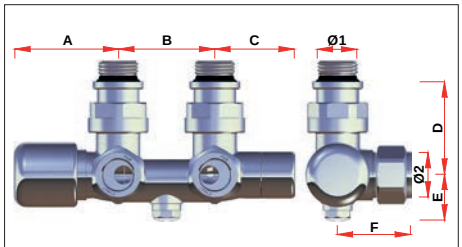
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
0263	1/2"	3/4"EU	55 (103*)	50	42	48	24	30



* = con testina termostatica Art.1827

ART. 0268

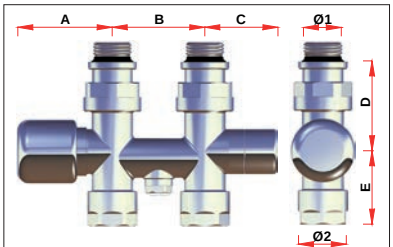
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
0268	1/2"	3/4"EU	51 (99*)	50	39	48	30



* = con testina termostatica Art.1827-1821-1822

ART. 0264

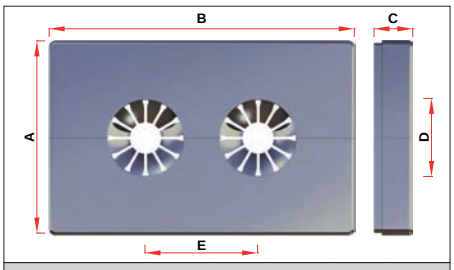
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
0264	1/2"	24x19 Ø16	55 (103*)	50	42	48	24	38
0264 BO	1/2"	24x19 Ø16	55 (103*)	50	42	48	24	38
0264 NO	1/2"	24x19 Ø16	55 (103*)	50	42	48	24	38



* = con testina termostatica Art.1827

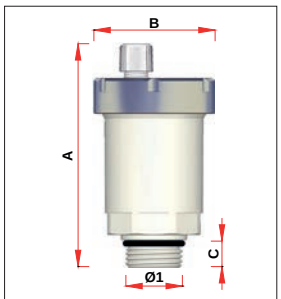
ART. 0269

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
0269	1/2"	24x19 Ø16	51 (99*)	50	39	48	40



ART. 6150

CODICE	A	B	C	D	E
6150 35 BO	60	95	12	10-20	35
6150 35 NO	60	95	12	10-20	35
6150 35 NL	60	95	12	10-20	35
6150 35 BL	60	95	12	10-20	35
6150 35 CL	60	95	12	10-20	35
6150 50 BO	60	110	12	10-20	50
6150 50 NO	60	110	12	10-20	50
6150 50 NL	60	110	12	10-20	50
6150 50 BL	60	110	12	10-20	50
6150 50 CL	60	110	12	10-20	50

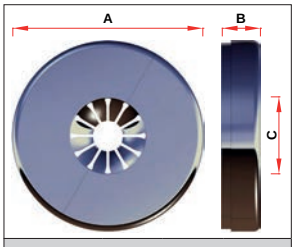


ART. 0306

CODICE	Ø1	A	B	C
0306 12	1/2"	82	44	10

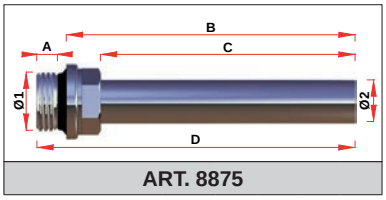
ART. 0305

CODICE	Ø1	A	B	C
0305 12	1/2"	62	44	12



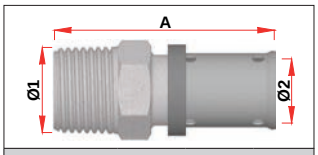
ART. 0441

CODICE	A	B	C
0441 BO	60	12	10-20
0441 NO	60	12	10-20
0441 NL	60	12	10-20
0441 BL	60	12	10-20
0441 CL	60	12	10-20



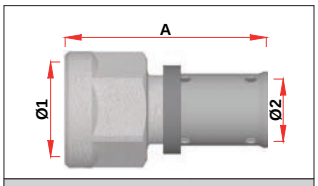
ART. 8875

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
8875 1210	1/2"	15	7	101	89	112
8875 1220	1/2"	15	7	201	189	212



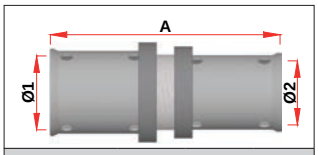
ART. 5900

CODICE	Ø1	Ø2	A
59001401	1/2”	14x2	53
59001601	1/2”	16x2	53
59001602	1/2”	16x2,25	53
59001801	1/2”	18x2	53
59001802	3/4”	18x2	55
59002001	1/2”	20x2	53
59002002	3/4”	20x2	55
59002003	1/2”	20x2,25	53
59002004	3/4”	20x2,25	55
59002005	1/2”	20x2,5	53
59002006	3/4”	20x2,5	55
59002501	3/4”	25x2,5	60
59002502	1”	25x2,5	63
59002601	3/4”	26x3	60
59002602	1”	26x3	63
59003201	1”	32x3	63
59003202	1”1/4	32x3	66
59003203	3/4”	32x3	60
59004001	1”	40x3,5	73
59004002	1”1/4	40x3,5	76
59004003	1”	40x4	75
59004004	1”1/4	40x4	75
59005001	1”1/4	50x4	79
59005002	1”1/4	50x4,5	79
59005003	1”1/2	50x4	80
59005004	1”1/2	50x4,5	80
59006301	2”	63x4,5	108



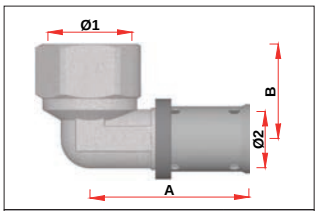
ART. 5901

CODICE	Ø1	Ø2	A
59011401	1/2”	14x2	50
59011601	1/2”	16x2	50
59011602	1/2”	16x2,25	50
59011801	1/2”	18x2	50
59011802	3/4”	18x2	51
59012001	1/2”	20x2	50
59012002	3/4”	20x2	51
59012003	1/2”	20x2,25	50
59012004	3/4”	20x2,25	51
59012005	1/2”	20x2,5	50
59012006	3/4”	20x2,5	51
59012501	3/4”	25x2,5	56
59012502	1”	25x2,5	59
59012601	3/4”	26x3	56
59012602	1”	26x3	59
59013201	1”	32x3	59
59013202	1”1/4	32x3	62
59013203	3/4”	32x3	56
59014001	1”	40x3,5	65
59014002	1”1/4	40x3,5	72
59014003	1”	40x4	64
59014004	1”1/4	40x4	71
59015001	1”1/4	50x4	72
59015002	1”1/4	50x4,5	72
59015003	1”1/2	50x4	76
59015004	1”1/2	50x4,5	76
59016301	2”	63x4,5	100



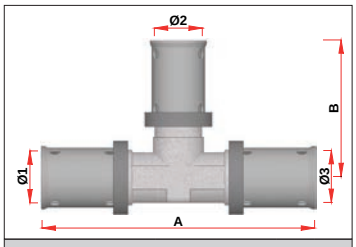
ART. 5903

CODICE	Ø1	Ø2	A
59031801	18x2	16x2	56
59032001	20x2	16x2	56
59032002	20x2	18x2	56
59032003	20x2,5	16x2	56
59032004	20x2,5	18x2	56
59032005	20x2,5	16x2,25	56
59032006	20x2,25	16x2	56
59032007	20x2,25	18x2	56
59032008	20x2,5	20x2	60
59032009	20x2,5	20x2,25	60
59032010	20x2	14x2	56
59032011	20x2	20x2,25	56
59032501	25x2,5	16x2	64
59032502	25x2,5	18x2	64
59032503	25x2,5	20x2	64
59032504	25x2,5	20x2,5	64
59032505	25x2,5	20x2,25	64
59032601	26x3	16x2	64
59032602	26x3	18x2	64
59032603	26x3	20x2	64
59032604	26x3	20x2,5	64
59032605	26x3	20x2,25	64
59032606	26x3	25x2,5	65
59033201	32x3	16x2	64
59033202	32x3	18x2	64
59033203	32x3	20x2	64
59033204	32x3	20x2,5	64
59033205	32x3	25x2,5	68
59033206	32x3	26x3	68
59033207	32x3	20x2,25	64
59034001	40x3,5	25x2,5	78
59034002	40x3,5	26x3	78
59034003	40x3,5	32x3	78
59035001	50x4	32x3	79
59035002	50x4	40x3,5	89
59036301	63x4,5	32x3	104
59036302	63x4,5	40x3,5	114
59036303	63x4,5	50x4	117



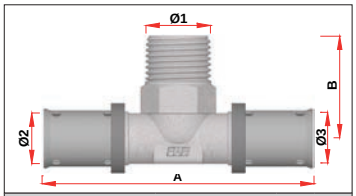
ART. 5905

CODICE	Ø1	Ø2	A	B
59051401	1/2”	14x2	43	26
59051601	1/2”	16x2	43	26
59051602	1/2”	16x2,25	43	26
59051801	1/2”	18x2	43	26
59051802	3/4”	18x2	47	29
59052001	1/2”	20x2	43	26
59052002	3/4”	20x2	47	29
59052003	1/2”	20x2,25	43	26
59052004	3/4”	20x2,25	47	29
59052005	1/2”	20x2,5	43	26
59052006	3/4”	20x2,5	47	29
59052501	3/4”	25x2,5	53	29
59052502	1”	25x2,5	55	36
59052601	3/4”	26x3	53	29
59052602	1”	26x3	55	36
59053201	1”	32x3	56	36
59053202	1”1/4	32x3	61	43
59053203	3/4”	32x3	53	33
59054001	1”1/4	40x3,5	72	43
59054002	1”1/4	40x4	72	43
59055001	1”1/2	50x4	80	44
59055002	1”1/2	50x4,5	80	44
59056301	2”	63x4,5	114	59



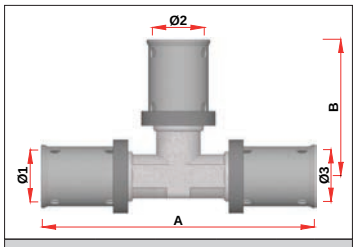
ART. 5909

CODICE	Ø1	Ø2	Ø3	A	B
59091601	16x2	14x2	16x2	82	41
59091801	18x2	16x2	18x2	86	43
59092001	20x2	16x2	20x2	86	43
59092002	20x2	18x2	20x2	86	43
59092003	20x2,5	16x2	20x2,5	86	43
59092004	20x2,5	18x2	20x2,5	86	43
59092005	20x2,5	16x2,25	20x2,5	86	43
59092006	20x2,25	16x2	20x2,25	87	44
59092007	20x2,25	18x2	20x2,25	87	44
59092008	20x2	14x2	20x2	86	43
59092501	25x2,5	16x2	25x2,5	103	51
59092502	25x2,5	18x2	25x2,5	103	51
59092503	25x2,5	20x2	25x2,5	103	51
59092504	25x2,5	20x2,5	25x2,5	103	51
59092505	25x2,5	20x2,25	25x2,5	103	51
59092601	26x3	16x2	26x3	103	51
59092602	26x3	18x2	26x3	103	51
59092603	26x3	20x2	26x3	103	51
59092604	26x3	20x2,5	26x3	103	51
59092605	26x3	20x2,25	26x3	103	51
59092606	26x3	16x2,25	26x3	103	51
59093201	32x3	16x2	32x3	108	53
59093202	32x3	18x2	32x3	108	53
59093203	32x3	20x2	32x3	108	53
59093204	32x3	20x2,5	32x3	108	53
59093205	32x3	20x2,25	32x3	108	53
59093206	32x3	25x2,5	32x3	108	53
59093207	32x3	26x3	32x3	108	53
59094001	40x3,5	32x3	40x3,5	135	60
59094002	40x4	32x3	40x4	136	60
59094003	40x3,5	26x3	40x3,5	135	58
59094004	40x4	25x2,5	40x4	136	58
59095001	50x4	26x3	50x4	161	66
59095002	50x4	32x3	50x4	161	65
59095003	50x4	40x3,5	50x4	161	78
59095004	50x4,5	25x2,5	50x4,5	161	66
59095005	50x4,5	32x3	50x4,5	161	65
59095006	50x4,5	40x4	50x4,5	161	78



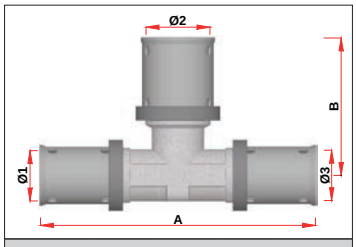
ART. 5913

CODICE	Ø1	Ø2	Ø3	A	B
59131601	1/2”	16x2	16x2	85	32
59131602	1/2”	16x2,25	16x2,25	86	32
59131801	1/2”	18x2	18x2	87	32
59131802	3/4”	18x2	18x2	93	36
59132001	1/2”	20x2	20x2	87	32
59132002	3/4”	20x2	20x2	94	36
59132003	1/2”	20x2,25	20x2,25	87	32
59132004	3/4”	20x2,25	20x2,25	94	36
59132005	1/2”	20x2,5	20x2,5	87	32
59132006	3/4”	20x2,5	20x2,5	94	36
59132501	3/4”	25x2,5	25x2,5	105	36
59132502	1”	25x2,5	25x2,5	110	41
59132601	3/4”	26x3	26x3	105	36
59132602	1”	26x3	26x3	110	41
59133201	1”	32x3	32x3	111	41
59133202	1”1/4	32x3	32x3	121	47
59134001	1”1/4	40x3,5	40x3,5	142	47
59134002	1”1/4	40x4	40x4	142	47
59135001	1”1/2	50x4	50x4	161	57
59135002	1”1/2	50x4,5	50x4,5	161	57



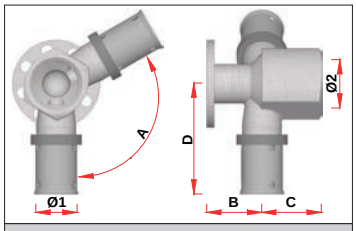
ART. 5908

CODICE	Ø1	Ø2	Ø3	A	B
59081401	14x2	14x2	14x2	82	41
59081601	16x2	16x2	16x2	82	41
59081602	16x2,25	16x2,25	16x2,25	83	42
59081801	18x2	18x2	18x2	86	43
59082001	20x2	20x2	20x2	86	43
59082002	20x2,25	20x2,25	20x2,25	87	44
59082003	20x2,5	20x2,5	20x2,5	87	44
59082501	25x2,5	25x2,5	25x2,5	103	52
59082601	26x3	26x3	26x3	103	52
59083201	32x3	32x3	32x3	109	55
59084001	40x3,5	40x3,5	40x3,5	136	68
59084002	40x4	40x4	40x4	136	68
59085001	50x4	50x4	50x4	160	80
59085002	50x4,5	50x4,5	50x4,5	160	80
59086301	63x4,5	63x4,5	63x4,5	227	113



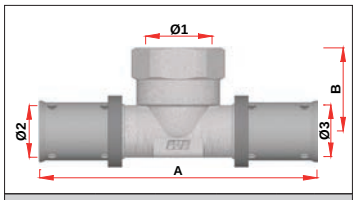
ART. 5910

CODICE	Ø1	Ø2	Ø3	A	B
59101601	16x2	20x2	16x2	86	43
59101602	16x2	20x2,25	16x2	86	43
59101603	16x2	20x2,5	16x2	86	43
59101604	16x2,25	20x2	16x2,25	86	43
59101605	16x2,25	20x2,25	16x2,25	86	43
59101606	16x2,25	20x2,5	16x2,25	86	43
59101607	16x2	26x3	16x2	101	52
59101608	16x2	25x2,5	16x2	101	52
59101801	18x2	25x2,5	18x2	101	52
59101802	18x2	26x3	18x2	101	52
59102001	20x2	26x3	20x2	101	52
59102002	20x2,25	26x3	20x2,25	101	52
59102003	20x2,5	26x3	20x2,5	101	52
59102004	20x2,25	25x2,5	20x2,25	101	52
59102501	25x2,5	32x3	25x2,5	105	55
59102601	26x3	32x3	26x3	105	55
59103201	32x3	40x3,5	32x3	111	68
59103202	32x3	40x4	32x3	111	68



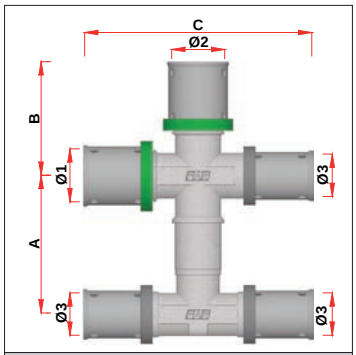
ART. 5916

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
59161601	16x2	1/2”	120°	24	26	48
59161602	16x2,25	1/2”	120°	24	26	48
59161801	18x2	1/2”	120°	24	26	48
59162001	20x2	1/2”	120°	24	26	48
59162002	20x2,25	1/2”	120°	24	26	48
59162003	20x2,5	1/2”	120°	24	26	48



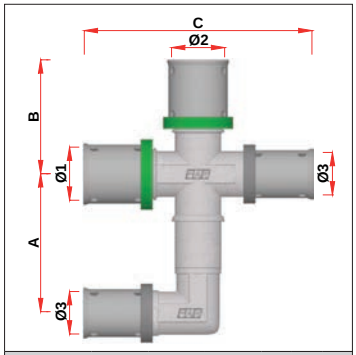
ART. 5912

CODICE	Ø1	Ø2	Ø3	A	B
59121601	1/2”	16x2	16x2	85	26
59121602	1/2”	16x2,25	16x2,25	86	26
59121801	1/2”	18x2	18x2	87	26
59121802	3/4”	18x2	18x2	93	29
59122001	1/2”	20x2	20x2	87	26
59122002	3/4”	20x2	20x2	94	29
59122003	1/2”	20x2,25	20x2,25	87	26
59122004	3/4”	20x2,25	20x2,25	94	29
59122005	1/2”	20x2,5	20x2,5	87	26
59122006	3/4”	20x2,5	20x2,5	94	29
59122501	3/4”	25x2,5	25x2,5	105	29
59122502	1”	25x2,5	25x2,5	110	36
59122601	3/4”	26x3	26x3	105	29
59122602	1”	26x3	26x3	110	36
59123201	1”	32x3	32x3	111	36
59123202	1”1/4	32x3	32x3	121	43
59124001	1”1/4	40x3,5	40x3,5	142	43
59124002	1”1/4	40x4	40x4	142	43
59125001	1”1/2	50x4	50x4	161	44
59125002	1”1/2	50x4,5	50x4,5	161	44
59126301	3/4”	63x4,5	63x4,5	195	50
59126302	1”	63x4,5	63x4,5	195	49
59126303	1”1/4	63x4,5	63x4,5	208	58
59126304	1”1/2	63x4,5	63x4,5	208	58
59126305	2”	63x4,5	63x4,5	208	58



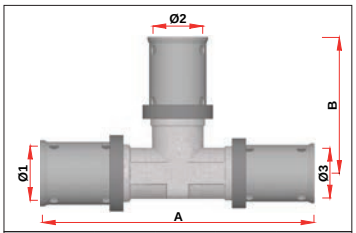
ART. 5923

CODICE	Ø1	Ø2	Ø3	A	B	C
59232001	20x2,5	20x2,5	16x2	52	43	86
59232002	20x2	20x2	16x2	52	43	86
59232003	20x2,25	20x2,25	16x2,25	52	43	86
59232601	20x2,5	26x3	16x2	52	51	92
59232602	20x2	26x3	16x2	52	51	92



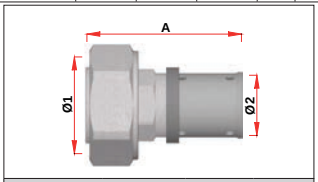
ART. 5924

CODICE	Ø1	Ø2	Ø3	A	B	C
59242001	20x2,5	20x2,5	16x2	52	43	86
59242002	20x2	20x2	16x2	52	43	86
59242003	20x2,25	20x2,25	16x2,25	52	43	86
59242601	20x2,5	26x3	16x2	52	51	92
59242602	20x2	26x3	16x2	52	51	92



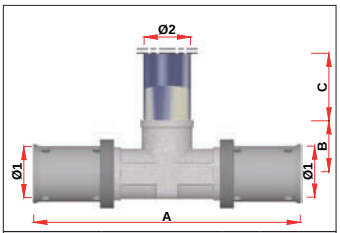
ART. 5911

CODICE	Ø1	Ø2	Ø3	A	B
59111801	18x2	16x2	16x2	86	43
59111802	18x2	18x2	16x2	86	43
59112001	20x2	16x2	16x2	86	43
59112002	20x2	18x2	18x2	86	43
59112003	20x2	20x2	16x2	86	43
59112004	20x2,5	16x2	16x2	86	43
59112005	20x2,5	18x2	18x2	86	43
59112006	20x2,5	20x2,5	16x2	86	43
59112007	20x2,5	16x2,25	16x2,25	86	43
59112008	20x2,25	16x2	16x2	87	43
59112009	20x2,25	18x2	18x2	87	43
59112010	20x2,25	20x2,25	16x2	87	44
59112011	20x2,25	20x2,25	18x2	87	44
59112012	20x2	26x3	16x2	101	51
59112013	20x2,5	20x2,5	16x2,25	86	43
59112014	20x2	20x2	18x2	86	43
59112015	20x2,5	20x2,5	18x2	86	43
59112501	25x2,5	20x2	20x2	102	51
59112502	25x2,5	20x2,5	20x2,5	102	52
59112503	25x2,5	25x2,5	20x2	101	52
59112504	25x2,5	25x2,5	20x2,25	102	52
59112505	25x2,5	16x2	16x2	101	51
59112506	25x2,5	18x2	18x2	102	51
59112507	25x2,5	20x2,25	20x2,25	102	51
59112601	26x3	20x2	20x2	102	51
59112602	26x3	20x2,5	20x2,5	102	51
59112603	26x3	26x3	20x2	101	52
59112604	26x3	26x3	20x2,5	102	52
59112605	26x3	16x2	16x2	102	51
59112606	26x3	18x2	18x2	102	51
59112607	26x3	16x2	20x2	102	51
59112608	26x3	20x2	16x2	102	51
59112609	26x3	26x3	16x2	101	52
59112610	26x3	26x3	18x2	102	51
59112611	26x3	20x2.5	16x2	102	51
59112612	26x3	16x2	20x2,5	102	51
59113201	32x3	25x2,5	25x2,5	107	54
59113202	32x3	26x3	26x3	107	54
59113203	32x3	32x3	20x2	105	55
59113204	32x3	32x3	20x2,5	105	55
59113205	32x3	32x3	25x2,5	106	55
59113206	32x3	32x3	26x3	106	55
59113207	32x3	20x2	26x3	107	53
59113208	32x3	20x2,5	20x2,5	105	53
59113209	32x3	32x3	20x2,25	104	54
59113210	32x3	20x2	20x2	96	48
59113211	32x3	20x2,25	20x2,25	97	48
59114001	40x3,5	32x3	32x3	124	59
59114002	40x4	32x3	32x3	124	59
59115001	50x4	40x3,5	40x3,5	158	78
59115002	50x4	32x3	40x3,5	158	65
59115003	50x4	26x3	40x3,5	158	66
59115004	50x4,5	40x4	40x4	158	78
59115005	50x4,5	32x3	40x4	158	66
59115006	50x4,5	26x3	40x4	158	65



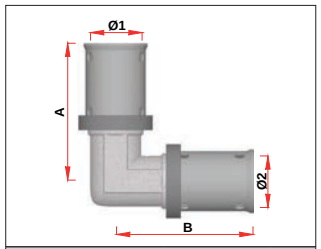
ART. 5915-5918

CODICE	Ø1	Ø2	A
59151601	24x19	16x2	49
59152001	24x19	20x2	49
59182001	M33x1,5	20x2	55
59182501	M33x1,5	25x2,5	60
59182601	M33x1,5	26x3	60



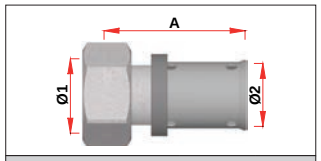
ART. 5921

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
5921140125	14x2	15	86	17	250
5921160125	16x2	15	86	17	250
5921160225	16x2,25	15	86	17	250
5921180125	18x2	15	86	17	250
5921200125	20x2	15	86	17	250
5921200225	20x2,25	15	86	17	250
5921200325	20x2,5	15	86	17	250



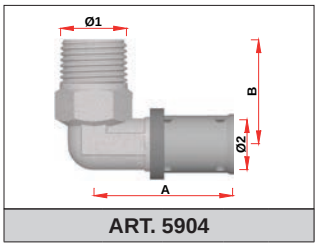
ART. 5906

CODICE	Ø1	Ø2	A	B
59061401	14x2	14x2	41	41
59061601	16x2	16x2	41	41
59061602	16x2,25	16x2,25	42	42
59061801	18x2	18x2	43	43
59062001	20x2	20x2	43	43
59062002	20x2,25	20x2,25	43	43
59062003	20x2,5	20x2,5	43	43
59062501	25x2,5	25x2,5	52	52
59062601	26x3	26x3	52	52
59063201	32x3	32x3	55	55
59064001	40x3,5	40x3,5	69	69
59064002	40x4	40x4	68	68
59065001	50x4	50x4	82	82
59065002	50x4,5	50x4,5	82	82
59066301	63x4,5	63x4,5	114	114



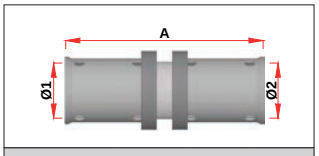
ART. 5919

CODICE	Ø1	Ø2	A
59191601	1/2” TP	16x2	40
59191602	1/2” TP	16x2,25	40
59191603	3/4” TP	16x2	43
59191604	3/4” TP	16x2,25	43
59191801	1/2” TP	18x2	40
59191802	3/4” TP	18x2	43
59192001	1/2” TP	20x2	40
59192002	1/2” TP	20x2,25	40
59192003	1/2” TP	20x2,5	40
59192004	3/4” TP	20x2	43
59192005	3/4” TP	20x2,25	43
59192006	3/4” TP	20x2,5	43
59192501	1” TP	25x2,5	50
59192502	3/4” TP	25x2,5	51
59192601	1” TP	26x3	50
59192602	3/4” TP	26x3	51
59193201	1” TP	32x3	53
59194001	1” TP	40x3,5	67
59194002	1”1/4 TP	40x4	64
59195002	1”1/2 TP	50x4,5	66
59196301	2” TP	63x4,5	98
59196302	2” TP	63x6	90



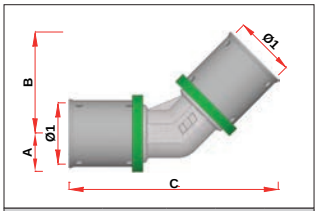
ART. 5904

CODICE	Ø1	Ø2	A	B
59041401	1/2”	14x2	43	32
59041601	1/2”	16x2	43	32
59041602	1/2”	16x2,25	43	32
59041801	1/2”	18x2	43	32
59041802	3/4”	18x2	47	36
59042001	1/2”	20x2	43	32
59042002	3/4”	20x2	47	36
59042003	1/2”	20x2,25	43	32
59042004	3/4”	20x2,25	47	36
59042005	1/2”	20x2,5	43	32
59042006	3/4”	20x2,5	47	36
59042501	3/4”	25x2,5	53	36
59042502	1”	25x2,5	55	41
59042601	3/4”	26x3	53	36
59042602	1”	26x3	55	41
59043201	1”	32x3	56	41
59043202	1”1/4	32x3	61	47
59043203	3/4”	32x3	53	40
59044001	1”1/4	40x3,5	72	47
59044002	1”1/4	40x4	72	47
59045001	1”1/2	50x4	80	57
59045002	1”1/2	50x4,5	80	57
59046301	2”	63x4,5	114	73



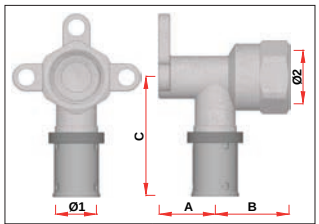
ART. 5902

CODICE	Ø1	Ø2	A
59021401	14x2	14x2	56
59021601	16x2	16x2	56
59021602	16x2,25	16x2,25	56
59021701	17x2	17x2	56
59021801	18x2	18x2	56
59022001	20x2	20x2	56
59022002	20x2,25	20x2,25	56
59022003	20x2,5	20x2,5	56
59022501	25x2,5	25x2,5	66
59022601	26x3	26x3	66
59023201	32x3	32x3	66
59024001	40x3,5	40x3,5	94
59024002	40x4	40x4	92
59025001	50x4	50x4	96
59025002	50x4,5	50x4,5	98
59026301	63x4,5	63x4,5	136



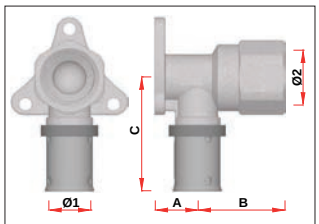
ART. 5907

CODICE	Ø1	A	B	C
59072501	25x2,5	16	42	88
59072601	26x3	16	42	88
59073201	32x3	20	45	92
59074001	40x3,5	24	60	123
59074002	40x4	24	60	123
59075001	50x4	29	67	135
59075002	50x4,5	29	67	135
59076301	63x4,5	35	89	183



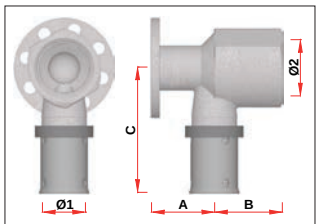
ART. 5927

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
59271601	16x2	1/2”	23	30	48
59271602	16x2,25	1/2”	23	30	48
59271801	18x2	1/2”	23	30	48
59272001	20x2	1/2”	23	30	48
59272002	20x2,25	1/2”	23	30	48
59272003	20x2,5	1/2”	23	30	48



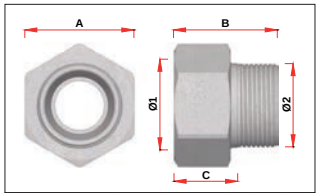
ART. 5914

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
59141601	16x2	1/2”	17	34	44
59141602	16x2,25	1/2”	17	34	44
59141801	18x2	1/2”	17	34	44
59141802	18x2	3/4”	20	29	48
59142001	20x2	1/2”	17	34	44
59142002	20x2	3/4”	20	29	48
59142003	20x2,25	1/2”	17	34	44
59142004	20x2,25	3/4”	20	29	48
59142005	20x2,5	1/2”	17	34	44
59142006	20x2,5	3/4”	20	29	48
59142501	25x2,5	3/4”	20	29	52
59142601	26x3	3/4”	20	29	52



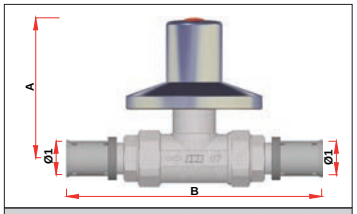
ART. 5917

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
59171601	16x2	1/2”	24	26	48
59171602	16x2,25	1/2”	24	26	48
59171801	18x2	1/2”	24	26	48
59172001	20x2	1/2”	24	26	48
59172002	20x2,25	1/2”	24	26	48
59172003	20x2,5	1/2”	24	26	48



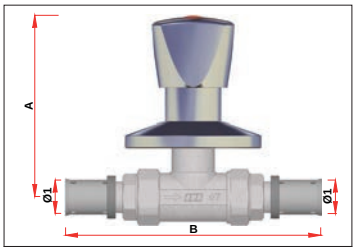
ART. 5050-5060-5805

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
5050-5060 38	3/8”	24x19	26	26	16
5050-5060 12	1/2”	24x19	26	28	17
5050-5060 34	3/4”	24x19	31	30	18
5050-5060 1	1”	24x19	38	31	20
5805 12	1/2”	1/2”	24	27	17
5805 34	3/4”	3/4”	31	30	19



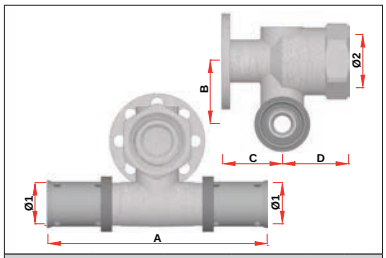
ART. 5961-5971

CODICE	Ø1	A	B
59611601-59711601	16x2	72	132
59611602-59711602	16x2,25	72	136
59611801-59711801	18x2	72	136
59612001-59712001	20x2	72	132
59612002-59712002	20x2,25	72	136
59612003-59712003	20x2,5	72	133
59612501	25x2,5	82	148
59612601-59712601	26x3	82	148
59613201-59712602	32x3	82	152



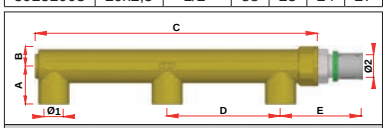
ART. 5963-5973

CODICE	Ø1	A	B
59631601-59731601	16x2	96	132
59631801-59731801	18x2	96	136
59632001-59732001	20x2	96	133
59632003-59732003	20x2,5	96	133
59632601-59732601	26x3	102	148
59633201-59733201	32x3	102	152



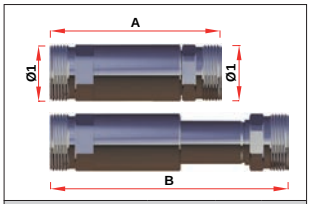
ART. 5925

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
59251601	16x2	1/2”	88	25	24	27
59251602	16x2,25	1/2”	88	25	24	27
59251801	18x2	1/2”	88	25	24	27
59252001	20x2	1/2”	88	25	24	27
59252002	20x2,25	1/2”	88	25	24	27
59252003	20x2,5	1/2”	88	25	24	27



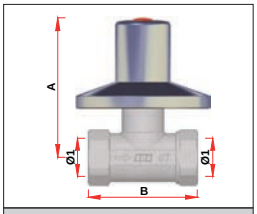
ART. 5930

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
59302003	1/2”	20x2,5	35	17	250	100	72
59302601	1/2”	26x3	35	17	250	100	76



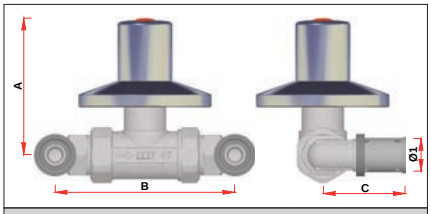
ART. 8880

CODICE	Ø1	A	B
8880 30	24x19	72	101



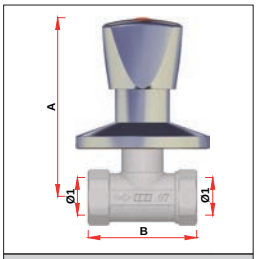
ART. 5960-5970

CODICE	Ø1	A	B
5960-5970 12	1/2”	72	58
5960-5970 34	3/4”	82	62



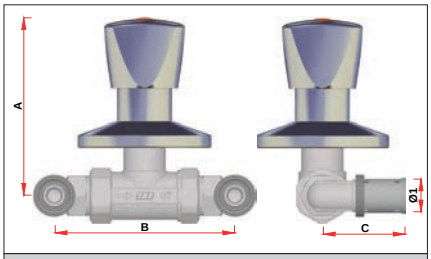
ART. 5962-5972

CODICE	Ø1	A	B	C
59621601-59721601	16x2	72	94	43
59621801-59721801	18x2	72	94	44
59622001	20x2	72	94	44
59622003-59722003	20x2,5	72	94	44
59622501	25x2,5	82	103	64
59622601-59722601	26x3	82	103	64



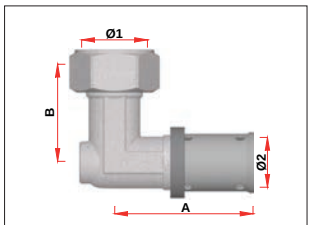
ART. 5964-5974

CODICE	Ø1	A	B
5964-5974 12	1/2”	96	58
5964-5974 34	3/4”	102	62



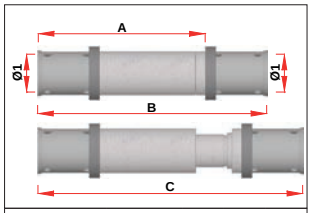
ART. 5965-5975

CODICE	Ø1	A	B	C
59651601-59751601	16x2	96	94	43
59651801-59751801	18x2	96	94	44
59652003-59752003	20x2,5	96	94	44
59652601-59752601	26x3	102	103	64



ART. 5922

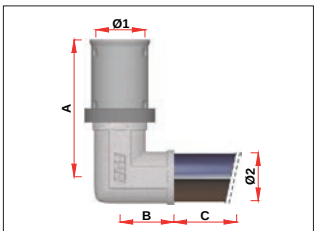
CODICE	Ø1	Ø2	A	B
59221601	1/2”	16x2	43	31
59221602	3/4”	16x2	43	31
59221801	1/2”	18x2	43	31
59221802	3/4”	18x2	43	31
59222001	1/2”	20x2	43	31
59222002	3/4”	20x2	43	31
59222003	3/4”	20x2,5	43	31
59222004	1/2”	20x2,5	43	31
59222501	3/4”	25x2,5	53	36
59222502	1”	25x2,5	53	36
59222601	3/4”	26x3	53	36
59222602	1”	26x3	53	36



* = Larghezza minima del taglio sul tubo

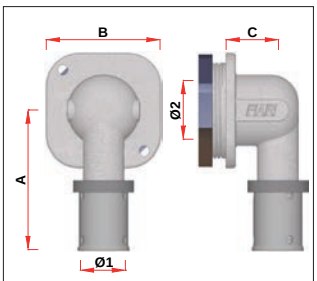
ART. 5926

CODICE	Ø1	A*	B	C
59261401	14x2	70	96	123
59261601	16x2	70	96	123
59261602	16x2,25	70	96	123
59261801	18x2	70	96	123
59262001	20x2	70	96	123
59262002	20x2,25	70	96	123
59262003	20x2,5	70	96	123



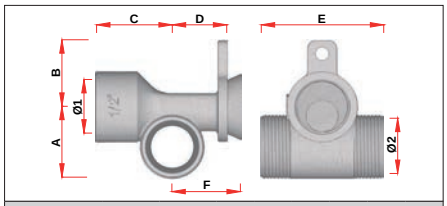
ART. 5920

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
5920140109	14x2	15	43	17	90
5920160109	16x2	15	43	17	90
5920160209	16x2,25	15	43	17	90
5920180109	18x2	15	43	17	90
5920200109	20x2	15	43	17	90
5920200209	20x2,25	15	43	17	90
5920200309	20x2,5	15	43	17	90
5920140124	14x2	15	43	17	240
5920160124	16x2	15	43	17	240
5920160224	16x2,25	15	43	17	240
5920180124	18x2	15	43	17	240
5920200124	20x2	15	43	17	240
5920200224	20x2,25	15	43	17	240
5920200324	20x2,5	15	43	17	240



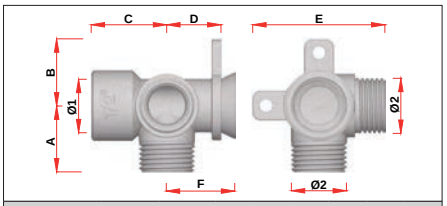
ART. 5928

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
59281601	16x2	1/2”	51	42	19
59281602	16x2,25	1/2”	51	42	19



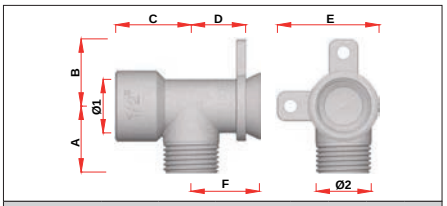
ART. 5650-5840

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
5650 12	1/2”	24x19	27	25	29	21	46	26
5840 12	1/2”	1/2”	27	25	29	21	46	26



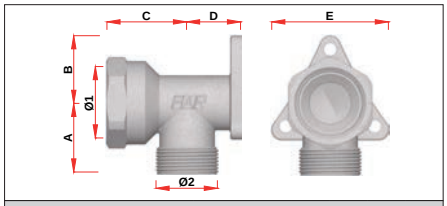
ART. 5700-5845

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
5700 12	1/2”	24x19	27	25	29	21	50	26
5845 12	1/2”	1/2”	27	25	29	21	50	26



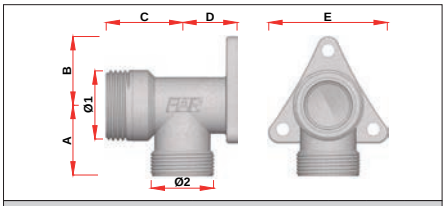
ART. 5750-5850

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
5750 12	1/2”	24x19	27	25	29	21	38	26
5850 12	1/2”	1/2”	27	25	29	21	38	26



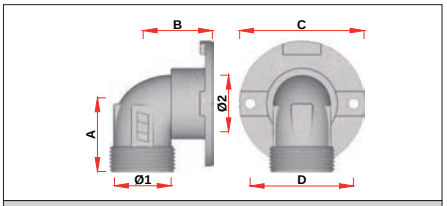
ART. 5550-5555-5830

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
5550-5555 12	1/2”	24x19	27	26	28	21	45
5550-5555 34	3/4”	24x19	28	26	31	21	45
5830 12	1/2”	1/2”	26	26	28	21	45



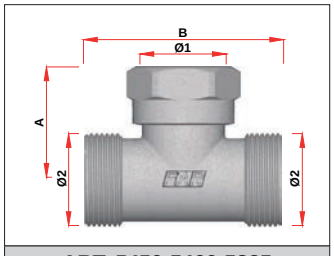
ART. 5552-5557

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
5552-5557 34	3/4”	24x19	27	25	29	21	46



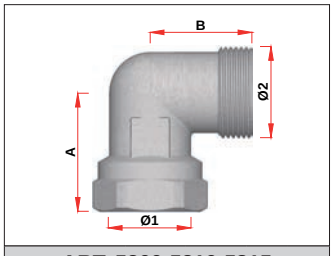
ART. 5600-5610-5835

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
5600-5610 12	24x19	1/2”	26	26	46	38
5835 12	1/2”	1/2”	26	26	46	38



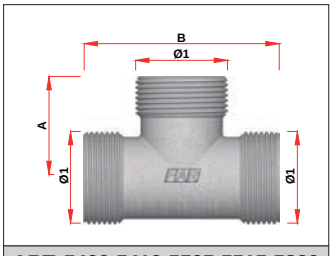
ART. 5450-5460-5825

CODICE	Ø1	Ø2	A	B
5450-5460 12	1/2”	24x19	29	51
5450-5460 34	3/4”	24x19	31	55
5825 12	1/2”	1/2”	29	52



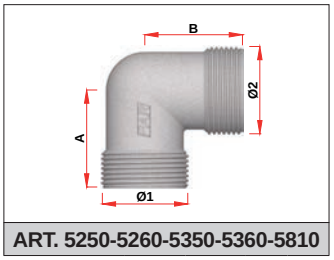
ART. 5300-5310-5815

CODICE	Ø1	Ø2	A	B
5300-5310 12	1/2”	24x19	31	27
5300-5310 34	3/4”	24x19	31	27
5300-5310 1	1”	24x19	37	31
5815 12	1/2”	1/2”	31	27
5815 34	3/4”	3/4”	33	30



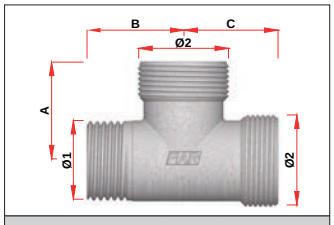
ART. 5400-5410-5505-5515-5820

CODICE	Ø1	A	B
5400-5410 12	24x19	26	51
5505-5515 12	1/2”	27	51
5505-5515 34	3/4”	28	60
5505-5515 1	1”	34	68
5820 12	1/2”	27	52



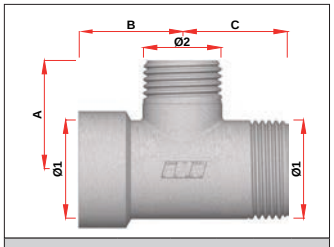
ART. 5250-5260-5350-5360-5810

CODICE	Ø1	Ø2	A	B
5250-5260 12	1/2”	24x19	36	27
5250-5260 34	3/4”	24x19	31	27
5250-5260 1	1”	24x19	33	30
5350-5360 12	24x19	24x19	27	27
5810 12	1/2”	1/2”	27	27
5810 34	3/4”	3/4”	27	27



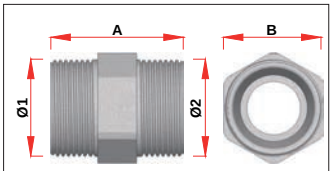
ART. 5500-5510

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
5500-5510 12	1/2”	24x19	27	26	25



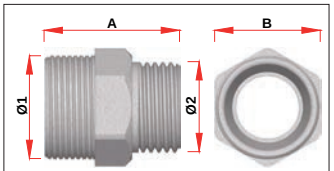
ART. 5506-5516

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
5506-5516 34	3/4”	1/2”	27	25	26



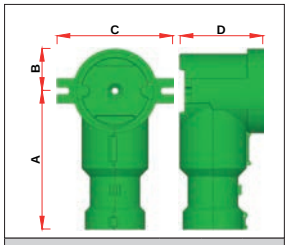
ART. 5100-5110-5800

CODICE	Ø1	Ø2	A	B
5100-5110 12	24x19	24x19	33	24
5800 12	1/2”	1/2”	31	21
5800 34	3/4”	3/4”	33	27



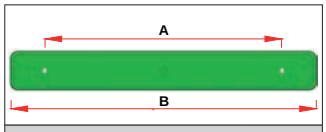
ART. 5000-5010

CODICE	Ø1	Ø2	A	B
5000-5010 38	24x19	3/8”	30	24
5000-5010 12	24x19	1/2”	31	24
5000-5010 34	24x19	3/4”	33	29
5000-5010 1	24x19	1”	37	34



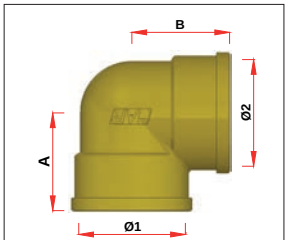
ART. 9001

CODICE	A	B	C	D
9001	84	26	70	50



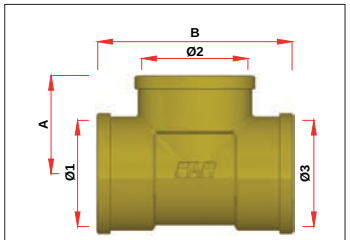
ART. 9003

CODICE	B	C
9003	155	200



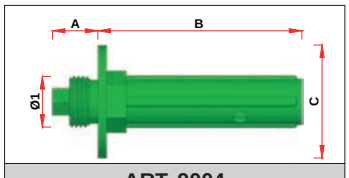
ART. 5255

CODICE	Ø1	Ø2	A	B
5255 12	1/2”	1/2”	22	22
5255 34	3/4”	3/4”	26	26
5255 1	1”	1”	33	33
5255 114	1”1/4	1”1/4	40	40
5255 112	1”1/2	1”1/2	45	45
5255 2	2”	2”	51	51



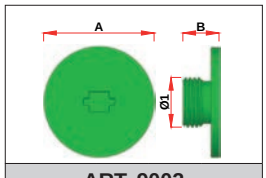
ART. 5405

CODICE	Ø1	Ø2	Ø3	A	B
5405 12	1/2”	1/2”	1/2”	22	44
5405 34	3/4”	3/4”	3/4”	26	52
5405 1	1”	1”	1”	33	66
5405 114	1”1/4	1”1/4	1”1/4	40	80
5405 112	1”1/2	1”1/2	1”1/2	45	90
5405 2	2”	2”	2”	51	102



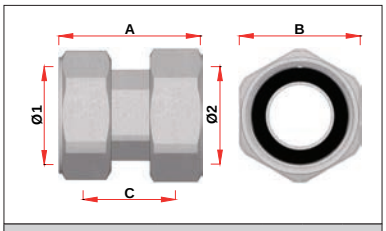
ART. 9004

CODICE	Ø1	A	B	C
9004	1/2”	19	83	46



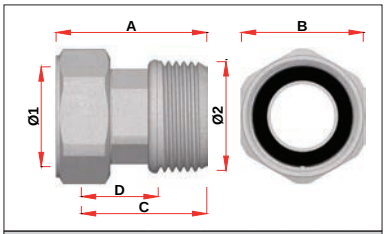
ART. 9002

CODICE	Ø1	A	B
9002	1/2”	46	15



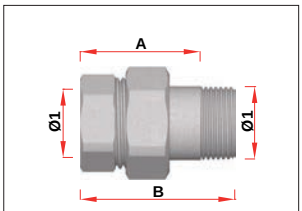
ART. 8311-8321

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
8311-8321 12	1/2”	1/2”	38	26	25
8311-8321 3412	3/4”	1/2”	42	30	22
8311-8321 34	3/4”	3/4”	41	31	27
8311-8321 134	1”	3/4”	45	37	24
8311-8321 1	1”	1”	45	38	29
8311-8321 1141	1”1/4	1”	54	47	31
8311-8321 114	1”1/4	1”1/4	52	48	33
8311-8321 112114	1”1/2	1”1/4	57	54	33
8311-8321 112	1”1/2	1”1/2	54	55	34
8311-8321 2112	2”	1”1/2	63	73	35
8311-8321 2	2”	2”	61	68	39



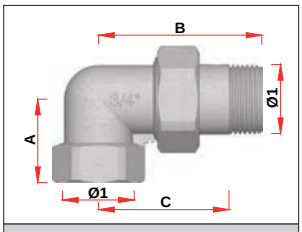
ART. 8313-8323

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
8313-8323 12	1/2”	1/2”	38	25	34	21
8313-8323 3412	3/4”	1/2”	37	30	31	18
8313-8323 34	3/4”	3/4”	42	30	36	22
8313-8323 134	1”	3/4”	40	37	34	22
8313-8323 1	1”	1”	46	38	39	24
8313 128	1”	1”	36	38	28	20
8313 130	1”	1”	39	38	30	22
8313 158	1”	1”	65	38	58	44
8313 160	1”	1”	69	38	60	48
8313-8323 1141	1”1/4	1”	47	47	39	23
8313-8323 114	1”1/4	1”1/4	55	47	48	30
8313-8323 112114	1”1/2	1”1/4	51	54	42	24
8313-8323 112	1”1/2	1”1/2	56	54	48	30
8313-8323 2112	2”	1”1/2	55	68	45	26
8313-8323 2	2”	2”	64	68	56	34



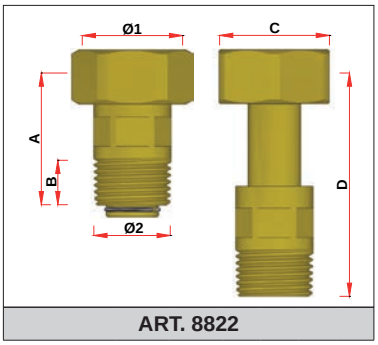
ART. 5140-5150

CODICE	Ø1	A	B
5140-5150 38	3/8”	33	43
5140-5150 12	1/2”	39	52
5140-5150 34	3/4”	44	56
5140-5150 1	1”	47	64
5140-5150 114	1”1/4	55	73
5140-5150 112	1”1/2	60	77
5140-5150 2	2”	67	89



ART. 5190-5200

CODICE	Ø1	A	B	C
5190-5200 38	3/8”	21	45	35
5190-520012	1/2”	25	54	42
5190-5200 34	3/4”	32	62	50
5190-5200 1	1”	37	72	57
5190-5200 114	1”1/4	46	83	69
5190-5200 112	1”1/2	54	90	72
5190-5200 2	2”	61	105	83



ART. 8822

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
8822 3412TP	3/4”	1/2”	35	13	30	60
8822 134TP	1”	3/4”	35	14	37	60

Contabilizzazione del calore 14

Contabilizzazione con lettura locale	396
Contabilizzazione con lettura M-Bus	399
Accessori per cassette di contabilizzazione	403
Modulo di contabilizzazione misto per riscaldamento	405
Strumentazione per sistemi M-Bus - Soluzione via cavo	408
Strumentazione per sistemi M-Bus - Soluzione GSM/LTE via cavo	410
Strumentazione per sistemi M-Bus - Soluzione radio	411
Gruppi per installazione fuori cassetta	412
Moduli di contabilizzazione Multiutenza	423
Accessori per gruppi Multiutenza	430

INFORMAZIONI TECNICO-COMMERCIALI

Recapiti

- Informazioni e consulenza
- Preventivi
- Assistenza tecnica

- TEL: 0322 94722
- FAX: 0322 93952
- MAIL: servizio.contabilizzazione@far.eu

FAR Rubinetterie SpA si rende disponibile a fornire assistenza tecnica in cantiere, qualora ne venga fatta esplicita richiesta.
Il costo dell'intervento sarà calcolato in base alla tipologia e all'ubicazione dell'impianto. Il preventivo per il costo dell'intervento può essere richiesto contattandoci ai recapiti sopra indicati.
Il richiedente l'intervento dovrà compilare un apposito modulo che gli sarà inviato al momento della richiesta, in cui dovrà specificare tutte le caratteristiche e lo stato dei lavori di posa sull'impianto. Solo alla ricevuta di questo modulo compilato e firmato da parte del richiedente, FAR Rubinetterie SpA potrà concordare con il richiedente stesso una data di intervento sul cantiere.

Importante

Al momento dell'ordine è necessario indicare i riferimenti relativi all'installatore e al cantiere dove verrà attivato il sistema di contabilizzazione in maniera da semplificare la gestione dell'ordine ed eventuali interventi di assistenza.

CERTIFICAZIONI

Physikalisch-Technische Bundesanstalt
Braunschweig und Berlin

Zertifikat
Certificate

über die Anerkennung eines Qualitätsmanagementsystems
nach EG-Richtlinie 2004/22/EG Anhang D

Physikalisch-Technische Bundesanstalt
Braunschweig und Berlin

EG-Baumusterprüfbescheinigung
EC type-examination certificate

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

(secondo la ISO/IEC 17050-1)

La ditta FAR Rubinetterie S.p.A. - Via Morena , 20 - 28024 Gozzano (NO)

DICHIARA

che le proprie serie di calorimetri e contatori per acqua sanitaria presenti nei gruppi e nelle cassette premontate aventi articolo:

2314 - 2315 - 2316 - 2317 - 2319 - 2321 - 2322 - 2323
2324 - 2325 - 2331 - 2334 - 2335 - 2336 - 2337 - 2338
2339 - 2340 - 2363 - 2364 - 2370 - 2371

sono conformi a quanto richiesto dalla direttiva sotto menzionata conosciuta anche come "Direttiva MID".

Gli strumenti di misura sono conformi alle norme:

I contatori ACS e AFS a getto unico e multigetto sono conformi alla pertinente normativa di armonizzazione dell'Unione Europea:
- Directive 2014/32/UE , Allegato MI.001

I calorimetri a getto singolo, multigetto e a ultrasuoni (sia in versione compatta che splittata) sono conformi sono conformi alla pertinente normativa di armonizzazione dell'Unione Europea:
- Directive 2014/32/UE
- RoHS Directive 2011/65/EU
- EMC Directive 2014/30/EU
- Radio Equipment Directive 2014/53/EC

Gozzano 18-01-24

Il direttore tecnico
Guerrino Allesina

Dich.N.:11.43.01.24

Strumentazione
conforme alla direttiva MID

INTRODUZIONE

Per soddisfare le esigenze di una più corretta suddivisione delle spese riferite a riscaldamento e acqua sanitaria negli impianti centralizzati di nuova concezione, è nata l'esigenza di misurare singolarmente l'effettivo consumo di ogni unità abitativa. Questo è possibile installando appositi strumenti sulle linee di adduzione dell'acqua sanitaria e del riscaldamento all'ingresso di ogni appartamento, che rilevano in maniera diretta i parametri necessari. I dati rilevati, trattati in base alle norme vigenti, serviranno a ripartire i consumi.
Gli strumenti di misura per la contabilizzazione devono rispondere ai requisiti richiesti dalla direttiva europea 2004/22/CE (MID) recepita in Italia mediante D.Lgs del 2 Febbraio 2007, N°22 entrato in vigore il 18 Marzo 2007. Con il D.Lgs 84/2016 sono state recepite le modifiche alla MID introdotte con la direttiva 2014/32/UE.

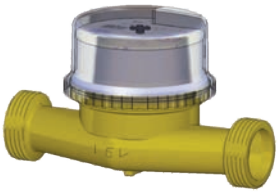
LA CONTABILIZZAZIONE DIRETTA

Gli impianti centralizzati con contabilizzazione permettono di avere rendimenti ottimizzati, maggior sicurezza, gestione del comfort ambientale in modo autonomo, costi di manutenzione ridotti e condivisi oltre ad una spesa proporzionale al consumo.
La contabilizzazione DIRETTA consiste nell'andare a misurare le grandezze necessarie a definire i consumi direttamente sul fluido all'ingresso di ogni impianto. Gli strumenti utilizzati sono il calorimetro per il riscaldamento/raffrescamento e il contatore per il sanitario che in particolare misurano:

CALORIMETRO

RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO - POTENZA TERMICA espressa in MWh

Temperatura di mandata
Temperatura di ritorno
Portata



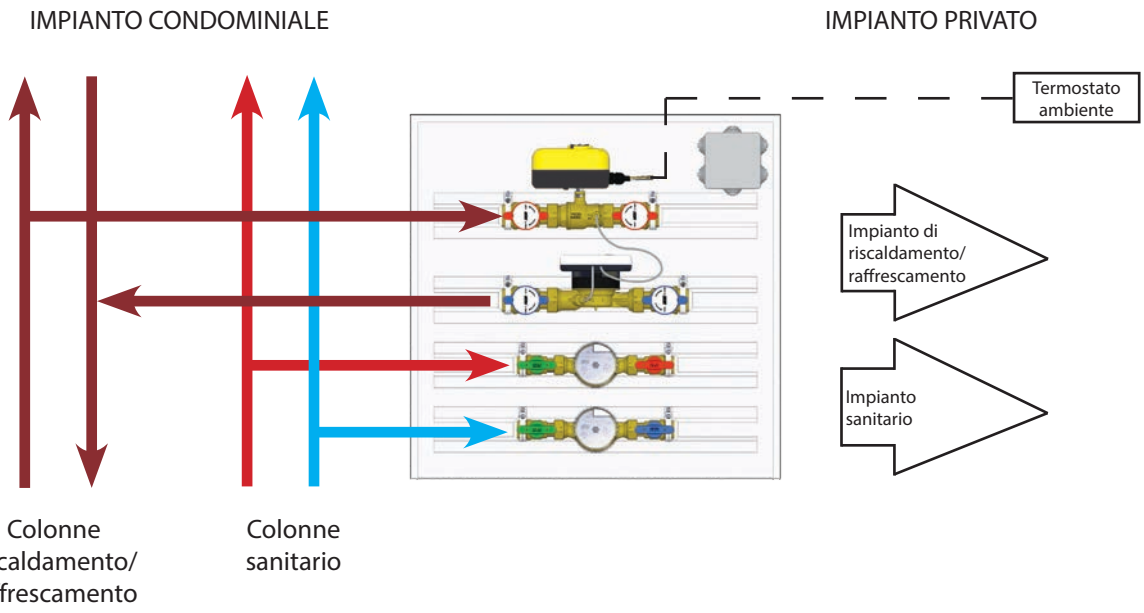
CONTATORE

ACQUA SANITARIA - VOLUME espresso in m³

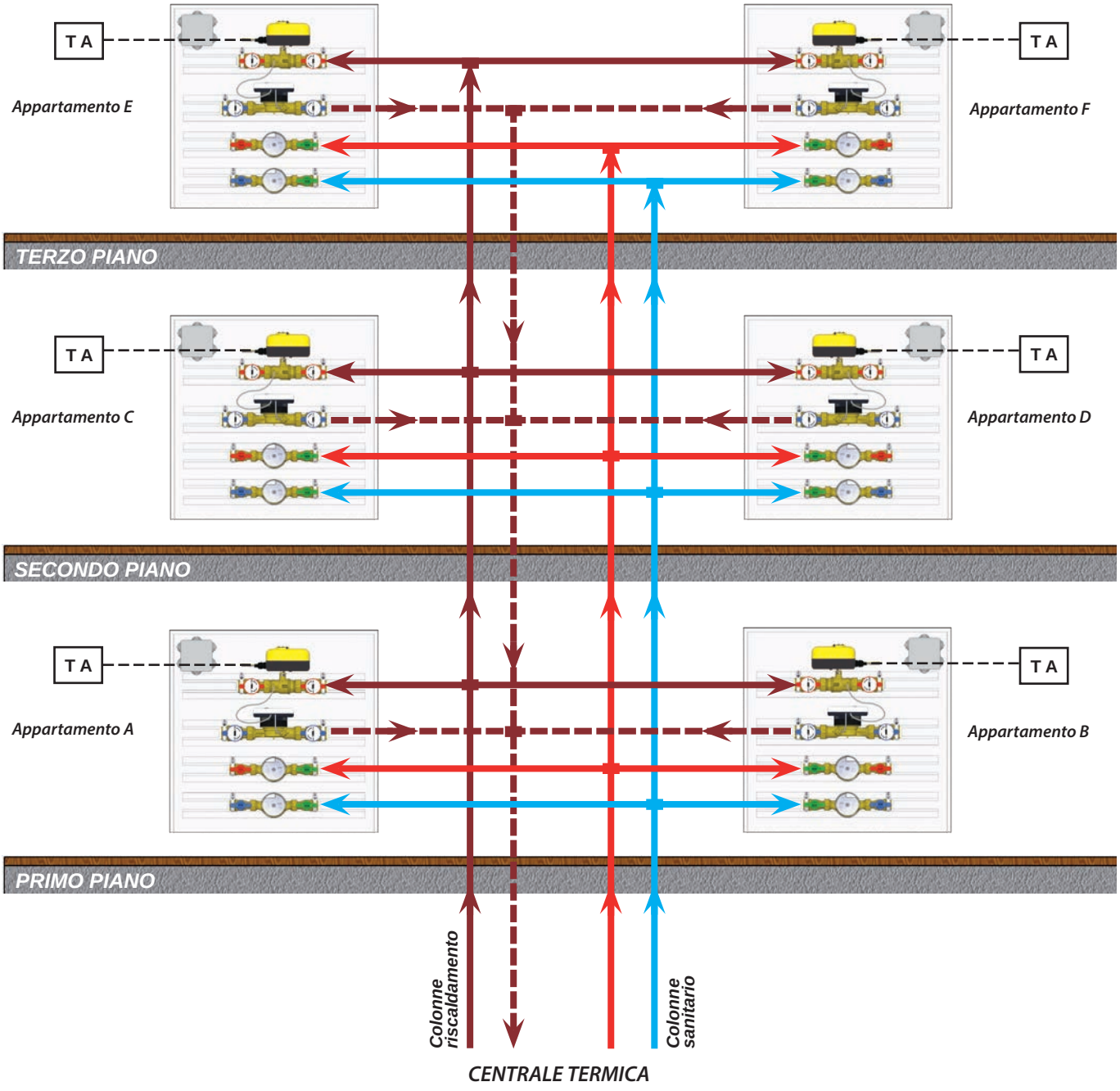
Volume acqua calda
Volume acqua fredda

Gli strumenti di misura FAR (Calorimetri per riscaldamento/raffrescamento e contatori per acqua sanitaria) sono conformi alla Direttiva MID.

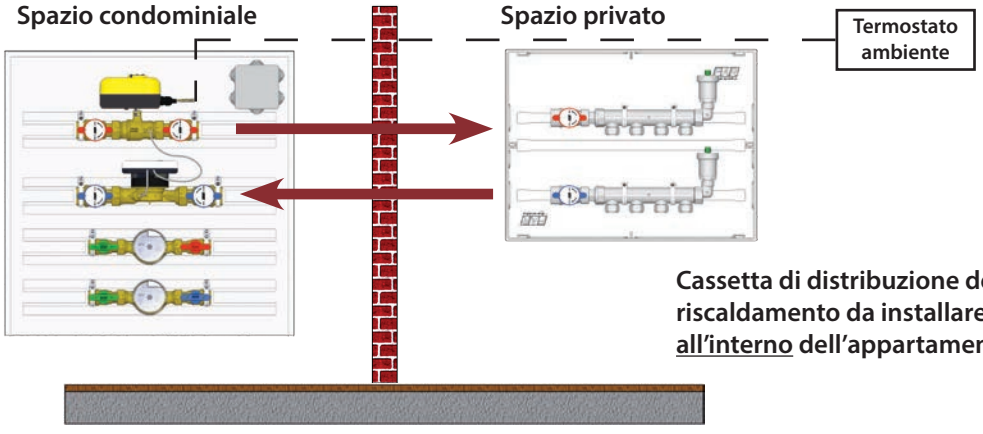
All'ingresso di ogni appartamento vengono installate delle unità di contabilizzazione costituite da una cassetta che contiene gli strumenti di misura. Dalle colonne montanti dell'impianto di riscaldamento/raffrescamento e sanitario condominiale, vengono derivate le tubazioni di alimentazione alla cassetta. Per una più semplice gestione dell'impianto di riscaldamento/raffrescamento, è presente una valvola di zona motorizzata collegata al termostato ambiente posto all'interno dell'appartamento.



Schema semplificativo di un impianto condominiale:



Per semplificare la gestione degli impianti di contabilizzazione le cassette devono essere installate all'esterno di ogni appartamento, in uno spazio comune condominiale, in modo che siano facilmente accessibili da parte dell'amministratore e degli addetti alla verifica e alla manutenzione dell'impianto.



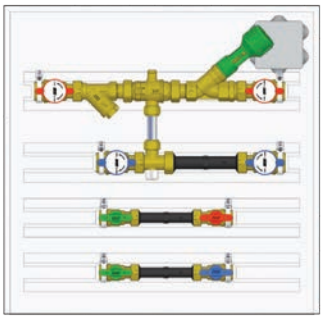
Cassetta di contabilizzazione da installare <u>all'esterno</u> dell'appartamento

Cassetta di distribuzione del riscaldamento da installare <u>all'interno</u> dell'appartamento

CONSIGLI PER LA REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO

Durante la progettazione di un impianto di contabilizzazione la prima scelta che deve essere effettuata concerne gli strumenti di misura. Tale scelta non deve essere effettuata in funzione delle dimensioni delle tubazioni ma della portata d'acqua circolante nell'impianto. È pertanto consigliabile da parte dell'installatore consultare il termotecnico o il progettista dell'impianto per avere le corrette informazioni riguardanti i valori della portata circolante.
Calcolate le portate circolanti nell'impianto si passa alla scelta dello strumento in funzione del tipo di lettura che si vuole effettuare. Per impianti con un basso numero di utenze è consigliabile l'utilizzo di una strumentazione a lettura locale, mentre per impianti con molte utenze è preferibile l'acquisto di una strumentazione predisposta per la lettura M-Bus.

1) In una prima fase di posa in opera di un impianto di contabilizzazione si vanno ad inserire le cassette in metallo comprensive di valvola di zona, valvole di intercettazione, dime in plastica ed eventuali accessori (vedere pag. 403-404 del catalogo) negli appositi vani creati all'esterno dell'appartamento. Una volta completati i collegamenti idraulici è possibile effettuare il lavaggio ed il collaudo dell'impianto.



Le cassette prevedono di serie l'ingresso del fluido a sinistra. Qualora il sistema prevedesse l'ingresso del fluido a destra occorre ribaltare gli strumenti e successivamente ruotare di 180° le valvole a sfera.

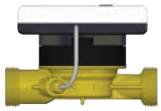
2) In un secondo momento si installa tutta la strumentazione della cassetta:

- motore per comandare la valvola di zona
- calorimetro
- contatore acqua calda sanitaria
- contatore acqua fredda sanitaria

Motore

Contatore

Calorimetro



Contatore

3) Nel caso in cui sia prevista la lettura dei consumi tramite M-Bus è necessario completare l'impianto con la stesura del cavo di rete e con l'installazione della relativa strumentazione (adattatore impulsi, concentratore dati, unità di controllo).

Concentratore dati

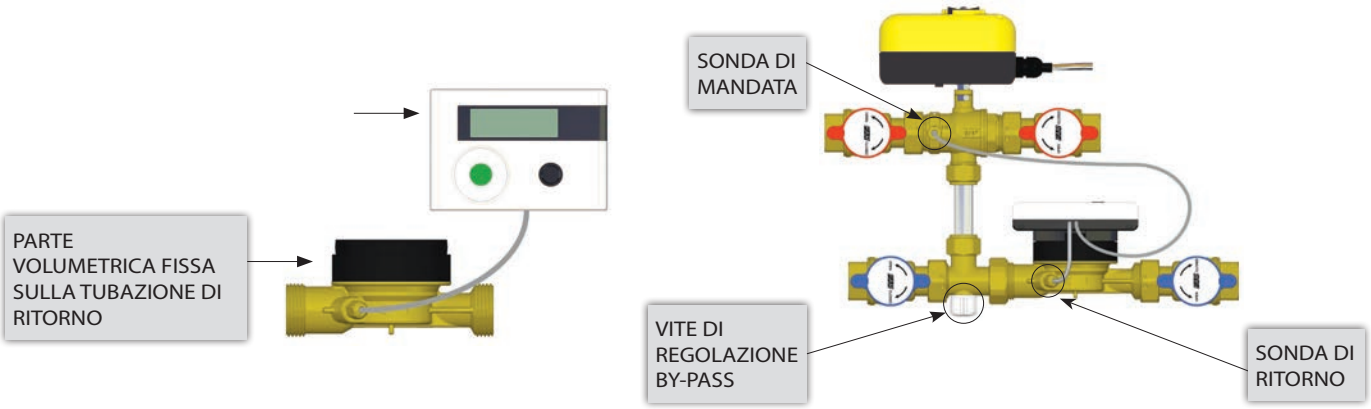
Concentratore dati LTE

CONTABILIZZAZIONE CON LETTURA LOCALE

I dati possono essere letti direttamente sui contatori e sul display dei calorimetri. Un addetto periodicamente rileverà i consumi, leggendoli all'interno delle cassette di contabilizzazione di ogni unità abitativa.
Questo tipo di lettura è consigliato in edifici con poche unità abitative e dove le cassette sono situate in posti facilmente accessibili, normalmente poste all'esterno dell'appartamento, in modo che l'addetto alla rilevazione non debba necessariamente disturbare l'inquilino.

IL CALORIMETRO

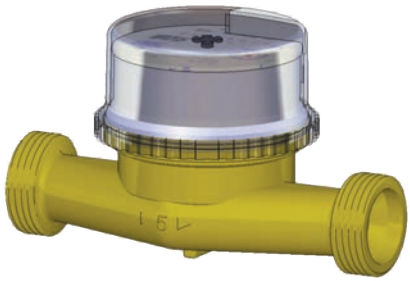
Il contatore di calore è uno strumento atto alla misurazione e alla totalizzazione dell'energia termica fornita alle utenze.
Una tipica utenza riceve energia termica sotto forma di acqua riscaldata proveniente da un impianto centralizzato e la trasmette all'ambiente per mezzo di opportuni scambiatori (radiatori, fan coil, ecc.). L'utenza restituisce al circuito idraulico acqua con una temperatura inferiore rispetto a quella di ingresso. La differenza di temperatura (Δt), rilevata mediante due sonde, è proporzionale alla quantità di calore utilizzato. L'energia utilizzata è anche proporzionale alla quantità di acqua circolata nell'impianto dell'utenza.
Il contatore di calore è quindi uno strumento che, tenendo conto della differenza di temperatura tra ingresso ed uscita e del volume totale di acqua defluito, calcola e visualizza l'energia effettivamente utilizzata dall'utente.
Il calorimetro è costituito da una parte volumetrica dove è situata una turbina la quale ha il compito di misurare il volume d'acqua circolante nell'impianto, una coppia di sonde per la misura del Δt termico tra la linea di mandata e quella di ritorno ed una parte elettronica per il calcolo dell'energia utilizzata.



Il calorimetro FAR può essere installato in qualunque posizione e sempre sulla tubazione di ritorno. Il contenitore nel quale alloggia l'elettronica è orientabile a 360° e si può separare dal corpo del misuratore per facilitarne la lettura, nel caso di installazioni in nicchia o pozzetto. È disponibile nella versione caldo/freddo, in cui rileva il consumo di calorie e di frigorie, con display e tasto di funzione per la visualizzazione dei valori misurati.

IL CONTATORE ACQUA

Sono contatori di tipo volumetrico a turbina a getto unico e vengono utilizzati per misurare il consumo di acqua sanitaria calda e fredda.
Il numero di giri della turbina è direttamente proporzionale alla quantità del fluido che circola all'interno dell'impianto. Il movimento rotatorio viene trasmesso attraverso meccanismi calibrati al totalizzatore meccanico e con trasmissione magnetica al lancia impulsi.
La misura può essere letta direttamente sul totalizzatore meccanico posto nel quadrante del contatore stesso, oppure tramite lettura M-Bus, con l'ausilio di un convertitore d'impulsi, il quale trasmette il valore istantaneo misurato ad una apparecchiatura elettronica che elabora e visualizza il dato in base alle necessità specifiche.



CONSIGLI PER IL DIMENSIONAMENTO E L'INSTALLAZIONE

I calorimetri ed i contatori d'acqua non devono essere scelti in base al diametro della tubazione ma in funzione della portata dell'impianto.
Per garantire una maggiore precisione della misura, la portata massima dell'impianto, nelle condizioni normali di funzionamento, deve essere più vicina possibile alla portata nominale del calorimetro. Valori superiori alla portata nominale possono essere accettati solo per brevi periodi transitori e, comunque, non deve mai essere superato il valore della portata massima.

IMPORTANTE - Per il buon funzionamento e la durata della strumentazione si raccomanda di effettuare un accurato lavaggio dell'impianto prima dell'installazione e della messa in servizio degli strumenti. Inoltre è necessario prevedere un opportuno sistema di filtrazione, sia sulle colonne montanti del riscaldamento sia su quelle dell'impianto sanitario, prima di ogni strumento.

Modulo a 2 vie a lettura LOCALE

Codice	portata risc/raff qp [m³/h]	attacco risc/raff	portata sanitario Q3[m³/h]	attacco sanitario	€
2300 1515	1,5	3/4"	2,5	1/2"	
2300 2515	2,5	3/4"	2,5	1/2"	
2300 2525	2,5	1"	4	3/4"	

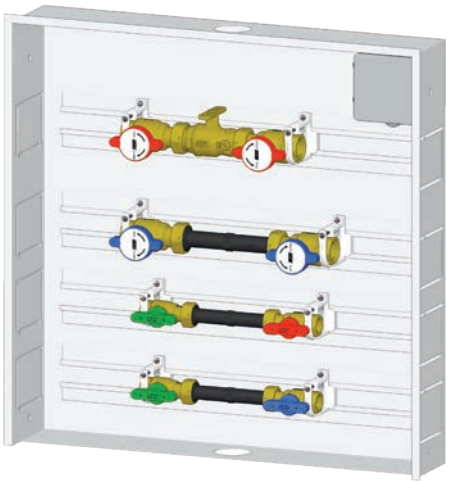
Codice	portata calorimetro qp [m³/h]	portata contatore Q3 [m³/h]	tensione motore	
2370 151501	1,5	2,5	230 V	
2370 151502	1,5	2,5	24 V	
2370 251501	2,5	2,5	230 V	
2370 251502	2,5	2,5	24 V	
2370 252501	2,5	4	230 V	
2370 252502	2,5	4	24 V	

ATTENZIONE - Ogni codice è composto da due parti:

- **Art. 2300 composto dalla cassetta metallica completa di supporti, valvole di zona e di intercettazione e dime per collaudo impianto.**
- **Art. 2370 composto dalla strumentazione a lettura locale e dal servocomando della valvola di zona.**

Al momento dell'ordine specificare il codice del kit desiderato.

Accessori per cassette di contabilizzazione a pag. 403-404



Art. 2300

Art. 2370

CARATTERISTICHE TECNICHE ART. 2300 COMPLETO DI ART. 2370

CASSETTA IN LAMIERA composta da:

- Cassetta in lamiera zincata.
- Telaio e sportello in lamiera verniciata completo di serratura con taglio a cacciavite.
- Guide con supporti per fissaggio gruppi di contabilizzazione per riscaldamento/raffrescamento e per gruppi ACS e AFS.
- Dimensioni 550x550x110 (telaio con profondità regolabile 110-140mm).

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO composto da:

- N° 4 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- Valvola di zona a 2 vie completa di servocomando 24/230V e pozzetto porta sonda.
- Dima prova impianto per calorimetro.
- Calorimetro a getto unico, compatto, Tmax 90°C completo di coppia di sonde PT1000 e unità elettronica con display e tasto funzione - alimentazione a batteria (10 anni) - conforme direttiva MID.

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER ACQUA CALDA SANITARIA (ACS) composto da:

- N° 2 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- Valvola di ritegno in ingresso.
- Dima prova impianto per contatore.
- Contatore per acqua calda sanitaria a getto unico, Tmax 90°C - conforme direttiva MID.

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER ACQUA FREDDA SANITARIA (AFS) composto da:

- N° 2 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- Valvola di ritegno in ingresso.
- Dima prova impianto per contatore.
- Contatore per acqua fredda sanitaria a getto unico, Tmax 30°C - conforme direttiva MID.

Modulo a 3 vie a lettura LOCALE

Codice	portata risc/raff qp [m³/h]	attacco risc/raff	portata sanitario Q3[m³/h]	attacco sanitario	€
2301 1515	1,5	3/4"	2,5	1/2"	
2301 2515	2,5	3/4"	2,5	1/2"	
2301 2525	2,5	1"	4	3/4"	

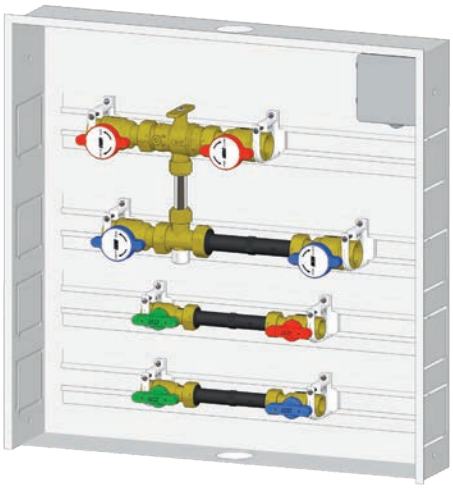
Codice	portata calorimetro qp [m³/h]	portata contatore Q3 [m³/h]	tensione motore	
2370 151501	1,5	2,5	230 V	
2370 151502	1,5	2,5	24 V	
2370 251501	2,5	2,5	230 V	
2370 251502	2,5	2,5	24 V	
2370 252501	2,5	4	230 V	
2370 252502	2,5	4	24 V	

ATTENZIONE - Ogni codice è composto da due parti:

- **Art. 2301 composto dalla cassetta metallica completa di supporti, valvole di zona e di intercettazione e dime per collaudo impianto.**
- **Art. 2370 composto dalla strumentazione a lettura locale e dal servocomando della valvola di zona.**

Al momento dell'ordine specificare il codice del kit desiderato.

Accessori per cassette di contabilizzazione a pag. 403-404



Art. 2301

Art. 2370

CARATTERISTICHE TECNICHE ART. 2301 COMPLETO DI ART. 2370

CASSETTA IN LAMIERA composta da:

- Cassetta in lamiera zincata.
- Telaio e sportello in lamiera verniciata completo di serratura con taglio a cacciavite.
- Guide con supporti per fissaggio gruppi di contabilizzazione per riscaldamento/raffrescamento e per gruppi ACS e AFS.
- Dimensioni 550x550x110 (telaio con profondità regolabile 110-140mm).

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO composto da:

- N° 4 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- Valvola di zona a 3 vie con by-pass regolabile completa di servocomando 24/230V e pozzetto porta sonda.
- Dima prova impianto per calorimetro.
- Calorimetro a getto unico, compatto, Tmax 90°C completo di coppia di sonde PT1000 e unità elettronica con display e tasto funzione - alimentazione a batteria (10 anni) - conforme direttiva MID.

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER ACQUA CALDA SANITARIA (ACS) composto da:

- N° 2 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- Valvola di ritegno in ingresso.
- Dima prova impianto per contatore.
- Contatore per acqua calda sanitaria a getto unico, Tmax 90°C - conforme direttiva MID.

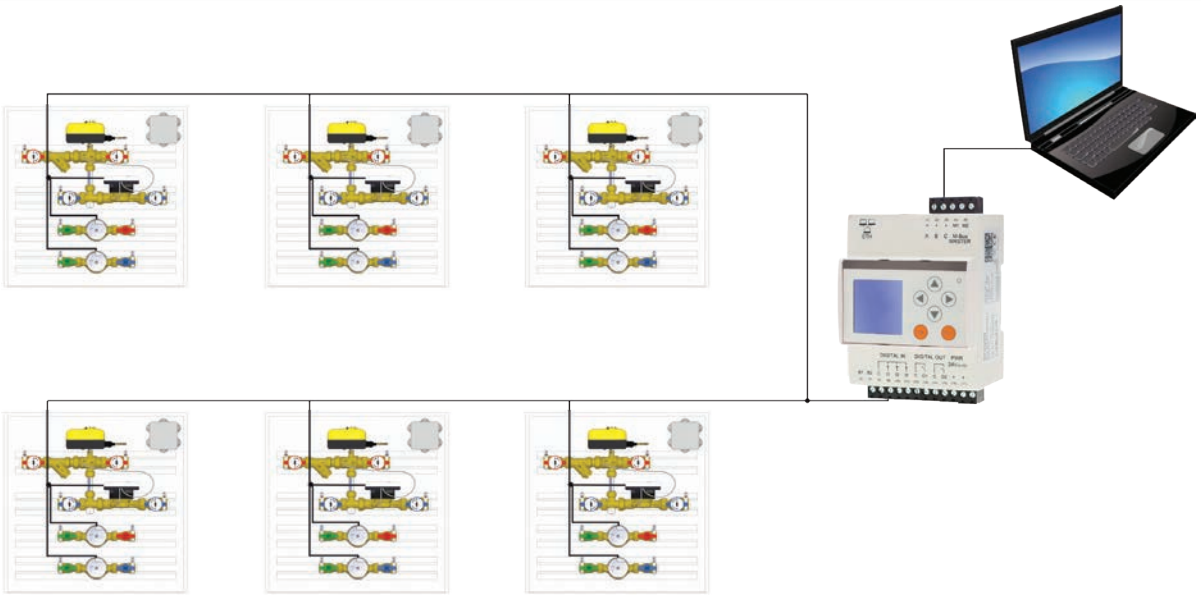
GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER ACQUA FREDDA SANITARIA (AFS) composto da:

- N° 2 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- Valvola di ritegno in ingresso.
- Dima prova impianto per contatore.
- Contatore per acqua fredda sanitaria a getto unico, Tmax 30°C - conforme direttiva MID.

CONTABILIZZAZIONE CON LETTURA M-Bus CAVO

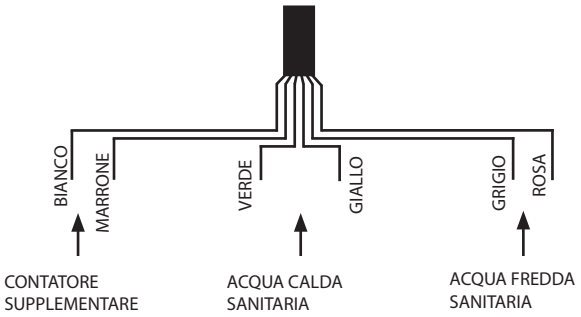
I gruppi di contabilizzazione FAR sono disponibili anche con la strumentazione configurata e dotata di cablaggio per la trasmissione dei dati.
Questo sistema di lettura consente di effettuare le rilevazioni dei consumi a distanza attraverso una rete M-Bus, che collega tutti i gruppi di contabilizzazione ad un concentratore. I dati così raccolti potranno essere letti dall'addetto direttamente sul concentratore, oppure scaricati in formato elettronico su un PC.

COLLEGAMENTO DI UNA RETE M-Bus

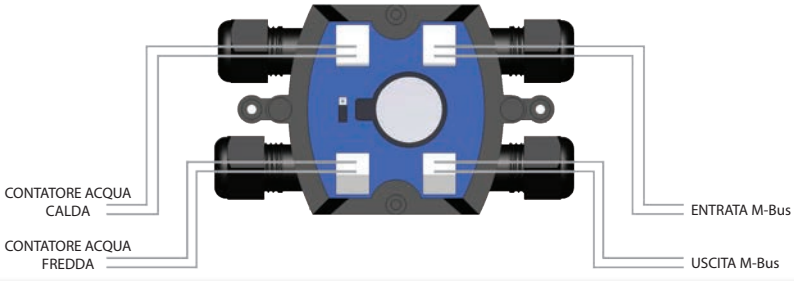


COLLEGAMENTO DEGLI STRUMENTI ALLA RETE M-Bus

Il collegamento degli strumenti di misura alla rete M-Bus avviene tramite un cavo a due fili (bianco-marrone) dedicato. Sul cavo a sei fili del calorimetro si collegano le uscite impulsive dei contatori come indicato nello schema a fianco.



Per il collegamento di soli contatori acqua alla rete M-Bus è necessario acquistare l'adattatore impulsi Art. 2342. Questo strumento serve per convertire gli impulsi provenienti dai contatori di acqua sanitaria in segnali compatibili con il sistema M-Bus. L'adattatore impulsi è dotato di 2 ingressi per i contatori, un ingresso ed un'uscita per la rete M-Bus.



Per il cablaggio della rete M-Bus è necessario utilizzare un semplice cavo a 2 fili di sezione opportuna, twistato non schermato.

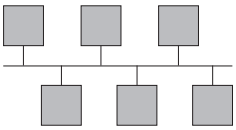
COLLEGAMENTO DEGLI STRUMENTI ALLA RETE M-Bus

Per la realizzazione di una rete M-Bus si devono tenere presente alcune importanti indicazioni:

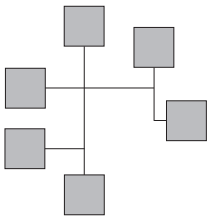
IMPORTANTE - Prima di cominciare le operazioni di montaggio è necessario uno studio attento dell'architettura del sistema da parte del progettista e dei tecnici qualificati che effettueranno il montaggio idraulico ed elettrico.

- Installare il modulo di contabilizzazione FAR prescelto, all'esterno di ogni unità abitativa, collegando idraulicamente le tubazioni alle valvole.
- Prevedere un passaggio elettrico dedicato che colleghi in maniera opportuna tutti i moduli di contabilizzazione al locale dove verrà installato il concentratore dati. Le tipologie di collegamento possibili sono tre (lineare, ad albero, a stella) mentre non è permesso realizzare collegamenti ad anello.

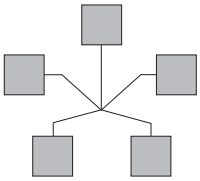
1 - LINEARE



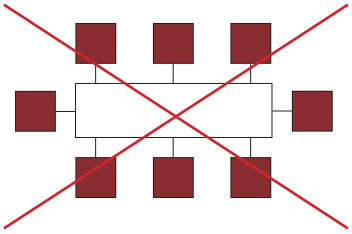
2 - AD ALBERO



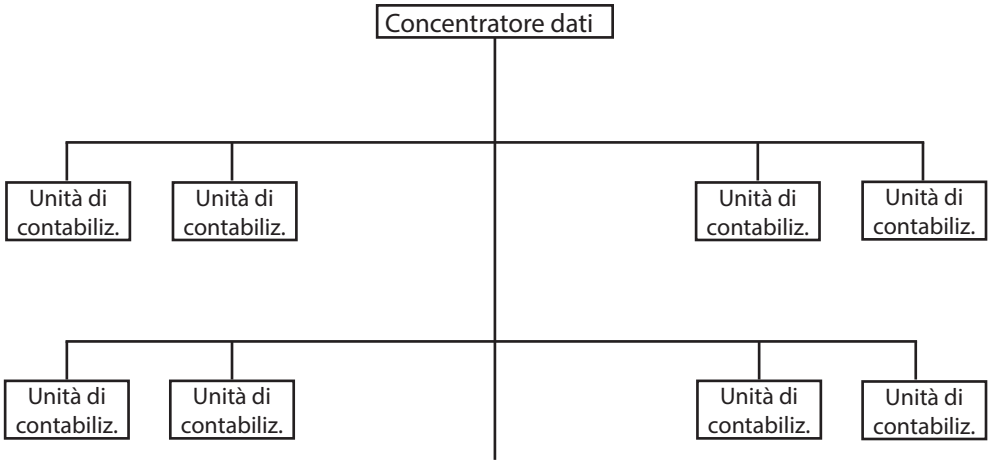
3 - A STELLA



4 - AD ANELLO



- La maggior parte delle reti M-Bus, per avere una migliore trasmissione del segnale, sono impostate distribuendo equamente le unità di contabilizzazione e realizzando collegamenti lineari e ad albero.



- Riempire l'impianto ed effettuare il collaudo idraulico dello stesso, dopo di che fare un accurato lavaggio al fine di eliminare le impurità e detriti presenti nell'acqua.
- Installare gli strumenti di misura (calorimetri e contatori) ed eventuali adattatori impulsi compilando un elenco con le matricole degli strumenti e le posizioni dove sono installati.
- Realizzare la rete collegando gli strumenti, gli eventuali adattatori impulsi ed il concentratore dati. Per il cablaggio è possibile utilizzare un cavo a doppio conduttore twistato senza schermatura di sezione interna ≥0,5mm^2. La lunghezza massima del cavo (intesa come la somma dei vari spezzoni) non deve superare i 4000m e comunque è da stimare in base al numero di dispositivi e al tipo di collegamento alla rete M-Bus.
- Configurare il concentratore dati ed eseguire la ricerca automatica delle periferiche (qualsiasi versione di concentratore presenta questa funzione) controllando la corrispondenza tra quelle rilevate e quelle presenti nell'elenco stilato in fase di installazione. Procedere poi alla prima lettura dei dati.

FAR Rubinetterie SpA si rende disponibile, qualora venisse fatta esplicita richiesta, a fornire assistenza in cantiere riservandosi di comunicare tempi e costi a seconda del tipo di intervento ed ubicazione dell'impianto (vedere pagina 392).

Modulo a 2 vie a lettura M-Bus

Codice	portata risc/raff qp [m³/h]	attacco risc/raff	portata sanitario Q3[m³/h]	attacco sanitario	€
2300 1515	1,5	3/4"	2,5	1/2"	
2300 2515	2,5	3/4"	2,5	1/2"	
2300 2525	2,5	1"	4	3/4"	

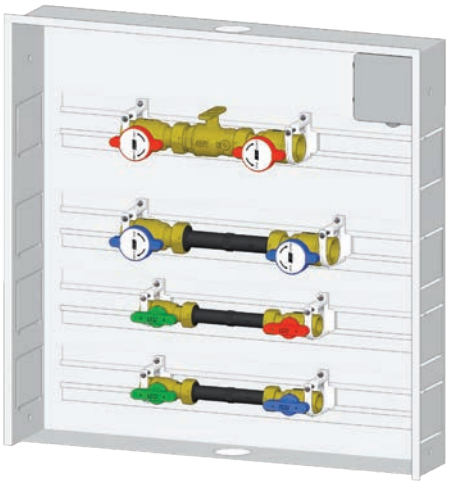
Codice	portata calorimetro qp [m³/h]	portata contatore Q3 [m³/h]	tensione motore	€
2371 151501	1,5	2,5	230 V	
2371 151502	1,5	2,5	24 V	
2371 251501	2,5	2,5	230 V	
2371 251502	2,5	2,5	24 V	
2371 252501	2,5	4	230 V	
2371 252502	2,5	4	24 V	

ATTENZIONE - Ogni codice è composto da due parti:

- **Art. 2300 composto dalla cassetta metallica completa di supporti, valvole di zona e di intercettazione e dime per collaudo impianto.**
- **Art. 2371 composto dalla strumentazione a lettura M-Bus e dal servocomando della valvola di zona.**

Al momento dell'ordine specificare il codice del kit desiderato.

Accessori per cassette di contabilizzazione a pag. 403-404



Art. 2300

Art. 2371

CARATTERISTICHE TECNICHE ART. 2300 COMPLETO DI ART. 2371

CASSETTA IN LAMIERA composta da:

- Cassetta in lamiera zincata.
- Telaio e sportello in lamiera verniciata completo di serratura con taglio a cacciavite.
- Guide con supporti per fissaggio gruppi di contabilizzazione per riscaldamento/raffrescamento e per gruppi ACS e AFS.
- Dimensioni 550x550x110 (telaio con profondità regolabile 110-140mm).

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO composto da:

- N° 4 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- Valvola di zona a 2 vie completa di servocomando 24/230V e pozzetto porta sonda.
- Dima prova impianto per calorimetro.
- Calorimetro a getto unico, compatto, Tmax 90°C completo di coppia di sonde PT1000 e unità elettronica con display e tasto funzione - alimentazione a batteria (10 anni) - M-Bus - conforme direttiva MID.

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER ACQUA CALDA SANITARIA (ACS) composto da:

- N° 2 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- Valvola di ritegno in ingresso.
- Dima prova impianto per contatore.
- Contatore per acqua calda sanitaria a getto unico, Tmax 90°C - conforme direttiva MID.

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER ACQUA FREDDA SANITARIA (AFS) composto da:

- N° 2 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- Valvola di ritegno in ingresso.
- Dima prova impianto per contatore.
- Contatore per acqua fredda sanitaria a getto unico, Tmax 30°C - conforme direttiva MID.

Modulo a 3 vie a lettura M-Bus

Codice	portata risc/raff qp [m³/h]	attacco risc/raff	portata sanitario Q3[m³/h]	attacco sanitario	€
2301 1515	1,5	3/4"	2,5	1/2"	
2301 2515	2,5	3/4"	2,5	1/2"	
2301 2525	2,5	1"	4	3/4"	

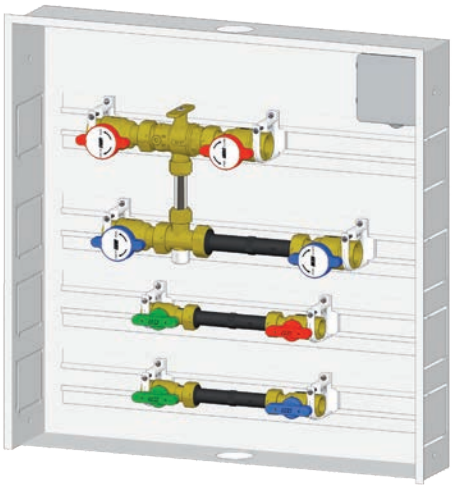
Codice	portata calorimetro qp [m³/h]	portata contatore Q3 [m³/h]	tensione motore	€
2371 151501	1,5	2,5	230 V	
2371 151502	1,5	2,5	24 V	
2371 251501	2,5	2,5	230 V	
2371 251502	2,5	2,5	24 V	
2371 252501	2,5	4	230 V	
2371 252502	2,5	4	24 V	

ATTENZIONE - Ogni codice è composto da due parti:

- **Art. 2301 composto dalla cassetta metallica completa di supporti, valvole di zona e di intercettazione e dime per collaudo impianto.**
- **Art. 2371 composto dalla strumentazione a lettura M-Bus e dal servocomando della valvola di zona.**

Al momento dell'ordine specificare il codice del kit desiderato.

Accessori per cassette di contabilizzazione a pag. 403-404



Art. 2301

Art. 2371

CARATTERISTICHE TECNICHE Art. 2301 COMPLETO DI Art. 2371

CASSETTA IN LAMIERA composta da:

- Cassetta in lamiera zincata.
- Telaio e sportello in lamiera verniciata completo di serratura con taglio a cacciavite.
- Guide con supporti per fissaggio gruppi di contabilizzazione per riscaldamento/raffrescamento e per gruppi ACS e AFS.
- Dimensioni 550x550x110 (telaio con profondità regolabile 110-140mm).

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO composto da:

- N° 4 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- Valvola di zona a 3 vie con by-pass regolabile completa di servocomando 24/230V e pozzetto porta sonda.
- Dima prova impianto per calorimetro.
- Calorimetro a getto unico, compatto, Tmax 90°C completo di coppia di sonde PT1000 e unità elettronica con display e tasto funzione - alimentazione a batteria (10 anni) - M-Bus - conforme direttiva MID.

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER ACQUA CALDA SANITARIA (ACS) composto da:

- N° 2 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- Valvola di ritegno in ingresso.
- Dima prova impianto per contatore.
- Contatore per acqua calda sanitaria a getto unico, Tmax 90°C - conforme direttiva MID.

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER ACQUA FREDDA SANITARIA (AFS) composto da:

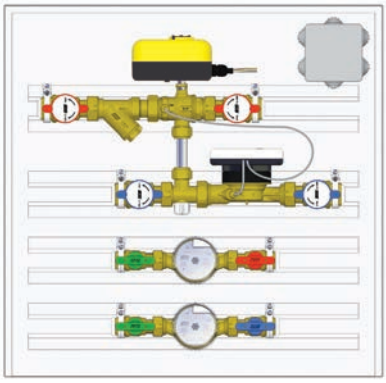
- N° 2 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- Valvola di ritegno in ingresso.
- Dima prova impianto per contatore.
- Contatore per acqua fredda sanitaria a getto unico, Tmax 30°C - conforme direttiva MID.

ACCESSORI PER CASSETTE DI CONTABILIZZAZIONE

Art. 2328 KIT FILTRO

Il kit filtro FAR deve essere utilizzato a protezione del calorimetro sul circuito di riscaldamento/raffrescamento qualora non sia già previsto un sistema filtrante generale sulla colonna montante. Per garantire il buon funzionamento dell'impianto è necessario effettuare la pulizia periodica della cartuccia filtrante.

Esempio di installazione in cassetta:



Kit filtro inclinato per gruppo di contabilizzazione.

- Corpo in ottone CW617N
- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 600µm
- Attacchi M-F con bocchettone e guarnizione di tenuta
- Cartuccia estraibile per pulizia

ATTENZIONE:

Ordinando le cassette di contabilizzazione e il kit filtro FAR specificando a fianco del codice "PREMONTATO IN CASSETTA" il componente verrà fornito preassemblato all'interno della cassetta di contabilizzazione.

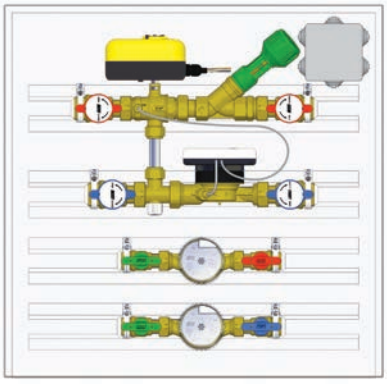
Art. 2328

Codice	portata strumentazione qp[m³/h]	€	conf
2328 12	1,5		1
2328 34	2,5		1

Art. 2329 KIT DI BILANCIAMENTO

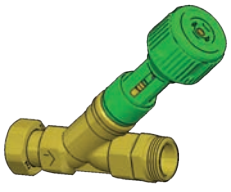
Il kit di bilanciamento FAR è utile per regolare la portata da fornire ad ogni singola unità abitativa. La regolazione della portata avviene ruotando la maniglia della valvola fino alla posizione desiderata. Con impianto in funzione è possibile visualizzare l'effettivo valore della portata istantanea scorrendo il menu dell'unità elettronica del calorimetro FAR.

Esempio di installazione in cassetta:



Kit di bilanciamento per gruppo di contabilizzazione.

- Corpo realizzato in ottone CR
- Otturatore sagomato con guarnizione di chiusura in EPDM
- Manopola a regolazione micrometrica
- Dispositivo di memoria antimanomissione
- Scala graduata con lettura a 360°



ATTENZIONE:

Ordinando le cassette di contabilizzazione e il kit di bilanciamento FAR specificando a fianco del codice "PREMONTATO IN CASSETTA" il componente verrà fornito preassemblato all'interno della cassetta di contabilizzazione.

Art. 2329

Codice	portata strumentazione qp[m³/h]	€	conf
2329 12	1,5		1
2329 34	2,5		1

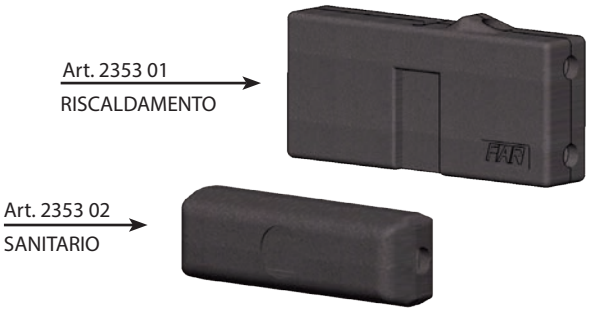
ACCESSORI PER CASSETTE DI CONTABILIZZAZIONE

Art. 2353 GUSCIO DI COIBENTAZIONE

Guscio di coibentazione per gruppo di contabilizzazione 3 VIE per riscaldamento/raffrescamento.
Utilizzabile con strumentazione con portata qp=1,5 m³/h e qp=2,5 m³/h.

Esempio di installazione in cassetta:

Guscio di coibentazione:
- Materiale coibentazione: polietilene espanso PE-3015



ATTENZIONE:

Ordinando le cassette di contabilizzazione e il guscio di coibentazione specificando a fianco del codice "PREMONTATO IN CASSETTA" il componente verrà fornito preassemblato all'interno della cassetta di contabilizzazione.

Non è possibile installare il guscio dopo la posa della cassetta.

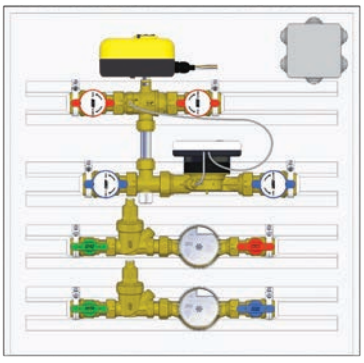
Art. 2353

Codice	€	conf
2353 01		1
2353 02		1

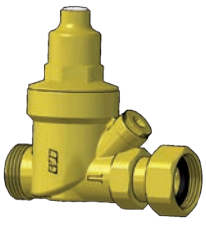
Art. 2357 RIDUTTORE DI PRESSIONE

Riduttore di pressione per i gruppi acqua calda sanitaria ed acqua fredda sanitaria pretarato a 3 bar.
Utilizzabile con strumentazione con portata Q3=2,5 m³/h e Q3=4 m³/h.

Esempio di installazione in cassetta:



Riduttore di pressione giallo per impianti idrosanitari.
- Materiale del corpo riduttore: Ottone CR
- Pressione regolabile a valle: da 1 a 6 bar
- Pressione nominale: 16 bar
- Temperatura massima d'esercizio: 75°C
- Fluidi utilizzabili: acqua e aria
- Pretarato a 3 bar



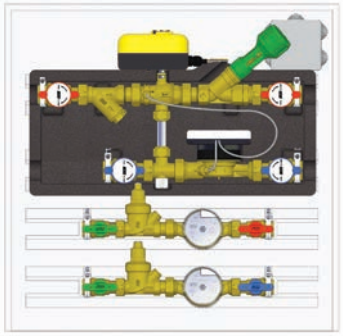
Art. 2357

Codice	portata strumentazione Q3[m³/h]	€	conf
2357 12	2,5		1
2357 34	4		1

N.B. Installando il riduttore di pressione non è possibile inserire il guscio di coibentazione art. 2353 02 per i gruppi sanitari.

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

All'interno della stessa cassetta possono essere premontati il kit filtro, il kit di bilanciamento, il guscio di coibentazione e i riduttori di pressione.



Modulo di contabilizzazione misto per riscaldamento

con stacchi diretti e gruppo di regolazione a PUNTO FISSO

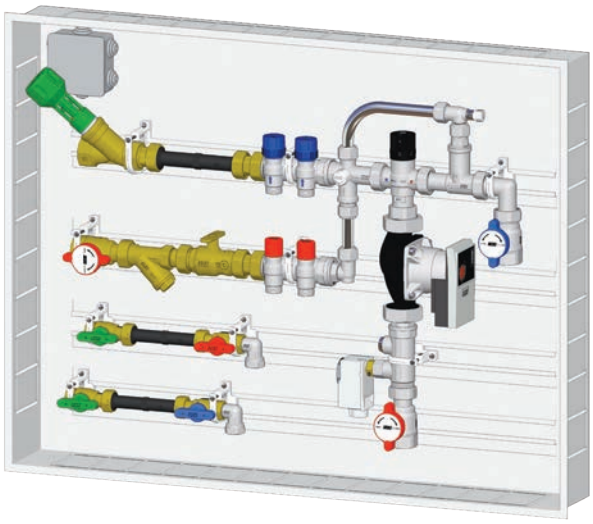
Codice	nr. vie dirette	portata risc qp [m³/h]	attacco risc	portata sanitario Q3[m³/h]	attacco sanitario	€
2380 251500	0	2,5	1"	2,5	1/2"	
2380 251502	2	2,5	1"	2,5	1/2"	
2380 251503	3	2,5	1"	2,5	1/2"	

Codice	portata calorimetro qp [m³/h]	portata contatore Q3 [m³/h]	tensione motore	€
2371 251501	2,5	2,5	230 V	

ATTENZIONE - Ogni codice è composto da due parti:

- **Art. 2380 composto da cassetta, collettori, gruppo di regolazione, valvole di zona e di intercettazione e dime per collaudo impianto.**
- **Art. 2371 composto dalla strumentazione a lettura M-Bus e dal servocomando della valvola di zona.**

Accessori per moduli di contabilizzazione misto a pag. 407.
N.B. Per strumenti a sola lettura locale usare il kit Art. 2370 251501 di pag. 397



Art. 2380

Art. 2371

CARATTERISTICHE TECNICHE Art. 2380 COMPLETO DI Art. 2371

CASSETTA IN LAMIERA composta da:

- Cassetta metallica 850x650x110(140) con guide e supporti.
- Valvola di bilanciamento.
- Dima int. 130mm per calorimetro.
- Calorimetro a getto unico, compatto, Tmax 90°C completo di coppia di sonde PT1000 e unità elettronica con display e tasto funzione - alimentazione a batteria (10 anni) - M-Bus - conforme direttiva MID.
- Collettori termoelettrici.
- Gruppo di regolazione a punto fisso.
- Pompa elettronica ad alta efficienza con prevalenza 1-7 m.
- Termostato di sicurezza regolabile.
- Filtro.
- Valvole di zona a due vie con servocomando 230V.
- Valvole di intercettazione.

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER ACQUA CALDA SANITARIA (ACS) composto da:

- N° 2 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- Valvola di ritegno in ingresso.
- Dima prova impianto per contatore.
- Contatore per acqua calda sanitaria a getto unico, Tmax 90°C - conforme direttiva MID.

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER ACQUA FREDDA SANITARIA (AFS) composto da:

- N° 2 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- Valvola di ritegno in ingresso.
- Dima prova impianto per contatore.
- Contatore per acqua fredda sanitaria a getto unico, Tmax 30°C - conforme direttiva MID.

Modulo di contabilizzazione misto per risc/raff

con stacchi diretti e gruppo di regolazione MODULANTE

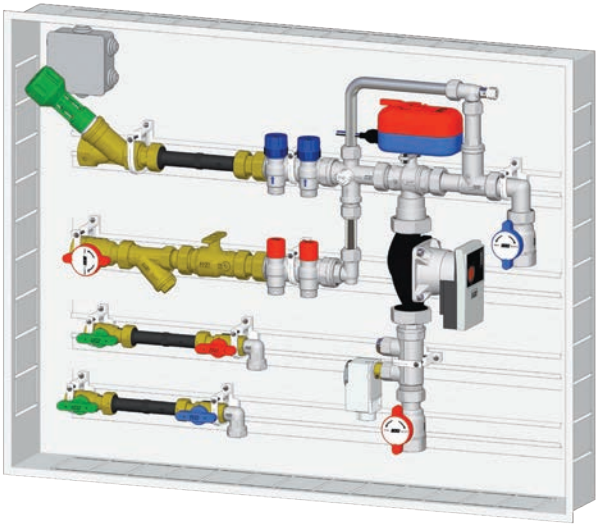
Codice	nr. vie dirette	portata risc/raff qp [m³/h]	attacco risc/raff	portata sanitario Q3[m³/h]	attacco sanitario	€
2381 251502	2	2,5	1″	2,5	1/2"	
2381 251503	3	2,5	1″	2,5	1/2"	

Codice	portata calorimetro qp [m³/h]	portata contatore Q3 [m³/h]	tensione motore	€
2371 251501	2,5	2,5	230 V	

ATTENZIONE - Ogni codice è composto da due parti:

- **Art. 2381 composto da cassetta, collettori, gruppo di regolazione, valvole di zona e di intercettazione e dime per collaudo impianto.**
- **Art. 2371 composto dalla strumentazione a lettura M-Bus e dal servocomando della valvola di zona.**

Accessori per moduli di contabilizzazione misto a pag. 407.
N.B. Per strumenti a sola lettura locale usare il kit Art. 2370 251501 di pag. 397



Art. 2381

Art. 2371

CARATTERISTICHE TECNICHE Art. 2381 COMPLETO DI Art. 2371

CASSETTA IN LAMIERA composta da:

- Cassetta metallica 850x650x110(140) con guide e supporti.
- Valvola di bilanciamento.
- Dima int. 130mm per calorimetro.
- Calorimetro a getto unico, compatto, Tmax 90°C completo di coppia di sonde PT1000 e unità elettronica con display e tasto funzione - alimentazione a batteria (10 anni) - M-Bus - conforme direttiva MID.
- Collettori termoelettrici.
- Gruppo di regolazione modulante con valvola miscelatrice e servocomando a 3 punti 230V.
- Pompa elettronica ad alta efficienza con prevalenza 1-7 m.
- Termostato di sicurezza regolabile.
- Filtro.
- Valvole di zona a due vie con servocomando 230V.
- Valvole di intercettazione.

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER ACQUA CALDA SANITARIA (ACS) composto da:

- N° 2 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- Valvola di ritegno in ingresso.
- Dima prova impianto per contatore.
- Contatore per acqua calda sanitaria a getto unico, Tmax 90°C - conforme direttiva MID.

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER ACQUA FREDDA SANITARIA (AFS) composto da:

- N° 2 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- Valvola di ritegno in ingresso.
- Dima prova impianto per contatore.
- Contatore per acqua fredda sanitaria a getto unico, Tmax 30°C - conforme direttiva MID.

ACCESSORI

Art. 9611 REGOLAZIONE ELETTRONICA

Regolazione elettronica per impianti di riscaldamento:
- funzionamento climatico o a punto fisso
- interfaccia semplice e intuitiva
- comando pompa
- ingresso termostato ambiente
- funzioni di controllo e sicurezza impianto
- completa di sonda di mandata e sonda esterna

Art. 9611

Codice	€	conf
9611		1

Art. 7946 CRONOTERMOSTATO DIGITALE

Cronotermostato elettronico settimanale con display digitale.
- Alimentazione a batteria (n° 2 pile stilo alcaline AA 1,5V - non fornite)
- Modalità di funzionamento: Auto, Comfort, Economy e OFF/Antigelo
- Intervallo di programmazione: 30 minuti
- Selettore Estate/Inverno
- Montaggio a parete

Art. 7946

Codice	€	conf
7946		1

Art. 2355 CAVO SCALDANTE ANTIGELO

Cavo scaldante antigelo a potenza costante completo di termostato.
- Lunghezza cavo: 3m (con presa schuko)
- Temperatura min di installazione: -35°C
- Temperatura massima di installazione: 60°C
- Tensione di alimentazione: 230V
- Temperatura di intervento: Ton = +5°C Toff = +15°C
- Potenza nominale: 10 W/m

Art. 2355

Codice	€	conf
2355		1

Art. 2653 TERMOMETRO

Termometro bimetallico Ø 40mm
- Scala temperatura: 0÷80°C
- Guaina 36mm

Art. 2653

Codice	€	conf
2653 80		1

STRUMENTAZIONE PER SISTEMI M-Bus
SOLUZIONE VIA CAVO

Concentratore dati con display per installazione in centrale termica. Permette la lettura automatica e periodica dei dispositivi collegati via cavo. I dati possono essere letti localmente o trasmessi in remoto con l'ausilio di un router 4G oppure tramite l'interfaccia ethernet utilizzando la funzione web server integrata.

Art. 234A 04C KIT CONCENTRATORE DATI M-Bus CAVO - Max 20 UNITA'

Kit concentratore dati datalogger M-Bus cavo, adatto al collegamento di max 20 unità via cavo.

- Display grafico e tastiera a sei tasti
- Web server integrato
- Interfaccia Ethernet e USB
- Alimentazione esterna AC/DC 24 V
- Completo di alimentatore 230V
- Montaggio su guida DIN
- IP20

Art. 234A 04C

Codice	nr. unità	€	conf
234A 04C	20		1

Art. 234A 05C ESPANSIONE M-Bus CAVO – Max 60 UNITA'

Espansione / Level converter M-Bus cavo, adatto al collegamento di max 60 unità via cavo.

- Alimentazione esterna AC/DC 24 V
- Montaggio su guida DIN
- IP20

Art. 234A 05C

Codice	nr. unità	€	conf
234A 05C	60		1

Art. 234A 06 ROUTER 4G/LTE

Dispositivo 4G/LTE compatto, robusto e potente, adatto per applicazioni civili e industriali in grado di fornire una connettività Internet sicura e stabile.

- LTE Cat 4 fino a 150Mbps
- Slot per SIM Card
- Completo di alimentatore 230V
- Completo di antenne

Art. 234A 06

Codice	€	conf
234A 06		1

Art. 2342 ADATTATORE IMPULSI

Adattatore impulsi composto da:
- due ingressi contatori acqua
- un ingresso rete M-Bus
- una uscita rete M-Bus

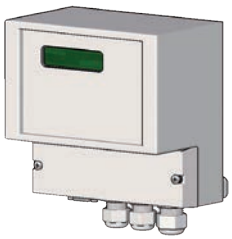
Art. 2342

Codice	€	conf
2342		1

Art. 2344 KIT CONCENTRATORE DATI

PHASE OUT – DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

Kit concentratore dati M-Bus composto da:
- datalogger sino a 60 unità
- istruzioni e CD con software di acquisizione dati



Art. 2344

Codice	nr. unità	€	conf
2344 060	60		1

Art. 2346 MODEM

PHASE OUT – DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

Modem analogico da rete fissa per art. 2344 060

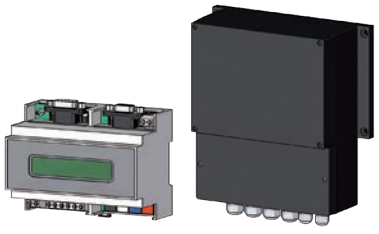
Art. 2346

Codice	nr. unità	€	conf
2346 01	60		1

Art. 2345 KIT CONCENTRATORE DATI

PHASE OUT – DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

Kit concentratore dati M-Bus composto da:
- datalogger sino a 240 unità
- alimentatore per datalogger
- ripetitore M-Bus con alimentatore
- istruzioni e CD con software di acquisizione dati



Art. 2345

Codice	nr. unità	€	conf
2345 240	240		1

STRUMENTAZIONE PER SISTEMI M-Bus
SOLUZIONE GSM/LTE VIA CAVO

Concentratore dati GSM/LTE cieco per installazione in centrale termica. Permette la lettura automatica e periodica dei dispositivi collegati via cavo e l'invio dei report via SMS o via MAIL inserendo una scheda SIM dati (non fornita).

Art. 2349 KIT CONCENTRATORE DATI LTE (2G-3G-4G)

Kit concentratore dati LTE cieco, per sistemi M-Bus cavo.
Disponibile in tre diverse configurazioni per max 16, 32 e 64 unità.

- Slot per SIM Card
- Completo di antenna
- Alimentatore 230V
- Montaggio su guida DIN
- IP20

Art. 2349

Codice	nr. unità	€	conf
2349 10	16		1
2349 11	32		1
2349 12	64		1

Art. 2349 KIT CONCENTRATORE DATI GSM (2G-3G)

PHASE OUT – DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

Concentratore dati GSM/GPRS cieco, per sistemi M-Bus cavo.
Il sistema è composto da un modulo principale max 8 unità e le relative espansioni max 32 o 64 unità.

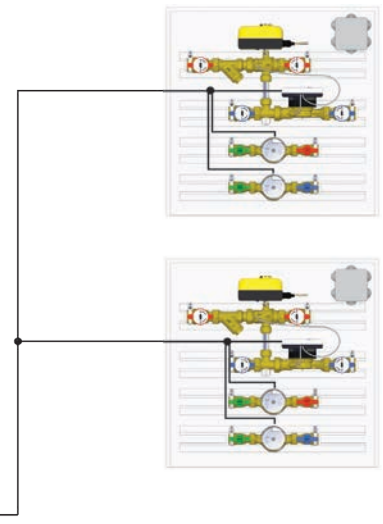
- Modulo principale completo di slot per SIM Card
- Completo di antenna
- Alimentatore 230V
- Montaggio su guida DIN
- IP20

Art. 2349

Codice	modulo	nr. unità	€	conf
2349 01	principale	8		1
2349 02	espansione	32		1
2349 03	espansione	64		1

1. INVIO RICHIESTA LETTURA CONTATORI TRAMITE UN SMS AL CONCENTRATORE DATI.

2. EFFETTUATE LE LETTURE DEI CONTATORI, IL CONCENTRATORE INVIA UNA MAIL CON I DATI AD UN INDIRIZZO DI POSTA ELETTRONICA PRECEDENTEMENTE IMPOSTATO.



STRUMENTAZIONE PER SISTEMI M-Bus
SOLUZIONE RADIO

Concentratore dati con display per installazione in centrale termica. Permette la lettura automatica e periodica dei dispositivi collegati via radio tramite repeater WM-Bus o via cavo. I dati possono essere letti localmente o trasmessi in remoto con l'ausilio di un router oppure tramite l'interfaccia ethernet utilizzando la funzione web server integrata.

Art. 234A 01RC KIT CONCENTRATORE DATI WM-Bus RADIO

Kit concentratore dati datalogger WM-Bus radio e M-Bus cavo, adatto al collegamento di max 20 unità cavo e max 500 unità radio.

- Display grafico e tastiera a sei tasti
- Web server integrato
- Interfaccia Ethernet e USB
- Alimentazione esterna AC/DC 24 V
- Completo di alimentatore 230V
- Completo di un repeater radio con alimentatore

Art. 234A 01RC

Codice	nr. Unità radio	nr. Unità cavo	€	conf
234A 01RC	500	20		1

Art. 234A 02R REPEATER WM-Bus RADIO

Repetear WM-Bus radio 868 MHz per la comunicazione dati con il datalogger tramite canale radio MESH.
Ciascun repeater può ricevere fino a 500 unità radio.
Permette l'estensione della rete WM-Bus radio.

- Completo di alimentatore 230V
- Montaggio a parete

Art. 234A 02R

Codice	€	conf
234A 02R		1

Art. 234A 06 ROUTER 3G INDUSTRIALE

Dispositivo 4G/LTE compatto, robusto e potente, adatto per applicazioni civili e industriali in grado di fornire una connettività Internet sicura e stabile.

- LTE Cat 4 fino a 150Mbps
- Slot per SIM Card
- Completo di alimentatore 230V
- Completo di antenne

Art. 234A 06

Codice	€	conf
234A 06		1

NOTA BENE: Il numero di unità radio collegabile alla rete dipende molto dalle caratteristiche dell'impianto e dalla potenza del segnale in campo. Per garantire la copertura potrebbe essere necesaria l'aggiunta di uno o più repetear WM-Bus radio.

Per trasformare gli strumenti M-Bus cavo in strumenti WM-Bus radio è necessario installare l'apposito kit di trasformazione.

Art. 234B 01R KIT DI TRASFORMAZIONE WM-Bus RADIO PER CALORIMETRI

Kit con scheda di trasformazione da M-Bus+3in a WM-Bus+3in.
Adatta ai calorimetri compatti e alle unità elettroniche separate.

Art. 234B 01R

Codice	€	conf
234B 01R		1

GRUPPI PER INSTALLAZIONE FUORI CASSETTA

In questo capitolo sono riportati moduli di contabilizzazione per riscaldamento/raffrescamento e per acqua sanitaria per installazioni fuori cassetta.

Art. 2319-2321 GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO composto da:

- N° 2 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- Dima prova impianto per calorimetro.
- Raccordo con pozzetto porta sonda.
- Calorimetro a getto unico, compatto, Tmax 90°C completo di coppia di sonde PT1000 e unità elettronica con display e tasto funzione - alimentazione a batteria (10 anni) - conforme direttiva MID.

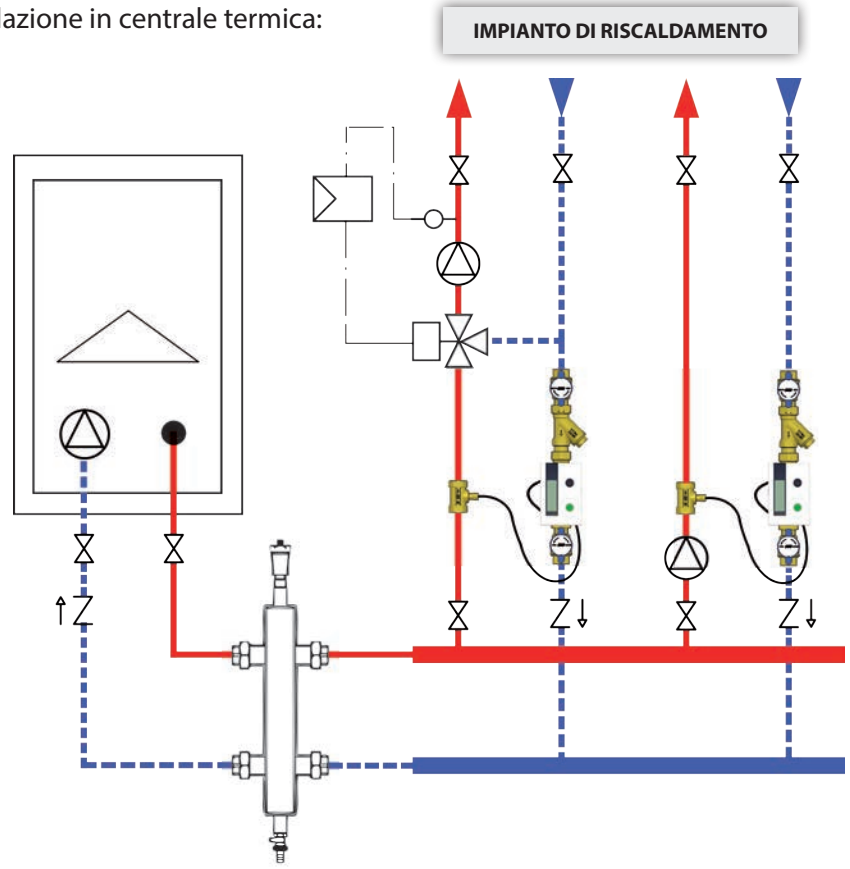
Art. 2319 - Versione a lettura LOCALE

Codice	attacco risc/raff	portata calorimetro qp [m³/h]	€	conf
2319 3415	3/4"	1,5		1
2319 3425	1"	2,5		1

Art. 2321 - Versione a lettura M-Bus

Codice	attacco risc/raff	portata calorimetro qp [m³/h]	€	conf
2321 3415	3/4"	1,5		1
2321 3425	1"	2,5		1

Schema indicativo di installazione in centrale termica:



Art. 2314-2316 GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE 2 VIE

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO composto da:

- N° 4 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- Valvola di zona a 2 vie completa di servocomando 24/230V e pozzetto porta sonda.
- Dima prova impianto per calorimetro.
- Calorimetro a getto unico, compatto, Tmax 90°C completo di coppia di sonde PT1000 e unità elettronica con display e tasto funzione - alimentazione a batteria (10 anni) - conforme direttiva MID.

Art. 2314 - Versione a lettura LOCALE

Codice	attacco risc/raff	portata calorimetro qp [m³/h]	tensione	€	conf
2314 341501	3/4"	1,5	230 V		1
2314 341502	3/4"	1,5	24 V		1
2314 342501	3/4"	2,5	230 V		1
2314 342502	3/4"	2,5	24 V		1
2314 12501	1"	2,5	230 V		1
2314 12502	1"	2,5	24 V		1

Art. 2316 - Versione a lettura M-Bus

Codice	attacco risc/raff	portata calorimetro qp [m³/h]	tensione	€	conf
2316 341501	3/4"	1,5	230 V		1
2316 341502	3/4"	1,5	24 V		1
2316 342501	3/4"	2,5	230 V		1
2316 342502	3/4"	2,5	24 V		1
2316 12501	1"	2,5	230 V		1
2316 12502	1"	2,5	24 V		1

Art. 2315-2317 GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE 3 VIE

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO composto da:

- N° 4 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- Valvola di zona a 3 vie con by-pass regolabile, di servocomando 24/230V e pozzetto porta sonda.
- Dima prova impianto per calorimetro.
- Calorimetro a getto unico, compatto, Tmax 90°C completo di coppia di sonde PT1000 e unità elettronica con display e tasto funzione - alimentazione a batteria (10 anni) - conforme direttiva MID.

Art. 2315 - Versione a lettura LOCALE

Codice	attacco risc/raff	portata calorimetro qp [m³/h]	tensione	€	conf
2315 341501	3/4"	1,5	230 V		1
2315 341502	3/4"	1,5	24 V		1
2315 342501	3/4"	2,5	230 V		1
2315 342502	3/4"	2,5	24 V		1
2315 12501	1"	2,5	230 V		1
2315 12502	1"	2,5	24 V		1

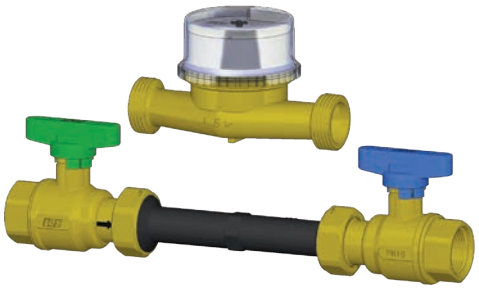
Art. 2317 - Versione a lettura M-Bus

Codice	attacco risc/raff	portata calorimetro qp [m³/h]	tensione	€	conf
2317 341501	3/4"	1,5	230 V		1
2317 341502	3/4"	1,5	24 V		1
2317 342501	3/4"	2,5	230 V		1
2317 342502	3/4"	2,5	24 V		1
2317 12501	1"	2,5	230 V		1
2317 12502	1"	2,5	24 V		1

Art. 2322-2324 GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER ACQUA FREDDA

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER ACQUA FREDDA SANITARIA composto da:

- N° 2 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- Valvola di ritegno in ingresso.
- Dima prova impianto per contatore.
- Contatore per acqua fredda sanitaria a getto unico, Tmax 30°C - conforme direttiva MID.



Art. 2322 - Gruppo per acqua fredda a lettura LOCALE

Codice	tipo lettura contatore	attacco sanitario	interasse dima	portata contatore Q3 [m³/h]	€	conf
2322 1215	locale	1/2"	110 mm	2,5		1
2322 3425	locale	3/4"	130 mm	4		1

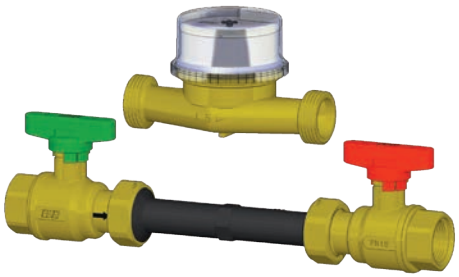
Art. 2324 - Gruppo per acqua fredda a lettura M-Bus

Codice	tipo lettura contatore	attacco sanitario	interasse dima	portata contatore Q3 [m³/h]	€	conf
2324 1215	M-Bus	1/2"	110 mm	2,5		1
2324 3425	M-Bus	3/4"	130 mm	4		1

Art. 2323-2325 GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER ACQUA CALDA

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER ACQUA CALDA SANITARIA composto da:

- N° 2 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- Valvola di ritegno in ingresso.
- Dima prova impianto per contatore.
- Contatore per acqua calda sanitaria a getto unico, Tmax 90°C - conforme direttiva MID.



Art. 2323 - Gruppo per acqua calda a lettura LOCALE

Codice	tipo lettura contatore	attacco sanitario	interasse dima	portata contatore Q3 [m³/h]	€	conf
2323 1215	locale	1/2"	110 mm	2,5		1
2323 3425	locale	3/4"	130 mm	4		1

Art. 2325 - Gruppo per acqua calda a lettura M-Bus

Codice	tipo lettura contatore	attacco sanitario	interasse dima	portata contatore Q3 [m³/h]	€	conf
2325 1215	M-Bus	1/2"	110 mm	2,5		1
2325 3425	M-Bus	3/4"	130 mm	4		1

Ricambi

I calorimetri compatti ed i contatori ACS e AFS sono disponibili solamente come ricambi fuori catalogo. Per informazioni contattare la nostra rete vendita.

Art. 7146 CASSETTA

Cassetta in lamiera zincata composta da:

- telaio e sportello in lamiera verniciata completo di serratura con taglio a cacciavite.
- N° 2 guide per il fissaggio del gruppo di contabilizzazione per riscaldamento/raffrescamento.
- N° 2 o 3 guide per il fissaggio dei contatori acqua.

Art. 7146

Codice	nr. guide	misura cassetta	€	conf
7146 50	4	550x550x110		1
7146 65	5	550x650x110		1

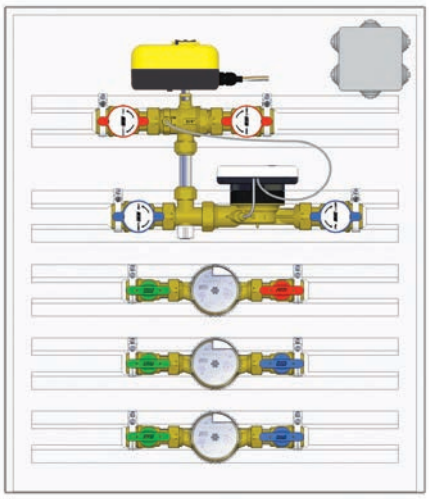
Art. 7552 SUPPORTO

Supporto per fissaggio gruppi di contabilizzazione.

Art. 7552

Codice	mis	€	conf
7552 12	1/2"		1
7552 34	3/4"		1
7552 1	1"		1

Esempio di utilizzo di una cassetta a 5 guide



→ Impianto di riscaldamento /raffrescamento

→ Acqua calda sanitaria

→ Acqua fredda sanitaria

→ Acqua di servizio

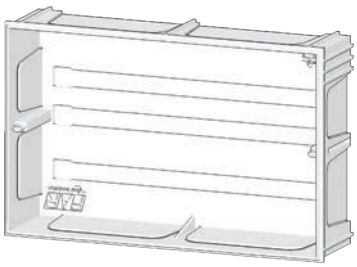
Per comporre la cassetta a 5 guide riportata nell'esempio sopra bisogna ordinare:

- nr. 1 cassetta Art. 7146 65.
- nr. 1 modulo di contabilizzazione per impianto di riscaldamento/raffrescamento Art. 2317 342501 e n.4 supporti Art. 7552 34.
- nr. 1 modulo acqua calda a lettura M-Bus Art. 2325 1215 e n.2 supporti Art. 7552 12.
- nr. 2 modulo acqua fredda a lettura M-Bus Art. 2324 1215 e n.4 supporti Art. 7552 12.

Art. 7425 CASSETTA

Cassetta di ispezione in plastica "TUTTO" composta da:

- telaio e sportello in plastica completa di viti per fissaggio del coperchio.
- N° 2 guide per il fissaggio del gruppo di contabilizzazione per riscaldamento/raffrescamento o per i gruppi acqua sanitaria.



Art. 7425

Codice	misura Cassetta	€	conf
7425	400x250x80		1

Art. 7551 SUPPORTO

Supporto per fissaggio gruppo di contabilizzazione in cassetta di plastica "TUTTO".

Art. 7551

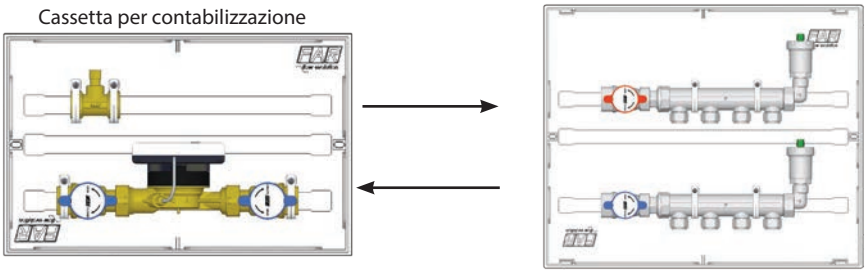
Codice	attacco valvola	tipo	€	conf
7551 34A	1/2"	alto		1
7551 34B	1/2"	basso		1
7551 1A	3/4"	alto		1
7551 1B	3/4"	basso		1
7551 114A	1"	alto		1
7551 114B	1"	basso		1

Esempi di utilizzo

a) Schema indicativo di installazione del gruppo riscaldamento/raffrescamento in cassetta di plastica "TUTTO":

Cassetta per contabilizzazione

Collettori di distribuzione



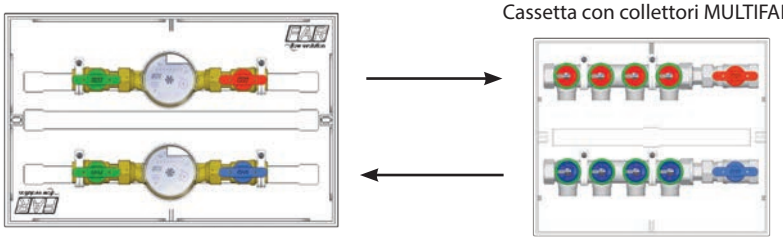
Per comporre la cassetta per contabilizzazione riportata nell'esempio sopra bisogna ordinare:

- nr. 1 cassetta in plastica "TUTTO" Art. 7425
- nr. 1 modulo di contabilizzazione per impianto di riscaldamento/raffrescamento Art. 2319 3415
- nr. 4 supporti Art. 7551 1A

b) Schema indicativo di installazione del gruppo per acqua sanitaria in cassetta di plastica "TUTTO":

Cassetta con contatori acqua sanitaria

Cassetta con collettori MULTIFAR



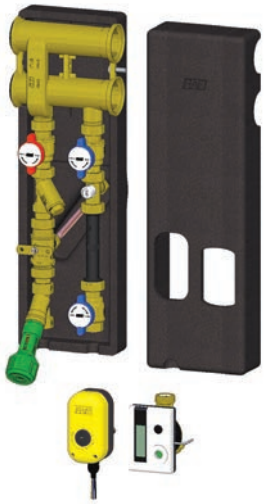
Per comporre la cassetta per contabilizzazione riportata nell'esempio sopra bisogna ordinare:

- nr. 1 cassetta in plastica "TUTTO" Art. 7425
- nr. 1 modulo acqua calda sanitaria a lettura locale Art. 2323 1215
- nr. 1 modulo acqua fredda sanitaria a lettura locale Art. 2322 1215
- nr. 4 supporti Art. 7551 34B

Art. 2358 GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER RISC/RAFF

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO COMPLETO DI COLLETTORE MODULARE 1"1/2 composto da:

- N° 3 Valvole di intercettazione.
- N° 1 Valvola di zona 3 vie con by-pass regolabile e servocomando.
- N° 1 Valvola di bilanciamento.
- N° 1 Filtro.
- N° 1 Guscio di coibentazione.
- N° 1 Dima prova impianto per calorimetro.
- N° 1 Calorimetro a getto unico, compatto, Tmax 90°C completo di coppia di sonde PT1000 e unità elettronica con display e tasto funzione - alimentazione a batteria (10 anni) - conforme direttiva MID.



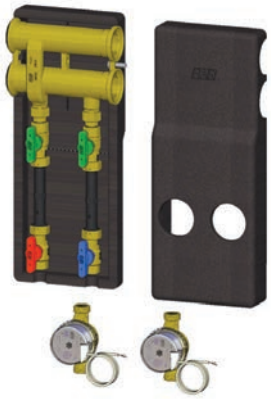
Art. 2358 - Versione a lettura M-Bus

Codice	attacco risc/raff	portata calorimetro qp [m³/h]	tensione	€	conf
2358 342501	3/4"	2,5	230 V		1
2358 342502	3/4"	2,5	24 V		1

Art. 2359 GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER SANITARIO

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER ACS E AFS COMPLETO DI COLLETTORE MODULARE 1"1/4 composto da:

- N° 2 Valvole di intercettazione con ritegno.
- N° 2 Valvole di intercettazione.
- N° 1 Guscio di coibentazione.
- N° 1 Dime prova impianto per contatori.
- N° 1 Contatore per acqua calda sanitaria a getto unico, Tmax 90°C - conforme direttiva MID.
- N° 1 Contatore per acqua fredda sanitaria a getto unico, Tmax 30°C - conforme direttiva MID.



Art. 2359 - Versione a lettura M-Bus

Codice	attacco sanitario	portata contatore Q3 [m³/h]	€	conf
2359 1215	1/2"	2,5		1

Art. 7479 STAFFA COMPLETA

Staffa in acciaio completa di viti per il fissaggio dei collettorl.

Art. 7479

Codice	€	conf
7479 80		1
7479 170		1

Art. 2340 CALORIMETRO VERSIONE SOLO CALDO

CALORIMETRO, versione solo caldo, composto da:

- Contatore multigetto Tmax 130°C predisposto per installazione orizzontale, completo di bocchettoni.
- Unità elettronica predisposta per lettura locale ed M-Bus completa di tre ingressi contatori e batteria 10 anni.
- Coppia di sonde L=3m complete di pozzetto 1/2".

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Certificazione MID 2004/22/CE (EN 1434)
- Cassa in ottone protetta con trattamento di verniciatura epossidica
- Trasmissione magnetica
- Portate qp da 3,5 m^3/h a 10 m^3/h
- Temperatura massima 130°C
- Pressione nominale PN16
- Imperniatura turbina e cuscinetti in metallo duro
- Provvisto di calotta metallica di protezione
- Installazione orizzontale

CARATTERISTICHE UNITÀ ELETTRONICA

- Display a cristalli liquidi, 8 caratteri
- Installazione del calorimetro sul tubo di ritorno (valore impulsi: 1p/10l)
- Interfaccia di comunicazione di serie: predisposto per la lettura Locale o M-Bus
- Alimentazione: batteria 10 anni
- 3 ingressi impulsivi (valore impulsi: 1p/10l)
- Classe di protezione: IP65
- Dimensioni: 150mm x 130mm x 35mm

Installazione orizzontale

Art. 2340

Codice	misura calorimetro	portata calorimetro qp [m^3/h]	modello contatore	€	conf
2340 135	1"	3,5	multigetto		1
2340 11460	1" 1/4	6	multigetto		1
2340 112100	1" 1/2	10	multigetto		1

Art. 2340 CALORIMETRO FLANGIATO VERSIONE SOLO CALDO

CALORIMETRO flangiato, versione solo caldo, composto da:

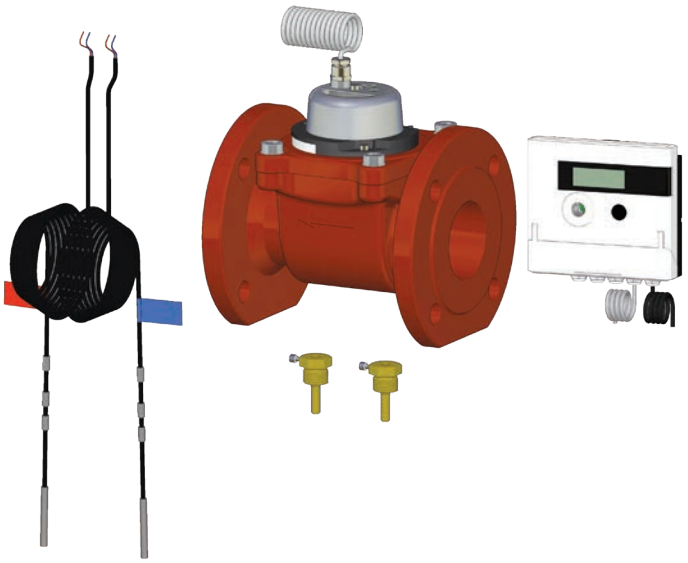
- Contatore a mulinello Woltmann Tmax 130°C predisposto per installazione orizzontale e verticale, flangiato.
- Unità elettronica predisposta per lettura locale ed M-Bus completa di tre ingressi contatori e batteria 10 anni.
- Coppia di sonde L=3m complete di pozzetto 1/2".

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Approvato dall'Ufficio Metrico Tedesco PTB
- Cassa in ghisa flangiata verniciata internamente ed esternamente con polvere epossidica (spessore 150 micron)
- Trasmissione magnetica
- Portate qp da 15 m^3/h a 60 m^3/h
- Temperatura massima 130°C
- Pressione nominale PN16
- Orologeria chiusa sottovuoto, protetta e schermata da una cuffia in acciaio e provvista di emettitore di impulsi reed switch con 3 metri di cavo
- Installazione orizzontale, verticale o inclinata

CARATTERISTICHE UNITÀ ELETTRONICA

- Display a cristalli liquidi, 8 caratteri
- Installazione del calorimetro sul tubo di ritorno (valore impulsi: 1p/100l)
- Interfaccia di comunicazione di serie: predisposto per la lettura Locale o M-Bus
- Alimentazione: batteria 10 anni
- 3 ingressi impulsivi (valore impulsi: 1p/10l)
- Classe di protezione: IP65
- Dimensioni: 150mm x 130mm x 35mm



Installazione orizzontale e verticale

Art. 2340

Codice	misura calorimetro	portata calorimetro qp [m^3/h]	modello contatore	€	conf
2340 2150	DN 50	15	Woltmann		1
2340 212250	DN 65	25	Woltmann		1
2340 3320	DN 80	40	Woltmann		1
2340 4600	DN 100	60	Woltmann		1

Art. 2339 CALORIMETRO AD ULTRASUONI RISC/RAFF

CALORIMETRO A ULTRASUONI, versione caldo-freddo, composto da:

- Tronchetto ad ultrasuoni Tmax 130°C predisposto per installazione orizzontale e verticale, completo di bocchettoni.
- Unità elettronica predisposta per lettura locale ed M-Bus completa di tre ingressi contatori e batteria 10 anni.
- Coppia di sonde L=3m complete di pozzetto 1/2".

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Portate qp da 1,5 m^3/h a 60 m^3/h
- Versioni filettate da 1/2" a 1"1/2
- Versioni flangiate da DN50 a DN100
- Range temperatura: +5°C ...+130°C
- Temperatura massima 150°C per 2000 ore
- Sensibile alle basse portate
- Elemento di misura privo di parti in movimento
- Installabile in tutte le posizioni
- Tratti rettilinei non necessari
- Certificazione MID 2004/22/CE (EN1434), classe 2

CARATTERISTICHE UNITÀ ELETTRONICA

- Display a cristalli liquidi, 8 caratteri
- Installazione del tronchetto sul tubo di ritorno
- Interfaccia di comunicazione di serie: predisposto per la lettura Locale o M-Bus
- Alimentazione: batteria 10 anni
- 3 ingressi impulsivi (valore impulsi: 1 p/10 l)
- Classe di protezione: IP65
- Dimensioni: 150mm x 130mm x 35mm

Installazione orizzontale o verticale

Versione utilizzabile su impianti di riscaldamento o raffrescamento e compatibile con l'utilizzo su impianti solari.

Tmax 130° C

Art. 2339 - Versione filettata

Codice	misura calorimetro	portata calorimetro qp [m^3/h]	€	conf
2339 1215	1/2"	1,5		1
2339 3425	3/4"	3,5		1
2339 160	1"	6		1
2339 11460	1"1/4	6		1
2339 112100	1"1/2	10		1

Art. 2339 - Versione flangiata

Codice	misura calorimetro	portata calorimetro qp [m^3/h]	€	conf
2339 2150	DN 50	15		1
2339 212250	DN 65	25		1
2339 3400	DN 80	40		1
2339 4600	DN 100	60		1

Art. 2338 CONTATORE MULTIGETTO PER ACQUA FREDDA SANITARIA

CONTATORE multigetto, per acqua fredda sanitaria, composto da:

- Contatore multigetto per acqua fredda sanitaria (30°C) con lanciaimpulsi (1/10l) predisposto per installazione orizzontale, completo di bocchettoni.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Disco trasparente in vetro minerale temprato di adeguato spessore
- Cassa in ottone fuso
- Testa in ottone stampato
- Cassa verniciata internamente ed esternamante con polvere epossidica
- Alberino portarulli in acciaio inox 18/8
- Filtro interno di adeguata superficie
- Meccanismo interno in materiale plastico, anigroscopico, antincrostante e resistente all'usura
- Portate Q3 da 6,3 m^3/h a 25 m^3/h
- Pressione nominale PN16
- Installazione in orizzontale
- Certificazione MID 2004/22/CE (EN1434)

Installazione orizzontale

Art. 2338

Codice	misura calorimetro	portata contatore Q3 [m^3/h]	modello contatore	€	conf
2338 135	1"	6,3	multigetto		1
2338 11460	1"1/4	10	multigetto		1
2338 112100	1"1/2	16	multigetto		1
2338 216	2"	16	multigetto		1

Art. 2364 CONTATORE MULTIGETTO PER ACQUA CALDA SANITARIA

CONTATORE multigetto, per acqua calda sanitaria, composto da:

- Contatore multigetto per acqua calda sanitaria (90°C) con lanciaimpulsi (1/10l) predisposto per installazione orizzontale, completo di bocchettoni.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Disco trasparente in vetro minerale temprato di adeguato spessore
- Cassa in ottone fuso
- Testa in ottone stampato
- Cassa verniciata internamente ed esternamante con polvere epossidica
- Alberino portarulli in acciaio inox 18/8
- Filtro interno di adeguata superficie
- Meccanismo interno in materiale plastico, anigroscopico, antincrostante e resistente all'usura
- Portate Q3 da 6,3 m^3/h a 25 m^3/h
- Pressione nominale PN16
- Installazione in orizzontale
- Certificazione MID 2004/22/CE (EN1434)

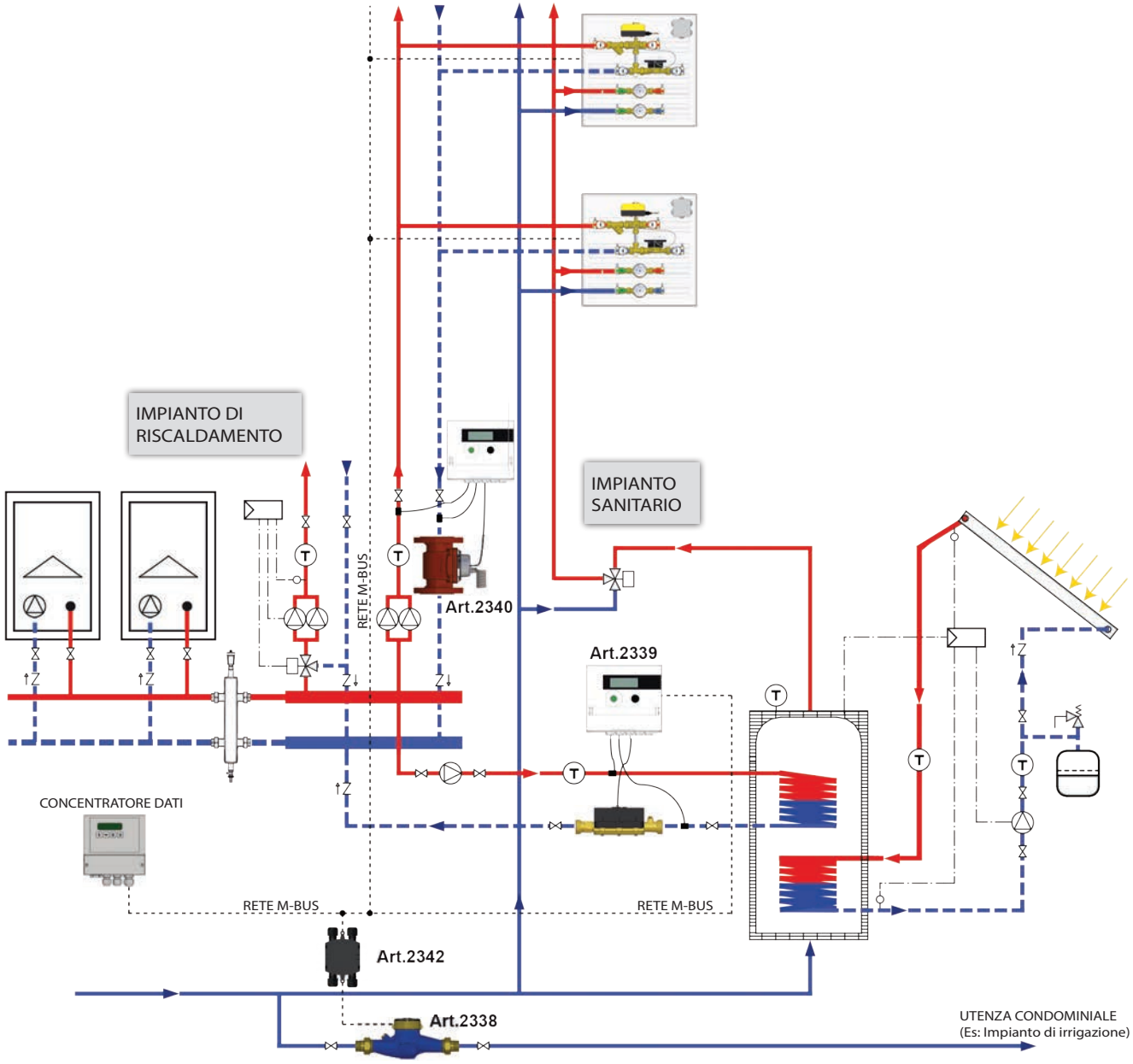
Installazione orizzontale

Art. 2364

Codice	misura calorimetro	portata contatore Q3 [m^3/h]	modello contatore	€	conf
2364 135	1"	6,3	multigetto		1
2364 11460	1"1/4	10	multigetto		1
2364 112100	1"1/2	16	multigetto		1
2364 216	2"	16	multigetto		1

Esempio di installazione

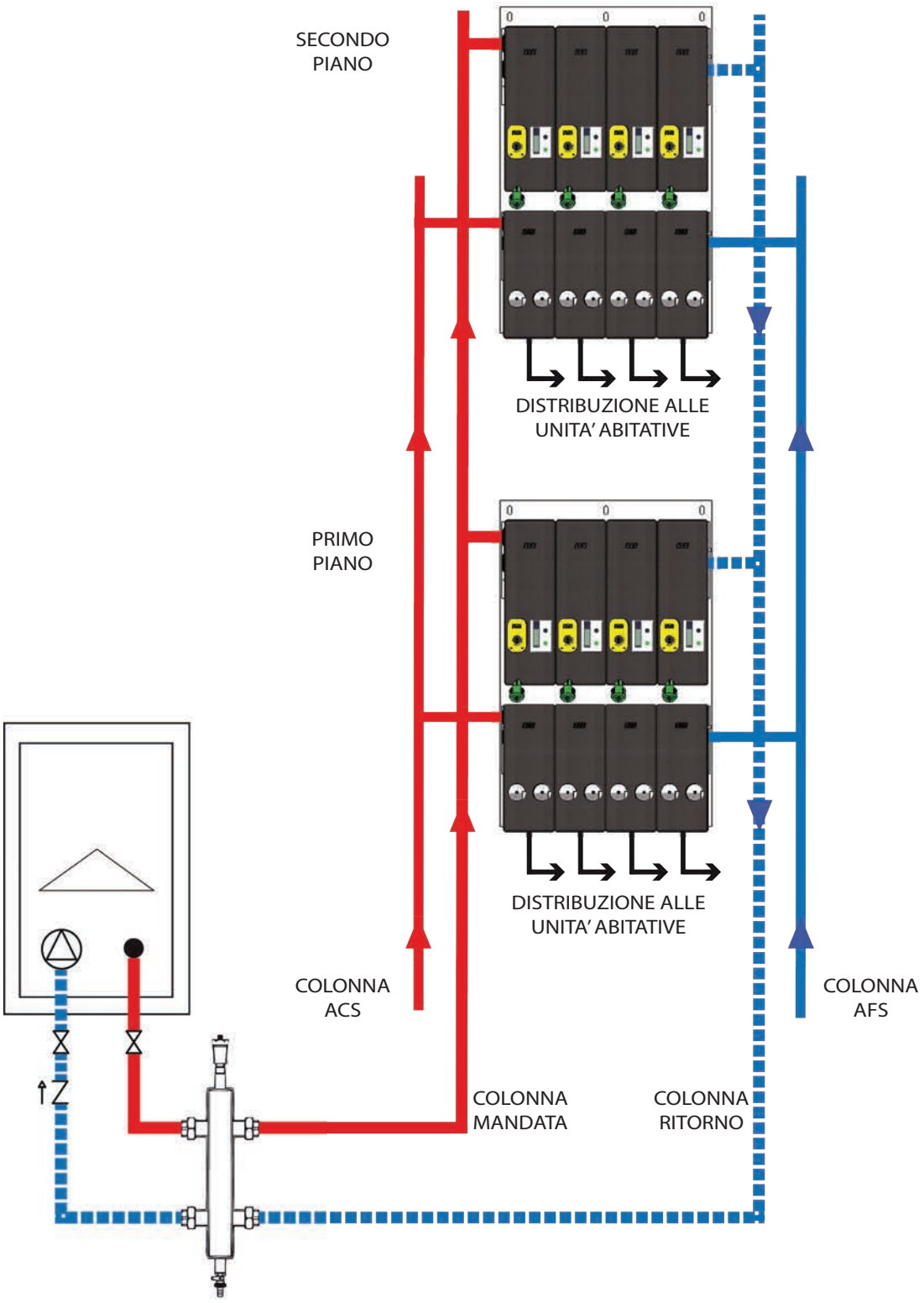
Nella figura sottostante è riportato un esempio d'installazione degli strumenti di misura in un impianto di grandi dimensioni. Il calorimetro adibito a misurare elevate portate, che può essere multigetto (Art. 2340) o ad ultrasuoni (Art. 2339), conforme alla direttiva MID, va installato sulla tubazione di ritorno dal bollitore acqua calda sanitaria verso la caldaia, serve a contabilizzare l'integrazione al sanitario.
Un contatore di controllo (ad esempio l'Art. 2340) anche se non certificato MID, può essere installato alla base delle colonne, in modo tale da poter considerare anche la dispersione termica nel circuito di distribuzione. Il contatore acqua, adibito a misurare grandi portate e certificato MID (Art. 2338), contabilizza eventuali utenze o destinazioni dell'acqua potabile. Per contabilizzare il consumo delle singole unità abitative si installano le cassette di contabilizzazione.



Il presente schema è fornito a titolo puramente indicativo. Rimane compito del progettista e dell'installatore verificare le caratteristiche dei componenti da installare a seconda delle necessità impiantistiche richieste.

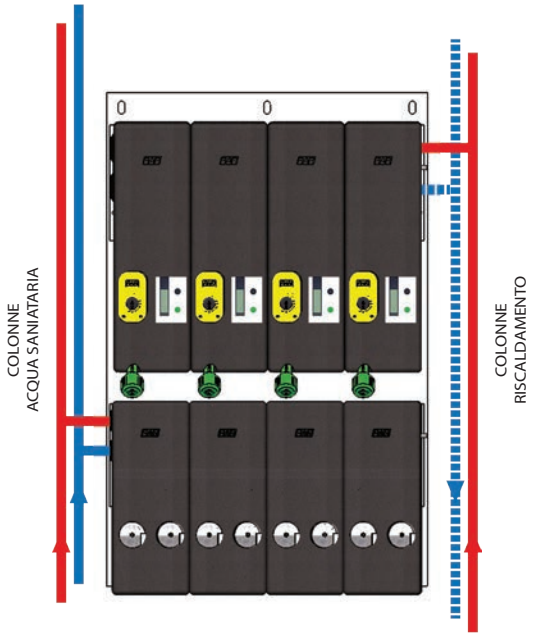
MODULI DI CONTABILIZZAZIONE MULTIUTENZA

Oltre alle cassette di contabilizzazione è possibile un'installazione dei moduli di contabilizzazione in posizione verticale.
In questo tipo di applicazione i gruppi di contabilizzazione si sviluppano verticalmente direttamente dai collettori modulari a cui sono collegate le valvole di intercettazione, le valvole di ritegno, la strumentazione (motore per valvola di zona a tre vie, calorimetro e contatori acqua calda e fredda sanitaria) e gli accessori (filtro e valvola di bilanciamento). Tutti i gruppi di contabilizzazione verticali sono forniti di guscio di coibentazione.
Questi gruppi sono montati su di una piastra di dimensioni 1150x770mm e possono servire da due a quattro utenze, sia per quanto riguarda i sistemi di riscaldamento/raffrescamento, sia per quanto riguarda i sistemi per la contabilizzazione dell'acqua sanitaria.
Il collegamento dei collettori modulari alle colonne di distribuzione avviene attraverso degli appositi raccordi eccentrici (Art. 5564) o con raccordi a tre pezzi (Art. 5140) come è riportato negli esempi di pagina 424.

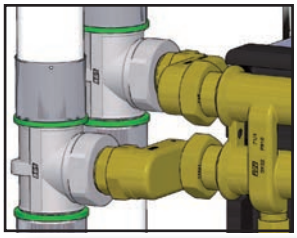


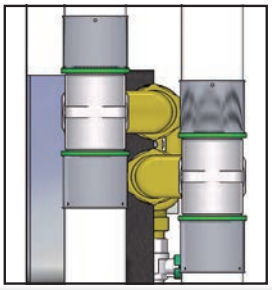
Esempio di collegamento dei moduli di contabilizzazione verticali

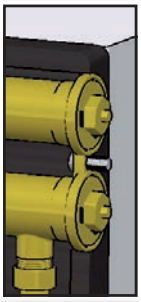
In questa pagina sono riportati alcuni esempi di allacciamento dei moduli di contabilizzazione verticali alle colonne di distribuzione del riscaldamento e dell'acqua sanitaria. In base al tipo di impianto presente sull'edificio è compito dell'installatore scegliere il tipo di montaggio adeguato.



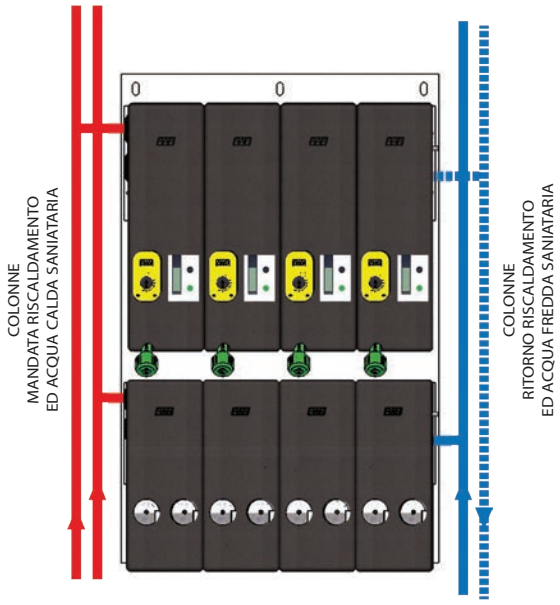
Nello schema a sinistra è riportato un esempio di impianto in cui le colonne del riscaldamento sono ad un lato della piastra e quelle del sanitario dall'altro. Nelle figure sottostanti sono riportati i particolari di un allacciamento dei collettori modulari alle colonne di distribuzione. In questa situazione i collegamenti sono effettuati tramite dei raccordi eccentrici da 1"1/4 per quanto riguarda le colonne di distribuzione dell'acqua sanitaria mentre il collegamento con le colonne di mandata e ritorno degli impianti di riscaldamento può essere effettuato utilizzando un raccordo eccentrico da 1"1/2. La parte del collettore a cui non si allacciano le colonne di distribuzione è chiusa con un raccordo terminale di adeguate dimensioni.

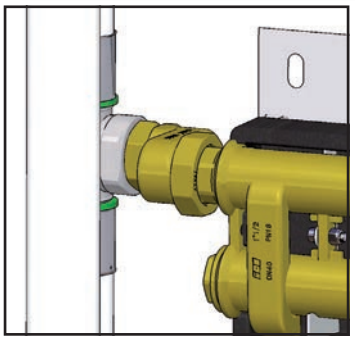


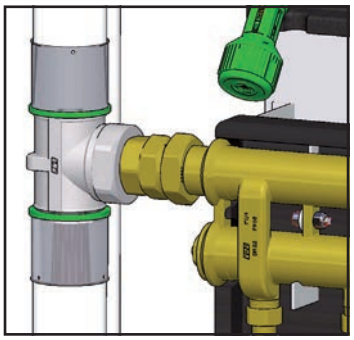


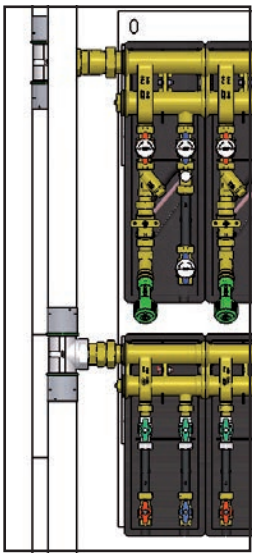


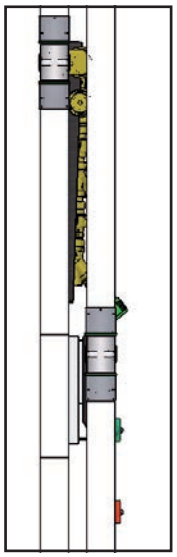
In altri tipi di impianti le colonne di distribuzione per la mandata del riscaldamento e di acqua calda sanitaria sono poste ad un lato della piastra mentre le colonne di ritorno del riscaldamento e dell'acqua fredda sanitaria sono poste sul lato opposto. In queste situazioni si può effettuare il collegamento con un raccordo eccentrico per la colonna più lontana ed un raccordo a tre pezzi diritto o a curva per la colonna più vicina.







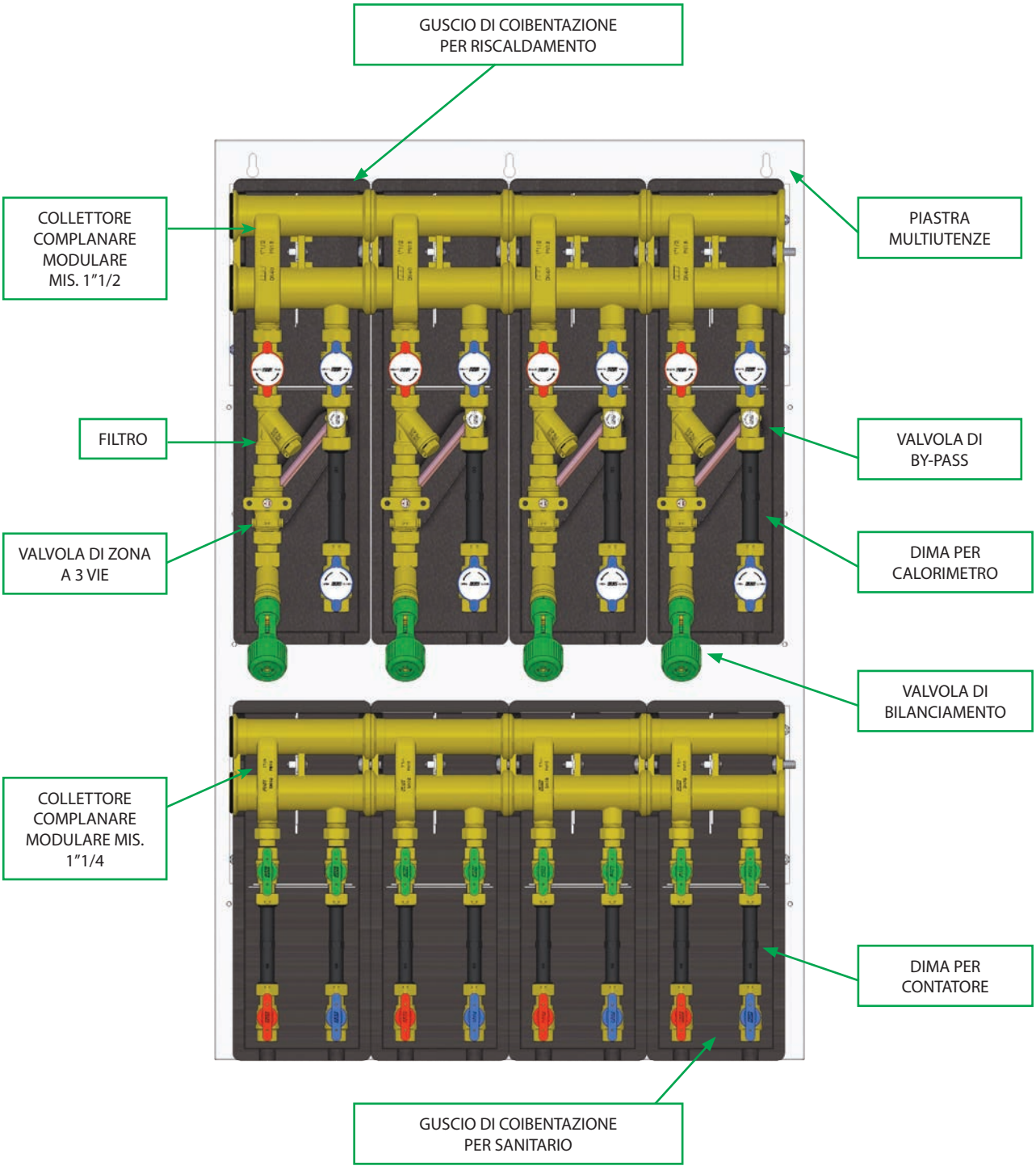




Raccordo eccentrico, raccordo a 3 pezzi e raccordo terminale sono riportati a pag. 430.

ELEMENTI DELLA PIASTRA MULTIUTENZE

Ogni modulo di contabilizzazione è composto dai componenti presenti nello schema riportato in questa pagina.



Ogni utenza, sia per il riscaldamento sia per il sanitario, è prevista di valvole di intercettazione a monte ed a valle per eventuali operazioni di manutenzione o sostituzione dei componenti.

Nota: per la strumentazione a sola lettura locale usare il kit strumenti Art. 2370 251501 e 2370 251502 di pagina 397.

Modulo per 2 utenze a lettura M-Bus

Codice	portata risc/raff qp [m³/h]	attacco risc/raff	portata sanitario Q3[m³/h]	attacco sanitario	€
2361 02	2,5	3/4"	2,5	1/2"	

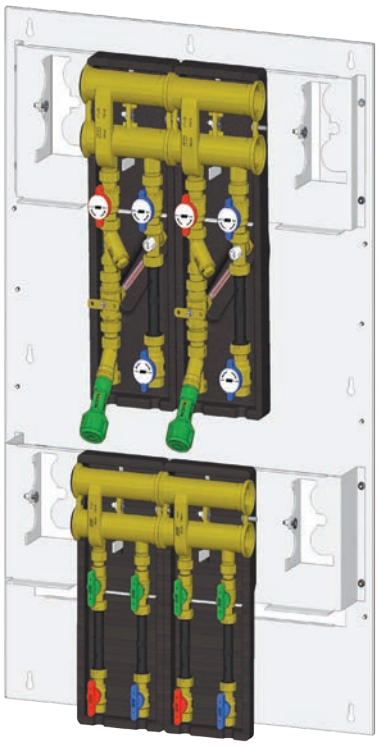
Codice	portata calorimetro qp[m³/h]	portata contatore Q3 [m³/h]	tensione motore	€
2371 251501	2,5	2,5	230 V	
2371 251502	2,5	2,5	24 V	

ATTENZIONE - Ogni codice è composto da due parti:

- **Art. 2361 02 composto da piastra, collettori complanari modulari, valvole di zona e di intercettazione e dime per collaudo impianto.**
- **Art. 2371 composto dalla strumentazione a lettura M-Bus e dal servocomando della valvola di zona.**

Al momento dell'ordine specificare il codice del kit desiderato abbinandolo al numero esatto di utenze.

Accessori per gruppi verticali di contabilizzazione a pag. 430.
N.B. Per strumenti a sola lettura locale usare il kit Art. 2370 di pag. 397.



Art. 2361 02

Art. 2371

CARATTERISTICHE TECNICHE ART. 2361 COMPLETO DI ART. 2371

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO composto da:

- Collettore complanare modulare mis. 1"1/2.
- N° 3+3 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- N° 2 valvole di zona a 3 vie con by-pass regolabile complete di servocomando 24/230V e pozzetto porta sonda.
- N° 2 valvole di bilanciamento e filtri.
- N° 2 dime prova impianto per calorimetri.
- N° 2 gusci di coibentazione.
- N° 2 calorimetri a getto unico, compatti, Tmax 90°C completi di coppia di sonde PT1000 e unità elettronica con display e tasto funzione - alimentazione a batteria (10 anni) - M-Bus - conforme direttiva MID.

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER ACQUA CALDA E FREDDA SANITARIA composto da:

- Collettore complanare modulare mis. 1"1/4.
- N° 4 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- N° 4 valvole di intercettazione con valvola di ritegno in ingresso.
- N° 4 dime prova impianto per contatore.
- N° 2 gusci di coibentazione.
- N° 2 contatori per acqua calda sanitaria a getto unico, Tmax 90°C - conforme direttiva MID.
- N° 2 contatori per acqua fredda sanitaria a getto unico, Tmax 30°C - conforme direttiva MID.

Modulo per 3 utenze a lettura M-Bus

Codice	portata risc/raff qp [m³/h]	attacco risc/raff	portata sanitario Q3[m³/h]	attacco sanitario	€
2361 03	2,5	3/4"	2,5	1/2"	

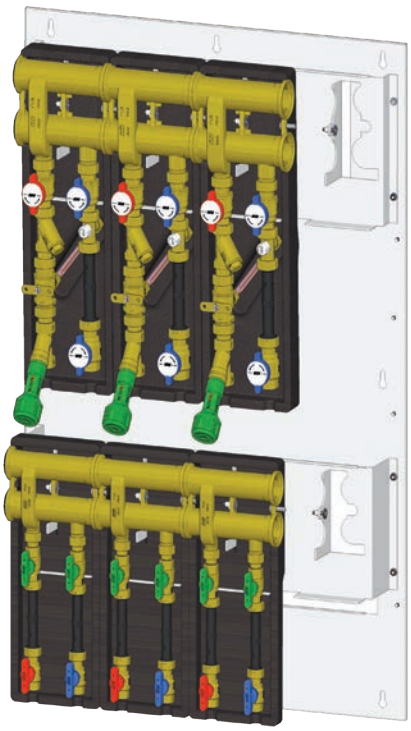
Codice	portata calorimetro qp[m³/h]	portata contatore Q3 [m³/h]	tensione motore	€
2371 251501	2,5	2,5	230 V	
2371 251502	2,5	2,5	24 V	

ATTENZIONE - Ogni codice è composto da due parti:

- **Art. 2361 03 composto da piastra, collettori complanari modulari, valvole di zona e di intercettazione e dime per collaudo impianto.**
- **Art. 2371 composto dalla strumentazione a lettura M-Bus e dal servocomando della valvola di zona.**

Al momento dell'ordine specificare il codice del kit desiderato abbinandolo al numero esatto di utenze.

Accessori per gruppi verticali di contabilizzazione a pag. 430.
N.B. Per strumenti a sola lettura locale usare il kit Art. 2370 di pag. 397.



Art. 2361 03

Art. 2371

CARATTERISTICHE TECNICHE Art. 2361 COMPLETO DI Art. 2371

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO composto da:

- Collettore complanare modulare mis. 1"1/2.
- N° 3+3+3 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- N° 3 valvole di zona a 3 vie con by-pass regolabile complete di servocomando 24/230V e pozzetto porta sonda.
- N° 3 valvole di bilanciamento e filtri.
- N° 3 dime prova impianto per calorimetri.
- N° 3 gusci di coibentazione.
- N° 3 calorimetri a getto unico, compatti, Tmax 90°C completi di coppia di sonde PT1000 e unità elettronica con display e tasto funzione - alimentazione a batteria (10 anni) - M-Bus - conforme direttiva MID.

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER ACQUA CALDA E FREDDA SANITARIA composto da:

- Collettore complanare modulare mis. 1"1/4.
- N° 6 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- N° 6 valvole di intercettazione con valvola di ritegno in ingresso.
- N° 6 dime prova impianto per contatore.
- N° 3 gusci di coibentazione.
- N° 3 contatori per acqua calda sanitaria a getto unico, Tmax 90°C - conforme direttiva MID.
- N° 3 contatori per acqua fredda sanitaria a getto unico, Tmax 30°C - conforme direttiva MID.

Modulo per 4 utenze a lettura M-Bus

Codice	portata risc/raff qp [m³/h]	attacco risc/raff	portata sanitario Q3[m³/h]	attacco sanitario	€
2361 04	2,5	3/4"	2,5	1/2"	

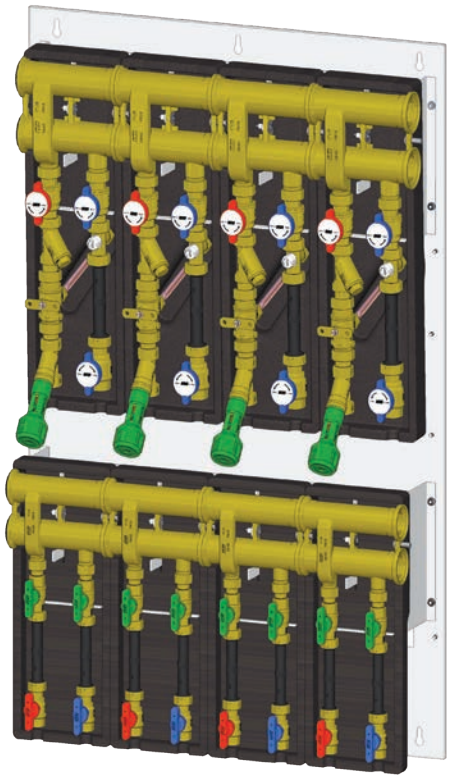
Codice	portata calorimetro qp[m³/h]	portata contatore Q3 [m³/h]	tensione motore	€
2371 251501	2,5	2,5	230 V	
2371 251502	2,5	2,5	24 V	

ATTENZIONE - Ogni codice è composto da due parti:

- **Art. 2361 04 composto da piastra, collettori complanari modulari, valvole di zona e di intercettazione e dime per collaudo impianto.**
- **Art. 2371 composto dalla strumentazione a lettura M-Bus e dal servocomando della valvola di zona.**

Al momento dell'ordine specificare il codice del kit desiderato abbinandolo al numero esatto di utenze.

Accessori per gruppi verticali di contabilizzazione a pag. 430.
N.B. Per strumenti a sola lettura locale usare il kit Art. 2370 di pag. 397



Art. 2361 04

Art. 2371

CARATTERISTICHE TECNICHE Art. 2361 COMPLETO DI Art. 2371

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO composto da:

- Collettore complanare modulare mis. 1"1/2.
- N° 3+3+3+3 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- N° 4 valvole di zona a 3 vie con by-pass regolabile complete di servocomando 24/230V e pozzetto porta sonda.
- N° 4 valvole di bilanciamento e filtri.
- N° 4 dime prova impianto per calorimetri.
- N° 4 gusci di coibentazione.
- N° 4 calorimetri a getto unico, compatti, Tmax 90°C completi di coppia di sonde PT1000 e unità elettronica con display e tasto funzione - alimentazione a batteria (10 anni) - M-Bus - conforme direttiva MID.

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER ACQUA CALDA E FREDDA SANITARIA composto da:

- Collettore complanare modulare mis. 1"1/4.
- N° 8 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- N° 8 valvole di intercettazione con valvola di ritegno in ingresso.
- N° 8 dime prova impianto per contatore.
- N° 4 gusci di coibentazione.
- N° 4 contatori per acqua calda sanitaria a getto unico, Tmax 90°C - conforme direttiva MID.
- N° 4 contatori per acqua fredda sanitaria a getto unico, Tmax 30°C - conforme direttiva MID.

Modulo per 1 utenza a lettura M-Bus

Codice	portata risc/raff qp [m³/h]	attacco risc/raff	portata sanitario Q3[m³/h]	attacco sanitario	€
2360 2515	2,5	3/4"	2,5	1/2"	

Codice	portata calorimetro qp[m³/h]	portata contatore Q3 [m³/h]	tensione motore	€
2371 251501	2,5	2,5	230 V	
2371 251502	2,5	2,5	24 V	

ATTENZIONE - Ogni codice è composto da due parti:

- **Art. 2360 2515 composto da collettori complanari modulari, valvole di zona e di intercettazione e dime per collaudo impianto.**
- **Art. 2371 composto dalla strumentazione a lettura M-Bus e dal servocomando della valvola di zona.**

Al momento dell'ordine specificare il codice del kit desiderato abbinandolo al numero esatto di utenze.

Accessori per gruppi verticali di contabilizzazione a pag. 430.
Staffa per fissaggio a parete a pag. 417
N.B. Per strumenti a sola lettura locale usare il kit Art. 2370 di pag. 397

Art. 2360 2515

Art. 2371

CARATTERISTICHE TECNICHE Art. 2360 COMPLETO DI Art. 2371

GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO composto da:

- Collettore complanare modulare mis. 1"1/2.
- N° 3 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- N° 1 valvole di zona a 3 vie con by-pass regolabile complete di servocomando 24/230V e pozzetto porta sonda.
- N° 1 valvole di bilanciamento e filtri.
- N° 1 dime prova impianto per calorimetri.
- N° 1 guscio di coibentazione.
- N° 1 calorimetro a getto unico, compatto, Tmax 90°C completo di coppia di sonde PT1000 e unità elettronica con display e tasto funzione - alimentazione a batteria (10 anni) - M-Bus - conforme direttiva MID.

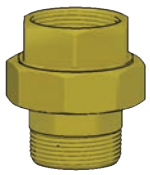
GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER ACQUA CALDA E FREDDA SANITARIA composto da:

- Collettore complanare modulare mis. 1"1/4.
- N° 2 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- N° 2 valvole di intercettazione con valvola di ritegno in ingresso.
- N° 2 dime prova impianto per contatore.
- N° 1 guscio di coibentazione.
- N° 1 contatore per acqua calda sanitaria a getto unico, Tmax 90°C - conforme direttiva MID.
- N° 1 Contatore per acqua fredda sanitaria a getto unico, Tmax 30°C - conforme direttiva MID.

ACCESSORI PER GRUPPI MULTIUTENZA

Raccordi

Raccordo 3 pezzi diritto in ottone giallo.
- attacchi filettati maschio-femmina



Art. 5140

Codice	mis	€	conf
5140 114	1"1/4		1
5140 112	1"1/2		1

Raccordo eccentrico in ottone giallo.
- attacchi filettati maschio-femmina
- interasse 6 cm

Art. 5564

Codice	mis	€	conf
5564 6114	1"1/4		1
5564 6112	1"1/2		1

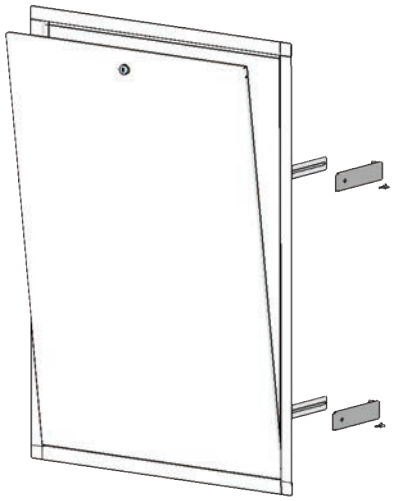
Raccordo terminale in ottone giallo.
- corpo in ottone CR
- tenuta O-Ring

Art. 4149

Codice	mis	€	conf
4149 114	1"1/4		1
4149 112	1"1/2		1

Sportello per piastra

Sportello per piastra multiutenze completo di staffe di fissaggio e serratura con chiave.



Art. 2362

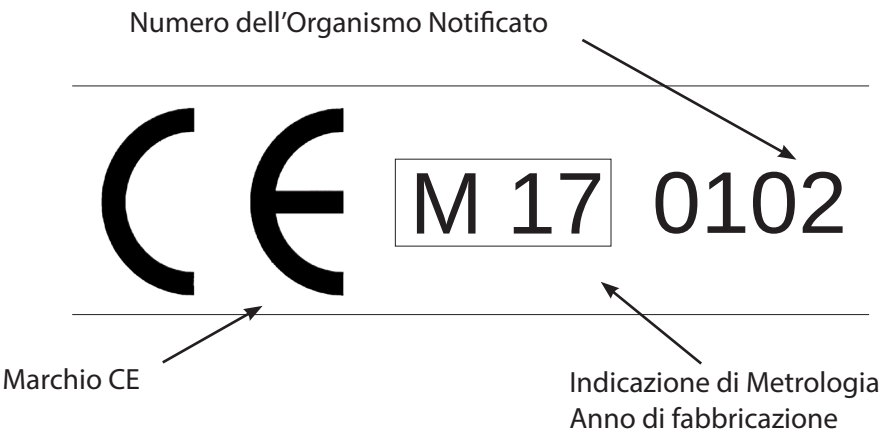
Codice	€	conf
2362		1

CERTIFICAZIONE MID

La direttiva europea 2004/22/CE MID (acronimo di Measuring Instruments Directive), è una direttiva comunitaria che si applica agli strumenti di misura inerenti le transizioni commerciali e ne regolamenta la produzione, commercializzazione e messa in servizio. E' diventata operativa in Italia con D.Lgs 22/2017 ed è stata aggiornata con D.Lgs 84/2016 per recepire le modifiche della direttiva 2014/32/UE.
I contatori per acqua calda e fredda e i calorimetri sono trattati rispettivamente negli allegati MI-001 e MI-004 del Decreto Legislativo che ha reso attiva la MID in Italia.
Con l'entrata in vigore della MID sono state armonizzate le norme relative ai vari strumenti: EN 1434 per i calorimetri ed EN 14154 per i contatori acqua.

L'intento della normativa MID è quello di garantire il consumatore riguardo all'affidabilità degli strumenti utilizzati per verificare i consumi.

Tutti gli strumenti di misura commercializzati dopo l'introduzione della MID devono essere previsti di una bollatura metrica, rilasciata da un organismo notificato, che di fatto legalizza lo strumento. Gli strumenti certificati MID devono riportare la seguente marchiatura:



Il D.Lgs 22/2007e il successivo D.Lgs 84/2016, oltre che a sancire l'entrata in vigore della MID, definiscono le sanzioni per chi non segue la direttiva:
(Stralcio del Decreto Legislativo 2/2/2007)
Art. 20
Sanzioni
1. Salvo che il fatto costituisca reato, chiunque commercializza o mette in servizio strumenti di misura utilizzati per le funzioni di cui all'articolo 1, comma 2, di cui agli allegati da MI-001 a MI-010, privi della idonea marcatura CE è punito con l'applicazione della **sanzione amministrativa consistente nel pagamento di una somma da 500 euro a 1500 euro per ciascuno strumento commercializzato e messo in servizio.**
2. Salvo che il fatto costituisca reato, gli organismi notificati che consentono l'applicazione delle marcature di cui all'articolo 13 a strumenti di misura non conformi alle disposizioni del presente decreto legislativo sono sottoposti alla medesima sanzione di cui al comma 1.
3. I rapporti sulle violazioni di cui ai commi 1 e 2 sono presentati, ai sensi e per gli effetti della legge 24 novembre 1981, n. 689, e successive modificazioni, al Segretario generale della camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura competente per territorio.

L'entrata in vigore della MID obbliga di fatto ogni singolo stato a definire un intervallo di verifica o sostituzione dello strumento di misura al fine di garantirne le prestazioni metrologiche.

RIPARTIZIONE DEI COSTI

La norma **UNI 10200 "Impianti di riscaldamento - Ripartizione delle spese di riscaldamento"** fornisce i principi e le indicazioni per la ripartizione delle spese in funzione dei consumi di calore di ogni utenza negli impianti di riscaldamento e di produzione di acqua centralizzati.

La spesa totale per il riscaldamento è data dalla somma di una componente energetica e di una componente gestionale.

- **La componente energetica** è data dalla spesa per l'acquisto del combustibile e dalla spesa per l'energia elettrica consumata per tutti gli accessori di funzionamento dell'impianto.
- **La componente gestionale** è data dalla somma della spesa per la conduzione e manutenzione ordinaria, dalla spesa per la gestione del servizio di contabilizzazione del calore e di ripartizione della spesa di riscaldamento e dalla spesa di ammortamento relativa al periodo considerato.

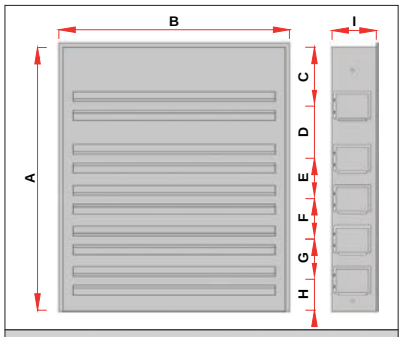
Determinata la somma totale della spesa per il riscaldamento la norma fornisce indicazioni sui criteri di ripartizione dei costi dividendoli in una quota di spesa per il consumo, costituita dal corrispettivo del calore consumato per il riscaldamento e la produzione di acqua calda, e da una quota di spesa per potenza termica impiegata, ossia la quota che è parte della somma di tutti gli oneri sostenuti per rendere disponibile il servizio.

Quindi ogni utente avrà a suo carico una quota singola di spesa per il consumo ed una quota di spesa individuale per potenza impiegata.

- **Una quota singola di spesa per il consumo** è data dall'energia complessivamente consumata per il riscaldamento degli ambienti e dell'acqua calda moltiplicata per il costo del calore utile disponibile all'uscita della caldaia.
- **Una quota di spesa individuale per potenza termica impegnata** è data dalla frazione millesimale di potenza installata moltiplicata per la spesa complessiva di potenza installata.

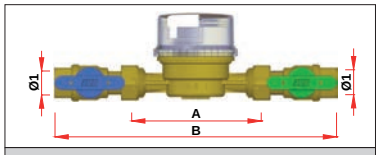
La norma UNI 10200 afferma che è compito di tutti i proprietari mantenere in efficienza tutti i componenti dei sistemi di contabilizzazione destinati alla raccolta dati ed alla loro trasmissione. Tuttavia ogni intervento di manutenzione, riparazione o sostituzione deve essere effettuato attraverso il responsabile del servizio di contabilizzazione. Qualsiasi tipo di intervento diretto dell'utente o del proprietario è assimilabile alla manomissione.

Attualmente il D.Lgs 102/2014 e il D.Lgs 73/2020 forniscono agli amministratori ulteriori indicazioni per la corretta suddivisione delle spese negli impianti condominiali.



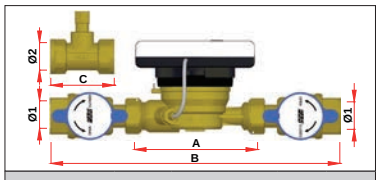
ART. 7146

CODICE	A	B	C	D	E	F	G	H	I
7146 50	550	550	145	130	100	100	--	76	110
7146 65	650	550	145	130	100	100	100	76	110



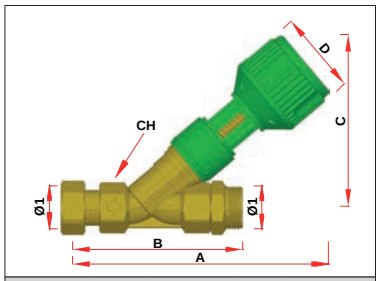
ART. 2322-2323-2324-2325

CODICE	Ø1	A	B
2322 1215	1/2”	110	243
2322 3425	3/4”	130	289
2323 1215	1/2”	110	243
2323 3425	3/4”	130	289
2324 1215	1/2”	110	243
2324 3425	3/4”	130	289
2325 1215	1/2”	110	243
2325 3425	3/4”	130	289



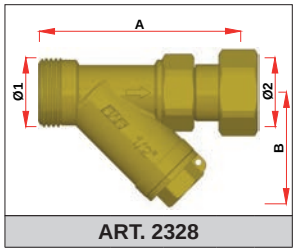
ART. 2319-2321

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
2319 3415	3/4”	3/4”	110	269	59
2319 3425	1”	1”	130	292	59
2321 3415	3/4”	3/4”	110	269	59
2321 3425	1”	1”	130	292	59



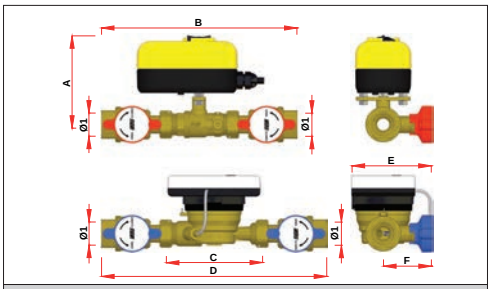
ART. 2329

CODICE	Ø1	A	B	C	D	CH
2329 12	3/4”	158	106	105	52	28
2329 34	1”	179	121	122	52	33



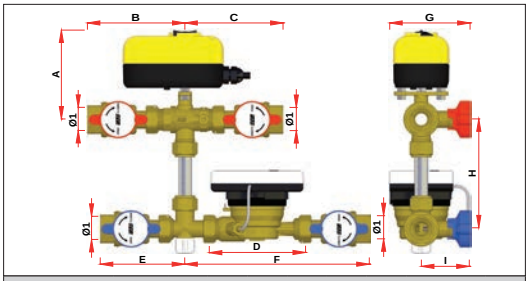
ART. 2328

CODICE	Ø1	Ø2	A	B
2328 12	3/4”	3/4”	78	44
2328 34	1”	1”	92	52



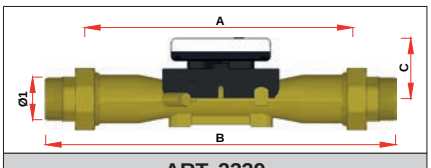
ART. 2314-2316

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
2314 341501	3/4”	106	232	110	268	96	58
2314 341502	3/4”	106	232	110	268	96	58
2314 342501	3/4”	111	242	130	289	97	59
2314 342502	3/4”	111	242	130	289	97	59
2314 12501	1”	111	245	130	292	97	59
2314 12502	1”	111	245	130	292	97	59
2316 341501	3/4”	106	232	110	268	96	58
2316 341502	3/4”	106	232	110	268	96	58
2316 342501	3/4”	111	242	130	289	97	59
2316 342502	3/4”	111	242	130	289	97	59
2316 12501	1”	111	245	130	292	97	59
2316 12502	1”	111	245	130	292	97	59



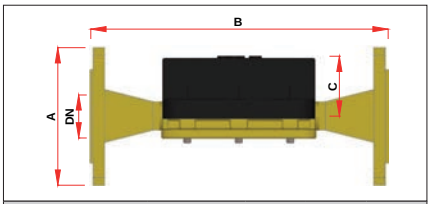
ART. 2315-2317

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
2315 341501	3/4”	106	116	117	110	101	220	96	130	58
2315 341502	3/4”	106	116	117	110	101	220	96	130	58
2315 342501	3/4”	111	120	122	130	101	241	97	130	59
2315 342502	3/4”	111	120	122	130	101	241	97	130	59
2315 12501	1”	111	122	124	130	103	243	97	130	59
2315 12502	1”	111	122	124	130	103	243	97	130	59
2317 341501	3/4”	106	116	117	110	101	220	96	130	58
2317 341502	3/4”	106	116	117	110	101	220	96	130	58
2317 342501	3/4”	111	120	122	130	101	241	97	130	59
2317 342502	3/4”	111	120	122	130	101	241	97	130	59
2317 12501	1”	111	122	124	130	103	243	97	130	59
2317 12502	1”	111	122	124	130	103	243	97	130	59



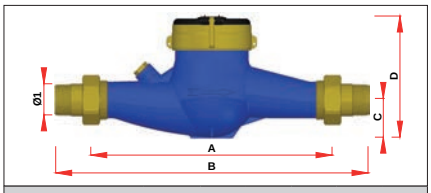
ART. 2339

CODICE	Ø1	DN	A	B	C
2339 1215	1/2”	15	110	188	65
2339 3425	3/4”	20	130	214	65
2339 160	1”	25	260	350	68
2339 112100	1” 1/2	40	300	412	73



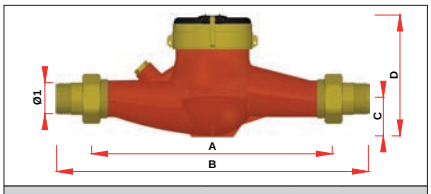
ART. 2339

ARTICOLO	DN	A	B	C
2339 2150	50 / 4 fori	165	270	46
2339 212250	65 / 8 fori	185	300	52
2339 3400	80 / 8 fori	200	300	56
2339 4600	100 / 8 fori	235	360	68



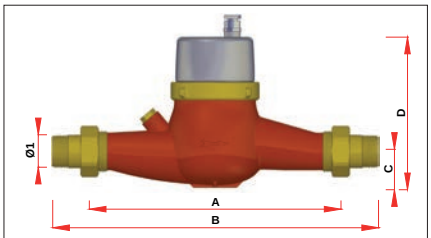
ART. 2338

CODICE	Ø1	DN	A	B	C	D
2338 135	1”	25	260	338	43	123
2338 11460	1”1/4	32	260	344	43	123
2338 112100	1”1/2	40	300	390	46	143
2338 216	2”	50	300	412	46	143



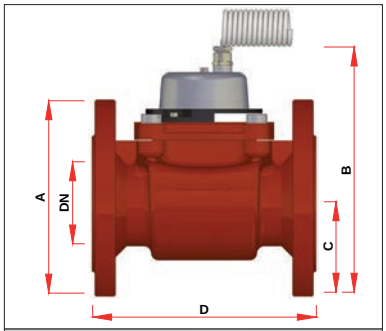
ART. 2364

CODICE	Ø1	DN	A	B	C	D
2364 135	1”	25	260	338	43	123
2364 11460	1”1/4	32	260	344	43	123
2364 112100	1”1/2	40	300	390	46	149
2364 216	2”	50	300	412	46	149



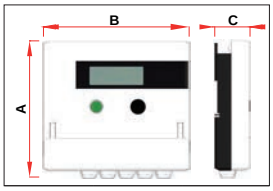
ART. 2340

CODICE	Ø1	DN	A	B	C	D
2340 135	1”	25	260	338	43	143
2340 11460	1”1/4	32	260	344	43	143
2340 112100	1”1/2	40	300	390	46	169

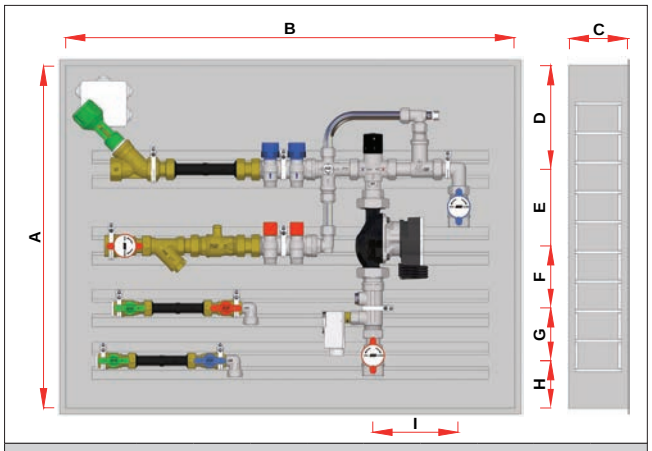


ART. 2340

CODICE	DN	A	B	C	D
2340 2150	50	165	187	72	200
2340 212250	65	185	197	83	200
2340 3320	80	200	219	95	225
2340 4600	100	220	229	105	250

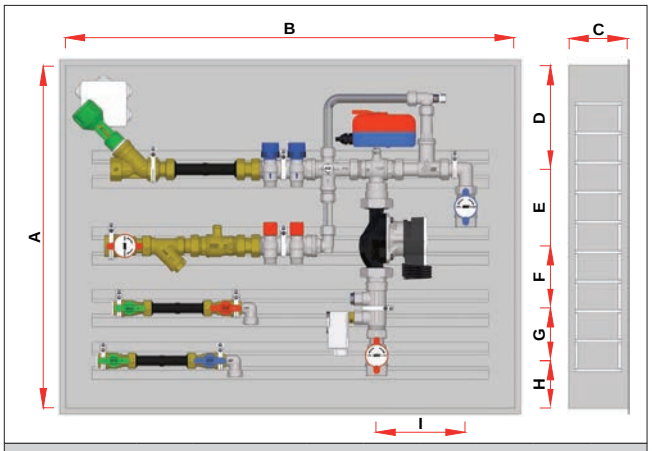


A	B	C
139	150	36
Per Art.2339 e Art.2340		



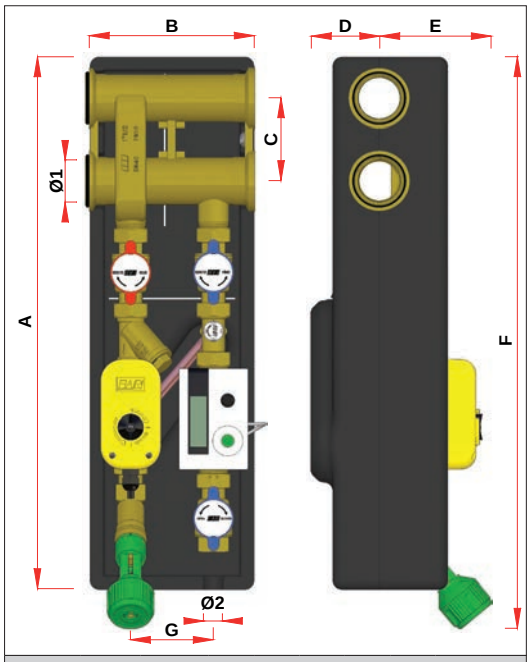
ART. 2380

CODICE	A	B	C	D	E	F	G	H	I
2380 251502	650	850	110	197	145	118	100	90	163
2380 251503	650	850	110	197	145	118	100	90	163



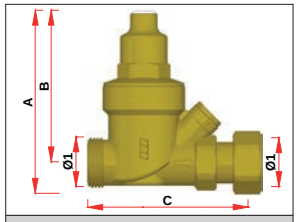
ART. 2381

CODICE	A	B	C	D	E	F	G	H	I
2381 251502	650	850	110	197	145	118	100	90	169
2381 251503	650	850	110	197	145	118	100	90	169



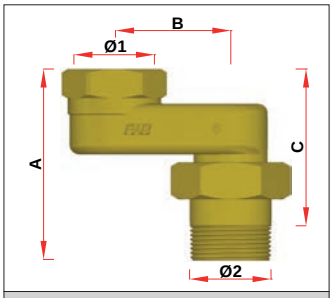
ART. 2358

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G
2358	1"1/2	3/4"	580	180	90	74	122	624	90



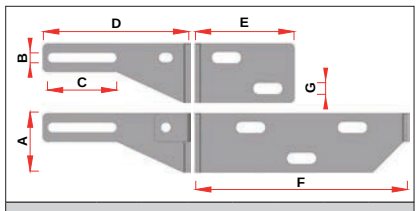
ART. 2357

CODICE	Ø1	A	B	C
2357 12	3/4"	95	78	84
2357 34	1"	98	78	91



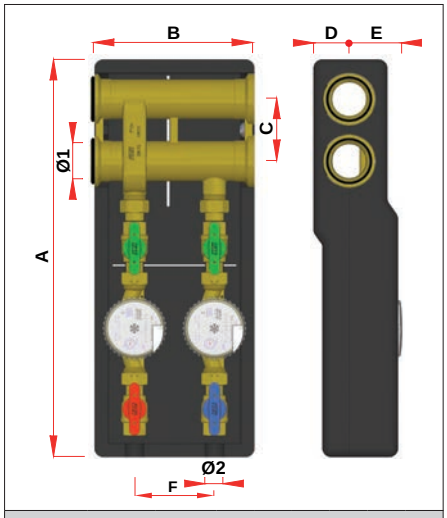
ART. 5564

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
5564 6114	1"1/4	1"1/4	99	60	81
5564 6112	1"1/2	1"1/2	110	60	92



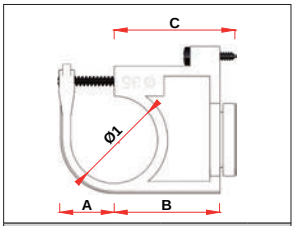
ART. 7479

CODICE	A	B	C	D	E	F	G
7479 80	50	8	59	124	84	--	10
7479 170	50	8	59	124	--	180	10



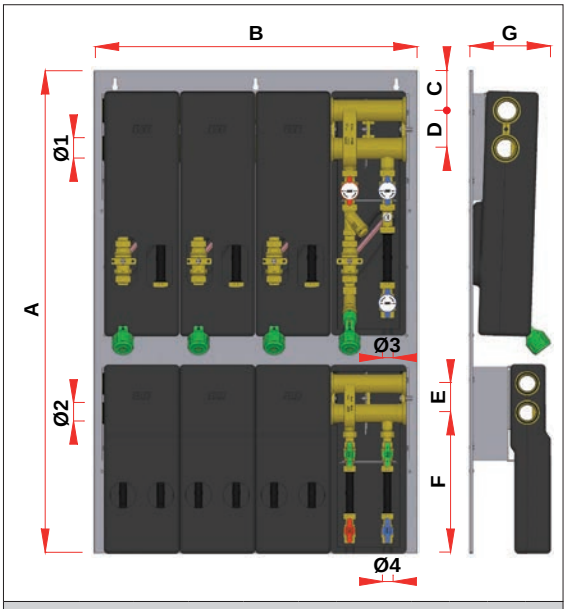
ART. 2359

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
2359	1"1/4	1/2"	450	180	70	40	60	90



ART. 7552

CODICE	Ø1	A	B	C
7552 12	29	19	39	45
7552 34	35	22	43	49
7552 1	45	27	47	53



ART. 2361

CODICE	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	A	B	C	D	E	F	G
2361	1"1/2	1"1/4	3/4"	1/2"	1150	770	96	90	70	335	191

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

ORDINI

Tutti gli ordini, comunque conferiti, si intendono soggetti a conferma da parte nostra e non ci impegnano quindi alla consegna, anche parziale, del materiale ordinato.

PREZZI

I prezzi in genere si intendono non impegnativi e possono essere variati senza alcun preavviso.
Valgono comunque i termini di validità stabiliti di volta in volta nelle offerte e nelle conferme da noi rilasciate.

SPEDIZIONI

La merce viaggia a rischio e pericolo del Committente, anche se spedita franco destino. Non rispondiamo di eventuali ritardi, avarie o ammanchi verificatisi durante il viaggio. I reclami devono essere presentati dal Committente stesso presso le Compagnie di navigazione o altri trasportatori.

GARANZIA

Tutti i nostri prodotti sono garantiti per la durata di anni tre dalla data di acquisto nel nostro stabilimento. Tale garanzia ci impegna solo alla sostituzione dei pezzi difettosi, che devono essere ritornati al nostro stabilimento, e non ad alcun indennizzo o rimborso spese.
Oltre a ciò decade ogni e qualsiasi nostra responsabilità per difetti che risultassero da eventuale manomissione dei materiali da noi forniti, durante l'impiego o l'installazione degli stessi.

RECLAMI

Non si accettano reclami trascorsi tre giorni dal ricevimento della merce.

RESI

Nessun articolo può essere reso senza nostro esplicito benestare, i resi autorizzati dovranno pervenire alla fabbrica, a seconda delle nostre decisioni, in porto franco e saranno riconosciuti nella misura dell' ottanta percento del prezzo netto di vendita, salvo eventuale addebito di spese per incuria del Cliente. Saranno accettati resi di materiali che a nostro giudizio vengano riconosciuti difettosi anche se l'acquisto risale ad oltre un anno dalla data di fatturazione, purchè espressamente autorizzati da noi.

PAGAMENTO

Le condizioni sono quelle fissate nelle offerte o durante le trattative con i Clienti. Sui pagamenti non effettuati alla scadenza decorreranno gli interessi in misura del 10% in più del tasso ufficiale di sconto, ed inoltre la ditta venditrice avrà il diritto di sospendere ogni altra consegna, senza necessità di preavvisi, ritenendo annullato ogni altro ordine in corso.
Foro competente per eventuali controversie è il Tribunale di Novara.

SCONTO

_____

_____

_____

_____

ASSICURAZIONE CONTRO I RISCHI
DI RESPONSABILITA' CIVILE

I PRODOTTI FAR SONO ASSICURATI DA:

REALE MUTUA

REALE MUTUA ASSICURAZIONI

Sede Legale e Direzione Generale: Via Corte d'Appello, 11 - 10122 Torino - Italia

secondo le normative E.C.E. legge 24558 N. 224
del 24/05/1988 riguardanti le responsabilità del fabbricante per
qualsiasi danno derivante da prodotti difettosi

NOTE

FAR
flow evolution

www.far.eu

Via Morena, 20 • 28024 Gozzano (NO) - Italia - Casella Postale n. 75 - Tel. +39.0322.94722 - Fax +39.0322.955332
www.far.eu - **info@far.eu** - Unità Lavorativa: Via Brughiere, 44 - 28017 - San Maurizio d'Opaglio (NO)