FAR

flow evolution

50 anni

Catalogo Prodotti 2024.3

Elenco principali novità

		pag.
01	**GRUPPI DI RILANCIO** completamento gamma con nuovi modelli e nuove misure	20 24
01	**DEFANGATORI-DISAERATORI** completamento gamma con nuovi modelli e nuove misure	28 41
01	**VALVOLE DI SICUREZZA** completamento gamma con nuovi modelli	57 59
01	**DISPOSITIVO ANTICOLPO D'ARIETE** completamento gamma con nuove misure	80
01	**VALVOLE A SFERA PORTATERMOMETRO** completamento gamma con nuove misure	81 84
01	**VALVOLE DI INTERCETTAZIONE** completamento gamma con nuovi modelli	85 91
02	**VALVOLA ANTIGELO ANGEL❄** per la protezione della pompa di calore	95
02	**COMPONENTI PER POMPE DI CALORE** defangatori, disaeratori, valvole di zona, accumulo inerziale e collettori	96 100

Elenco principali novità

		pag.
02	**GRUPPI DI RILANCIO** per impianti solari	101
02	**RACCORDERIA A TENUTA METALLICA** per impianti solari	110
06	**BEAUTYFAR - SPORTELLO MAGNETICO PER CASSETTE SANITARIE** disponibile in 4 colori e finiture diverse con nuove misure	189
07	**ROSONE A PARETE DOPPIO** per valvole monotubo e bitubo	217
08	**SERIE TOPFAR - VALVOLE PER TERMOARREDI** nuovi colori e finiture - completamento gamma con nuovi modelli	225 238
08	**ROSONE A PARETE PER TERMOARREDI** disponibile in 5 colori e finiture diverse	239



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.

Nel 2024, FAR compie 50 anni. È l'occasione giusta per ringraziare tutte le persone che in tutti questi anni, con il valore della loro opera, hanno assicurato un grande contributo alla straordinaria riuscita dell'azienda.

Ora vi invitiamo a sfogliare il nuovo Catalogo-Listino 2024.3 nel quale FAR amplia la propria gamma di prodotti al fine di soddisfare sempre piu' le esigenze della propria clientela.



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







Stabilimento FAR 2 Gozzano (NO) - Torneria - Magazzino





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



FAR 50 anni
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)

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 20019 AQ 3381 — Emesso il / *Current issue* 18/02/2022 — Sett. IAF / *EA Code* 18

Prima emissione / *First issue* 22/12/1995 — Inizio validità triennio corrente / *Validity date of the certification cycle* 19/02/2022 — Data scadenza / *Expiring on* 18/02/2025

Giuseppe Louci (Responsabile di Settore)

Fabio Gazzerro (Rappresentante Legale)

ACCREDIA

La validità del presente certificato è subordinata alla sorveglianza periodica prevista ed al riesame completo del Sistema di Gestione con periodicità triennale. Per informazioni puntuali e opportune circa eventuali sospensioni intervenute nello stato della certificazione di cui al presente certificato, si prega di contattare il n° telefonico e indirizzo e-mail riportati in calce al presente documento.

ANCCP Certification Agency S.r.l. | Headquarters: Via dello Struggino 6 | 57121 LIVORNO (Italy) | Tel. +39 0586 209006 | anccp@anccp.it | www.anccp.it



CERTIFICATO CERTIFICATE

IAF — SNAS Reg. No. 5021R-09S

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)

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

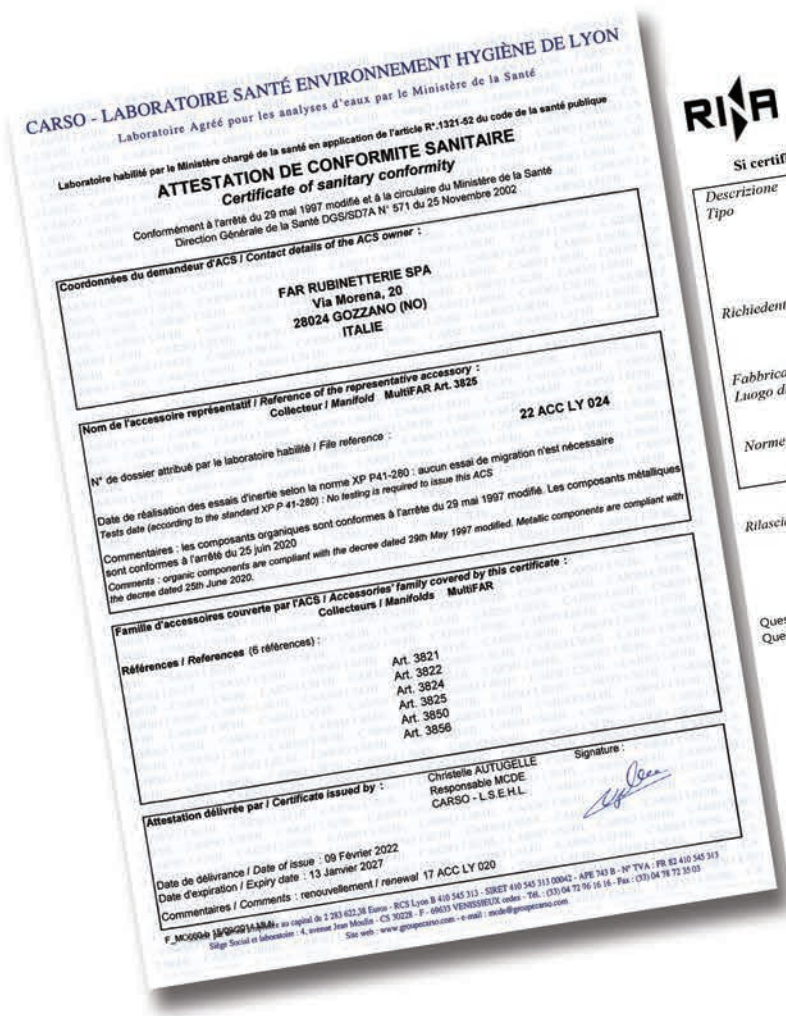
Certificato n. / *Certificate n.* SSG 20030 AQ 640 — Emesso il / *Current issue* 25/01/2022 — Sett. IAF / *EA Code* 18

Prima emissione / *First issue* 27/01/2016 — Inizio validità triennio corrente / *Validity date of the certification cycle* 27/01/2022 — Data scadenza / *Expiring on* 26/01/2025

Giuseppe Louci (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 : aucun essai de migration n'est nécessaire
Tests date (according to the standard XP P 41-280) : No testing is required to issue this ACS

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**

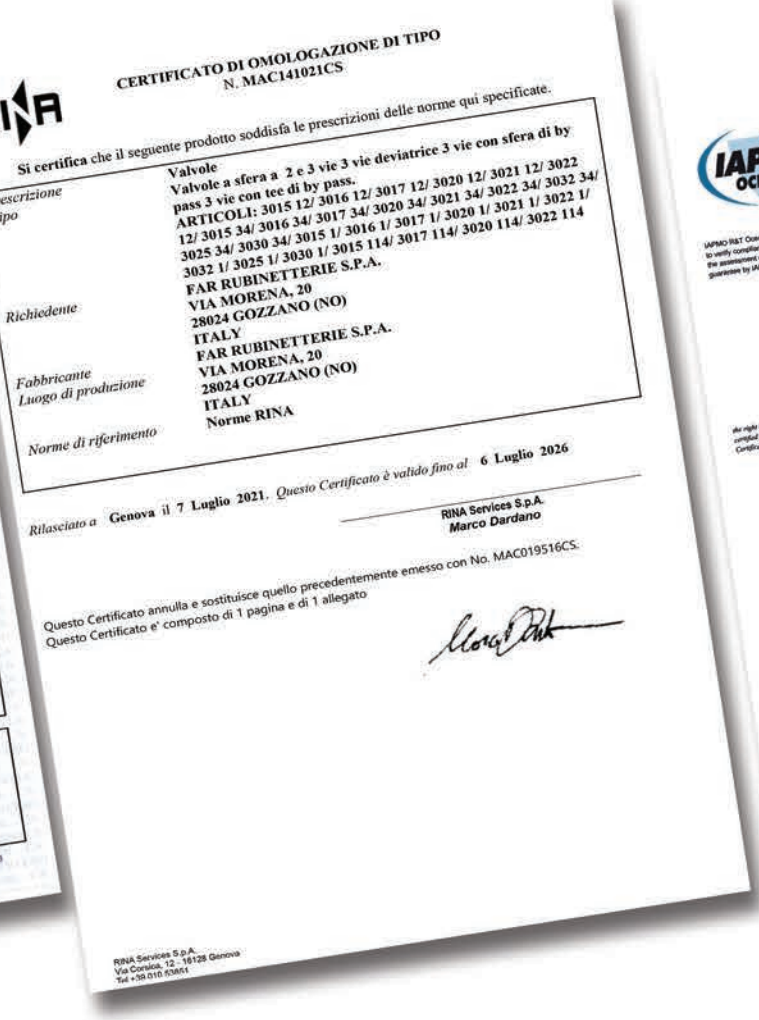
Références / *References* (6 références) :

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

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



RTIFICATO 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 Leoci
(Responsabile di Settore)

Fabio Gazzerro
(Rappresentante Legale)

ANCCP Certification Agency S.r.l. - Parioli 10 - 81100 - Benevento - Sede Legale (Società Soggetta)
Le validità del presente certificato è condizionata dall'esito positivo delle sorveglianze annuali e dal completo riesame del sistema di gestione effettuato ogni tre anni.
The validity of this certificate is conditioned by the success of the annual monitoring and the whole review of the management system every three years.
Per informazioni circa eventuali cambiamenti riferenti lo stato di validità del certificato, si prega di contattare l'ente ai recapiti riportati in calce al presente documento.
For information about any changes in the status of the certification referred to in this certificate, please contact the entity at the contacts listed below.

anccp@anccp.eu | www.anccp.eu



WRAS
APPROVED PRODUCT

This certifies that

FAR RUBINETTERIE S.P.A.

has had the undermentioned product(s) examined, tested and certified as being of an appropriate quality and standard as required in the Water Supply (Water Fittings) Regulations and Scottish Water Byelaws, subject to scheme requirements being met when installed.

Model Numbers

2 PORT: 3825.34,3825.1,3834.1,3834.34,3
PORT:3850.34,3850.1,
3835.34,3835.1, 4
PORT:3856.34,3856.1,3837.34,3837.1 MANIFOLDS

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

The product so mentioned will be valid until the end of:

December 2025

Certificate No.

2012006

Ian Hughes,
WRAS Approvals Manager



IAPMO R&T OCEANA

7-11 Fullard Road, Nerre Warren, Victoria 3805, Australia

JAS-ANZ

ABCB

WaterMark

a product certification body which inspects and arranges for the independent laboratory testing of samples taken from the manufacturer's stock or from the market or a combination of both, of the requirements of applicable Standards and Specifications. This activity is coupled with periodic surveillance of the manufacturer's factory and any major subcontractor's sites as well as manufacturer's Quality Assurance System. This certification is subject to the conditions set forth in the characteristics below and is not to be construed as any recommendation, assurance or R&T Oceania of the product acceptance by Authorities Having Jurisdiction.

CERTIFICATE OF CONFORMITY

IAPMO R&T Oceania hereby grants to:

FAR Rubinetterie S.p.A.

Via Morena 20,Gozzano,28024,Italy

the Watermark in accordance with the *ABCB Manual for the WaterMark Certification Scheme; - Australian Standards, WaterMark Technical Specifications; and the Plumbing Code of Australia; only in respect of the ucts or described in the WaterMark Certificate of Conformity – Schedule of Certified Product (Refer also IAPMO Product Listing Directory). The Certificate is granted subject to the rules governing the WaterMark Scheme and the Terms and Conditions of the Approved User Agreement and IAPMO Oceania's WaterMark Governance Rules.*

Evaluated to:

AS 1357.2: 2005 (Inc. Amdts 1 & 2)

Valves primarily for use in heated water systems - Control valves

Manufacturer:

FAR Rubinetterie S.p.A.

Licence No.: WM-020344

Certification Date: 16 March 2022

First Certified: 15 September 2009

Expiry Date: 15 March 2027

CEO, The IAPMO Group

This WaterMark certification is for the period indicated herein and is void after the date shown above. Any change in material, manufacturing process, marking or design without having first obtained the approval of IAPMO R&T Oceania, or any evidence of non-compliance with applicable Standards, Specification or of inferior workmanship, may be deemed sufficient cause for revocation of this certification. Reproduction of or reference to this certificate for advertising purposes may be made only by specific written permission of IAPMO R&T Oceania. Any alteration of this certificate could be grounds for revocation of this certification.

"This certificate is issued by a JAS-ANZ accredited Conformity Assessment Body. The ABCB and JAS-ANZ do not in any way warrant, guarantee or represent that the product the subject of this Certificate conforms to the WaterMark Certification Scheme Rules, nor accepts any liability arising out of the use of the product. The ABCB disclaims to the extent permitted by law, all liability (including negligence) for claims of losses, expenses, damages and costs arising as a result of the use of the product(s) referred to in this Certificate."



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. PA520/87/23/CE-E — *Renewal certificate n. PA374/97/23/CE-B Rev. 1 and merging certificate n. PA520/87/23/CE-E*

Rev. / Descrizione / *Description* — Prima Emissione / *First issue* — Emissione corrente / *Current issue* — Data di Scadenza / *Expiring date*

09/06/2008 — 09/06/2018 — 08/06/2028

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. Ogni modifica apportata al prodotto, alla documentazione tecnica o alla validità del presente certificato deve essere preventivamente autorizzata da PASCAL.
This Certificate is not valid without all its pages and can be suspended or withdrawn at any time in the case of manufacturer's non-fulfilment. Any modification to the product, technical documentation or validity of this Certificate must be approved by PASCAL.

ACCREDIA
ISO/IEC 17065

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

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

Mod. DES.03

Documento firmato elettronicamente
Firma Certificata di Ian Hughes S.p.A.
Numero di serie: [illegible]
Data: 2018.06.07 [illegible]

IL PRESIDENTE – Ing. PRESIDENT
Consorzio PASCAL srl
Via A. Stoppani, 11 - 20161 Milano

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate
Firmatario: Giuseppe Leoci
Data: 2023.06.08 [illegible]

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 RENZO & C. S.n.c.

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 (PD-RO-VI-VR)

PAOLO GIUSTO RAPPRESENTANZE S.a.s

Via Giorgione, 106
30027 S. DONA' DI PIAVE (VE)
Cell 3356190324
E-Mail infopgrsas@gmail.com

VENETO (BL-TV-VE) - 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 GIUSEPPE RAPPRESENTANZE

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

PENACCHINI RAPPRESENTANZE

Mob. +39 3407768962 Referente Commerciale
Mob. +39 3496965917 Referente Tecnico
E-Mail penacchinirappresentanze@gmail.com

BOSNIA ERZEGOVINA-CROAZIA-MACEDONIA MONTENEGRO-SERBIA-SLOVENIA-KOSOVO

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	228
0102	229
0103	230
0104	230
0108	231
0109	231
0111	228
0112	229
0113	230
0114	230
0121	229
0122	228
0123	230
0124	230
0128	231
0129	231
0131	229
0132	228
0133	230
0134	230
0143	231
0144	231
0148	232
0149	232
0151	228
0152	229
0153	228
0154	229
0156	226
0157	227
0158	225
0159	231
0161	228
0162	229
0163	231
0164	231
0168	232
0169	232
0171	229
0172	228
0173	229
0174	228
0177	231
0178	229
0179	228
0181	233
0182	233
0183	233
0184	233
0186	233
0187	233
0188	233
0189	233
0261	234
0262	234
0263	235

Art.	Pag.
0264	236
0265	238
0266	234
0267	234
0268	235
0269	235
0286	236
0288	237
0305	238
0306	238
0316	240
0326	240
0335	240
0336	240
0345	240
0355	240
0367	240
0377	240
0405	291
0407	240
0436	241
0441	239
0441	217
0445	240
1050	205
1050	222
1051	206
1055	204
1100	196
1100	205
1100	222
1105	204
1111	197
1111	206
1116	194
1117	194
1126	194
1127	194
1136	195
1137	195
1146	195
1147	195
1150	205
1151	206
1155	204
1200	196
1200	205
1211	197
1211	206
1215	204
1250	205
1250	222
1251	206
1255	204
1300	196
1300	205

Art.	Pag.
1300	222
1305	204
1311	197
1311	206
1350	205
1351	206
1355	204
1400	196
1400	205
1411	197
1411	206
1415	204
1420	211
1420	222
1421	215
1422	215
1423	215
1424	215
1425	210
1425	222
1428	210
1428	222
1430	212
1430	222
1431	209
1432	209
1433	209
1435	209
1436	209
1437	209
1438	209
1440	211
1440	222
1442	211
1444	216
1445	216
1446	216
1450	213
1450	222
1451	213
1452	214
1455	213
1455	222
1456	213
1457	212
1462	214
1462	222
1463	214
1463	222
1472	214
1472	222
1473	214
1473	222
1481	208
1482	208
1483	208

Art.	Pag.
1484	208
1485	207
1486	207
1487	207
1488	207
1489	207
1490	207
1491	207
1492	207
1500	213
1500	222
1610	196
1610	222
1611	197
1615	194
1616	194
1617	194
1618	198
1620	196
1621	197
1625	194
1626	194
1627	194
1628	198
1630	196
1630	222
1631	197
1635	195
1636	195
1637	195
1638	198
1640	196
1641	197
1645	195
1646	195
1647	195
1648	198
1800	200
1810	200
1820	200
1821	239
1822	239
1823	239
1824	200
1824	239
1827	239
1828	199
1830	200
1832	200
1833	199
1834	200
1851	202
1852	154
1852	202
1854	154
1854	202

Art.	Pag.
1855	202
1856	154
1857	154
1858	202
1859	202
1860	154
1861	202
1862	154
1909	131
1909	200
1909	312
1909	156
1911	131
1912	131
1913	131
1913	200
1913	312
1913	156
1914	131
1914	200
1914	312
1914	156
1919	131
1919	200
1919	312
1919	156
1921	131
1923	131
1923	200
1923	312
1923	156
1924	131
1924	200
1924	312
1924	156
1929	131
1929	200
1929	312
1929	156
1939	131
1939	200
1939	312
1939	156
1941	200
1941	240
1942	312
1942	156
1950	287
2002	59
2003	59
2004	57
2005	57
2006	109
2007	58
2008	58
2009	109

Art.	Pag.
2010	59
2011	58
2012	58
2020	48
2021	48
2040	55
2041	55
2042	109
2043	55
2043	220
2044	55
2045	56
2050	56
2055	56
2060	56
2065	55
2066	55
2068	109
2075	56
2080	56
2100	47
2105	46
2106	46
2110	47
2112	48
2113	48
2115	48
2116	48
2118	50
2119	50
2125	61
2129	61
2130	61
2136	62
2137	62
2138	62
2139	62
2140	61
2145	61
2150	61
2157	98
2158	98
2159	26
2160	26
2161	26
2162	26
2164	26
2165	26
2166	20
2167	20
2168	20
216A	24
216C	24
216D	24
2171	21
2174	21

Indice per articolo

Art.	Pag.
2176	21
2184	111
2185	145
2185	146
2185	149
2185	307
2185	308
2185	309
2185	311
2185	147
2186	21
2187	22
2187	99
2188	22
2188	99
2189	22
2189	99
218A	21
218M	101
218R	101
2191	23
2192	23
2193	23
2194	24
2200	28
2201	28
2203	36
2204	36
2205	28
2206	28
2207	28
2208	28
2210	36
2211	36
2212	29
2213	29
2213	96
2214	36
2215	36
2216	36
2217	36
2220	40
2222	41
2225	40
2227	41
2229	40
2231	40
2233	41
2235	41
2236	29
2241	29
2250	38
2251	38
2252	109
2253	38
2254	38
2255	39
2256	39
2257	39
2258	38
2259	39
2263	38
2263	96
2264	38
2264	96
2267	39
2271	30
2271SL	44
2272	30
2273	31
2274	31
2274SL	44
2275	31
2277	32
2278	32
2279	32
2280	35
2281	35
2282	30
2282	96
2300	375
2300	379
2301	376
2301	380
2314	391
2315	391
2316	391
2317	391
2319	390
2321	390
2322	392
2323	392
2324	392
2325	392
2328	381
2329	381
2338	399
2339	398
2340	396
2340	397
2342	387
2344	387
2345	387
2346	387
2349	388
234A	386
234A	389
234B	389
2353	382
2355	385
2357	382
2358	395
2359	395
2360	407
2361	404
2361	405
2361	406
2362	408
2364	399
2370	375
2370	376
2371	379
2371	380
2371	383
2371	384
2371	404
2371	405
2371	406
2371	407
2380	383
2381	384
2389	67
2389	77
2390	71
2392	71
2400	42
2401	42
2410	43
2411	43
2500	49
2501	49
2550	49
2560	48
2561	48
2600	49
2601	49
2650	49
2651	49
2653	83
2653	151
2653	385
2800	68
2801	77
2805	68
2810	68
2815	68
2820	68
2825	68
2830	69
2835	69
2840	69
2845	69
2850	69
2855	69
2864	65
2865	65
2866	65
2867	65
2868	65
2869	65
2870	65
2871	65
2873	65
2876	67
2877	67
2878	67
2879	67
2880	67
2881	67
2882	67
2883	67
2890	69
2891	69
2892	69
2893	67
2895	80
2896	80
2900	95
3000	181
3000	175
3001	119
300115	120
300116	120
300117	120
300120	121
300121	121
300122	121
300125	121
3002	119
300215	120
300216	120
300217	120
300220	121
300221	121
300222	121
300225	121
3005	119
300515	122
300516	122
300517	122
300520	123
300521	123
300522	123
300525	123
3006	119
300615	122
300616	122
300617	122
300620	123
300621	123
300622	123
300625	123
3007	119
300715	124
300716	124
300717	124
300720	125
300720CT	97
300721	125
300722	125
300724	105
300725	125
300729	105
3008	119
300815	124
300816	124
300817	124
300820	125
300821	125
300822	125
300824	105
300825	125
300829	105
3009	105
3009	119
3010	53
301020	53
301021	53
301022	53
3011	53
301120	53
301121	53
301122	53
3012	54
301220	54
3015	128
3016	128
3017	128
3020	128
3021	128
3022	128
3025	129
3026	129
3027	129
3030	129
3031	129
3032	129
3033	109
3034	86
3034C	87
3035C	91
3036	85
3036C	85
3036M	90
3037	86
3037C	34
3037C	87
3038C	91
3039	126
303915	126
303916	126
303917	126
303920	127
303920CT	97
303921	127
303922	127
3040	126
304015	126
304016	126
304017	126
304020	127
304021	127
304022	127
3041C	91
3042	127
3043C	91
3045	84
3046	84
3047	86
3047C	34
3047C	87
3048	84
3049	84
3050	181
3050	175
3051	81
3052	81
3053	81
3054	81
3055	82
3056	82
3057	150
3058	150
3059	82
3060	82
3062	150
3064	150
3067	89
3067C	89
3067M	90
3070	117
307072	117
307074	117
307075	118
307077	118
307080	118
307082	118
3071	117
307172	117
307174	117
307175	118
307177	118
307180	118
307182	118
3078	151
3079	85

Indice per articolo

Art.	Pag.
3079C	85
3079M	90
3085	131
3086	130
3087	130
3088	130
3089	130
3090	106
3091	107
3092	108
3094	131
3096	88
3096C	88
3097	89
3097C	89
3097M	90
3098	88
3098C	88
3099	88
3099C	34
3099C	88
3100	181
3100	175
3150	319
3175	320
3200	319
3225	320
3250	319
3275	320
3300	181
3300	175
3350	181
3350	175
3400	181
3400	175
3401	181
3401	175
3402	181
3402	175
3403	181
3403	175
3420	157
3421	157
3422	157
3423	157
3424	157
3427	153
3428	313
3429	157
3430	160
3430	314
3430TC	160
3430TC	314
3431	161
3431	315
3432	161
3432	315
3433	313
3434	157
3435	160
3435	314
3436	160
3436	314
3438	160
3438	314
3439	161
3439	315
3440	161
3440	315
3441	160
3441	314
3442	160
3442	314
3443	160
3443	314
3444	160
3444	314
3445	160
3445	314
3446	160
3446	314
3447	161
3447	315
3450	319
3451MG	114
3452	172
3457	153
3458	153
3459	153
3460	142
3461	142
3462	143
3463	138
3464	138
3465	139
3466	304
3467	304
3468	305
3469	300
3470	300
3471	301
3475	320
3477	145
3480	145
3480	307
3481	146
3483	147
3485	308
3487	309
3489	307
3490	149
3490	311
3491	149
3492	311
3493	145
3493	307
3497	145
3497	307
3500	319
3525	320
3550	319
3560	142
3561	143
3562	138
3563	139
3564	146
3566	147
3572	100
3575	320
3580	304
3581	305
3582	300
3583	301
3584	308
3586	309
3600	319
3610	173
3611	173
3612	173
3614	173
3615	173
3616	114
3616	173
3617	114
3617	173
3618	174
3619	174
3620	174
3625	320
3650	319
3675	320
3700	319
3725	320
3750	178
3750	181
3751	178
3751	181
3752	178
3753	178
3754	178
3818	317
3819	317
3821	317
3822	317
3824	317
3825	168
3825	181
3826	168
3827	170
3834	170
3834	181
3835	170
3835	181
3837	170
3837	181
3850	168
3850	181
3851	168
3856	168
3856	181
3859	318
3860	318
3869	318
3870	318
3873	318
3874	171
3875	169
3875	181
3876	169
3877	172
3878	169
3879	318
3900	169
3900	181
3901	169
3906	169
3906	181
3910	152
3911	302
3913	140
3914	136
3915	136
3916	137
3917	298
3918	298
3919	299
3920	152
3921	302
3923	140
3925	71
3927	152
3928	303
3929	141
3930	70
3931	70
3932	70
3933	70
3934	70
3935	70
3936	70
3937	70
3938	71
3939	71
3940	71
3941	71
3942	77
3943	72
3944	72
3945	72
3946	72
3947	72
3948	72
3949	77
3950	47
3951	157
3952	111
3953	104
3954	104
3955	104
3955VR	104
3956	47
3956VR	47
3957	47
3959	104
3960	78
3961	78
3962	78
3963	78
3964	78
3965	78
3966	112
3967	79
3968	79
3969	79
3970	140
3971	141
3972	136
3973	137
3980	302
3981	303
3982	298
3983	299
39A1	77
39A3	75
39A4	75
39A5	75
39A6	75
39A7	75
39A8	75
39F1	77
39F3	73
39F4	73
39F5	73
39F6	73
39F7	73
39F8	73
39M3	76
39M4	76
39M5	76
39M6	76
39M7	76
39M8	76
4000	162
4000	179
4000	321
4050	162
4050	179
4050	321
4060	161
4060	315
4061	161
4061	315
4070	161
4070	315
4070M	161
4070M	315
4071	161
4071	315
4071M	161
4071M	315
4099	174
4100	162
4100	179
4100	321
4101	170
4102	153
4110	290
4125	162
4125	179
4125	321
4149	174
4149	408
4150	162
4150	172
4150	179
4150	321
4199	174
4200	162
4200	172
4200	179
4200	321
4250	162
4250	179
4299	174
4300	162
4300	179
4300	181
4301	174
4310	162
4310	172
4310	179
4310	321
4932	114
4944	114
4980	113
4982	113

Indice per articolo

Art.	Pag.
4986	113
4987	113
4989	113
4999	113
5000	264
5000	282
5001	272
5010	264
5010	282
5011	273
5050	264
5050	282
5051	272
5060	264
5060	282
5061	273
5065	269
5070	269
5075	269
5080	269
5085	269
5090	269
5100	264
5100	282
5101	274
5110	264
5110	282
5111	274
5140	260
5140	408
5143	260
5150	260
5152	104
5153	23
5153	260
5190	260
5200	260
5250	265
5250	282
5251	275
5254	34
5255	281
5260	265
5260	282
5261	275
5300	265
5300	282
5300	283
5301	276
5304	34
5310	265
5310	283
5311	276
5350	265
5350	283
5351	274

Art.	Pag.
5360	265
5360	283
5361	274
5400	266
5400	283
5401	277
5405	281
5410	266
5410	283
5411	277
5450	266
5450	283
5451	278
5460	266
5460	283
5461	278
5500	266
5500	283
5501	279
5505	267
5506	267
5510	266
5510	283
5511	279
5515	267
5516	267
5550	267
5550	283
5551	277
5552	267
5555	267
5555	283
5556	277
5557	267
5560	216
5563	216
5564	408
5565	34
5600	268
5601	279
5610	268
5650	268
5700	268
5750	268
5800	323
5805	323
5807	34
5810	323
5815	323
5820	323
5825	323
5830	323
5835	323
5840	323
5845	323
5850	323

Art.	Pag.
5860	262
5862	262
5864	262
5866	262
5868	262
5871	110
5873	110
5875	110
5877	110
5879	110
5881	110
5900	245
5901	245
5902	246
5903	246
5904	247
5905	247
5906	247
5907	247
5908	248
5909	248
5910	249
5911	249
5912	250
5913	250
5914	250
5915	251
5916	252
5917	252
5918	251
5919	251
5920	253
5921	253
5922	251
5923	253
5924	253
5925	252
5926	253
5927	250
5928	252
5930	256
5942	82
5942	150
5943	82
5943	150
5944	83
5945	83
5946	83
5947	83
5948	151
5949	151
5951	151
5960	254
5961	254
5962	254
5963	255

Art.	Pag.
5964	254
5965	255
5966	255
5967	255
5968	255
5969	255
5970	254
5971	254
5972	254
5973	255
5974	254
5975	255
5981	256
5985	256
6000	294
6001	294
6002	219
6003	219
6004	294
6010	220
6015	220
6020	220
6049	152
6050	241
6051	270
6052	163
6052	180
6052	221
6052	271
6053	241
6054	270
6055	163
6055	180
6055	221
6055	271
6056	170
6056	180
6057	152
6070	292
6075	324
6076	324
6080	208
6080	215
6081	208
6081	215
6135	220
6140	188
6141	188
6142	189
6150	239
6150	217
6200	217
6250	294
6300	220
6300	294
7146	393

Art.	Pag.
7148	185
7149	185
7150	185
7152	185
7153	186
7158	187
7165	185
7166	185
7405	294
7410	188
7420	188
7425	188
7425	394
7450	188
7460	188
7470	172
7475	186
7477	256
7478	23
7479	395
7480	186
7485	186
7490	186
7495	172
7500	188
7510	188
7550	188
7551	188
7551	394
7552	393
7553	187
7943	312
7943	156
7944	312
7944	156
7946	23
7946	312
7946	385
7946	156
7948	312
7948	156
7950	145
7950	307
7950	312
7950	156
7951	23
7951	51
7952	51
7953	105
7954	51
7955	51
7956	51
7960	51
7961	51
7962	51
8000	294

Art.	Pag.
8050	294
8051	294
8100	287
8110	287
8120	287
8125	287
8126	287
8130	287
8140	287
8144	90
8150	290
8200	289
8220	289
8225	289
8226	289
8227	289
8228	289
8229	289
8230	289
8231	289
8240	290
8250	290
8253	290
8260	290
8270	290
8280	290
8300	290
8310	290
8311	259
8313	83
8313	130
8313	259
8321	259
8323	34
8323	83
8323	259
8324	290
8325	291
8326	291
8327	291
8328	217
8335	214
8336	214
8344	260
8345	260
8346	260
8346	26
8350	293
8400	287
8405	287
8406	287
8420	324
8421	324
8426	270
8427	163
8427	180

Indice per articolo

Art.	Pag.
8427	221
8427	271
8428	270
8429	163
8429	180
8429	221
8429	271
8430	241
8431	241
8450	293
8475	293
8500	293
8550	292
8555	292
8556	186
8557	186
8560	292
8575	292
8600	292
8625	292
8655	293
8700	292
8722	292
8724	292
8725	292
8727	293
8750	292
8770	291
8780	291
8781	291
8782	291
8783	291
8790	291
8791	170
8800	291
8803	291
8820	217
8850	222
8850	176
8850	218
8850	159
8851	170
8852	153
8854	176
8854	159
8865	176
8865	218
8865	159
8870	176
8870	218
8870	159
8875	217
8876	217
8880	280
8881	322
8882	34

Art.	Pag.
8900	222
8900	218
8901	218
8950	293
8975	293
8977	292
8978	127
8980	287
8985	293
8986	287
8990	287
9000	219
9000	288
9001	268
9002	268
9003	268
9004	268
9005	256
9006	219
9006	288
9009	219
9009	288
9010	288
9050	288
9140	288
9145	288
9150	288
9200	288
9203	288
9205	288
9300	313
9300	158
9301	313
9301	158
9302	313
9302	158
9303	177
9304	177
9305	177
9306	177
9307	177
9400	112
9401	112
9452	43
9454	42
9455	44
9456	44
9457	44
9459	44
9605	23
9610	149
9610	311
9611	23
9611	149
9611	311
9611	385

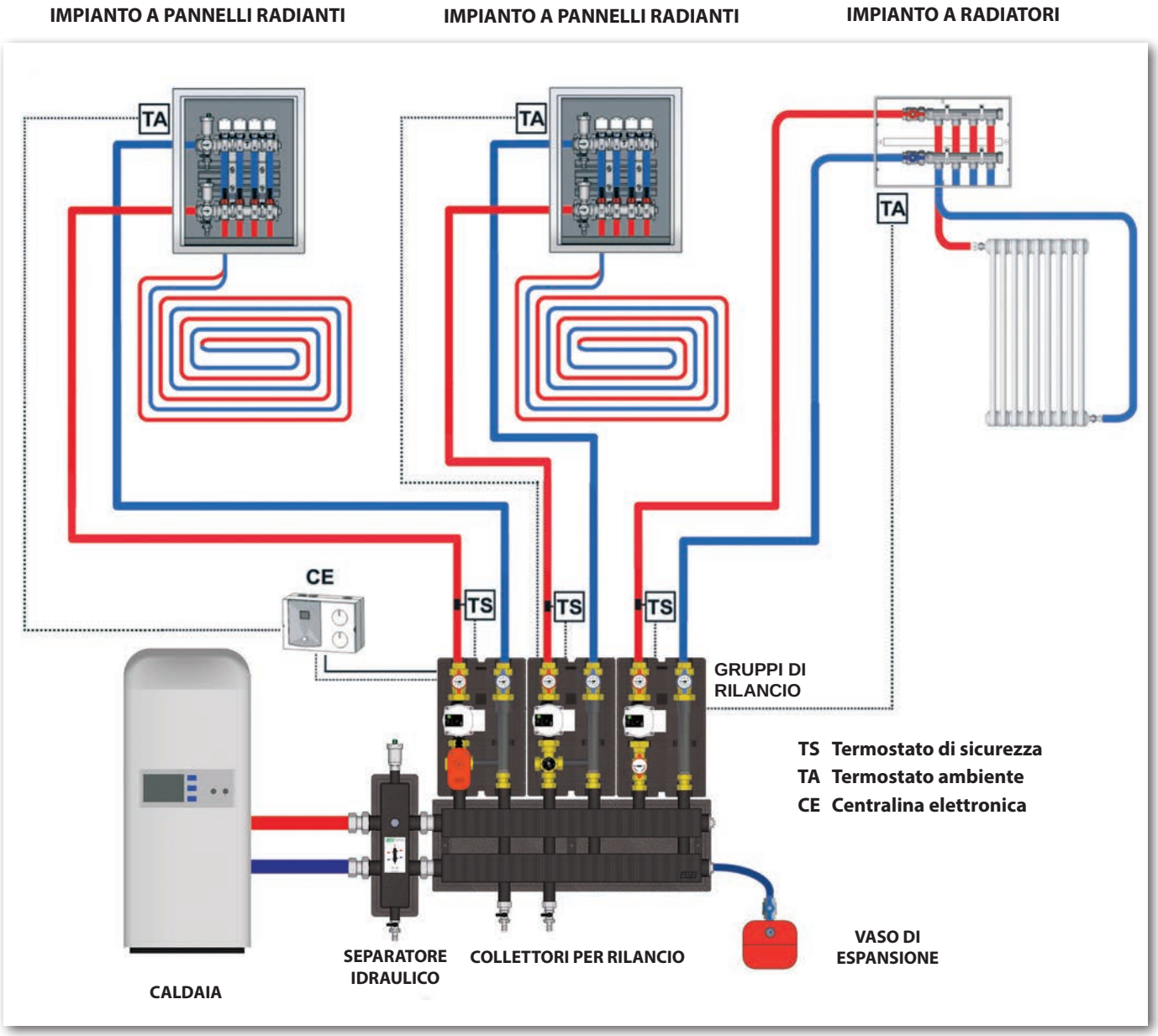
Art.	Pag.
9614	23



Componenti per centrale termica 01

Gruppi di rilancio ed accessori	19
Separatore idraulico ed accessori	25
Defangatori	27
POCKETFAR - Filtro Defangatore	35
Disaeratori	37
COMBIFAR - Defanfatori e Disaeratori combinati	40
Neutralizzatore condensa acida caldaie	42
POLYFAR - Filtro Dosatore di polifosfati proporzionale	43
SKUDOFAR - Prodotti per la protezione ed il condizionamento dell'impianto	44
Gruppi di Riempimento - Miscelatori Termostatici	46
Valvola di By-Pass differenziale - Gruppi separatori aria	48
Manometri e Termometri	49
Collettori portastrumenti con accessori INAIL (Ex ISPESL)	50
Termostati - Flussostati e Pressostati	51
Servocomandi per valvola miscelatrice	52
Valvole sfogo aria	55
Valvole di sicurezza	57
Valvole di bilanciamento ed accessori	60
Riduttori di pressione	64
Filtri per impianti idrosanitari	70
Gruppi di collegamento per impianti sanitari con ricircolo	79
Dispositivo anticolpo d'ariete	80
Valvole a sfera portatermometro	81
Valvole di intercettazione	85

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**

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	circolatore	interasse circolatore	€	conf	pacco
2166 1130EA	1"	elettronico 1-7 m	130 mm		1	1
2166 1180E6	1"	elettronico 1-6 m	180 mm		1	1
2166 1180EA	1"	elettronico 1-8 m	180 mm		1	1
2166 114180E7	1"1/4	elettronico 1-8 m	180 mm		1	1
2166 114180E11	1"1/4	elettronico 1-10 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. 2167

Codice	mis	circolatore	interasse circolatore	€	conf	pacco
2167 1130EA	1"	elettronico 1-7 m	130 mm		1	1
2167 1180E6	1"	elettronico 1-6 m	180 mm		1	1
2167 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. 2168

Codice	mis	circolatore	interasse circolatore	€	conf	pacco
2168 1130EA	1"	elettronico 1-7 m	130 mm		1	1
2168 1180E6	1"	elettronico 1-6 m	180 mm		1	1
2168 1180EA	1"	elettronico 1-8 m	180 mm		1	1
2168 114180E7	1"1/4	elettronico 1-8 m	180 mm		1	1
2168 114180E11	1"1/4	elettronico 1-10 m	180 mm		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

SU RICHIESTA DISPONIBILI CON MANDATA A DESTRA



0-10V

ART. 2186

Codice	mis	circolatore	interasse circolatore	€	conf	pacco
2186 1130EA	1"	elettronico 1-7 m	130 mm		1	1
2186 1180E6	1"	elettronico 1-6 m	180 mm		1	1
2186 1180EA	1"	elettronico 1-8 m	180 mm		1	1
2186 114180E7	1"1/4	elettronico 1-8 m	180 mm		1	1
2186 114180E11	1"1/4	elettronico 1-10 m	180 mm		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



new

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 PPE

• Interasse attacchi: 125mm

SU RICHIESTA DISPONIBILI CON MANDATA A DESTRA



ART. 2187

Codice	mis	circolatore	interasse circolatore	€	conf	pacco
2187 1130EA	1"	elettronico 1-7 m	130 mm		1	1
2187 1180E6	1"	elettronico 1-6 m	180 mm		1	1
2187 1180EA	1"	elettronico 1-8 m	180 mm		1	1
2187 114180E7	1"1/4	elettronico 1-8 m	180 mm		1	1
2187 114180E11	1"1/4	elettronico 1-10 m	180 mm		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 PPE

• Interasse attacchi: 125mm

SU RICHIESTA DISPONIBILI CON MANDATA A DESTRA



ART. 2188

Codice	mis	circolatore	interasse circolatore	€	conf	pacco
2188 1130EA	1"	elettronico 1-7 m	130 mm		1	1
2188 1180E6	1"	elettronico 1-6 m	180 mm		1	1
2188 1180EA	1"	elettronico 1-8 m	180 mm		1	1
2188 114180E7	1"1/4	elettronico 1-8 m	180 mm		1	1
2188 114180E11	1"1/4	elettronico 1-10 m	180 mm		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 PPE

• Interasse attacchi: 125mm

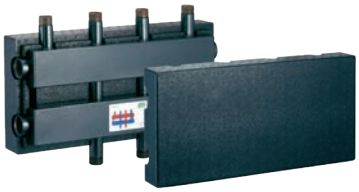
SU RICHIESTA DISPONIBILI CON MANDATA A DESTRA



ART. 2189

Codice	mis	circolatore	interasse circolatore	€	conf	pacco
2189 1130EA	1"	elettronico 1-7 m	130 mm		1	1
2189 1180E6	1"	elettronico 1-6 m	180 mm		1	1
2189 1180EA	1"	elettronico 1-8 m	180 mm		1	1
2189 114180E7	1"1/4	elettronico 1-8 m	180 mm		1	1
2189 114180E11	1"1/4	elettronico 1-10 m	180 mm		1	1

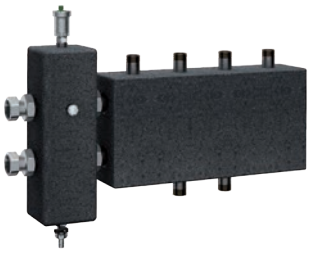
Collettore per centrale termica.
- Superficie esterna verniciata
- Interasse derivazioni: 125mm
- Attacchi laterali: 1"1/4-2" femmina
- Attacchi derivazioni: 1" -1"1/4 maschio
- Pmax = 8bar
- Tmax = 95°C
- Fornito con guscio di coibentazione in PPE



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

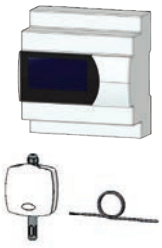
Cronotermostato elettronico settimanale con display digitale.
- Alimentazione a batteria (n° 2 pile stilo alcaline AA 1,5V - non fornite)
- Modalità di funzionamento: Auto, Comfort, Economy e OFF/Antigelo
- Intervallo di programmazione: 30 minuti
- Selettore Estate/Inverno
- Montaggio a parete



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.

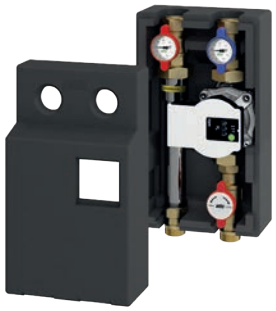


ART. 7478

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	circolatore	interasse circolatore	€	conf	pacco
216A 1130EA	1"	elettronico 1-7 m	130 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: 90mm



ART. 216C

Codice	mis	circolatore	interasse circolatore	€	conf	pacco
216C 1130EA	1"	elettronico 1-7 m	130 mm		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	circolatore	interasse circolatore	€	conf	pacco
216D 1130EA	1"	elettronico 1-7 m	130 mm		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 refrigerazione 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 dal chiller 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.

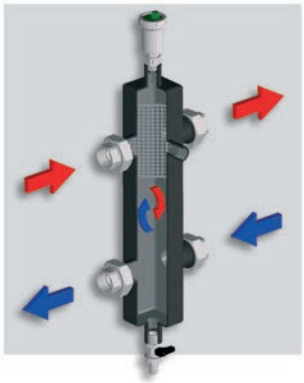


Più componenti in uno solo

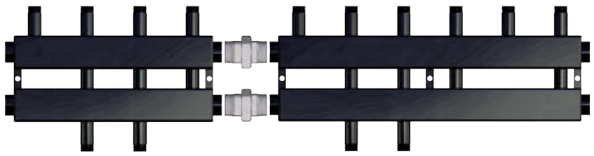
Il separatore FAR ha molteplici funzioni. All'interno è dotato di una griglia che funge da defangatore per eliminare le impurità presenti nel circuito. L'eliminazione dei sedimenti avviene tramite l'apertura di un rubinetto di scarico posto nella parte bassa del separatore. Nella parte superiore, vi 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.

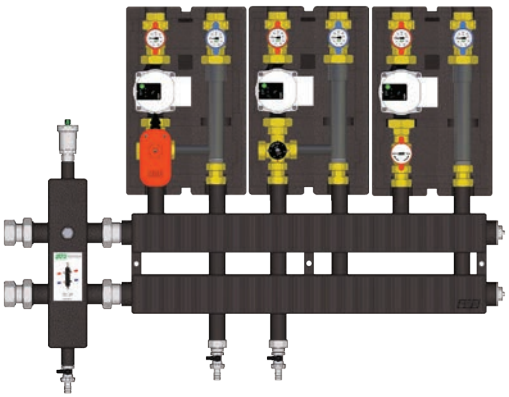


Nel disegno è riportata la sezione del separatore dove è visibile, all'interno, la griglia forata.
A seconda delle richieste di portata del circuito secondario, variano anche le portate in ricircolo all'interno del separatore. Significa che se non viene richiesta portata dal circuito secondario, quest'ultima 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	85
DN150	125

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



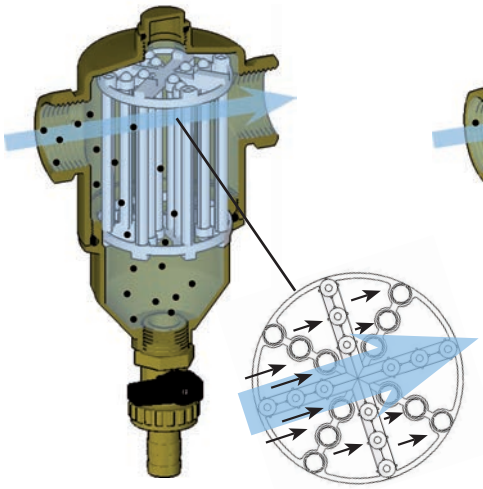
ART. 8346

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	-

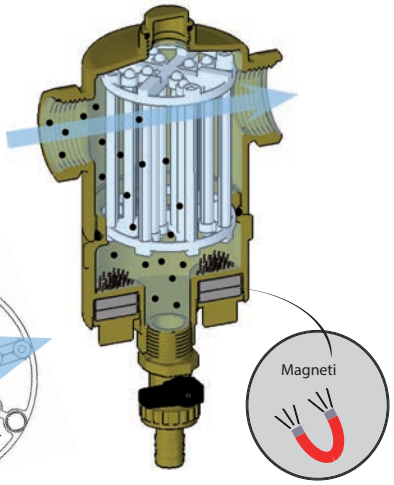
DEFANGATORI

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

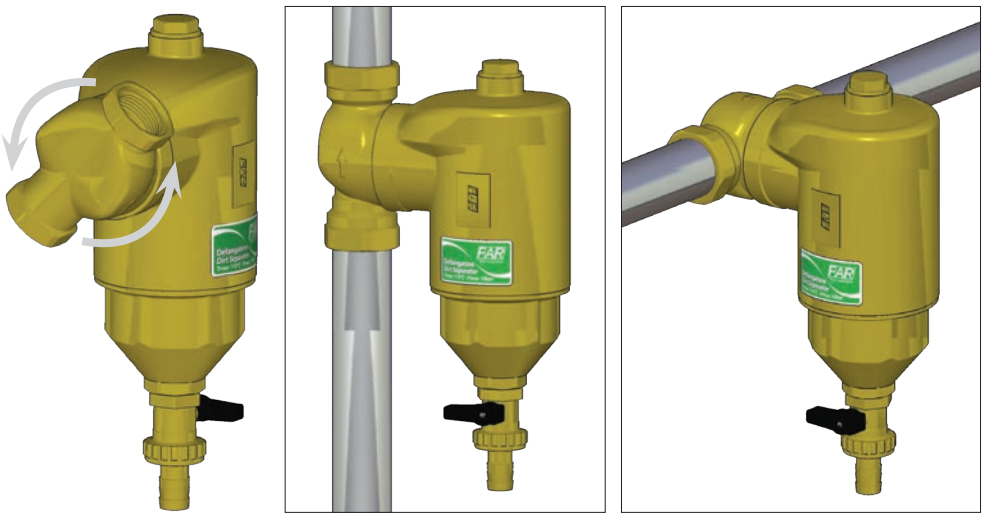


VERSIONE CON MAGNETI

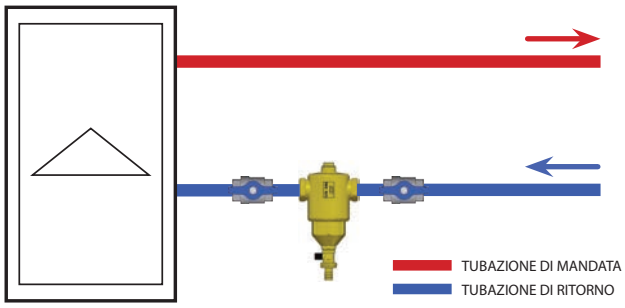


Come si può osservare nelle figure, la presenza delle barre verticali serve ad occupare nella direzione del fluido più spazio possibile, in modo da garantire un impatto frontale per la particella di impurità trasportata dal fluido.
La presenza delle alette consente di creare delle piccole inversioni 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.

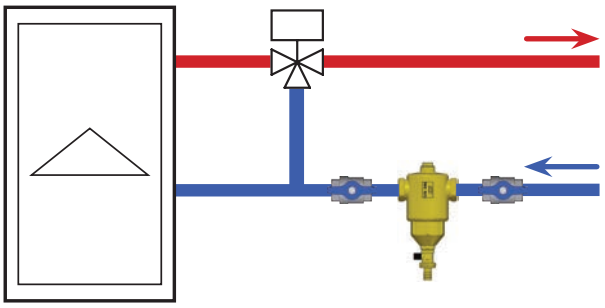
Il **defangatore orientabile** è adatto all'installazione su tubazioni con disposizione verticale ed orizzontale in quanto la parte con gli attacchi filettati può ruotare di 360° attorno al proprio asse.



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. 44-45

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 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	-	new
2212 2	2"	25		1	-	new

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	-	new
2213 2	2"	25		1	-	new

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

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

Smart

ART. 2272

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

Smart new

ART. 2282

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. 44-45

SKUDOFAR line



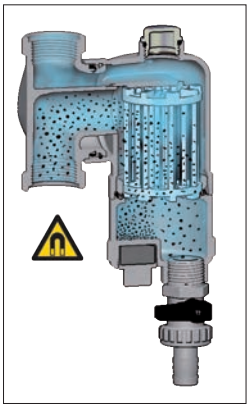
Smart

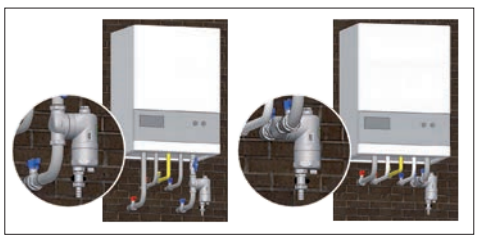
ART. 2271

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.

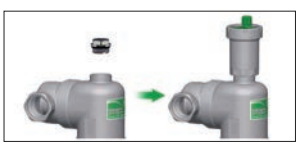




Il defangatore va posizionato sul circuito di ritorno prima dell'ingresso in caldaia, in modo tale da intercettare le impurità che potrebbero danneggiare la caldaia e i circolatori.
Si consiglia inoltre di installare apposite valvole d'intercettazione per svolgere la manutenzione.

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. 44-45

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

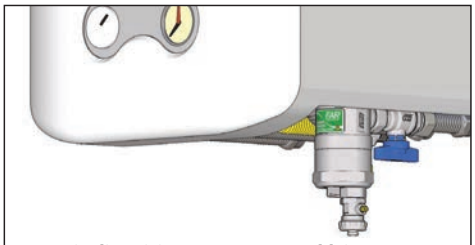
ATTENZIONE: data la presenza di parti magnetiche, si raccomanda ai portatori di pacemaker di stare a debita distanza durante il funzionamento e la manutenzione. Si presti attenzione anche all'impiego di apparecchiature elettroniche in prossimità dei magneti per evitare di comprometterne il funzionamento.

INSTALLAZIONE

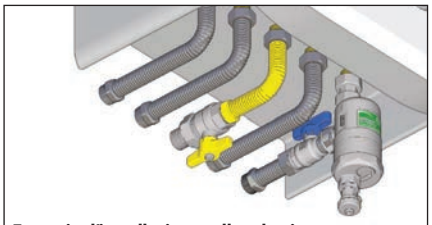
Il defangatore COMPACTFAR deve essere posizionato preferibilmente sul circuito di ritorno prima dell'ingresso in caldaia, in modo tale da intercettare le impurità che potrebbero danneggiare la caldaia e i circolatori.

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

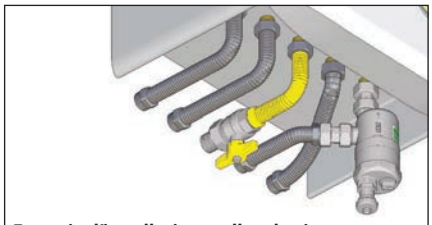
COMPACTFAR con attacchi a squadra



Esempio di posizionamento sotto caldaia.

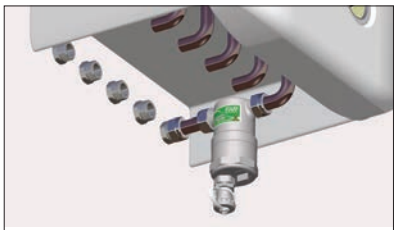


Esempio d'installazione sulla tubazione di ritorno con valvola d'intercettazione a sfera.



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	-
8882 151	35-50 mm	1"		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

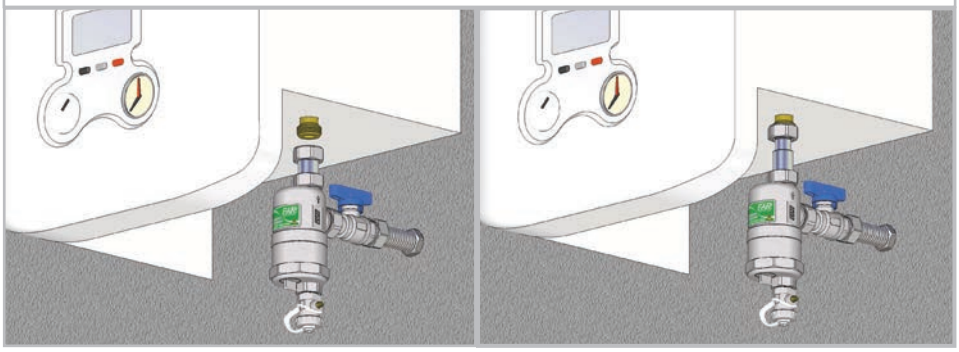


ART. 3099C

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



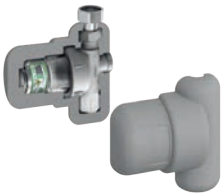
Esempio d'installazione Art. 5304 su defangatore COMPACTFAR, posizionato sotto caldaia



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

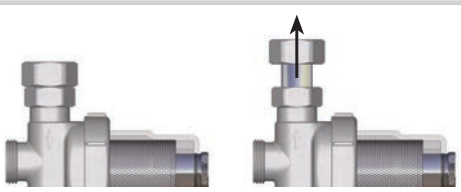
Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2281 34	3/4"	3,4		1	12

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	Attacco lato impianto: 3/4" M Eurokonus con inserto testa piana
Cartuccia filtrante: AISI304	Pressione massima d'esercizio: 4 bar	
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

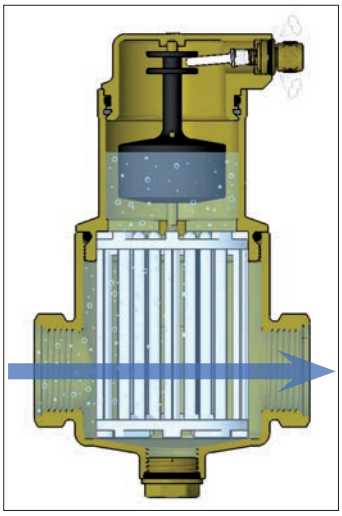
Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2216 3422	Ø22	8,7		1	6
2216 128	Ø28	10,7		1	6

ART. 2217

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

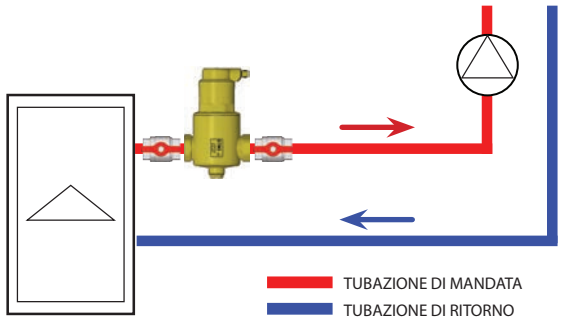
DISAERATORI

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.

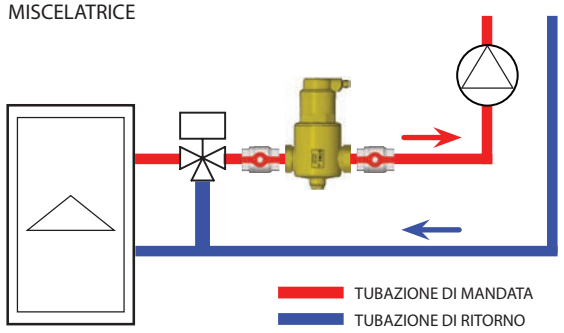


Il posizionamento ideale del disaeratore negli impianti di riscaldamento è sulla tubazione di mandata appena dopo la caldaia, dove la temperatura del fluido è più alta. Questo perchè durante la fase di riscaldamento dell'acqua nella caldaia vengono a crearsi microbolle che possono recare danni ai componenti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

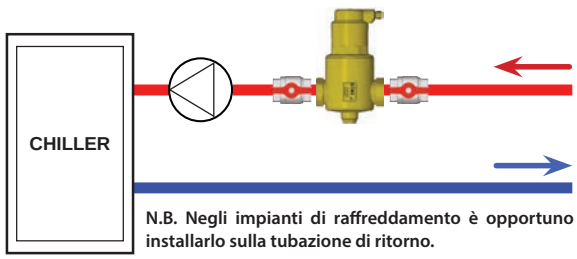
CORRETTA INSTALLAZIONE NEGLI IMPIANTI GENERICI



CORRETTA INSTALLAZIONE NEGLI IMPIANTI CON VALVOLA MISCELATRICE

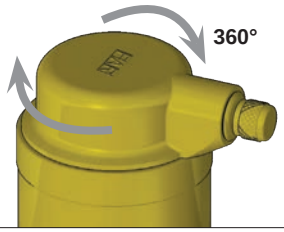


CORRETTA INSTALLAZIONE NEGLI IMPIANTI DI RAFFREDDAMENTO



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.

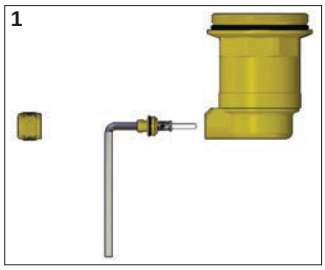




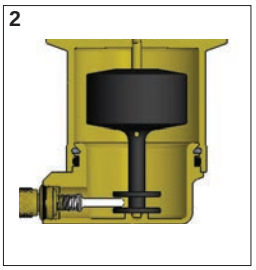
Il disaeratore orientabile è adatto all'installazione su tubazioni con disposizione verticale ed orizzontale in quanto la parte con gli attacchi filettati può ruotare di 360° attorno al proprio asse.

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**





COMPLETO DI COIBENTAZIONE

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

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**





COMPLETO DI COIBENTAZIONE

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	-	new
2253 2	2"	25		1	-	new

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	-	new
2263 2	2"	25		1	-	new

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**





COMPLETO DI COIBENTAZIONE

ART. 2254 DiSmart

ART. 2264 DiSmart new

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. 44-45

SKUDOFAR line

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 acciao 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

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**



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**



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**



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**



ART. 2235

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

1 NEUTRALIZZATORE

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. 44-45

SKUDOFAR line



ART. 2400

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

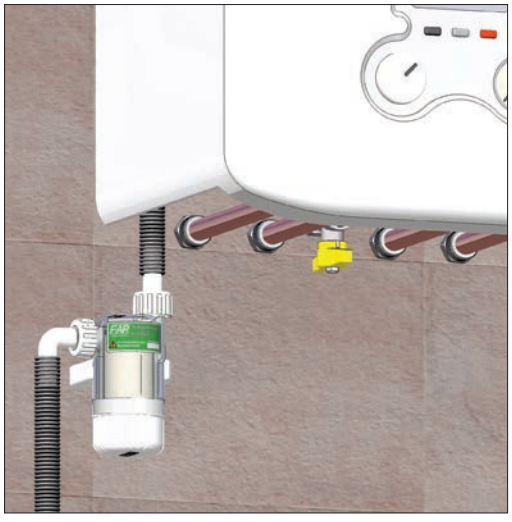


new

ART. 9454

Codice	€	conf
9454 150		1

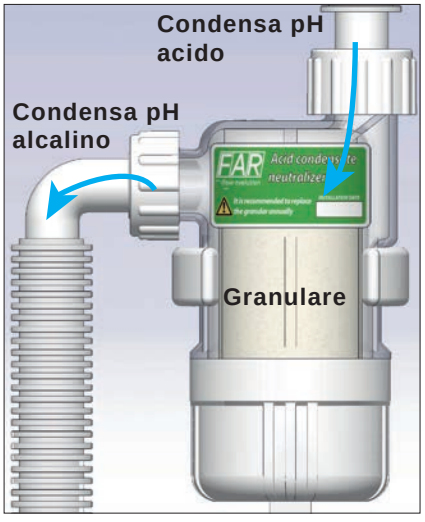
FUNZIONAMENTO ED ESEMPI D'INSTALLAZIONE



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. 44-45

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

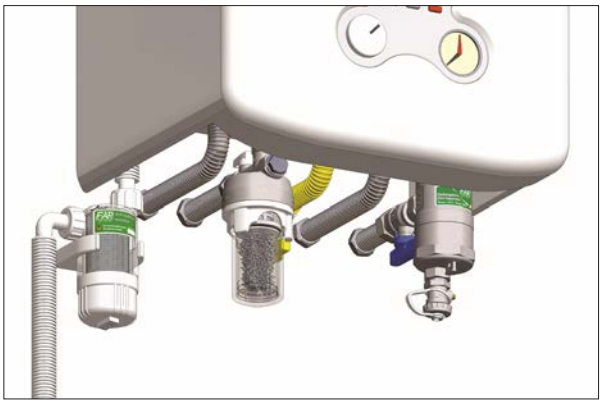
Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
2271 34SL	3/4"	6,8		1	15

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



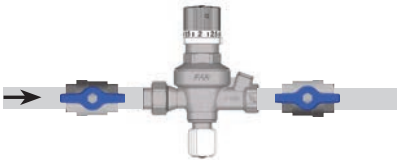
COMPLETO DI MANOMETRO

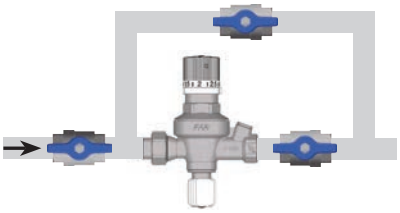
ART. 2106

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

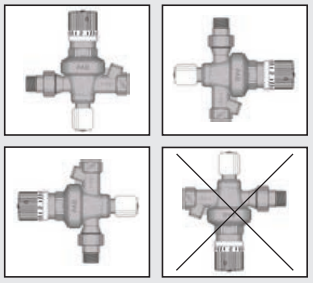
FUNZIONAMENTO ED ESEMPI D'INSTALLAZIONE

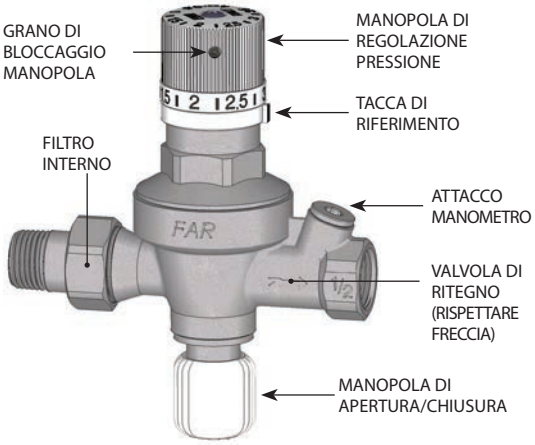
Il gruppo di riempimento è un dispositivo in grado di portare automaticamente l'impianto di riscaldamento alla pressione impostata. L'impiego del gruppo è utile anche per compensare gli abbassamenti di pressione dovuti all'espulsione di aria dal circuito tramite le valvole di sfogo. Normalmente viene 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.





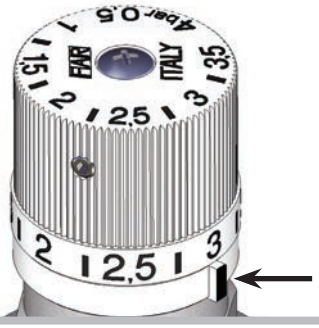
Il gruppo di riempimento può essere installato in posizione orizzontale e verticale, ma non capovolto.





MANOPOLA DI REGOLAZIONE PRESSIONE

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





MANOPOLA DI APERTURA/CHIUSURA

Avvitando la manopola si chiude l'entrata dell'acqua nel circuito.

Svitandola si apre l'ingresso dell'acqua nel circuito.

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

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

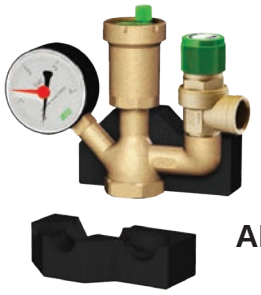


ART. 2112

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

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

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÷80°C
- Guaina 36mm



ART. 2651

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

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

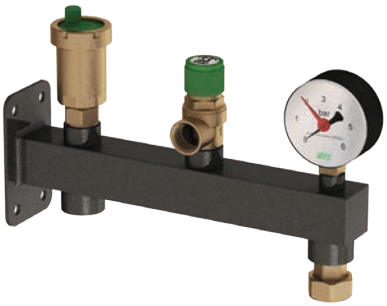
Codice	mis	€	conf	pacco
2118 50	DN50		1	1
2118 65	DN65		1	1
2118 80	DN80		1	1

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

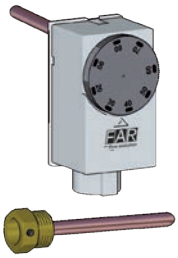


ART. 2119

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)

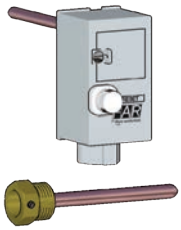


ART. 7956

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)

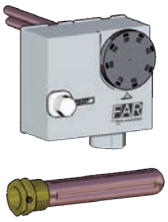


ART. 7954

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)

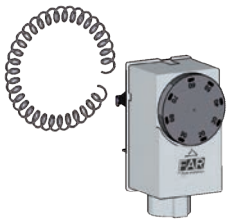


ART. 7952

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

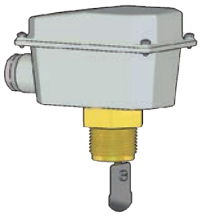


ART. 7960

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

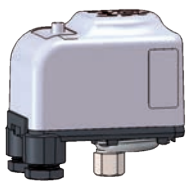


ART. 7955

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

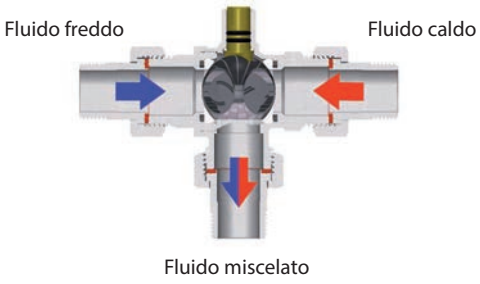


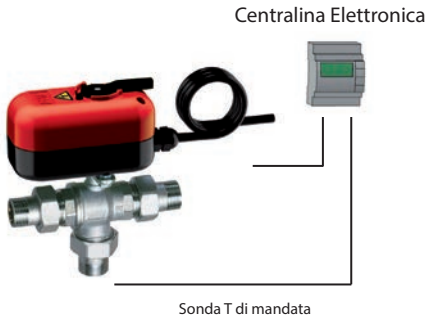
ART. 7962

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

1 MOTORE A TRE PUNTI PER VALVOLA MISCELATRICE

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.



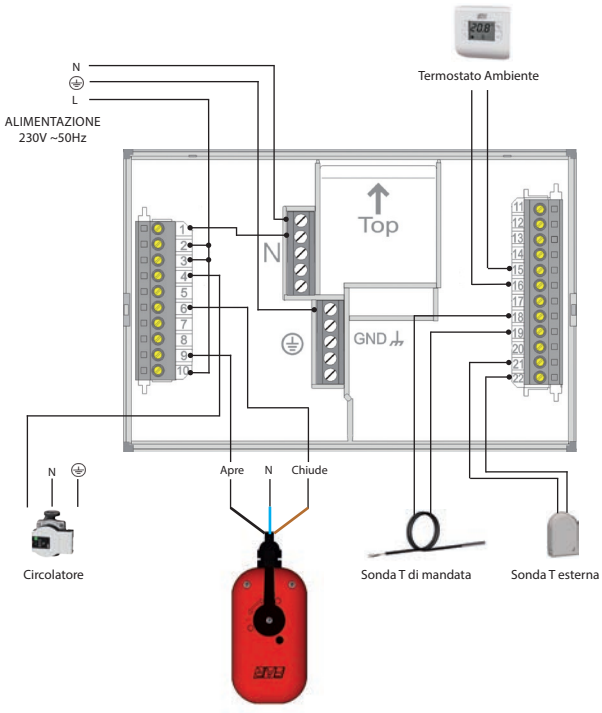


Una centralina elettronica opportunamente collegata al servocomando provvede, tramite il segnale di una sonda di temperatura installata all'uscita della valvola, a regolare la posizione della sfera al fine di ottenere il fluido miscelato alla temperatura desiderata.

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



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

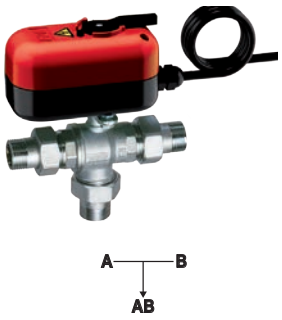
Codice	tensione	tempo apertura	€	conf	pacco
3010 40	230 V	180 s		1	30

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



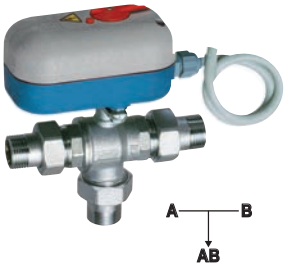
0-10V

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.

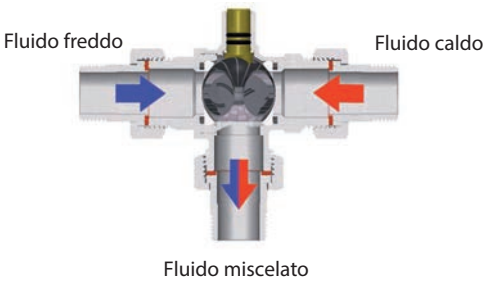
- Attacchi: maschio-maschio
- Passaggio totale



0-10V

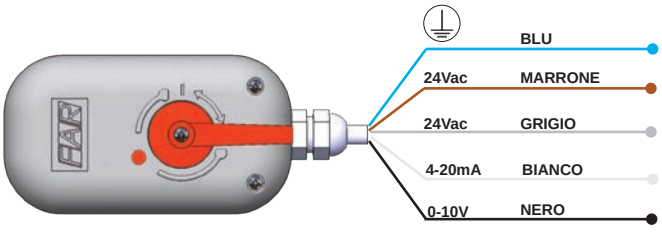
ART. 301220

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**

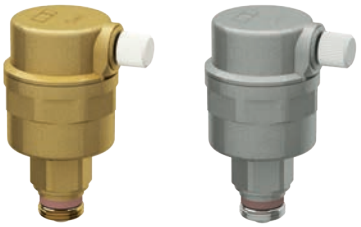


ART. 2040 - 2043

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



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

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. 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

new



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

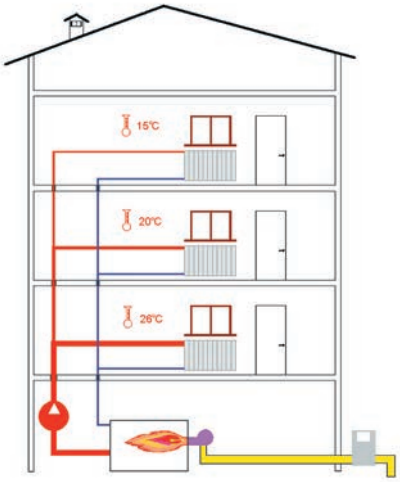
Misuratore a "orifizio fisso"

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

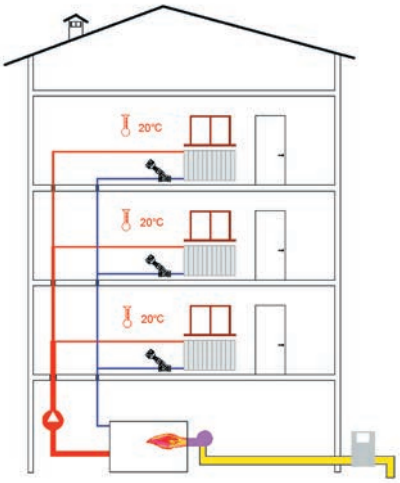
L'utilizzo di questo tipo di valvola è legato alla necessità di regolare la portata di fluido all'interno di un circuito idraulico di riscaldamento o condizionamento. Un circuito bilanciato consente di ottenere una corretta resa dai terminali dell'impianto che funzioneranno così alle condizioni di progetto 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°



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°



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:

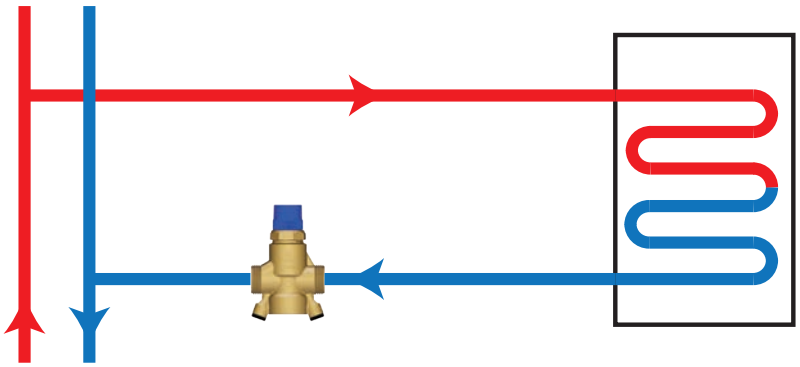
- **Regolazione**. Selezionare la portata all'interno del range di funzionamento.
- **Controllo**. Mantenere la portata costante indipendentemente dalle fluttuazioni di pressione.
- **Intercettazione**. Intercettazione della portata con l'utilizzo degli attuatori.

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.



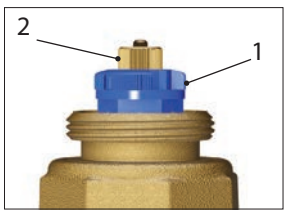
Caratteristiche tecniche

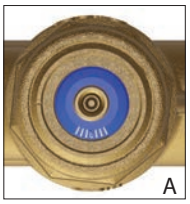
	Art. 2136				Art. 2137	
Misura	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Portata [l/h]	86÷347	96÷483	150÷900	272÷1610	2020÷7105	2204÷8586
ΔP minimo [kPa]	16,5	19,5	26	37	26	32
Kv [m³/h]	0,86	1,05	1,77	2,65	13,94	15,18

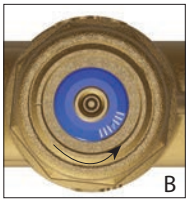
Kv= portata in m³/h alla perdita di pressione di 1 bar.

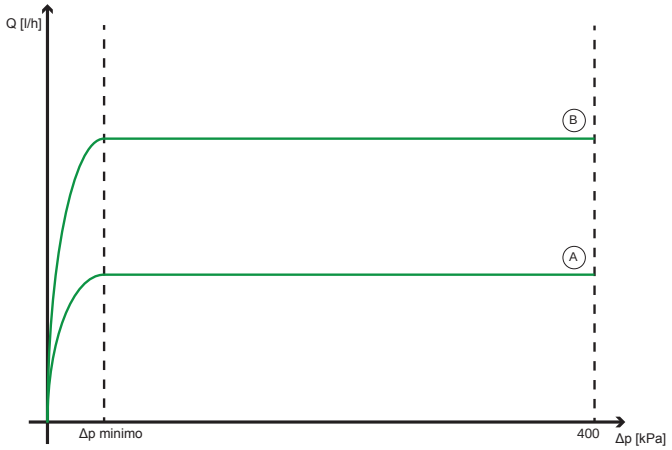
Principio di funzionamento

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.





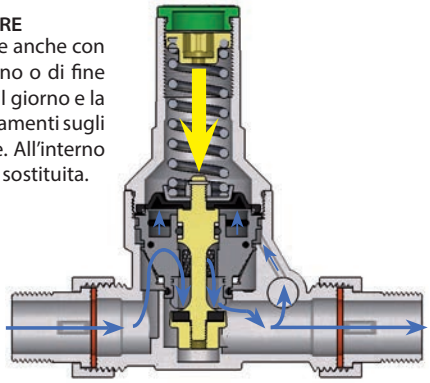




RIDUTTORI DI PRESSIONE

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

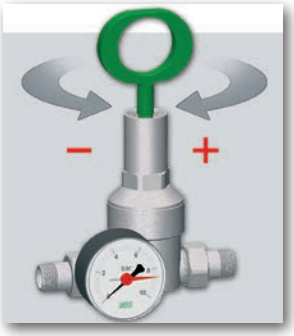
Lo scopo principale del riduttore è quello di mantenere costante la pressione nell'impianto di utilizzazione anche con variazioni di pressione a monte del riduttore stesso. Le variazioni risultano evidenti nel periodo notturno o di fine settimana, quando diminuiscono gli utilizzi di acqua. Infatti si 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.

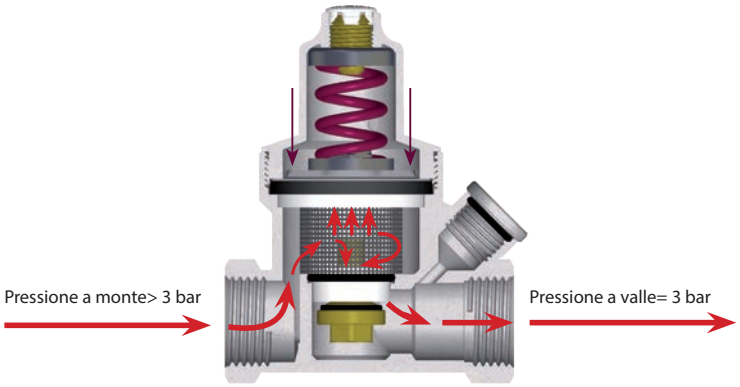
CARATTERISTICHE TECNICHE

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



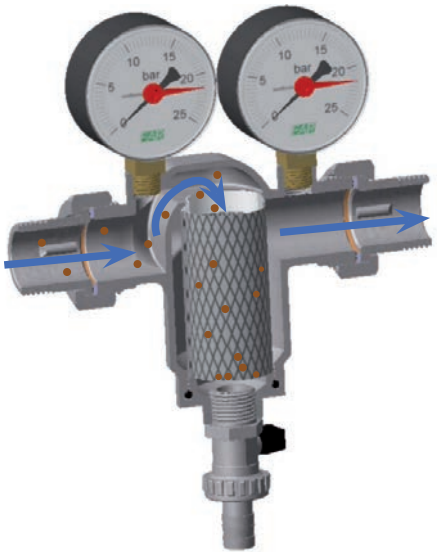
FILTRI PER IMPIANTI IDROSANITARI

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

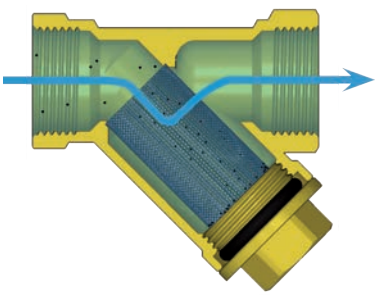
Materiale corpo filtro:	Ottone CB770S
Materiale rete filtrante:	Acciaio AISI 304
Grado di filtrazione:	100 - 300 - 700 µm
Pressione massima d'esercizio:	25 bar
Temperatura massima d'esercizio:	95°C



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

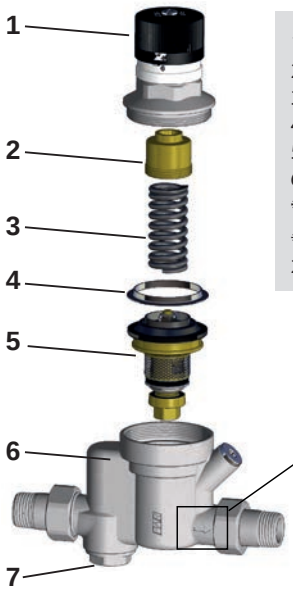
Codice	mis	€	conf	pacco
2873 34	3/4"		1	-

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.

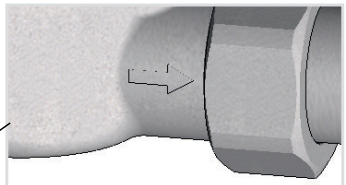
INSTALLAZIONE

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.



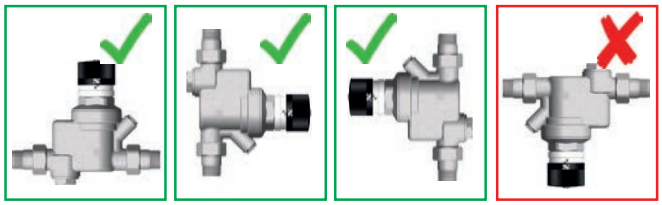
1 MANIGLIA DI REGOLAZIONE
2 CAPPUCCIO
3 MOLLA
4 ANELLO ANTIFRIZIONE
5 CARTUCCIA
6 CORPO RIDUTTORE
*7 FILTRO DA 600µm

*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.

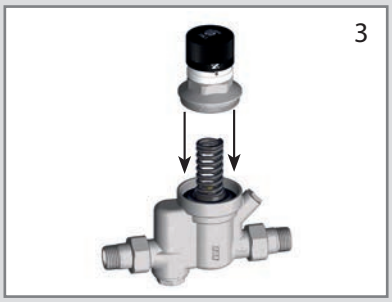


1- Utilizzando una chiave da 36mm, svitare la parte superiore del riduttore.



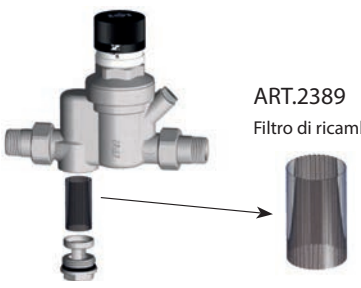
PER FACILITARE L'ESTRAZIONE DELLA CARTUCCIA, POSIZIONARE DUE CACCIAVITI SOTTO AL DISCHETTO IN METALLO E FARE LEVA.

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





CON ATTACCO MANOMETRO

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

Attacchi di collegamento maschio-maschio

ART. 2876-2877

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





CON ATTACCO MANOMETRO

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

Attacchi di collegamento maschio-maschio

ART. 2878-2879

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





CON ATTACCO MANOMETRO

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

Attacchi di collegamento maschio-maschio

ART. 2880-2881

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





CON ATTACCO MANOMETRO

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

Attacchi di collegamento maschio-maschio

ART. 2882-2883

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. 77





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. 77





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. 77





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. 77



WaterMark



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. 77



WaterMark



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. 77



WaterMark



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





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

Attacchi di collegamento maschio-maschio

ART. 3930-3931

COMPLETO DI MANOMETRI

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





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

Attacchi di collegamento maschio-maschio

ART. 3932-3933

COMPLETO DI MANOMETRI

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





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

Attacchi di collegamento maschio-femmina

ART. 3934-3935

COMPLETO DI MANOMETRI

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





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

Attacchi di collegamento maschio-femmina

ART. 3936-3937

COMPLETO DI MANOMETRI

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

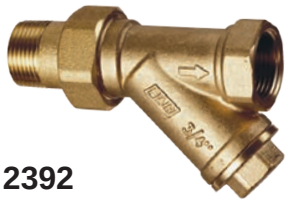
Filtro giallo per impianti idrosanitari e di riscaldamento.
- Corpo in ottone CW617N
- Rete filtro in acciaio AISI 304
- Grado di filtrazione: 600 µm
- Pressione nominale: 25 bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Attacchi: femmina-femmina
- Cartuccia estraibile per pulizia



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. 77

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. 77

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. 77

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. 77





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. 77





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. 77





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

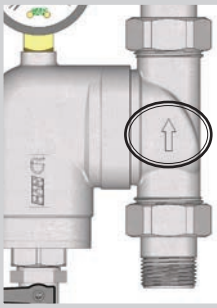
ART. 39F7-39F8

COMPLETO DI MANOMETRO

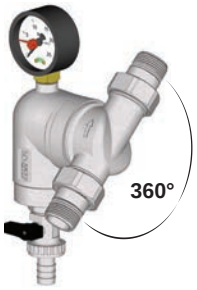
Codice	mis	€	conf	pacco
39F8 12	1/2"		1	20
39F8 34	3/4"		1	16
39F8 1	1"		1	16

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.

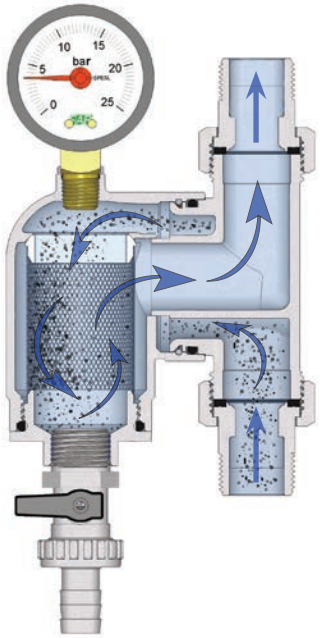


Sul corpo del filtro orientabile è presente una freccia direzionale che permette di riconoscere l'ingresso e l'uscita.

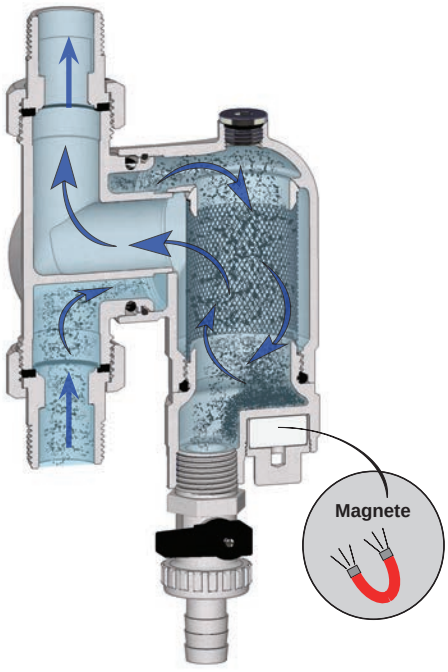


La rotazione degli attacchi permette di posizionare il filtro su tubazioni orizzontali e verticali.

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.



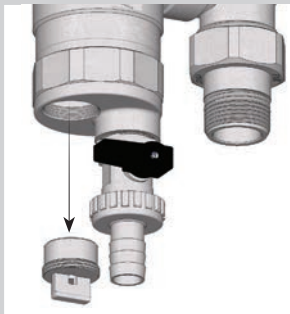
Le versioni con magnete, sono particolarmente adatte per l'installazione su impianti in cui vi è una maggiore concentrazione di particelle ferrose, incrostazioni e detriti dovuti alla corrosione.

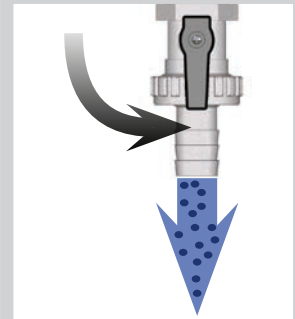


CARATTERISTICHE TECNICHE:

- 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. 77





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. 77





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. 77





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

1 FILTRI PER IMPIANTI IDROSANITARI SERIE COMPATTA

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. 77





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. 77





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. 77





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

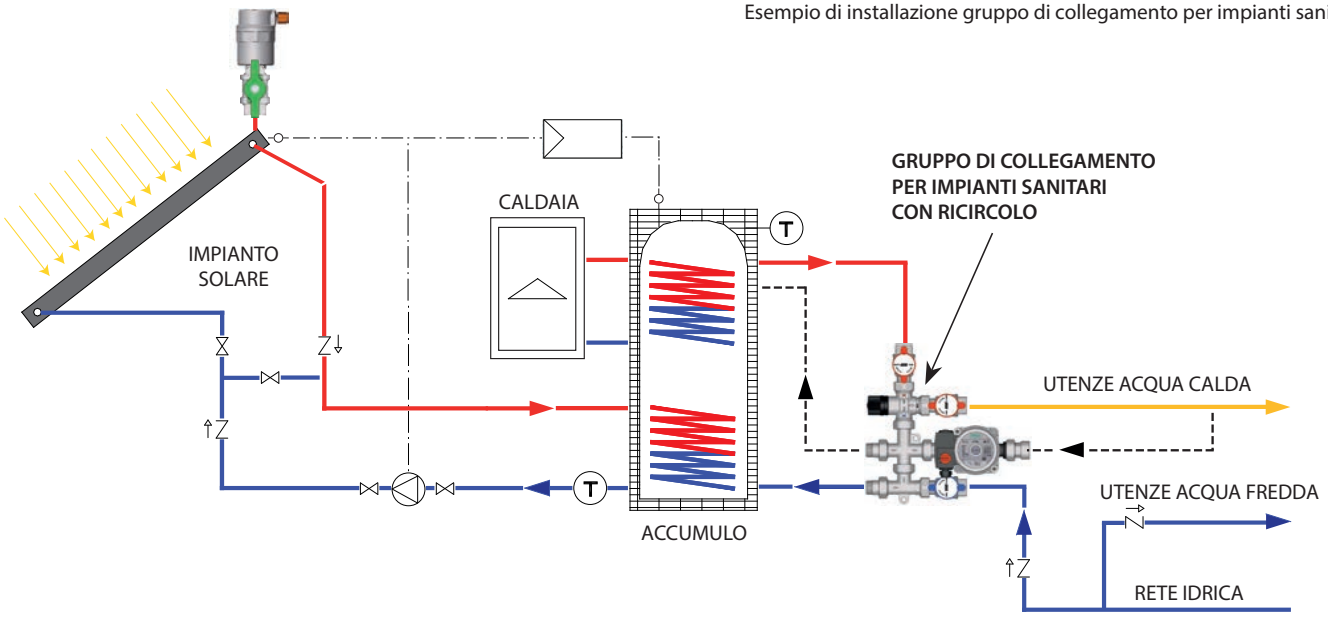
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione massima differenziale: 3bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C



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 cromato 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



WRAS APPROVED PRODUCT

ART. 2895

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

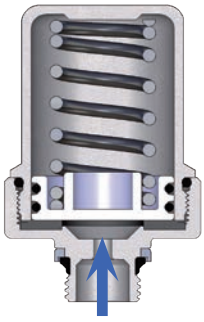
Dispositivo anticolpo d'ariete cromato per sottolavabi e lavatrici.

- 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



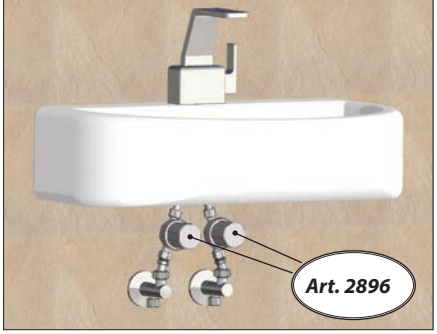
ART. 2896

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

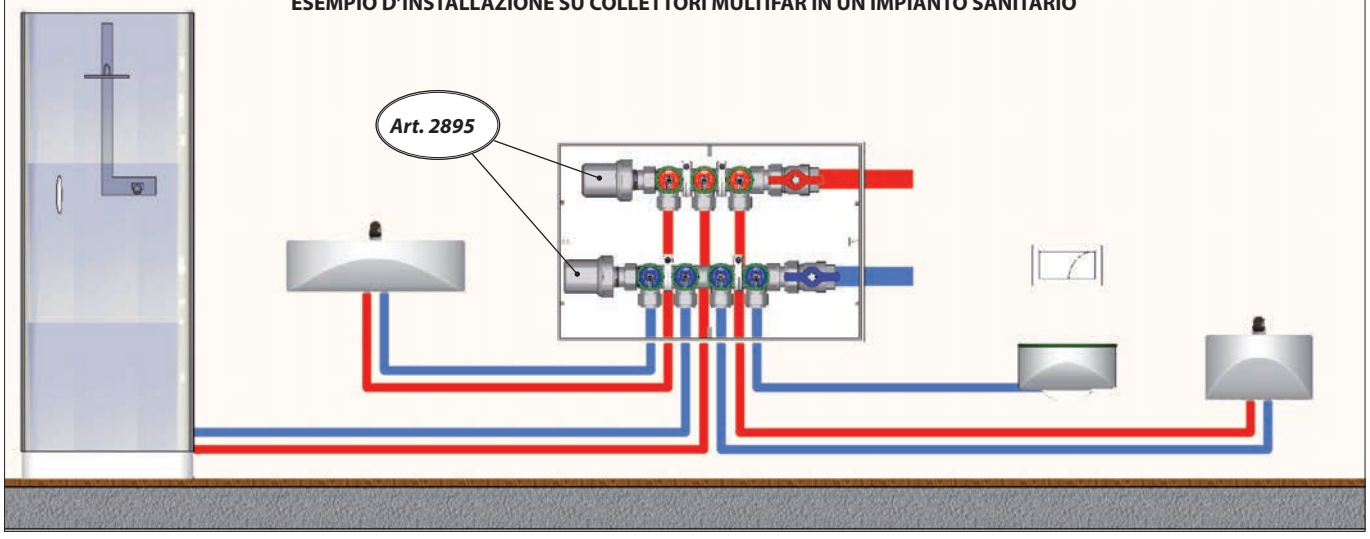


Il fenomeno del "colpo d'ariete" si manifesta in caso di improvvisa apertura e chiusura di un'utenza (rubinetto, miscelatore ecc.), attraverso la quale si generano delle sovrappressioni dannose all'interno dell'impianto.
L'anticolpo d'ariete FAR attutisce l'effetto di tali sovrappressioni preservando 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.

ESEMPIO D'INSTALLAZIONE SU SINGOLA UTENZA



ESEMPIO D'INSTALLAZIONE SU COLLETTORI MULTIFAR IN UN IMPIANTO SANITARIO

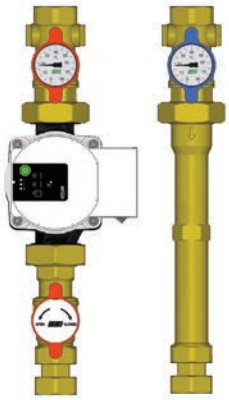


VALVOLE A SFERA PORTATERMOMETRO

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.

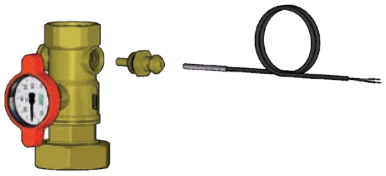
Installazione

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.

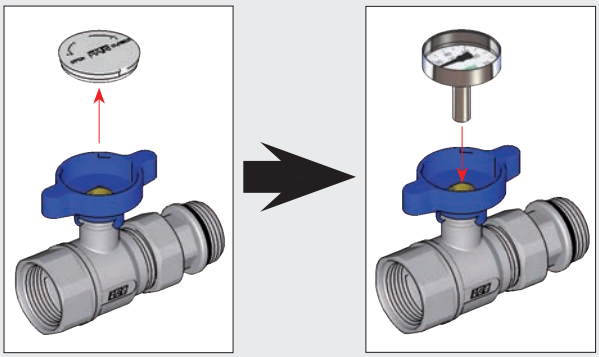


Le valvole con attacco da 1"1/2 sono utili per l'allacciamento diretto ai circolatori.

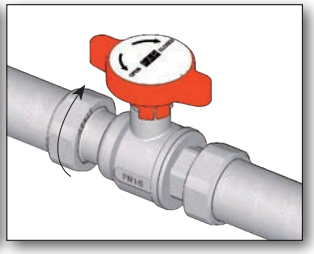
Nel caso d'impiego delle valvole a sfera con attacco laterale all'interno di impianti con gruppi di miscelazione, è possibile inserire una sonda di temperatura di mandata completa di pozzetto, per effettuare una regolazione a punto fisso o climatica.



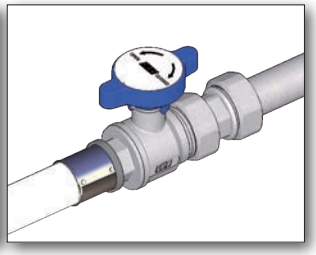
Per installare il termometro sulla valvola, è sufficiente rimuovere il tappo bianco dal volantino e inserire il termometro prescelto.



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 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 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
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
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

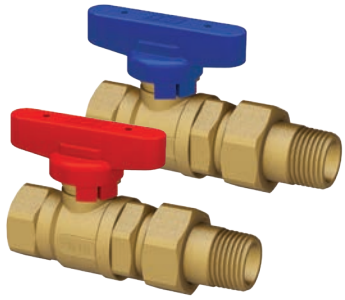


ART. 3046

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

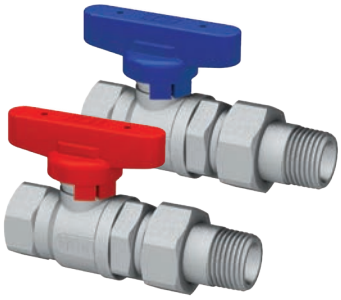


ART. 3079

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

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

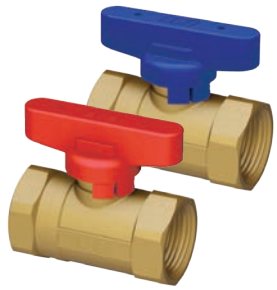


ART. 3079C

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

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.

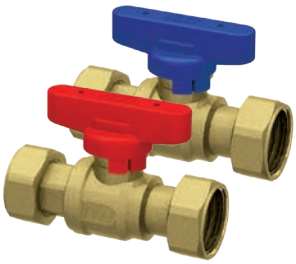
- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Attacchi: femmina-femmina



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

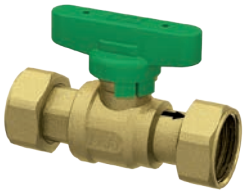
Valvola d'intercettazione a sfera gialla con calotte mobili.
- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Attacchi: femmina-femmina

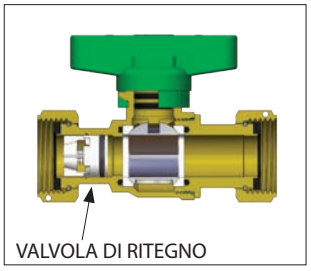


ART. 3037

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

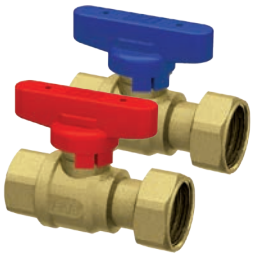




ART. 3037

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

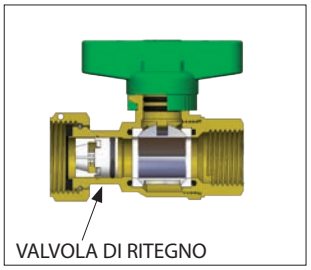


ART. 3047

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

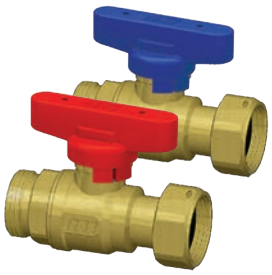




ART. 3047

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

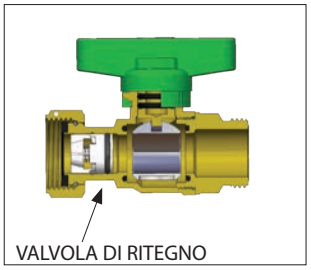


ART. 3034

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



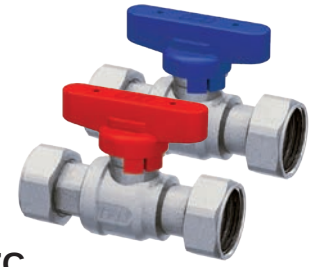


ART. 3034

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



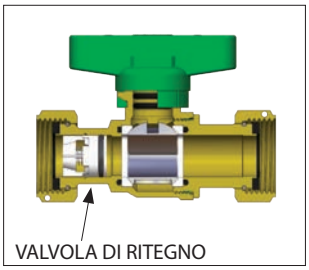
ART. 3037C

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



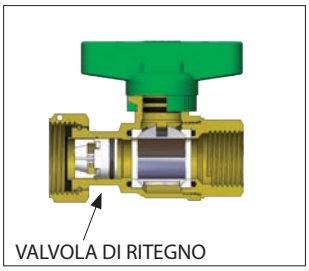
ART. 3047C

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



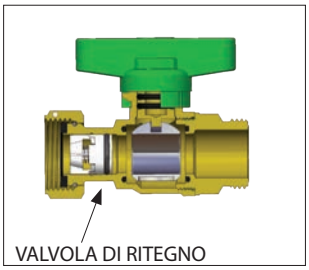
ART. 3034C

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

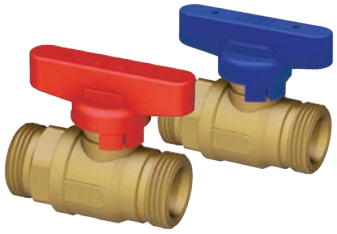
- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Attacchi: femmina-femmina



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

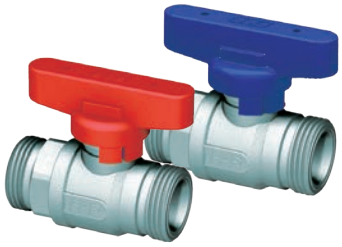
Valvola d'intercettazione a sfera gialla.
- Corpo e sfera in ottone stampato CW617N
- Sfera cromata
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Pressione nominale: 16bar
- Temperatura massima di esercizio: 95°C
- Attacchi: maschio-maschio



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

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

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.

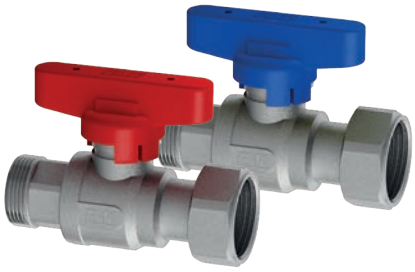


ART. 8144

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

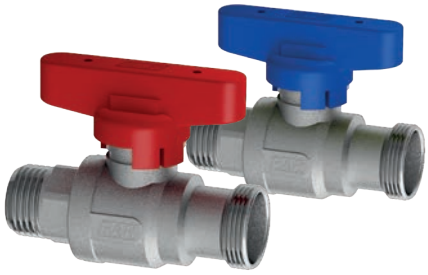


ART. 3038C

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

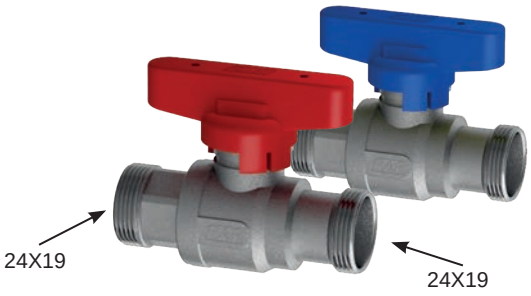


ART. 3041C

Codice	mis	maniglia	€	conf	pacco
3041 12BC	1/2"	blu		10	-
3041 12RC	1/2"	rossa		10	-

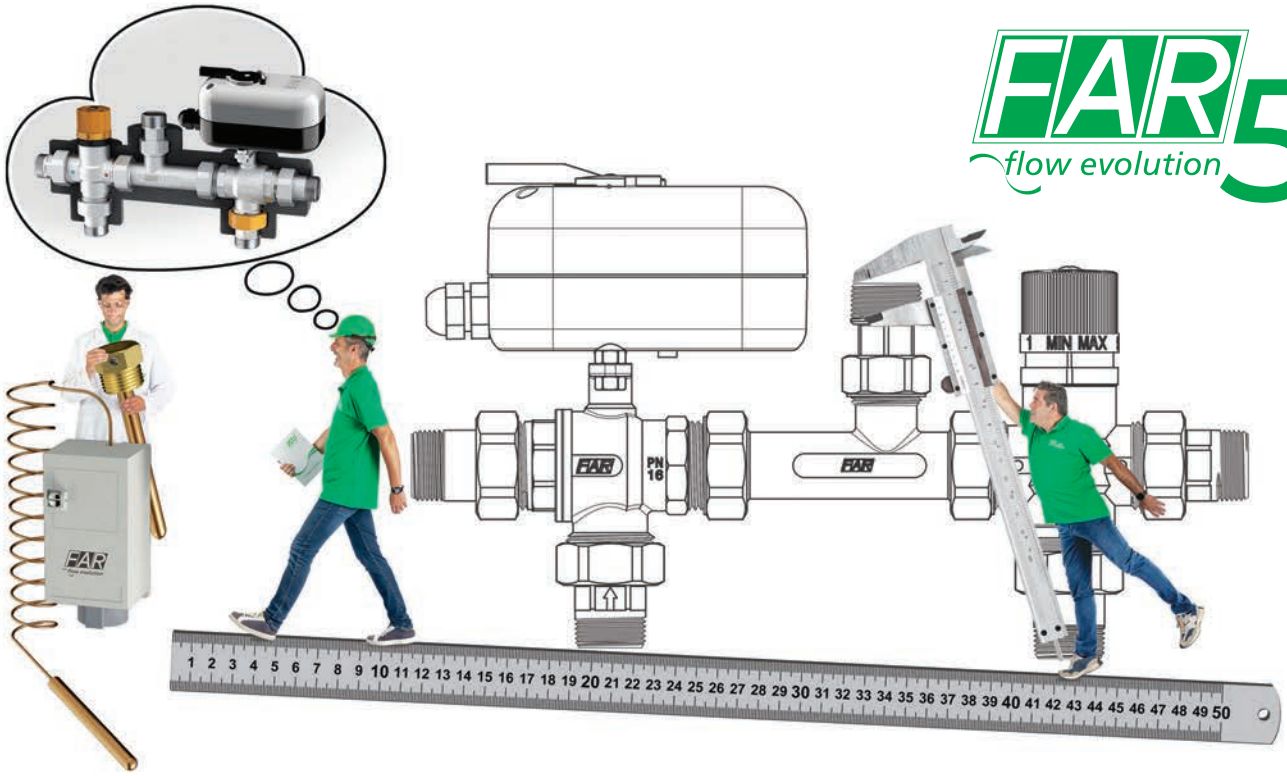
Valvola d'intercettazione a sfera cromata.

- 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❄	95
• Defangatori e Disaeratori	96
• Valvole deviatrici	97
• Accumulo inerziale	98
• Gruppi di Rilancio Caldo/Freddo	99
• Collettori Caldo/Freddo	100
Componenti per impianti solari	
• Gruppo di rilancio solare	101
• Miscelatori termostatici ed accessori	104
• Valvole di zona ed accessori	105
• Gruppo solare	106
• Valvola sfogo aria - Valvola di sicurezza - Disaeratore	109
• Raccorderia	110
Componenti per impianti a combustibile solido	
• Gruppo di rilancio - Regolatore automatico di tiraggio	111
• Valvola anticondensa	112
Componenti per impianti geotermici e di teleriscaldamento	
• Raccorderia	113

Valvola antigelo.

- Corpo in ottone CW617N
- Finitura: nichelata
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Campo di temperatura d'impiego: 0–75 °C
- Temperatura di apertura: 3 °C
- Fluido utilizzabile: acqua
- Attacchi laterali: maschio-maschio
- Dimensioni attacchi:1"-1"1/4-1"1/2

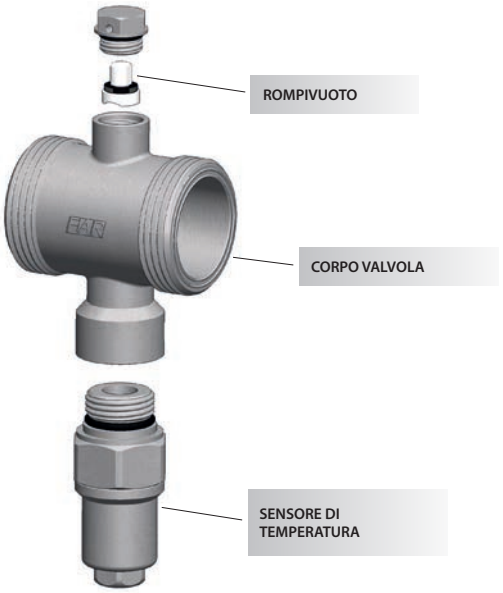


ANGEL

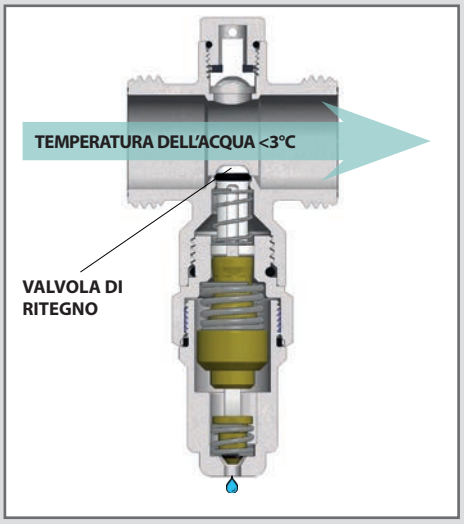
new

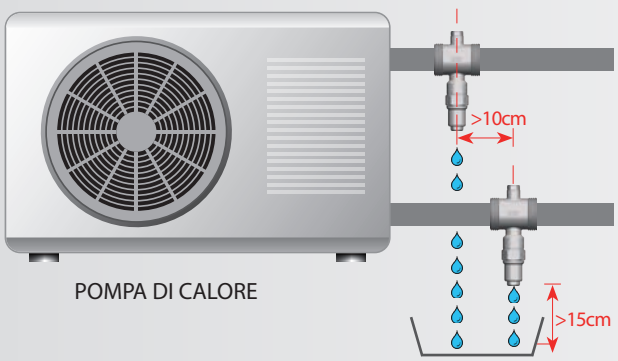
ART. 2900

Codice	mis	€	conf	pacco
2900 1	1"		1	-
2900 114	1"1/4		1	-
2900 112	1"1/2		1	-



La valvola antigelo FAR, art.2900, 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**



Smart new

ART. 2282

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	-	new
2263 2	2"	25		1	-	new

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**



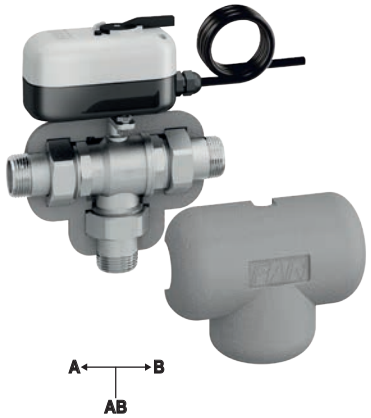
new

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

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

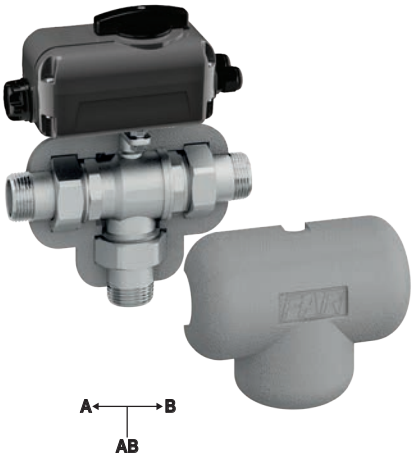


ART. 300720CT

Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
300720 1208CT	1/2"	4,5	8 s		1	12
300720 3408CT	3/4"	9,9	8 s		1	12
300720 108CT	1"	13,7	8 s		1	-
300720 11408CT	1"1/4	25,5	8 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
- Completo di staffe per il fissaggio a muro
- Attacchi lato PdC 1"1/4M
- Attacchi lato impianto 1"M

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

new

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

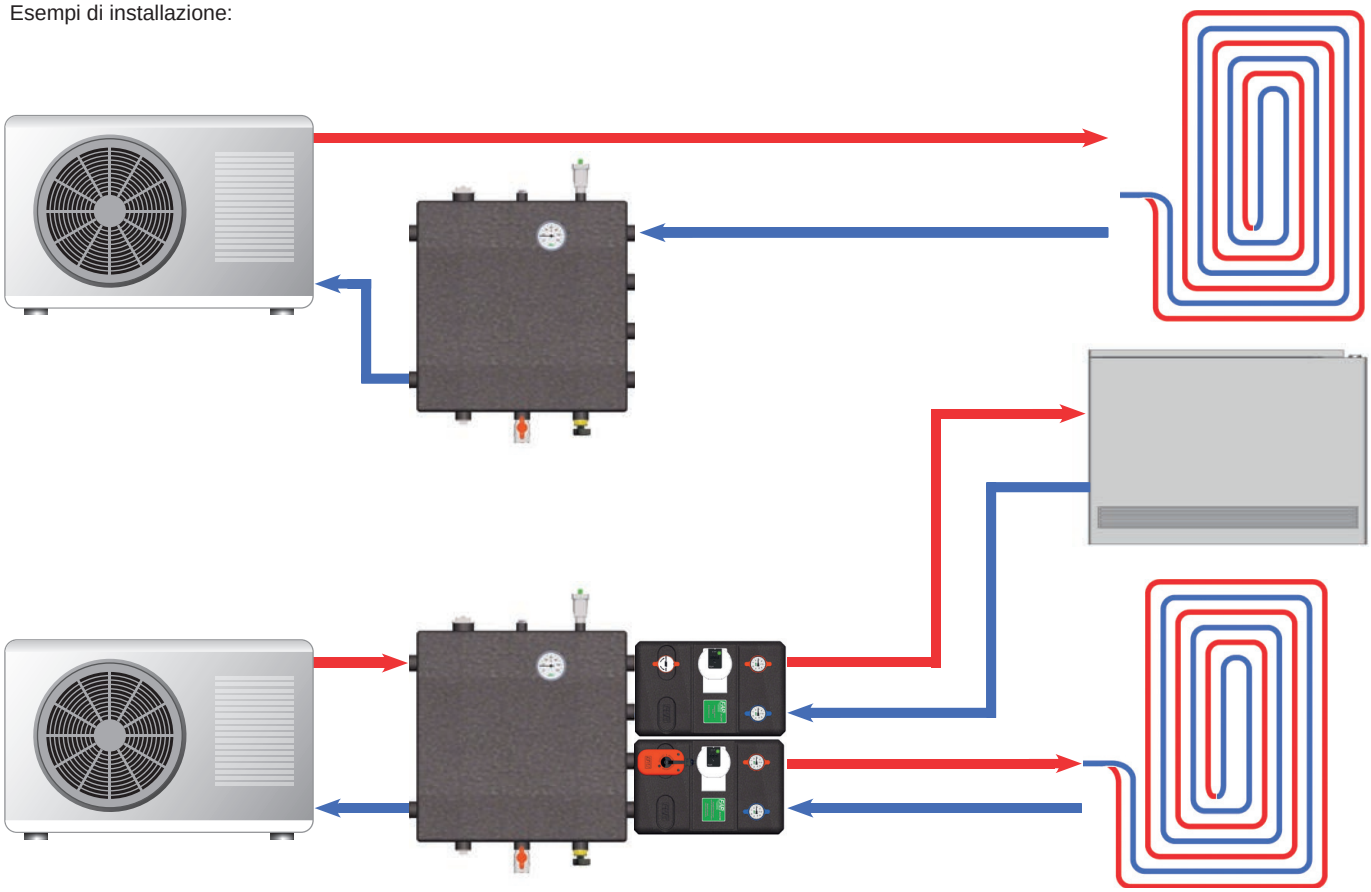


ART. 2158

new

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 PPE

• Interasse attacchi: 125mm



ART. 2187

Codice	mis	circolatore	interasse circolatore	€	conf	pacco
2187 1130EA	1"	elettronico 1-7 m	130 mm		1	1
2187 1180E6	1"	elettronico 1-6 m	180 mm		1	1
2187 1180EA	1"	elettronico 1-8 m	180 mm		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 PPE

• Interasse attacchi: 125mm



ART. 2188

Codice	mis	circolatore	interasse circolatore	€	conf	pacco
2188 1130EA	1"	elettronico 1-7 m	130 mm		1	1
2188 1180E6	1"	elettronico 1-6 m	180 mm		1	1
2188 1180EA	1"	elettronico 1-8 m	180 mm		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 PPE

• Interasse attacchi: 125mm



ART. 2189

Codice	mis	circolatore	interasse circolatore	€	conf	pacco
2189 1130EA	1"	elettronico 1-7 m	130 mm		1	1
2189 1180E6	1"	elettronico 1-6 m	180 mm		1	1
2189 1180EA	1"	elettronico 1-8 m	180 mm		1	1

Gruppo premontato per impianti misti di riscaldamento radiante e raffrescamento con fancoil composto da:

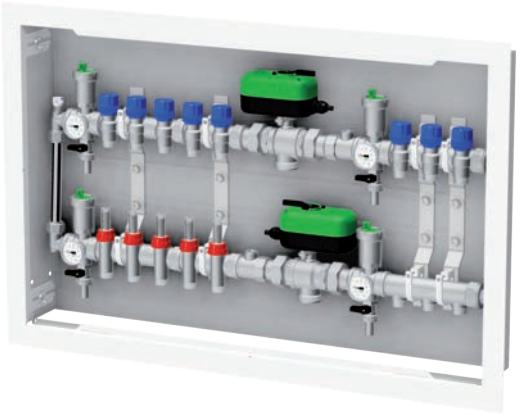
- cassetta metallica con telaio e sportello verniciato
- valvole di zona a tre vie con servocomando 220 V, tempo apertura 40 secondi
- collegamento principale con raccordi due pezzi 1"M

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 fancoil

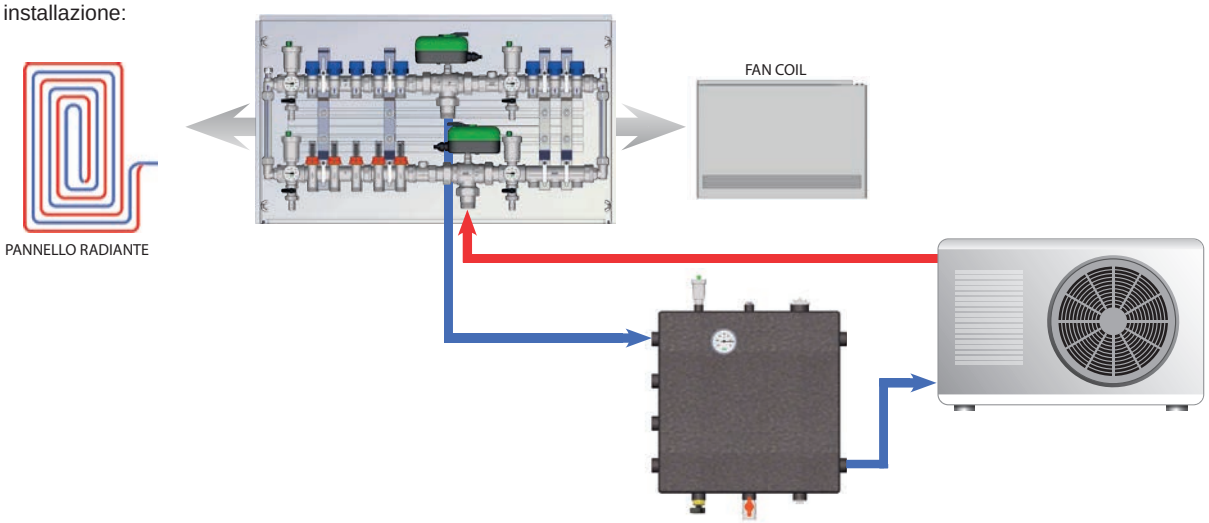
- collettore di mandata con attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- collettore di ritorno con attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato con valvole di intercettazione
- termometro di mandata e ritorno, kit di by-pass
- valvole di sfogo aria automatiche, rubinetti di riempimento e scarico



ART. 3572

Codice	derivazioni ai pannelli	derivazioni ai fancoil	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:



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

• Interasse attacchi: 100mm
• Attacchi femmina: 3/4”



ART. 218M

Codice	mis	scala flussimetro	circolatore	interasse circolatore	€	conf	pacco
218M 34416	3/4”	4–16 l/min	elettronico 1-7 m	130 mm		1	1
218M 34828	3/4”	8–28 l/min	elettronico 1-7 m	130 mm		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

• Attacchi femmina: 3/4”

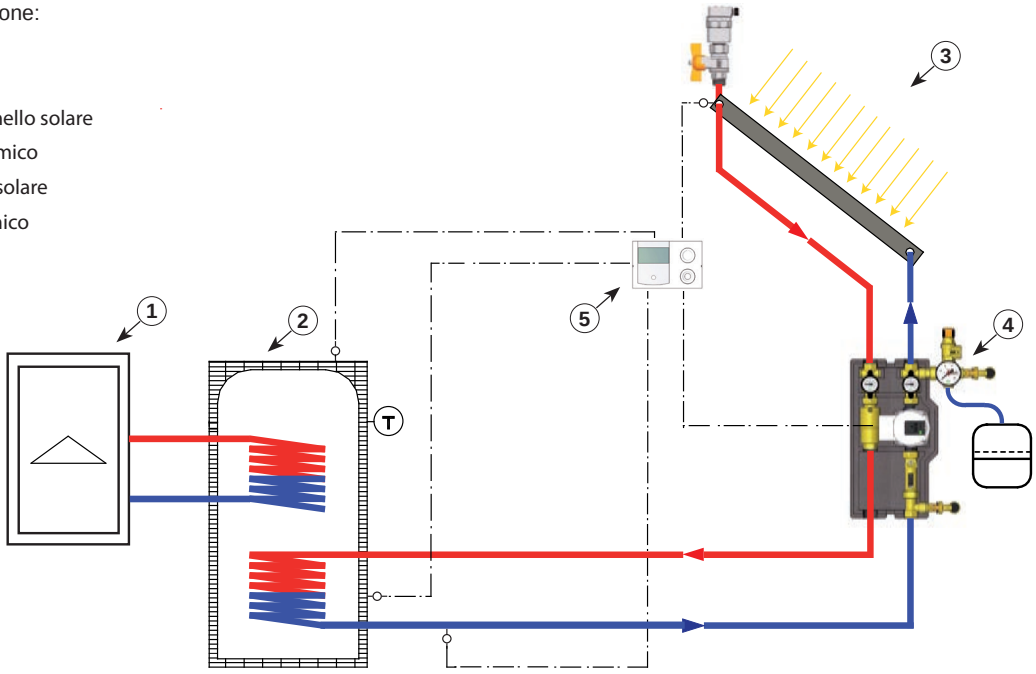


ART. 218R

Codice	mis	scala flussimetro	circolatore	interasse circolatore	€	conf	pacco
218R 34416	3/4"	4–16 l/min	elettronico 1-7 m	130 mm		1	1
218R 34828	3/4"	8–28 l/min	elettronico 1-7 m	130 mm		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.

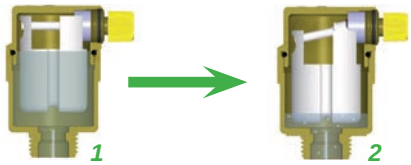


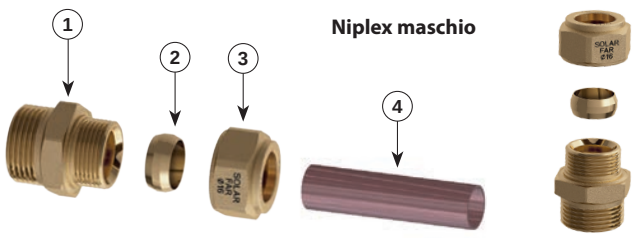
Fig.1 In assenza di aria nel circuito, l'acqua all'interno della valvola di sfogo mantiene il galleggiante in posizione tale da chiudere l'otturatore.

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

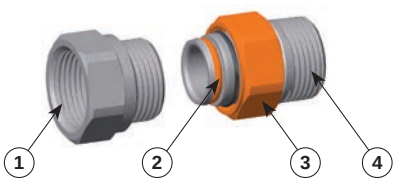
I raccordi SOLARFAR permettono il collegamento di tubazioni in rame ed acciaio negli impianti solari, e presentano una temperatura massima d'esercizio di 200°C.

Niplex maschio



1. SEDE CONICA
2. OGIVA STRINGI TUBO
3. CALOTTA
4. TUBO RAME o ACCIAIO

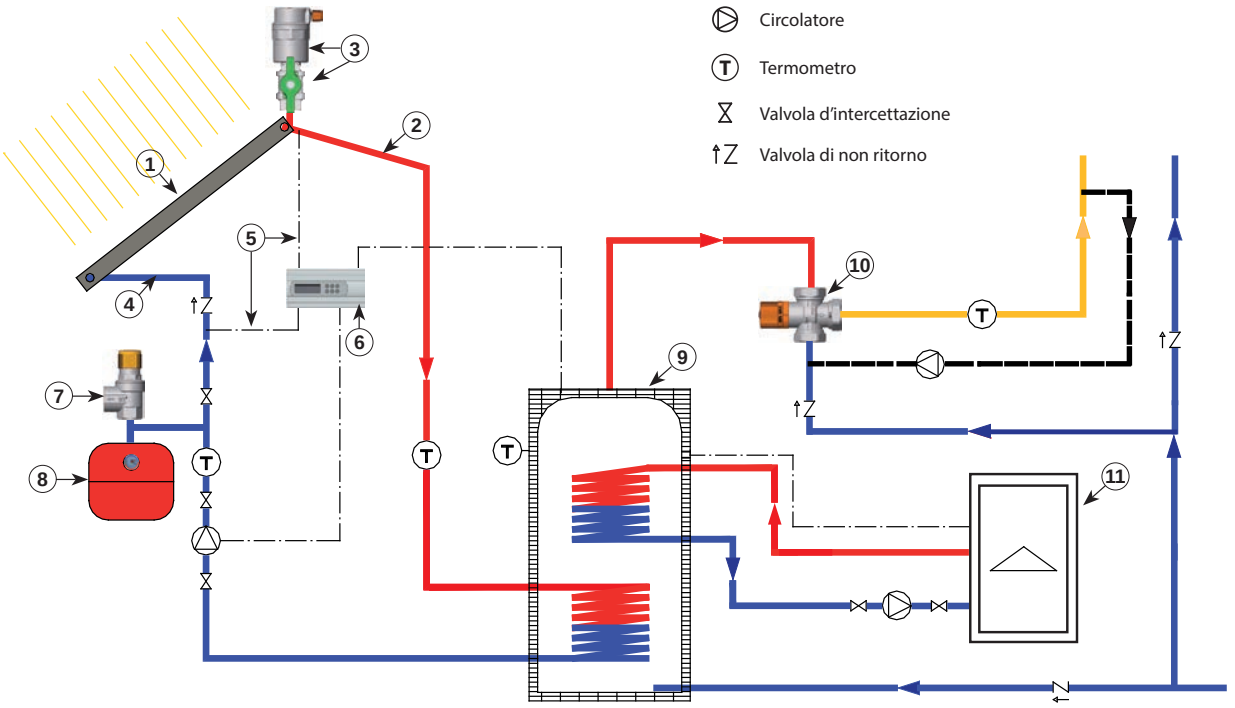
Raccordo 3 pezzi





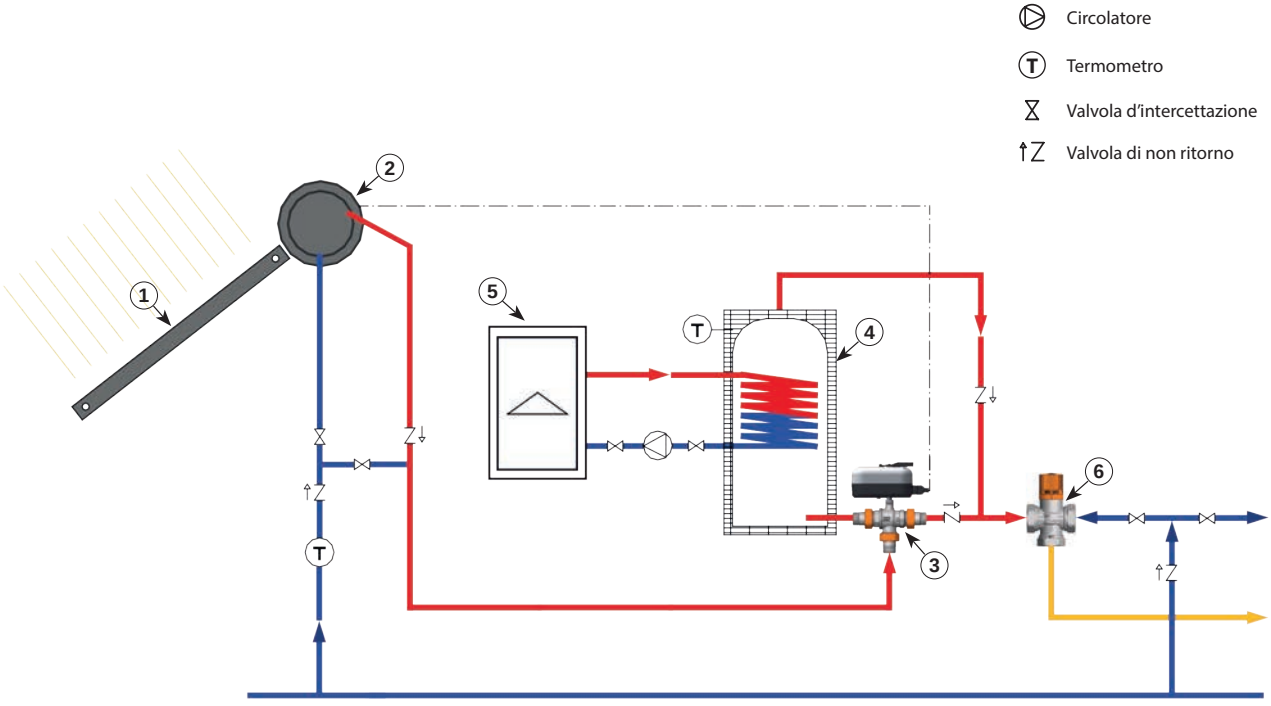
1. CORPO FIL. FEMMINA
2. O-RING DI TENUTA
3. CALOTTA
4. CODOLO FIL.MASCHIO

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.

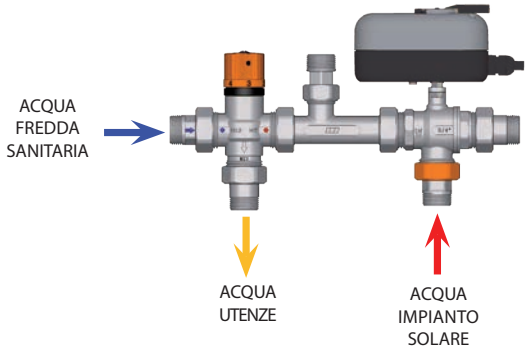
- Miscelatore solare con regolazione 30÷65°C
- Valvola deviatrice 3/4" con motore 230V 8s con sblocco manuale
- Pressione massima: 10 bar
- Temperatura massima: 110°C
- Valvole di ritegno sugli ingressi
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Guscio di coibentazione
- Termostato a distanza con bulbo ad immersione
- Attacchi con bocchettoni da 3/4"



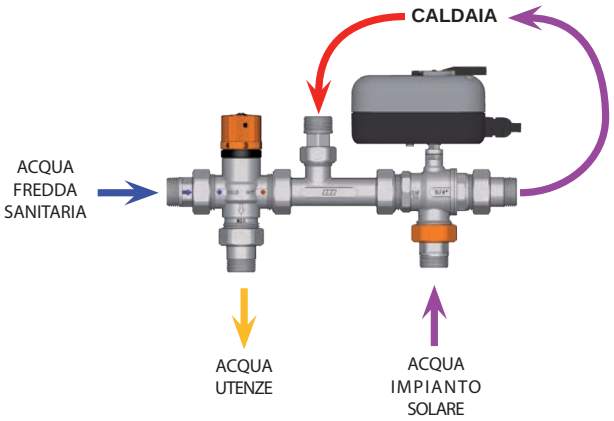
ART. 3090

Codice	mis	€	conf	pacco
3090 34	3/4"		1	-

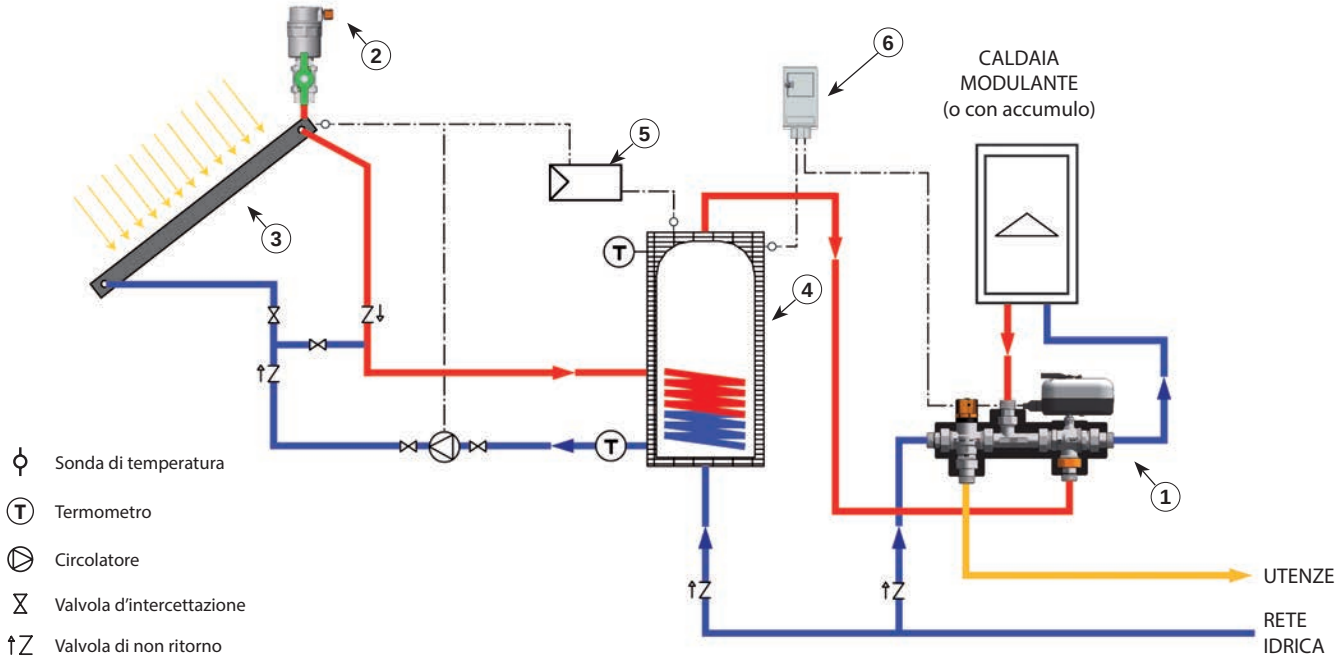
Temperatura dell'acqua prodotta dall'impianto solare maggiore di 45°C



Temperatura dell'acqua prodotta dall'impianto solare minore di 45°C



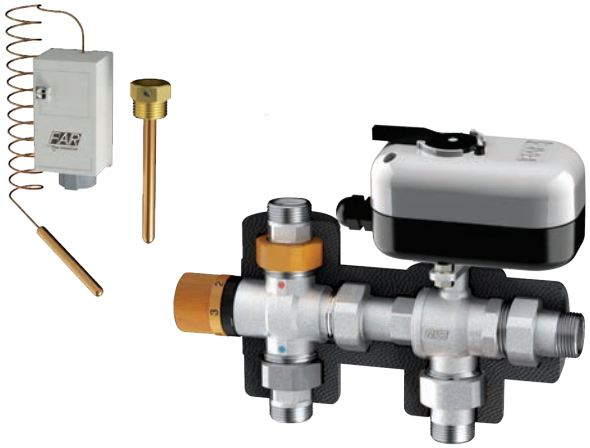
Esempio di applicazione dell'articolo 3090 34.
Con recupero - Impianto solare a circolazione forzata e caldaia modulante



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.

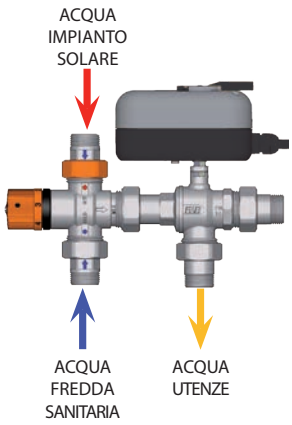
- Miscelatore solare con regolazione 30-65°C
- Valvola deviatrice 3/4" con motore 230V 8s con sblocco manuale
- Pressione massima: 10 bar
- Temperatura massima: 110°C
- Valvole di ritegno sugli ingressi al miscelatore
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Guscio di coibentazione
- Termostato a distanza con bulbo ad immersione
- Attacchi con bocchettoni da 3/4"



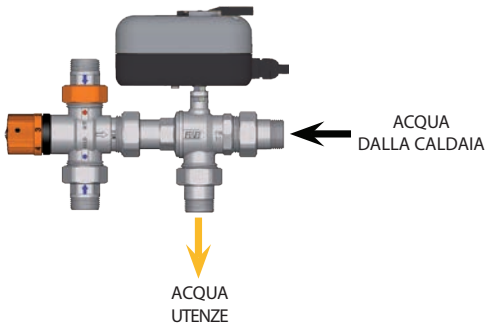
ART. 3091

Codice	mis	€	conf	pacco
3091 34	3/4"		1	-

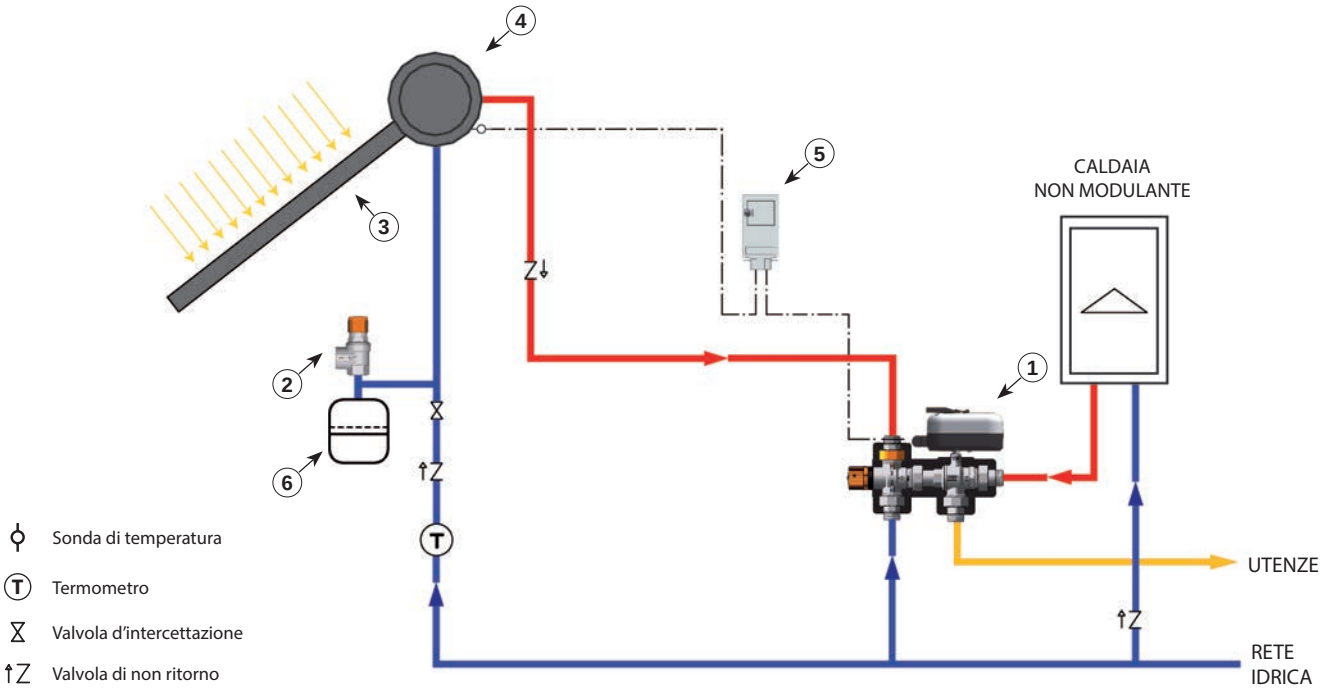
Temperatura dell'acqua prodotta dall'impianto solare maggiore di 45°C



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.

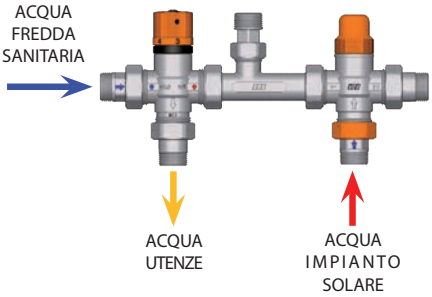
- Miscelatore solare con regolazione 30-65°C
- Deviatore termostatico con taratura 45°C
- Pressione massima: 10 bar
- Temperatura massima: 110°C
- Valvole di ritegno sugli ingressi al miscelatore
- Guarnizioni di tenuta in EPDM
- Guscio di coibentazione
- Attacchi con bocchettoni da 3/4"



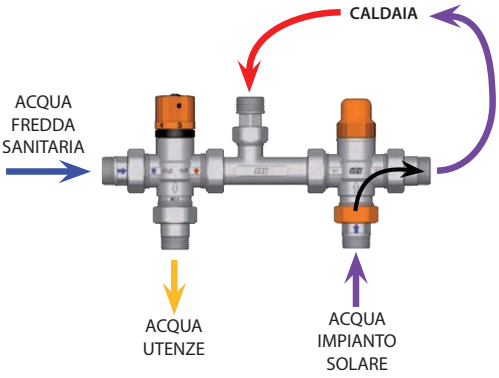
ART. 3092

Codice	mis	€	conf	pacco
3092 34	3/4"		1	-

Temperatura dell'acqua prodotta dall'impianto solare maggiore di 45°C

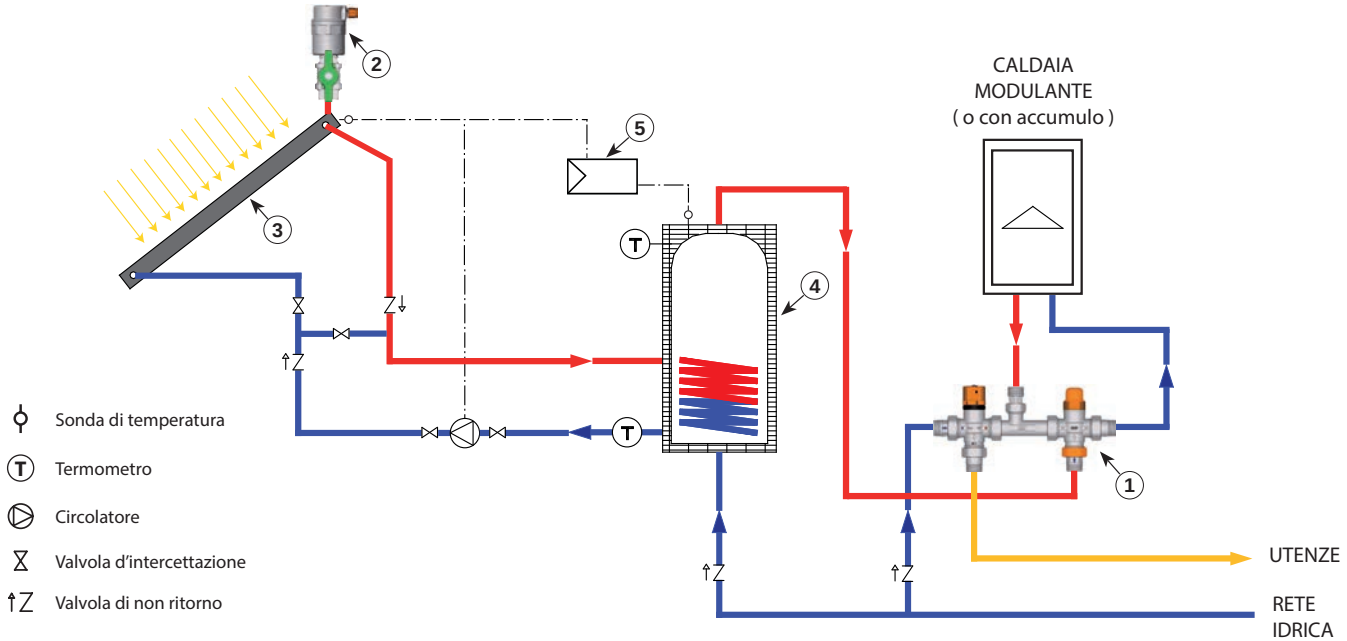


Temperatura dell'acqua prodotta dall'impianto solare minore di 45°C



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.



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.



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	circolatore	interasse circolatore	€	conf	pacco
2184 1130EA	1″	elettronico 1-7 m	130 mm		1	1
2184 1180E6	1″	elettronico 1-6 m	180 mm		1	1
2184 1180EA	1″	elettronico 1-8 m	180 mm		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	-

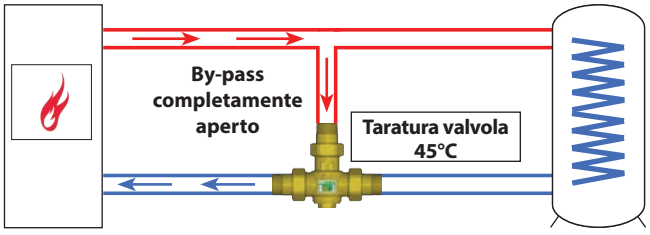
La valvola anticondensa **Art. 3966** regola autonomamente la temperatura dell'acqua di ritorno dall'accumulatore di acqua calda al generatore di calore a combustibile solido, prevenendo la comparsa di condensa nel circuito e preservando così il corretto funzionamento del generatore.

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.

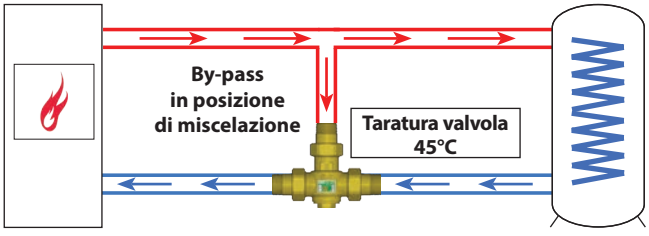
PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

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.

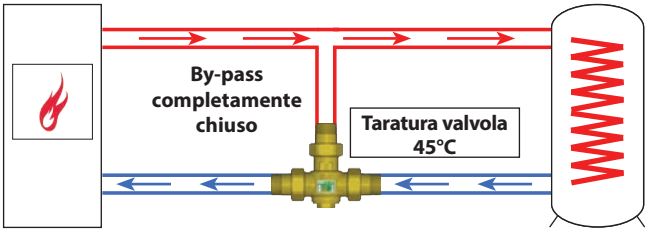
1- Temperatura dell'acqua proveniente dal generatore minore di 45°



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

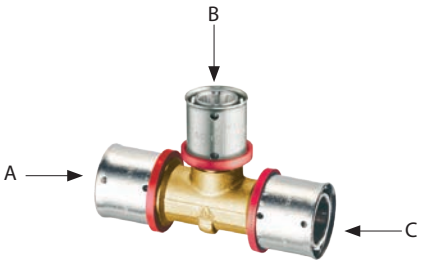


ART. 4987

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

		Ø tubo				
Codice	A	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

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

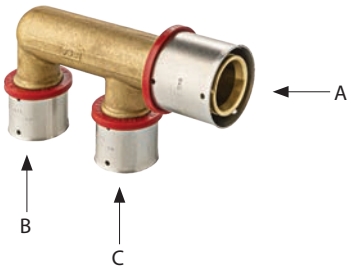


ART. 4944

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

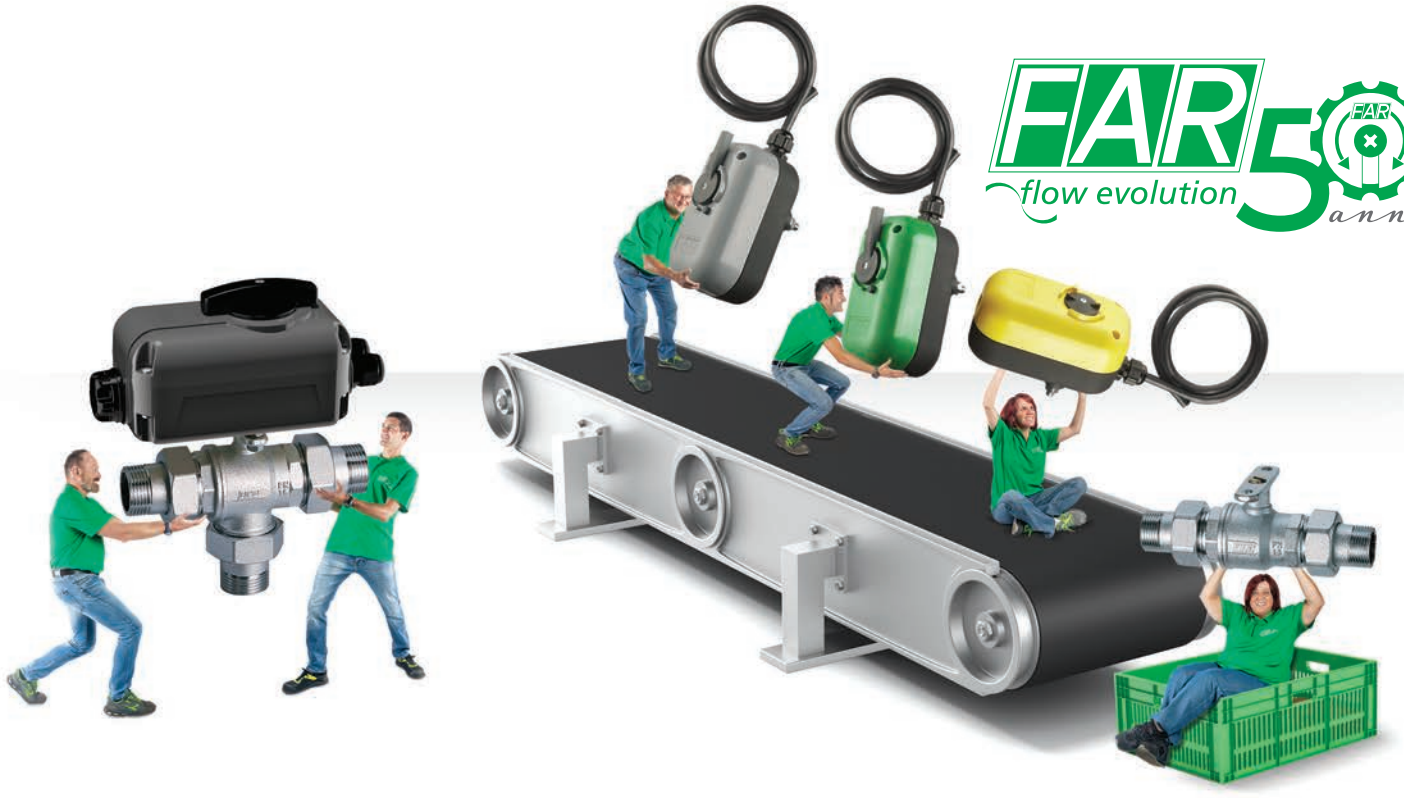
Raccordo intermedio giallo completo di valvola manuale di sfogo aria, termometro e rubinetto scarico caldaia.

- Misura: 2" maschio-femmina
- Scala termometro: -30÷50°C



ART. 3451MG

Codice	mis	€	conf
3451 MG2	2"		1



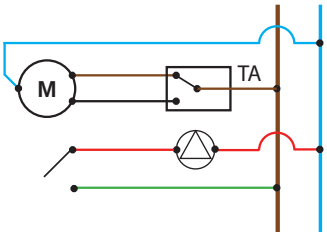
Valvole di zona ed accessori 03

Valvole di zona motorizzate con aggancio rapido	117
Servocomandi elettrici SMALL versione ON -OFF	119
Valvole di zona motorizzate 1/2" - 3/4" - 1" - 1"1/4	120
Valvole di zona motorizzate 1"1/2 - 2"	126
Valvole di zona motorizzabili	128
Valvole di arresto	130

MOTORI A 3 PUNTI Art. 3070 E Art. 3071 PER VALVOLE 1/2" -3/4"-1" CON AGGANCIO RAPIDO



MORSETTIERA	NON PRESENTE
CAVO	FORNITO

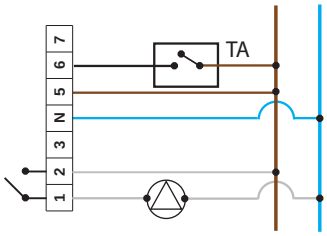


COLORE	COLLEGAMENTO
VERDE	Comune del microinterruttore
ROSSO	N.O. del microinterruttore
NERO	Fase apertura
MARRONE	Fase chiusura
BLU	Neutro

MOTORI Art. 3001, 3002, 3005, 3006, 3007 E 3008 PER VALVOLE 1/2" -3/4"-1"-1"1/4

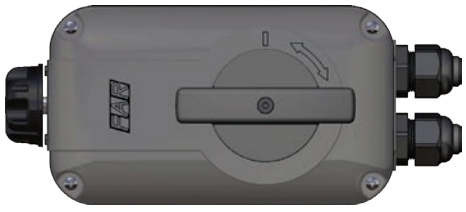


MORSETTIERA	PRESENTE
CAVO	FORNITO

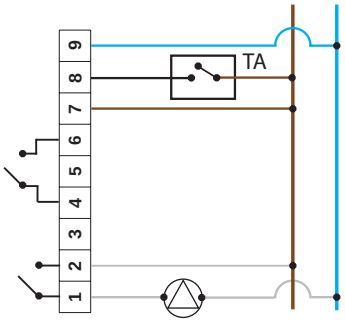


N°	COLORE	COLLEGAMENTO
1	GRIGIO	Comune del microinterruttore
2	BIANCO	N.O. del microinterruttore
3	-	Spia di segnalazione Fase sul morsetto con valvola aperta
4	BLU	Neutro
5	MARRONE	Fase
6	NERO	Con fase sul nero la valvola apre
7	-	Spia di segnalazione Fase sul morsetto con valvola chiusa

MOTORI Art. 3039 E Art. 3040 PER VALVOLE 1"1/2 - 2"

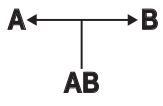
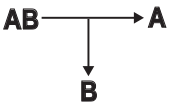
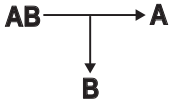
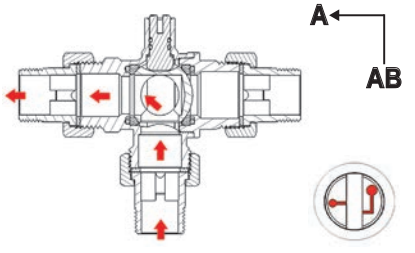
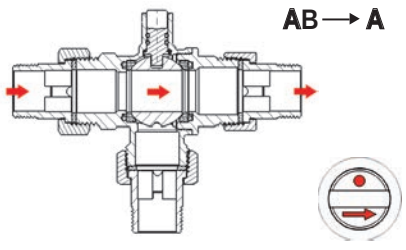
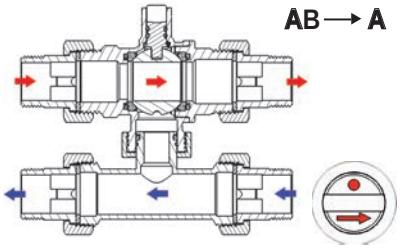
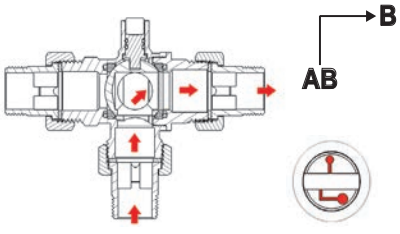
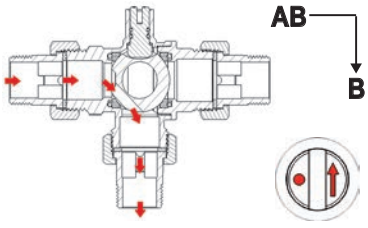
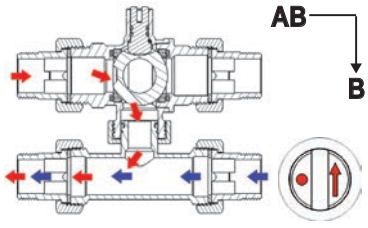


MORSETTIERA	PRESENTE
CAVO	NON FORNITO



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

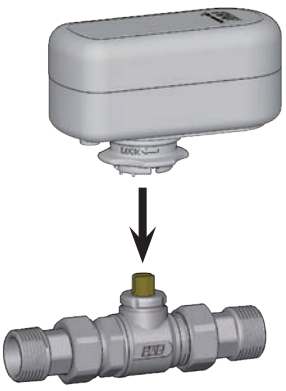
ART. 307074

Codice	mis	DN	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
307074 1	1"	25	31,7	40 s		1	10

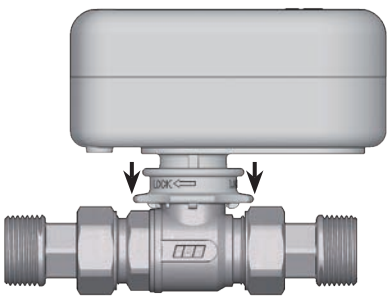
ART. 307174

Codice	mis	DN	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
307174 1	1"	25	31,7	40 s		1	10

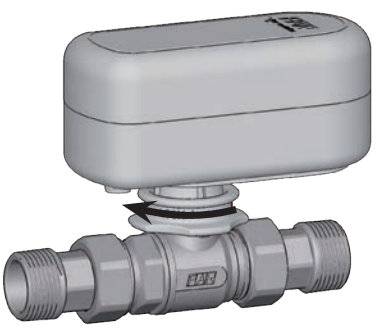
Le valvole di zona motorizzate con aggancio rapido permettono l'installazione del servocomando senza l'utilizzo di utensili, in tre semplici passaggi:



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

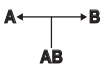


Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera con aggancio rapido completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con tensione di alimentazione 24V.

- 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

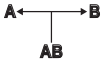


Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera con aggancio rapido completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con tensione di alimentazione 24V.

- 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

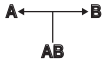


Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con tensione di alimentazione 24V.

- 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

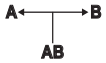


Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con tensione di alimentazione 24V.

- 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

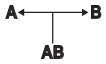


Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con tensione di alimentazione 24V.

- 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

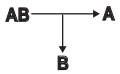


Valvola di zona a 3 vie cromata a sfera con tee di by-pass completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con tensione di alimentazione 24V.

- 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

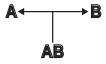


Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione 24V.

- 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

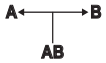


Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 24V.

- 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

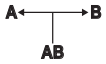


Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 24V.

- 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

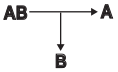


Valvola di zona a 3 vie cromata a sfera con tee di by-pass completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 24V.

- 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

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

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

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

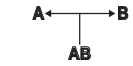


Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 24V.

- 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

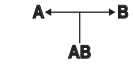


Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 24V.

- 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

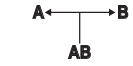


Valvola di zona deviatrice a 3 vie cromata a sfera completa di servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 24V.

- 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

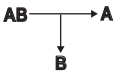


Valvola di zona a 3 vie cromata a sfera con tee di by-pass completa di codoli, calotte e servocomando elettrico con sblocco manuale con tensione di alimentazione 24V.

- 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



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. 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	-

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



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. 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	-

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



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. 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	-

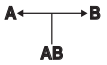
ART. 304017

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	-

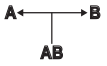
ART. 304020

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	-

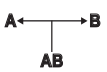
ART. 304021

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

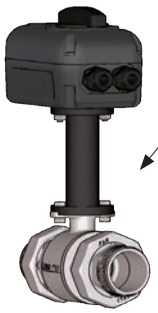
Codice	mis	Kv [m³/h]	tempo apertura	€	conf	pacco
303922 11280	1"1/2	40,8	80 s		1	-
303922 280	2"	64,8	80 s		1	-
303922 11230	1"1/2	40,8	30 s		1	-
303922 230	2"	64,8	30 s		1	-

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.





Esempio di montaggio

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	-

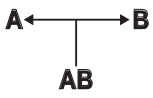
Valvola di zona deviatrice a 3 vie MOTORIZZABILE cromata a sfera.

- 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	-

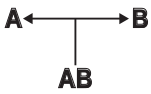
Valvola di zona deviatrice a 3 vie MOTORIZZABILE cromata a sfera.

- 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	-

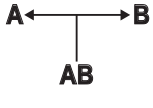
Valvola di zona deviatrice a 3 vie MOTORIZZABILE cromata a sfera.

- 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



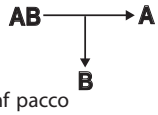
Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
3022 12	1/2"	5		1	-
3022 34	3/4"	9,2		1	-
3022 1	1"	14,2		1	-
3022 114	1"1/4	24,5		1	-

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

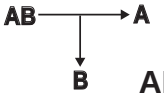
Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
3032 12	1/2"	7,1		1	-
3032 34	3/4"	16,8		1	-
3032 1	1"	25,6		1	-
3032 114	1"1/4	55,2		1	-

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

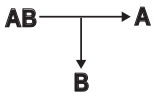
Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
3031 34	3/4"	16,8		1	-
3031 1	1"	25,6		1	-

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

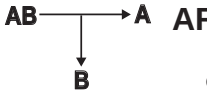
Codice	mis	Kv [m³/h]	€	conf	pacco
3025 34	3/4"	16,8		1	-
3025 1	1"	25,6		1	-

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

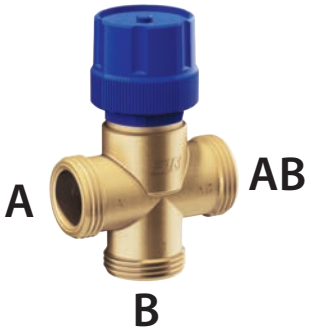


ART. 8313

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**

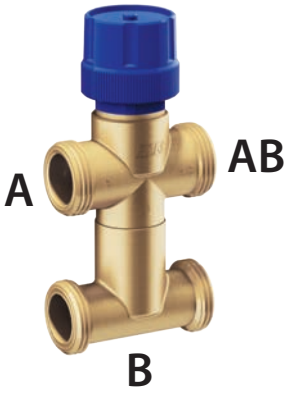


ART. 3086

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**

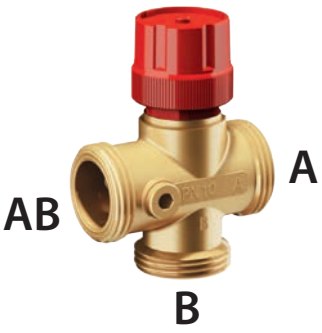


ART. 3085

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



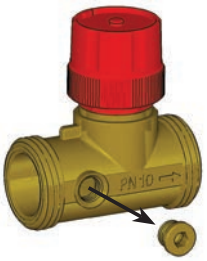
ART. 1921

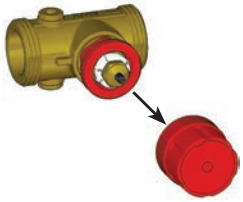
Codice	tensione	€	conf
1921	230 V		1

3 VALVOLE DI ARRESTO

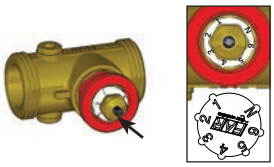
Le valvole di arresto, regolate da un comando elettrotermico, gestiscono l'apertura e la chiusura del circuito sul quale vengono installate.
Le valvole Art. 3085 e Art. 3094 sono dotate di PRESETTING, che permette di parzializzare la portata d'acqua grazie ad un vitone opportunamente sagomato.
La regolazione 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.





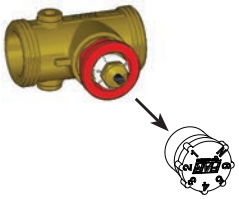
1 - Svitare completamente il volantino in senso antiorario.



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*

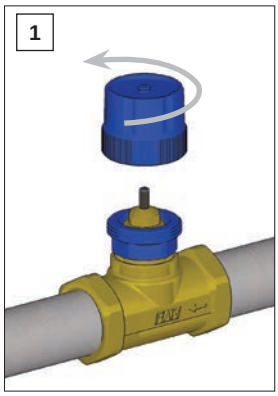
Comandi a 4 fili ON/OFF con microinterruttore ausiliario:

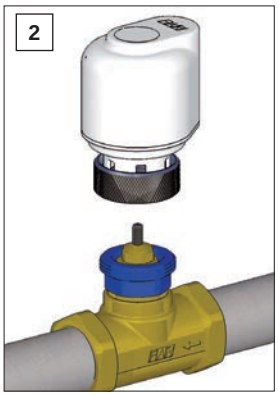
Art. 1914	24V	180 s	NC*
Art. 1924	230V	180 s	NC*
Art. 1913	24V	90 s	NC*
Art. 1923	230V	90 s	NC*

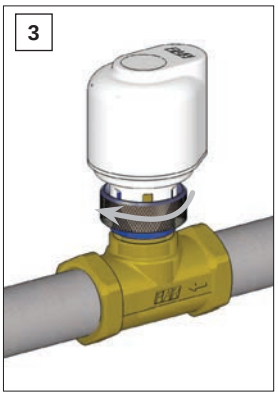
*NC: normalmente chiuso *NA: normalmente aperto

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.





Collettori termoelettrici ed accessori 04

Collettori termoelettrici	135
Gruppi di regolazione a punto fisso	144
Gruppi di regolazione modulante	148
Valvole a sfera portatermometro	150
Collettori industriali ed accessori	152
FAR Homematic Alpha IP - Smart Home Evolution	154
Comandi elettrotermici - Cronotermostati - Termostati	156
Accessori collettori termoelettrici	157
Raccordi di collegamento	160
Tappi e riduzioni per collettori	162
Adattatori e kit di tenuta	163



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.

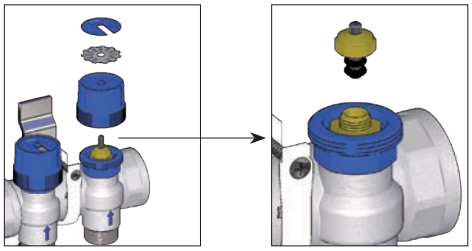
Questa caratteristica consente di ottimizzare la scelta del diametro del collettore in relazione al numero di circuiti da collegare.



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.

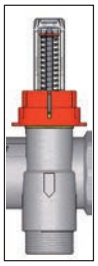
Grazie a un pratico sistema di sicurezza, è possibile sostituire i due O-Ring di tenuta del vitone senza svuotare l'impianto.

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:

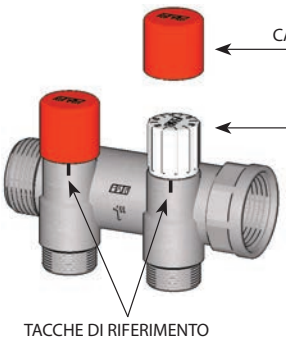
- con flussimetri per il controllo della portata
- con detentore micrometrico di regolazione





DETENTORI DI BILANCIAMENTO

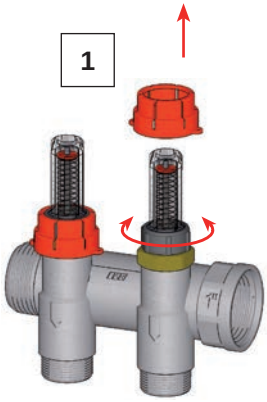
La regolazione avviene tramite l'apposita manopola su cui sono riportati i numeri di riferimento. La corsa della maniglia è inferiore ai 360° ed oscilla tra le posizioni 0, detentore completamente chiuso, e 5.5, detentore completamente aperto. La posizione della manopola è facilmente individuabile grazie alle tacche di riferimento presenti sul collettore.

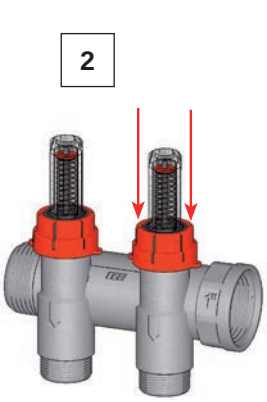


L'inserimento del cappuccio antimanomissione avviene semplicemente inserendolo a pressione sulla manopola.
Il cappuccio di colore rosso ruota libero non facendo presa sulla manopola bianca sottostante e quindi esclude la possibiltà di intervento sulla regolazione.

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

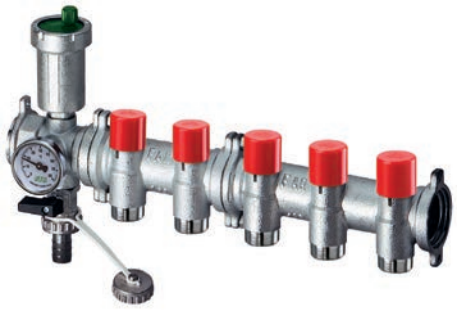


ART. 3463

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.



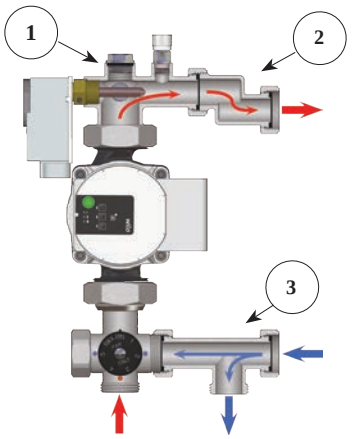
Art. 3480



Art. 3493

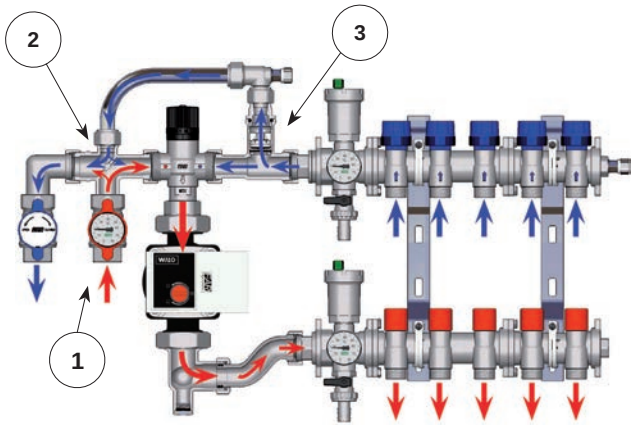
FUNZIONAMENTO DEL GRUPPO DI MISCELAZIONE Art. 3493

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

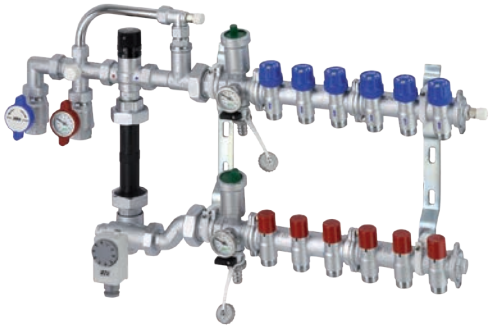
ATTACCO 24x19 CONNECTION

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:



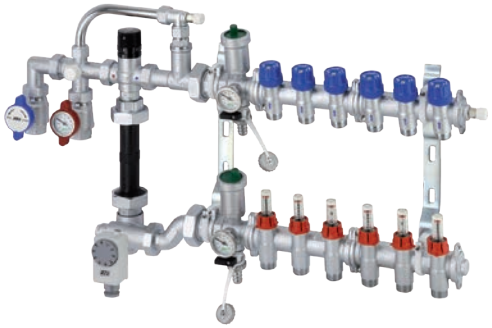
CIRCOLATORE
Il circolatore verrà fornito premontato

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	430,69

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:



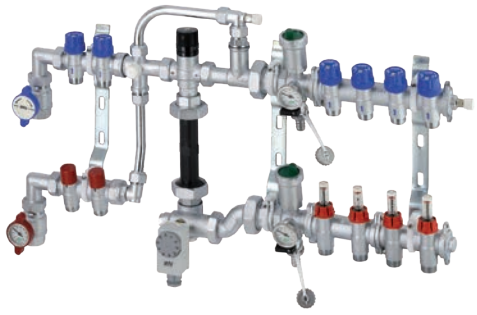
CIRCOLATORE
Il circolatore verrà fornito premontato

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**

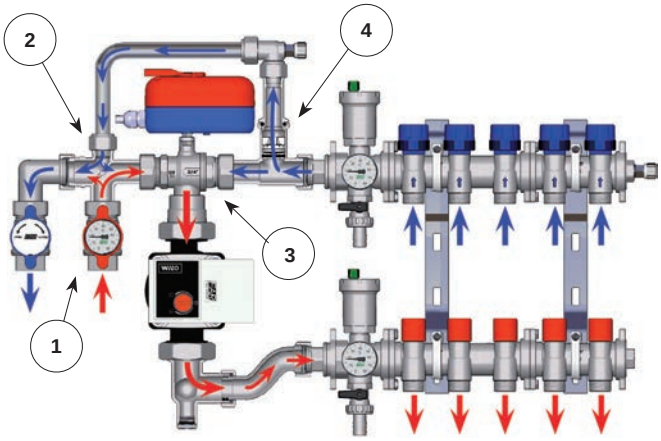
4 GRUPPO DI REGOLAZIONE MODULANTE

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.

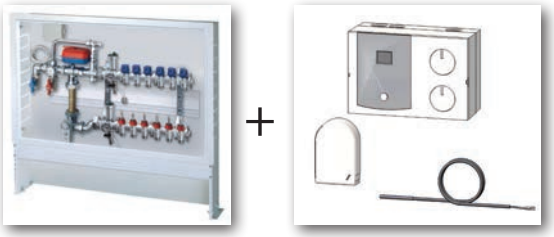
La versione MODULANTE è adatta agli impianti di riscaldamento e raffrescamento ed è caratterizzata dalla possibilità di gestire l'impianto modulando la temperatura di mandata tramite una centralina climatica dotata di sonda di temperatura esterna. E' possibile comunque gestire la temperatura di mandata 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



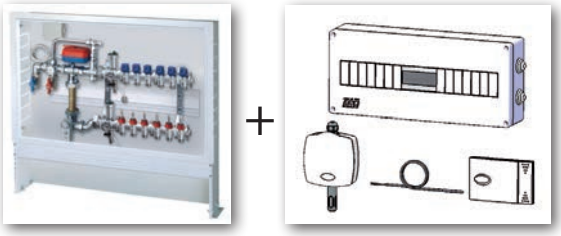
Lo scopo della valvola miscelatrice è quello di variare la temperatura di mandata del fluido all'impianto a pannelli. Normalmente la circolazione avviene in questo modo: l'acqua esce dalla valvola 3, attraversa il circolatore (installato al posto della dima) e viene inviata ai collettori di mandata da 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



ART. 3490

Codice	mis	tensione	€	conf
3490 110	1"	230 V		1

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**

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



ART. 3491

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

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**

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

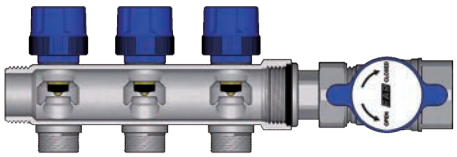
Valvola manuale a sfera PORTATERMOMETRO con attacco per collettori.
- Corpo e sfera in ottone CW617N stampato
- Sfera cromata
- Attacco maschio con O-Ring in EPDM compatibile solo con collettori FAR
- Predisposizione per installazione termometro Art. 2653





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

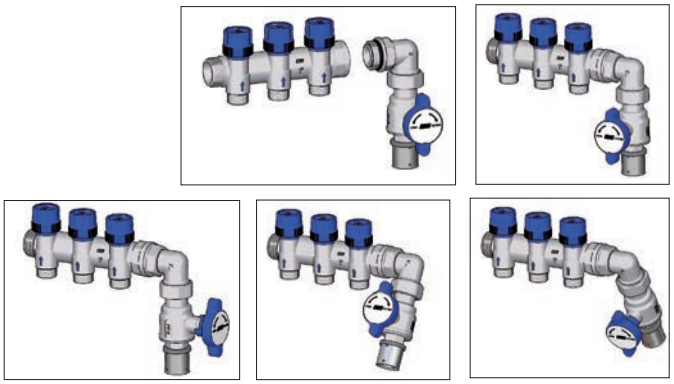
Valvola manuale a sfera PORTATERMOMETRO con curva tecnica orientabile.

- 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

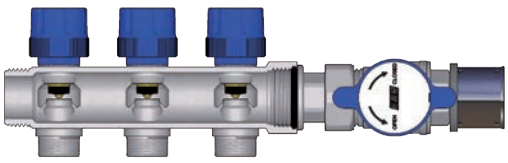


ART. 3078

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

4 FAR Homematic Alpha IP - Smart Home Evolution

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

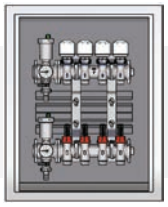
Codice	€	conf
1854		1

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.

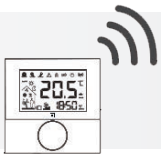
1 x 



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





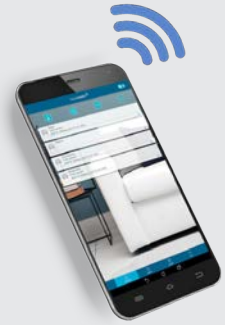
Il ripetitore di segnale con presa elettrica permette di amplificare il segnale wireless nelle zone di casa particolarmente sfavorite.

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. 202.







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.

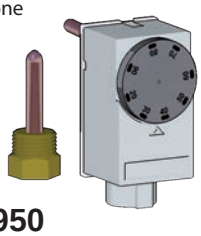


ART. 7948

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	€	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″

N° VIE	CODICI DI ACQUISTO PER REALIZZARE LA COIBENTAZIONE
2	9300 102
3	9300 103
4	9300 104
5	9300 103 + 9300 102
6	(2x) 9300 103
7	9300 104 + 9300 103
8	(2x) 9300 104
9	(3x) 9300 103
10	(2x) 9300 104 + 9300 102
11	(2x) 9300 104 + 9300 103
12	(3x) 9300 104

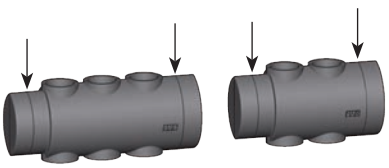
COLLETTORI TERMOELETTRICI DA 1″1/4

N° VIE	CODICI DI ACQUISTO PER REALIZZARE LA COIBENTAZIONE
2	9300 11402
3	9300 11403
4	(2x) 9300 11402
5	9300 11403 + 9300 11402
6	(2x) 9300 11403
7	9300 11403 + (2x) 9300 11402
8	(2x) 9300 11403 + 9300 11402
9	(3x) 9300 11403
10	(2x) 9300 11403 + (2x) 9300 11402
11	(3x) 9300 11403 + 9300 11402
12	(4x) 9300 11403

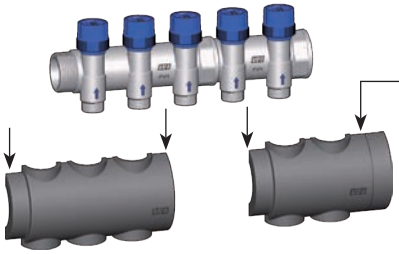
COLLETTORI TERMOELETTRICI DA 1″1/2

N° VIE	CODICI DI ACQUISTO PER REALIZZARE LA COIBENTAZIONE
2	9300 11202
3	9300 11203
4	(2x) 9300 11202
5	9300 11203 + 9300 11202
6	(2x) 9300 11203
7	9300 11203 + (2x) 9300 11202
8	(2x) 9300 11203 + 9300 11202
9	(3x) 9300 11203
10	(2x) 9300 11203 + (2x) 9300 11202
11	(3x) 9300 11203 + 9300 11202
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.**

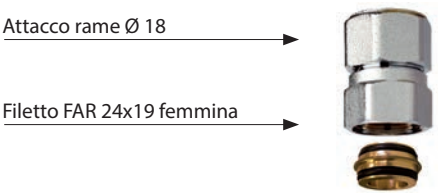
Prolunga diritta cromata.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Ogiva di tenuta con doppio O-Ring
- Utilizzabile solo su attacchi FAR 24x19 maschio da Ø16mm



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

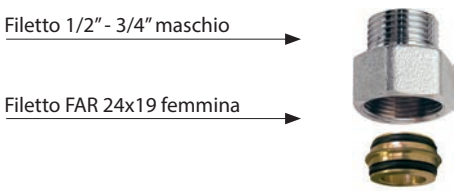
Prolunga diritta cromata che permette di passare da un filetto FAR 24x19 maschio ad un attacco per tubo multistrato Ø 25-26.
- Adattatore multistrato Ø 25-26
- Ogiva di tenuta con doppio O-Ring
- Utilizzabile solo su attacchi FAR 24x19 maschio da Ø16mm



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

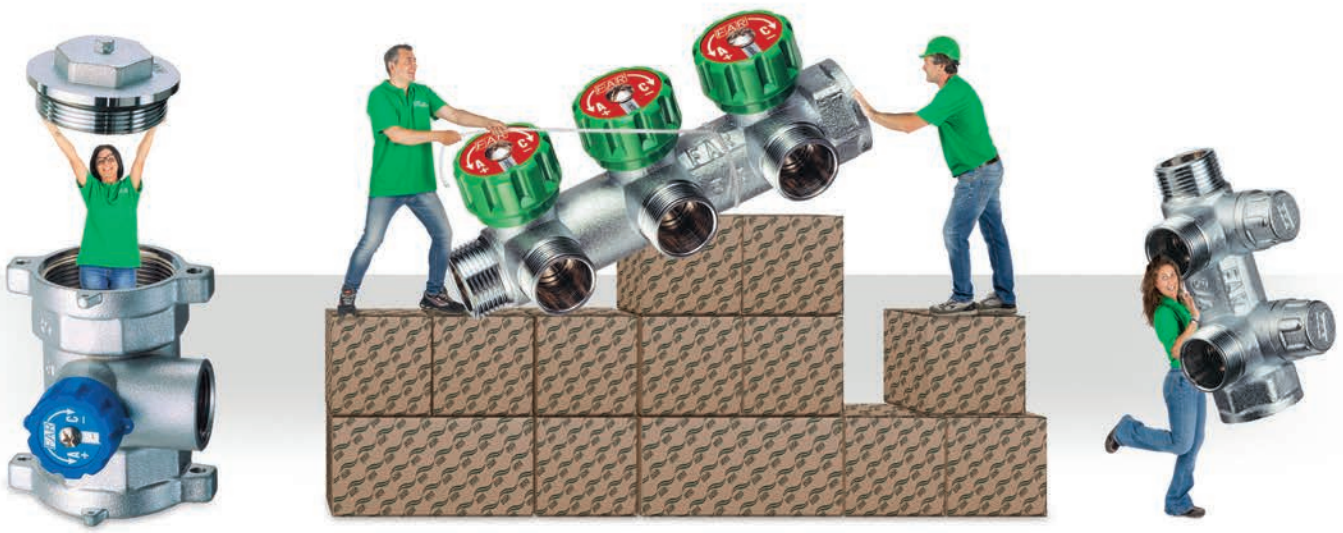
KIT di tenuta in gomma a compressione per tubo rame.

- 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



Collettori semplici ed accessori 05

Collettori MULTIFAR ed accessori	167
Collettori componibili multiuso START ed accessori	171
Collettori di distribuzione	173
Accessori per collettori di distribuzione	176
Collettori complanari	178
Tappi e riduzioni per collettori	179
Adattatori e kit di tenuta	180
Articoli completi di calotta e kit di tenuta per tubo rame Ø 18	181

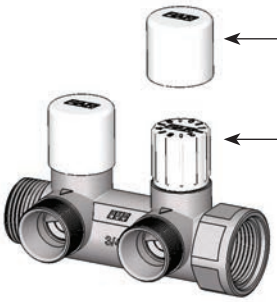
COLLETTORI MULTIFAR CON VITONI DI BILANCIAMENTO

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.

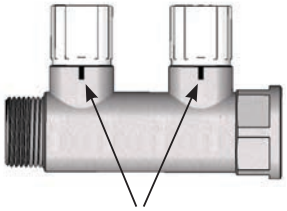
Il particolare sistema di regolazione e di assemblaggio del vitone di bilanciamento è soggetto a brevetto.



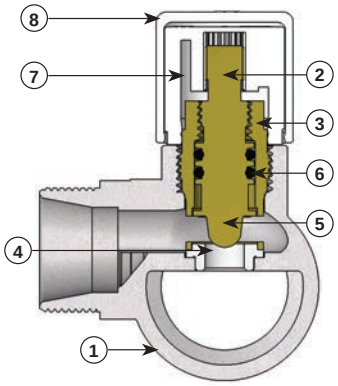
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE







TACCHE DI RIFERIMENTO PER POSIZIONARE LA MANOPOLA DI REGOLAZIONE

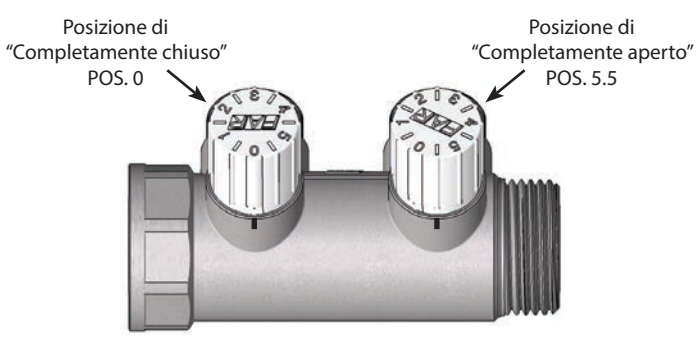


1	Corpo: Ottone CB753S
2	Stelo:Ottone CW617N
3	Vitone:Ottone CW617N
4	Sede vitone: P.T.F.E.
5	Otturatore: Ottone CW617N
6	O-Ring di tenuta: EPDM
7	Volantino di comando: ABS
8	Cappuccio antimanomissione: ABS

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. 177



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. 177



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. 177



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. 177



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. 177



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 CW602N
- 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 CW602N
- 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 CW602N
- 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

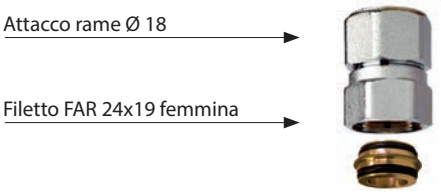
Prolunga diritta cromata.
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Ogiva di tenuta con doppio O-Ring
- Utilizzabile solo su attacchi FAR 24x19 maschio da Ø16mm



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

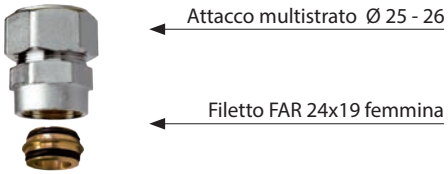
Prolunga diritta cromata che permette di passare da un filetto FAR 24x19 maschio ad un attacco per tubo rame Ø 20-22.
- Ogiva di tenuta con doppio O-Ring
- Utilizzabile solo su attacchi FAR 24x19 maschio da Ø16mm



ART. 8850

Codice	mis	lung/mm	€	conf	pacco
8850 G2030	24x19 - Ø 20	30		25	250
8850 G2230	24x19 - Ø 22	30		25	250

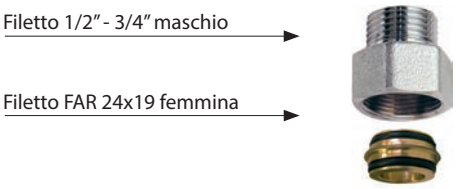
Prolunga diritta cromata che permette di passare da un filetto FAR 24x19 maschio ad un attacco per tubo multistrato Ø 25-26.
- Adattatore multistrato Ø 25-26
- Ogiva di tenuta con doppio O-Ring
- Utilizzabile solo su attacchi FAR 24x19 maschio da Ø16mm



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	185
Cassette di ispezione in plastica 'TUTTO'	188
BEAUTYFAR - Sportello magnetico per cassette sanitarie	189

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

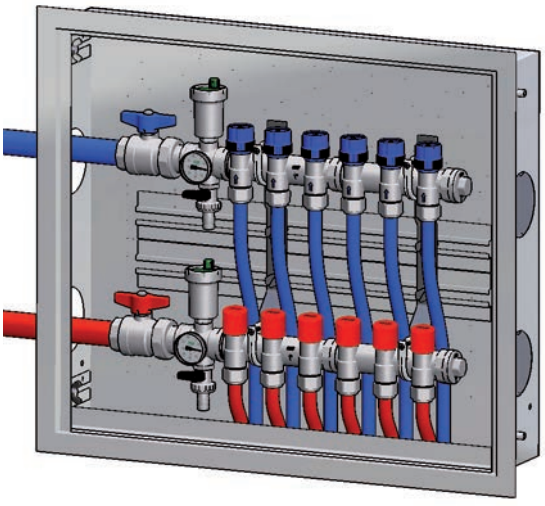


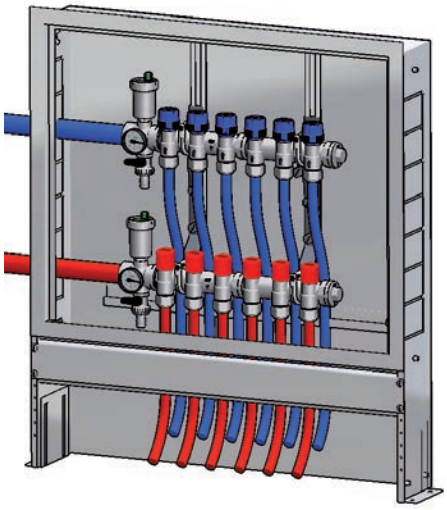
ART. 7165

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

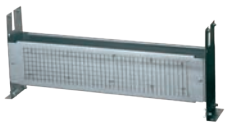
Cassetta in lamiera zincata con coperchio verniciato per collettori di distribuzione idraulica.
- Profondità regolabile da 110mm a 150mm
- Sportello completo di serratura taglio cacciavite



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	1200x500x110		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 metallo per cassetta di ispezione (Art. 7148 - 7150 - 7155 - 7165).



ART. 7485

Codice	€	conf
7485		25

Supporti per collettori predisposti per aggancio su staffa in metallo (Art. 7485).



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

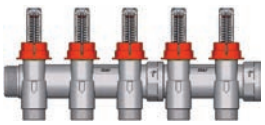


Sulla mandata è possibile scegliere se installare:

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.

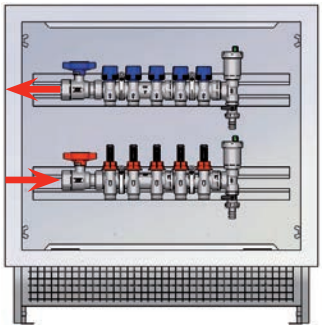
SUPPORTO CORTO PER COLLETTORE SUPERIORE



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

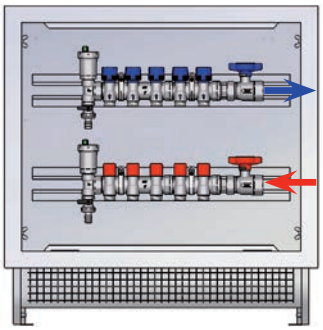


Art. 3054 1B
Valvola a sfera portatermometro 1" F-F blu



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

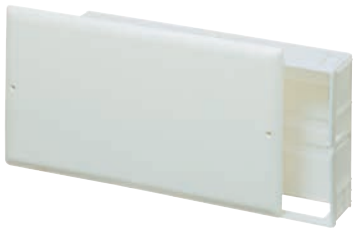


Art. 3058 1B
Valvola a sfera portatermometro 1" M-F blu



Art. 2653 80
Termometro 80°C per valvola portatermometro

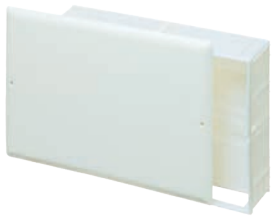
Cassetta di ispezione in plastica "TUTTO".
- Adatta per l'installazione di valvole di zona e collettori termoelettrici per impianti di riscaldamento
- Per il posizionamento in cassetta dei collettori utilizzare gli appositi supporti (Art. 7500 - 7550)
- Fissaggio del coperchio a pressione oppure con viti



ART. 7410

Codice	mis/mm	€	conf	pacco
7410 50	500x410x100		1	4
7410 70	700x410x100		1	4
7410 90	900x410x100		1	4

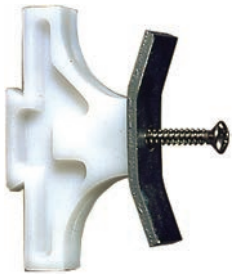
Cassetta di ispezione in plastica "TUTTO".
- Possibilità di alloggiare i collettori usando gli appositi supporti (Art. 7500 - 7550)
- Fissaggio del coperchio con viti
- Non adatta per l'installazione di collettori termoelettrici



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

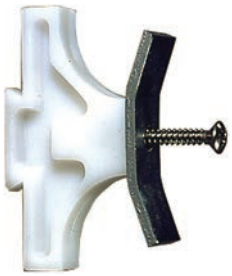
Supporto UNIVERSALE per fissaggio di collettori complanari (Art. 3750-3751) ai seguenti articoli:
- Art. 7410-7420-7425-7450-7460
- Art. 7475



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.

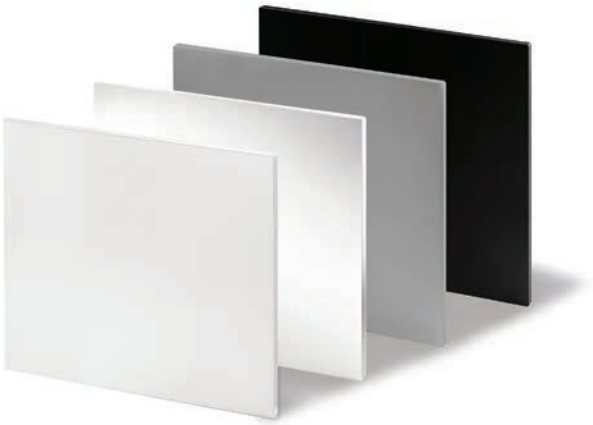


ART. 6141

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



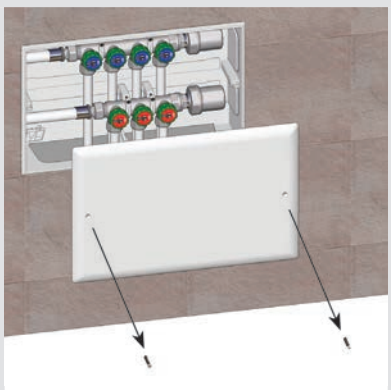
BEAUTYFAR

ART. 6142

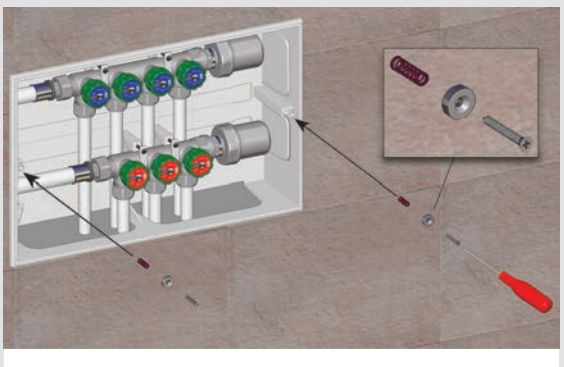
Codice	colore	finitura	mis/mm	€	conf
6142 300BL	bianco	lucida	300x250		1
6142 300GS	grigio	satinata	300x250		1
6142 300BO	bianco	opaca	300x250		1
6142 300NO	nero	opaca	300x250		1
6142 400BL	bianco	lucida	400x250		1
6142 400GS	grigio	satinata	400x250		1
6142 400BO	bianco	opaca	400x250		1
6142 400NO	nero	opaca	400x250		1
new 6142 480BL	bianco	lucida	480x250		1
new 6142 480GS	grigio	satinata	480x250		1
new 6142 480BO	bianco	opaca	480x250		1
new 6142 480NO	nero	opaca	480x250		1

Esempio di installazione:

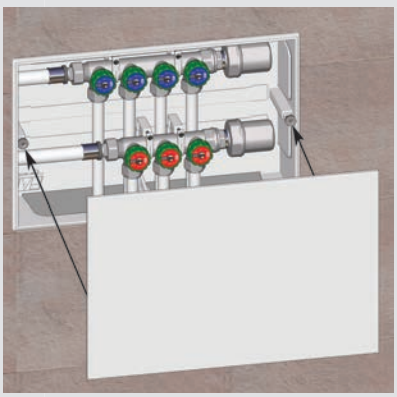
1 Svitare le viti di fissaggio dello sportello installato (versione classica) sulla cassetta TUTTO e rimuoverlo



2 Avvitare le viti (**presenti nella confezione**) inserendo la molla e il dischetto magnetico nell'ordine rappresentato nell'immagine sottostante

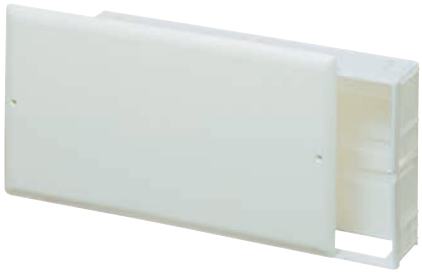


3 Installare lo sportello d'arredo BEAUTY**FAR**, facendo combaciare gli inserti metallici presenti sul lato interno con i dischetti magnetici avvitati alla cassetta



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



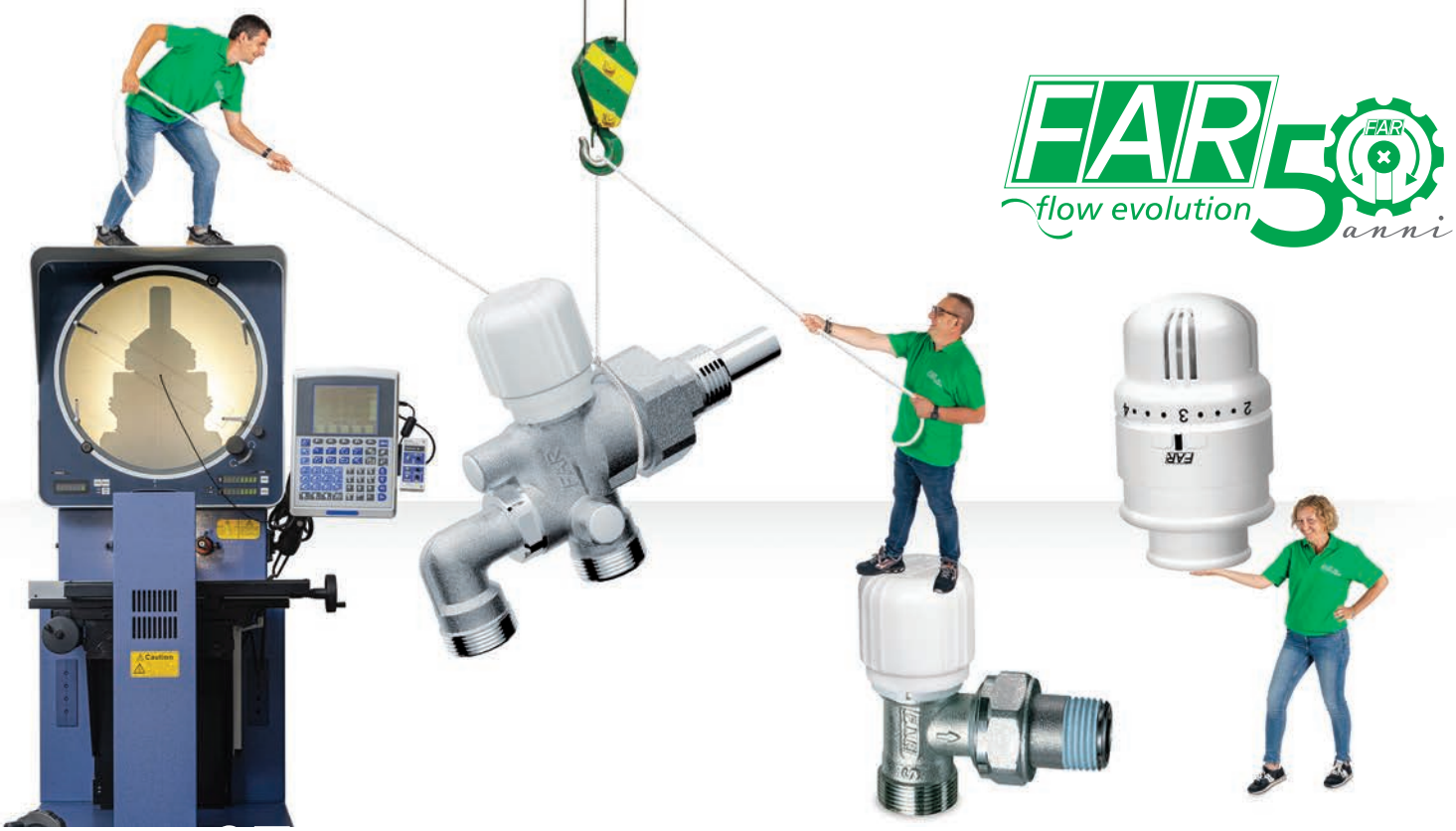
COLLETTORE MULTIFAR 3/4'-1" INTERASSE 45mm

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





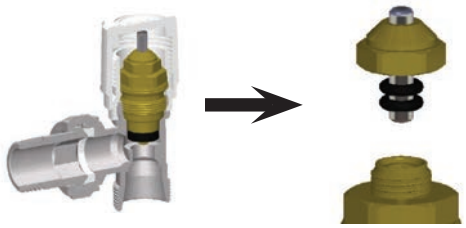
Valvole per corpi scaldanti ed accessori 07

Valvole termostatizzabili e detentori	194
Comandi termostatici ed elettrotermici	199
FAR Homematic Alpha IP - Smart Home Evolution	202
Valvole manuali e detentori	204
Valvole termostatizzabili mono-bitubo	207
Valvole termostatizzabili monotubo	211
Valvole termostatizzabili bitubo	212
Valvole manuali monotubo e bitubo	213
Valvole manuali mono-bitubo	215
Accessori vari	216
Valvole sfogo aria	220
Adattatori e kit di tenuta	221
Articoli completi di calotta e kit di tenuta per tubo rame Ø 18	222



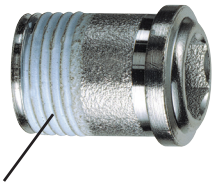
Le valvole termostatizzabili FAR sono dotate di un semplice sistema di estrazione del volantino e dell'inserto filettato in plastica.

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.



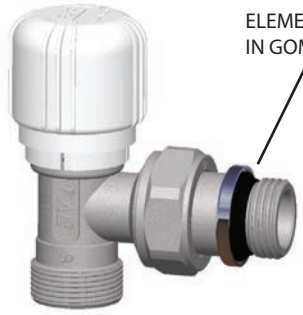
I codoli hanno filetto conico e in più sono preguarniti con una particolare pellicola morbida Loctite® Dri-Seal 5061 che garantisce la tenuta su filettature a norma.

FILETTO CONICO CON PELLICOLA DI TENUTA

SEDE IN HPF

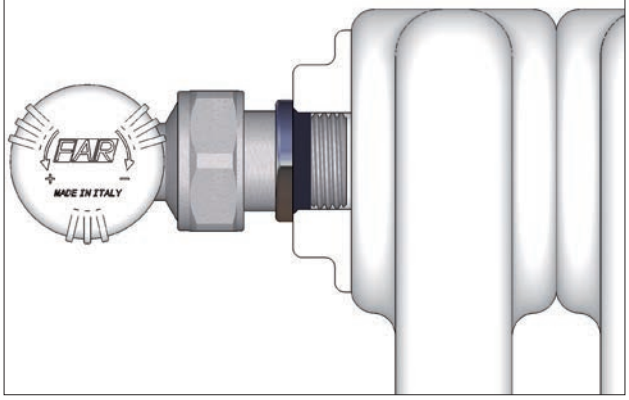


La tenuta tra codolo e corpo valvola è ottenuta mediante una sede in HPF che assicura affidabilità e durata nel tempo.



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

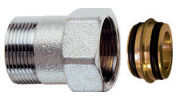
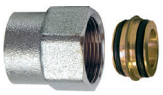


COMPONENTI INSTALLABILI

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

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

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

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



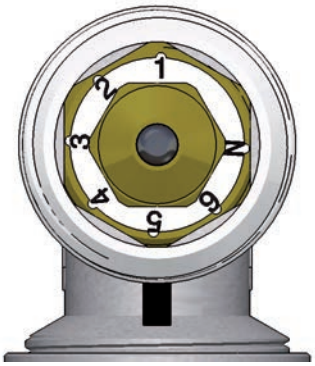
ART. 1648

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.

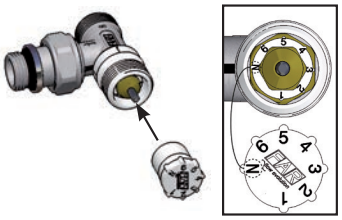
La regolazione si effettua togliendo il volantino e ruotando il vitone fino alla posizione di progetto prestabilita (da 1 a 6 più la condizione N di tutto aperto) in corrispondenza della tacca nera di riferimento.

La particolare forma del vitone di regolazione consente di impostare un valore di perdita di carico predefinito per ognuna delle posizioni di taratura.

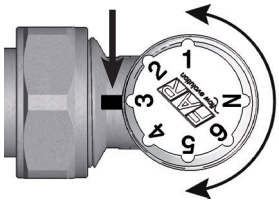




1. Svitare completamente il volantino ruotandolo in senso antiorario.



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.

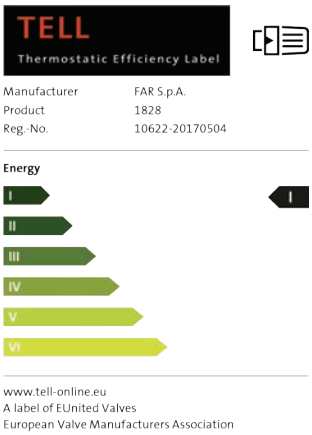


4. Rimuovere la chiave e riposizionare il volantino o il comando termostatico.

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.

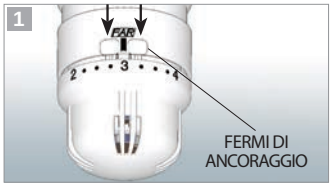


Art.1833

PROTEZIONE ANTIMANOMISSIONE per comandi termostatici Art. 1828

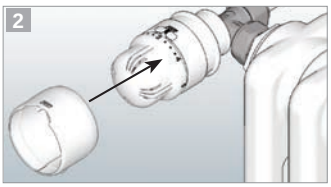
L'antimanomissione Art. 1833 consente di bloccare con sicurezza la testina termostatica FAR Art. 1828 sul valore o l'intervallo di temperatura impostato ed impedirne la rimozione da parte di persone non autorizzate.



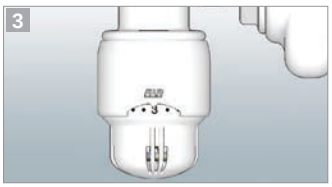


Impostare il valore o l'intervallo desiderato spingendo i due fermi presenti sul comando verso la ghiera numerata.

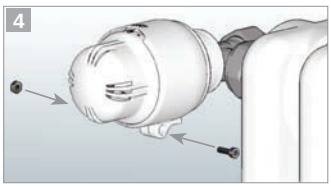
NB per poter installare l'antimanomissione i fermi devono essere sempre spostati verso il selettore numerato.



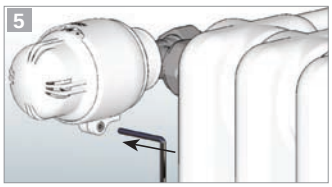
Inserire l'antimanomissione nella posizione corretta come rappresentato in figura.



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. 239

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



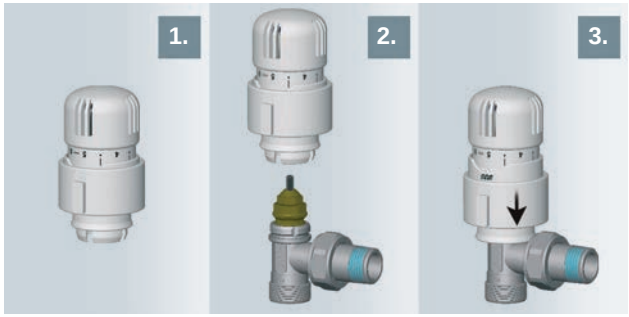
Dopo aver asportato il volantino e l'inserto in plastica come descritto, si può procedere al montaggio della testina elettrotermica avvitando l'adattatore Art. 1941 sul vitone e il comando sull'adattatore collegando successivamente i cavi.



COMANDO TERMOSTATICO

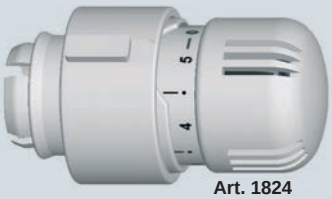
Il comando termostatico FAR è dotato di un sensore a liquido che percepisce la variazione di temperatura dell'ambiente e apre o chiude la valvola. È provvista di un selettore da 1 a 5, ruotando il quale si può impostare la temperatura desiderata. Dopo aver asportato il volantino e l'inserto in plastica 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

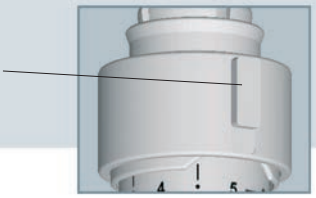


Pressione differenziale massima:	1 bar
Punto di riferimento:	3 = 20° C
Massima temperatura dell'ambiente:	50° C
Campo di regolazione della temperatura:	7-28° C
Intervento antigelo:	7° C
Isteresi:	0,35 k
Tempo di risposta - punto 6.4.1.13 EN215:	23 min

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

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

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



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



ART. 1489

Codice	derivazioni	€	conf	pacco
1489	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



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



ART. 1490

Codice	derivazioni	€	conf	pacco
1490	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



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



ART. 1491

Codice	derivazioni	€	conf	pacco
1491	3/4" EUROKONUS		5	50

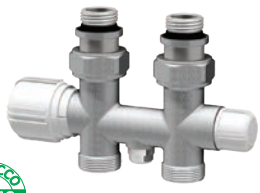
Valvola MONO-BITUBO termostatizzabile a squadra cromata.
- Attacchi: FAR 24 x 19
- Per radiatori con attacco 1/2" femmina
- Interasse derivazioni: 50mm
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM



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



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

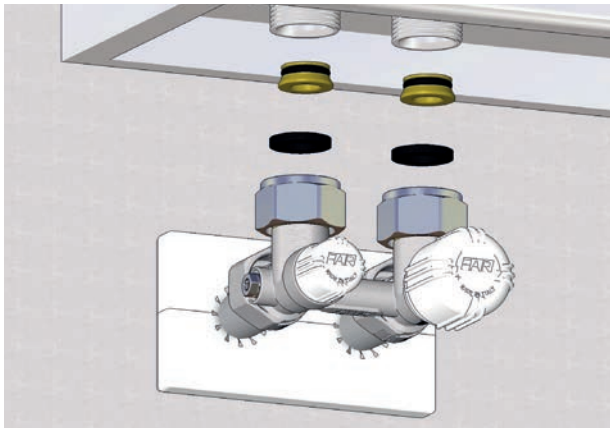
Codice	€	conf
6080		25

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.

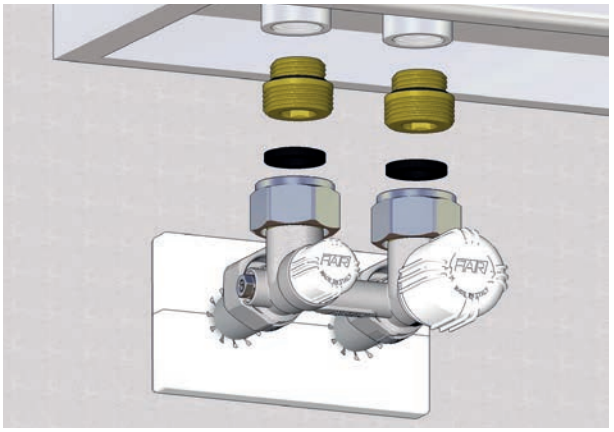


ART. 6081

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

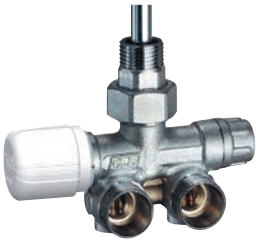


ART. 1435

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 40-50mm e 48-65mm
- **Patent pending**

D = filetto DESTRO
S = filetto SINISTRO



ART. 1425

Codice	sonda	mis	interasse	€	conf	pacco
1425 1250	Ø 12	1/2"	40-50 mm		1	40
1425 1265	Ø 12	1/2"	48-65 mm		1	40
1425 3450	Ø 12	3/4"	40-50 mm		1	40
1425 3465	Ø 12	3/4"	48-65 mm		1	40
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 40-50mm e 48-65mm
- **Patent pending**

D = filetto DESTRO
S = filetto SINISTRO

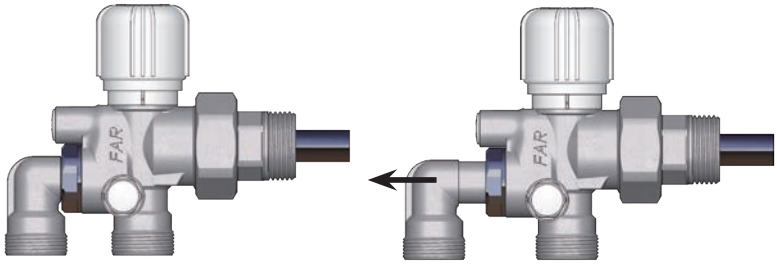


ART. 1428

Codice	sonda	mis	interasse	€	conf	pacco
1428 1250	Ø 12	1/2"	40-50 mm		1	-
1428 1265	Ø 12	1/2"	48-65 mm		1	-
1428 3450	Ø 12	3/4"	40-50 mm		1	-
1428 3465	Ø 12	3/4"	48-65 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.

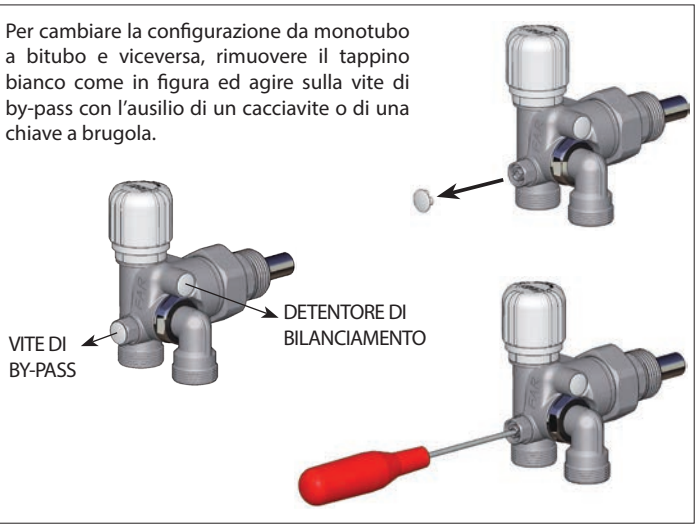
Per modificare l'interasse tra la mandata e il ritorno è sufficiente allungare la curva di regolazione fino al raggiungimento della posizione desiderata.
Sono disponibili due intervalli di regolazione: 40mm - 50mm oppure 48mm - 65mm.



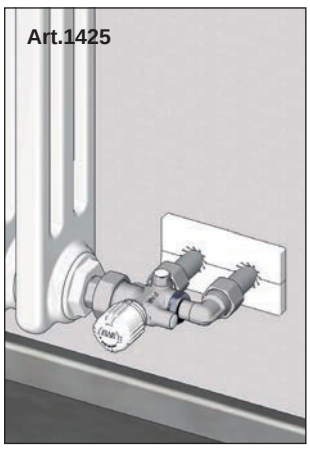
ART.	MISURA	INTERASSE MIN	INTERASSE MAX
1425 1250 - 1428 1250	1/2"	40mm	50mm
1425 1265 - 1428 1265	1/2"	48mm	65mm
1425 3450 - 1428 3450	3/4"	40mm	50mm
1425 3465 - 1428 3465	3/4"	48mm	65mm
1425 150D* - 1428 150D*	1"	40mm	50mm
1425 150S* - 1428 150S*	1"	40mm	50mm
1425 165D* - 1428 165D*	1"	48mm	65mm
1425 165S* - 1428 165S*	1"	48mm	65mm

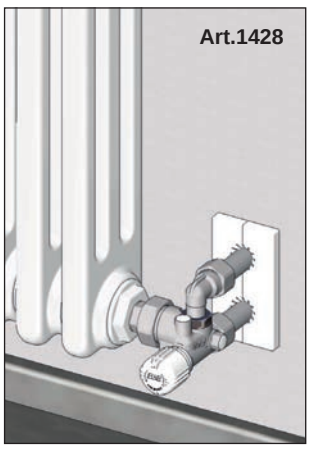
* D: filetto destro S: filetto sinistro

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.
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Sonda metallica 450mm Ø 12mm
- Interasse derivazioni 35mm

D = filetto DESTRO
S = filetto SINISTRO



new

ATTACCO 24x19 CONNECTION

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 "GRT" termostatizzabile cromata.
- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Collegamento per sonda esterna
- Ingresso del fluido termovettore in alto
- Interasse derivazioni 35mm

NB il tubo di collegamento non viene fornito.



ATTACCO 24x19 CONNECTION

ART. 1440

Codice	mis	€	conf	pacco
1440 12	1/2"		5	40

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.



ATTACCO 24x19 CONNECTION

ART. 1442

Codice	mis	€	conf	pacco
1442 12	1/2"		5	-

7 VALVOLE TERMOSTATIZZABILI BITUBO

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

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

Valvola BITUBO termostatizzabile cromata per sonda esterna.

- Attacchi intercambiabili per tubo rame, plastica e multistrato
- Collegamento per sonda esterna
- Ingresso del fluido termovettore in alto
- Interasse derivazioni 35mm
- Attacchi al radiatore: 1/2″

NB il tubo di collegamento non viene fornito.



ART. 1457

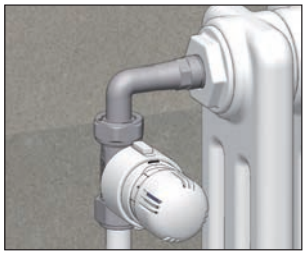
Codice	mis	€	conf	pacco
1457 12	1/2″		5	40

INSTALLAZIONE

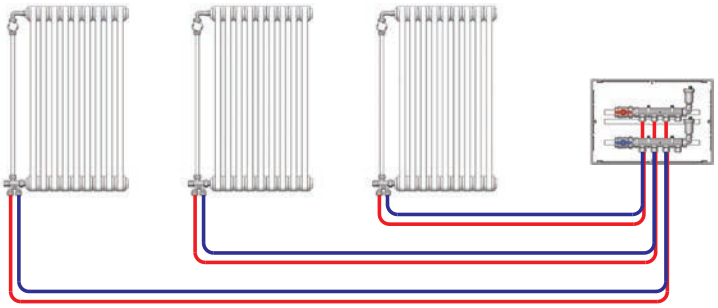
Il circuito bitubo è caratterizzato dall'avere una tubazione di mandata ed una di ritorno per ogni radiatore.

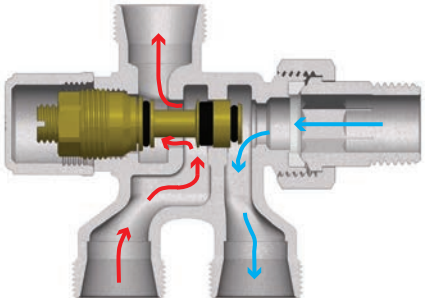
Nell'esempio è rappresentato un circuito a tre radiatori con valvole Art. 1457 e collettori di distribuzione in cassetta per mandata e ritorno.

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

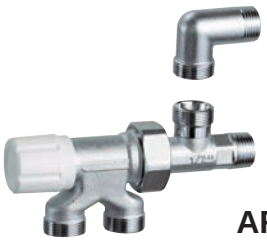


ART. 1463

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

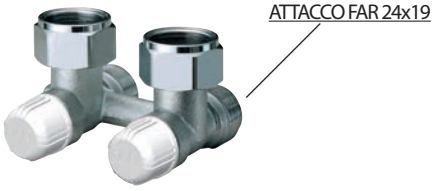


ART. 1421

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

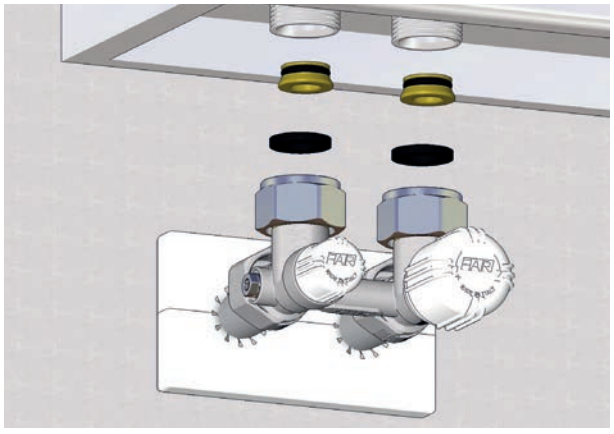
Codice	€	conf
6080		25

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.

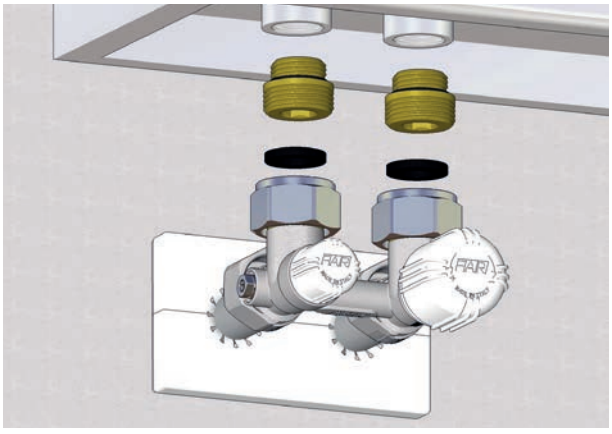


ART. 6081

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. 239



ART. 0441

Codice	colore	finitura	Ø	€	conf	pacco
0441 BL	bianco	lucida	10÷20		150	600

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. 239

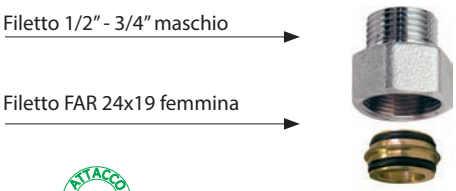


ART. 6150

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

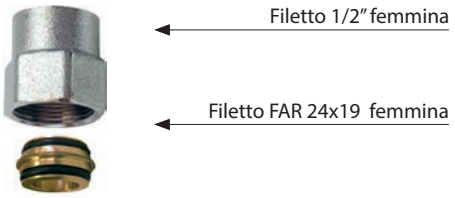


ART. 8865

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

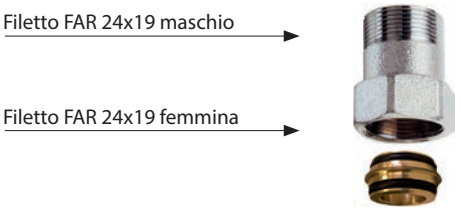


ART. 8870

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

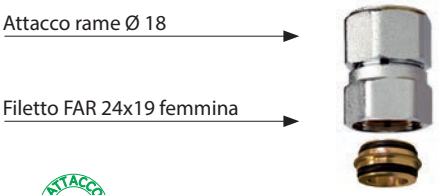


ART. 8850

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 LADYFAR e 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)

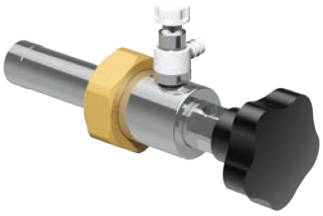


ART. 9009

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.

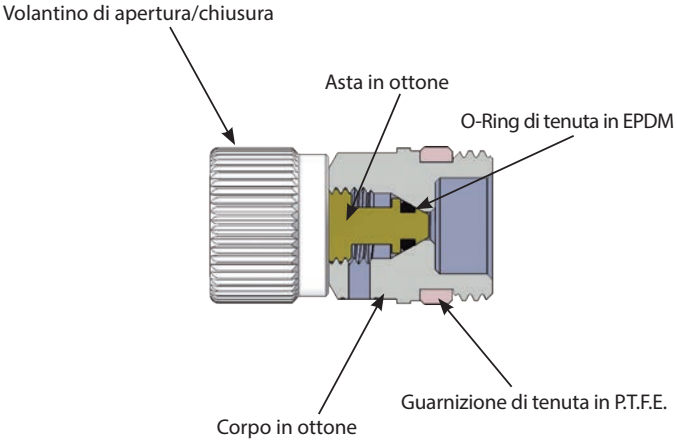


ART. 9006

Codice	€	conf
9006		10

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

GAISER - Valvola sfogo aria con scarico in posizione orizzontale.
Fornita con guarnizione premontata alla base del filetto per facilitarne l'installazione.

- Corpo in ottone stampato CW617N
- Pressione nominale: 10 bar
- Pressione differenziale massima di funzionamento: 4 bar
- Temperatura massima di esercizio: 110°C
- Galleggiante in PP



ART. 2043

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

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

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

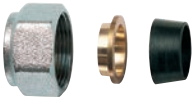


ART. 8427

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.

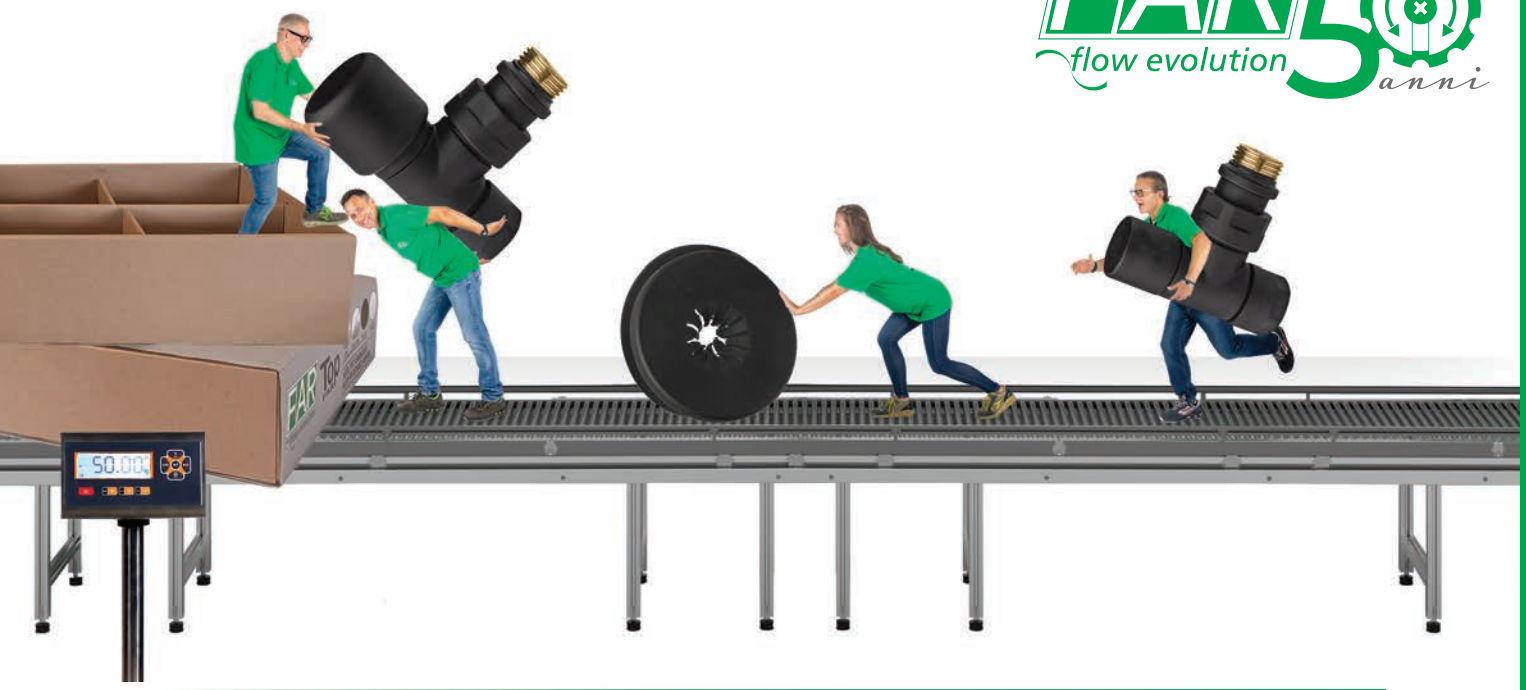
- monocono in gomma
- anello stringitubo in ottone
- calotta cromata filetto 24x19



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
8850 G1830	PROLUNGA DIRITTA 30 mm	(24x19)x18	Gomma		25	-
8850 G1835	PROLUNGA DIRITTA 35 mm	(24x19)x18	Gomma		25	-
8850 G1840	PROLUNGA DIRITTA 40 mm	(24x19)x18	Gomma		25	-
8900 35G18	CURVA SPECIALE	(24x19)x18	Gomma		25	-



Valvole per termoarredi ed accessori 08

Valvole termostatizzabili e detentori Serie TopFAR	225
Valvole termostatizzabili mono-bitubo Serie TopFAR	234
Valvole termostatizzabili monotubo Serie TopFAR	238
Accessori e ricambi per termoarredi	239
Adattatori e kit di tenuta	241



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



ART. 0158CL



ART. 0158BC

Top FAR — ATTACCO 24x19 CONNECTION — new

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. 0158BL



ART. 0158NO



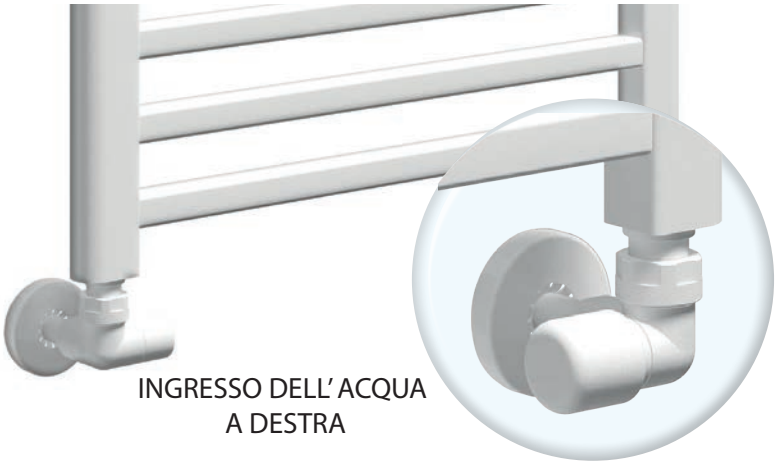
ART. 0158BO

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 — new

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



ART. 0157CL



ART. 0157BC



ART. 0157BL

Top FAR ATTACCO 24x19 CONNECTION new

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



ART. 0157NO



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



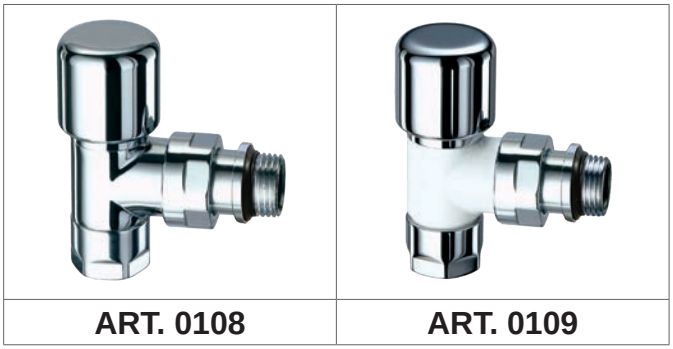
ART. 0133

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

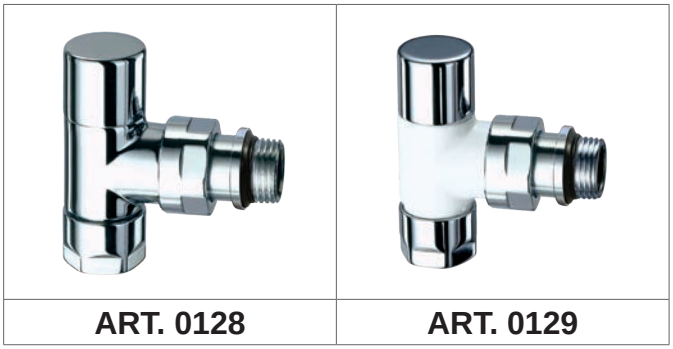
Codice	colore	finitura	mis	€	conf
0108 38P	cromo	lucida	3/8″		1
0108 12P	cromo	lucida	1/2″		1
0109 38P	bianco-cromo	lucida	3/8″		1
0109 12P	bianco-cromo	lucida	1/2″		1
0159 12P	bianco	lucida	1/2″		1

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

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

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

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

Valvola termostatizzabile diritta.

- Attacco per tubo ferro
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione



ART. 0183



ART. 0184

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

Detentore diritto.

- Attacco per tubo ferro
- Codolo preguarnito con guarnizione in EPDM
- Confezione in scatola singola con protezione



ART. 0188



ART. 0189

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

Codice	colore	finitura	derivazioni	€	conf
0261	cromo	lucida	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

Codice	colore	finitura	derivazioni	€	conf
0266	cromo	lucida	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

Codice	colore	finitura	derivazioni	€	conf
0262	cromo	lucida	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

Codice	colore	finitura	derivazioni	€	conf
0267	cromo	lucida	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

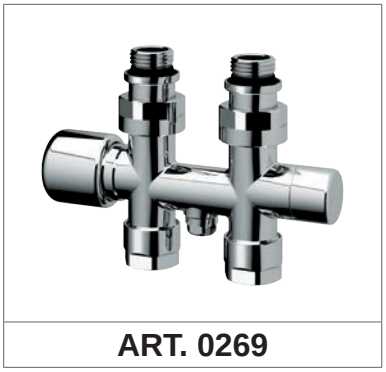


ART. 0268

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



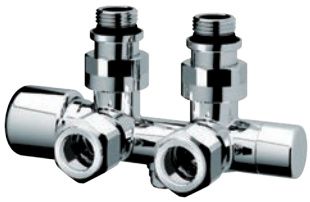
ART. 0269

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

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

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

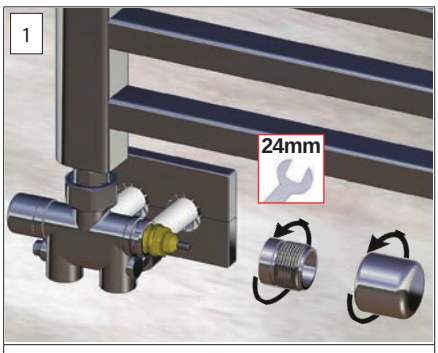
	Codice	colore	finitura	sonda	mis	€	conf
	0288	cromo	lucida	Ø 10	1/2″		1
new	0288 BO	bianco	opaca	Ø 10	1/2″		1
new	0288 NO	nero	opaca	Ø 10	1/2″		1

FUNZIONAMENTO ED ESEMPI D'INSTALLAZIONE



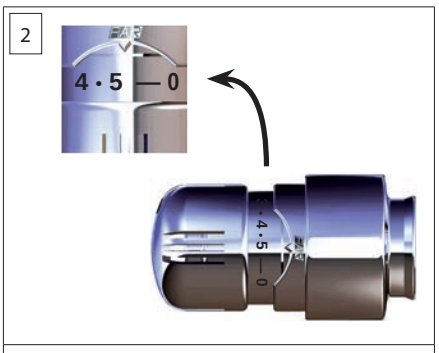
Esempio d'installazione della valvola Art. 0286 con comando termostatico Art. 1827

1



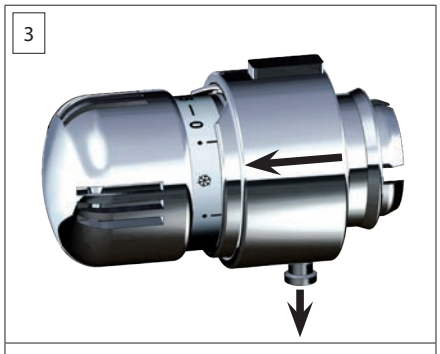
Svitare dalla valvola il volantino e il supporto filettato, aiutandosi con una chiave da 24mm

2



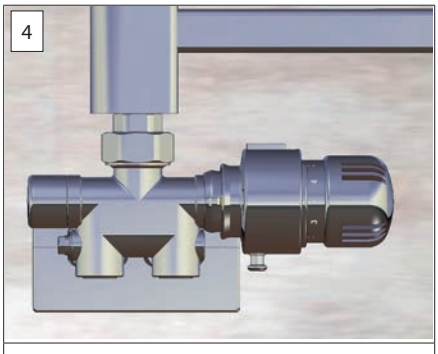
Posizionare sul valore 5 il comando termostatico

3



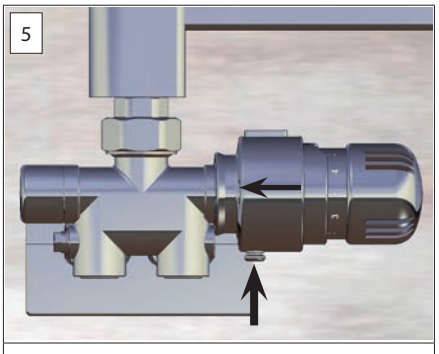
Tirare il tasto di bloccaggio verso il basso e spingere la ghiera verso il selettore

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 — new

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		150
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



new

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

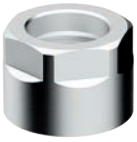
Cappuccio per detentori serie TopFAR.



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

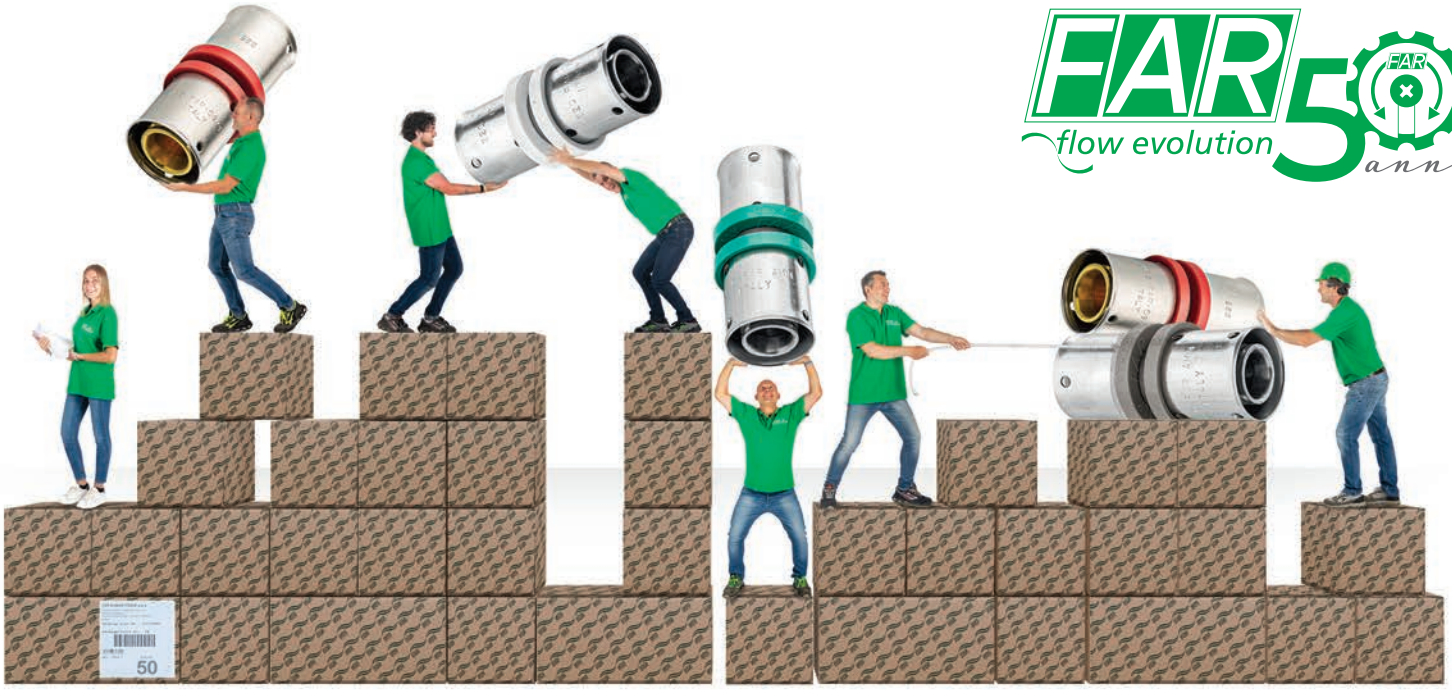
KIT di tenuta in gomma a compressione per tubo rame.
Completo di:
- monocono in gomma
- anello stringitubo in ottone

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

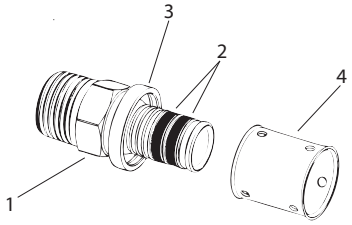


Raccorderia PRESSFAR ed accessori 09

Raccordi diritti	245
Raccordi curvi	247
Raccordi a T	248
Raccordi speciali	251
Rubinetti ad incasso ed accessori	254
Accessori	256

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.



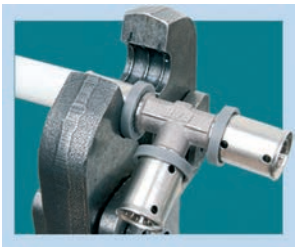
Inserire il raccordo controllando il corretto posizionamento del tubo attraverso l'esame dei tre fori vicino alla ghiera in plastica.



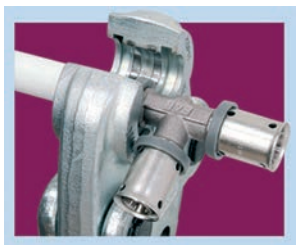
Pressare il raccordo.

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
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
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

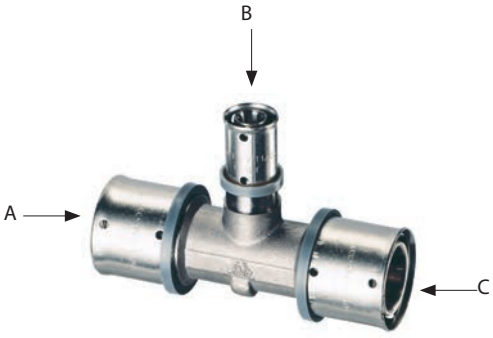


ART. 5908

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



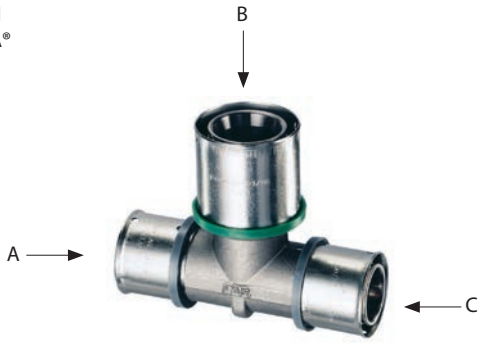
ART. 5909

		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

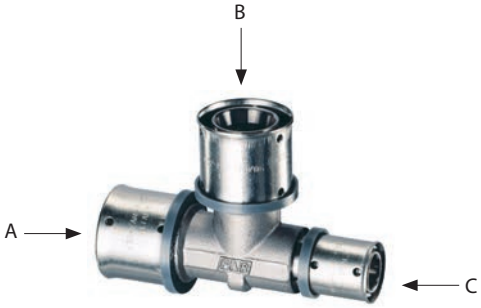


ART. 5910

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.

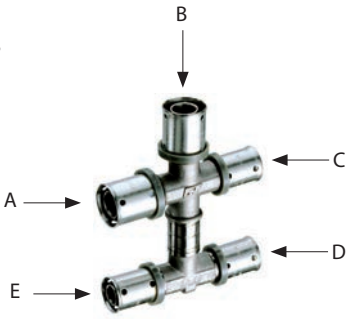
- Corpo in ottone CW617N
- Finitura: Trattamento TEA®
- Bussola in acciaio inox
- Ghiera filettata per bloccaggio su cassetta
- Attacco a pressare per tubi multistrato



ART. 5928

Codice	mis	Ø tubo	€	conf	pacco
59281601	1/2"	16x2		10	100
59281602	1/2"	16x2,25		10	100

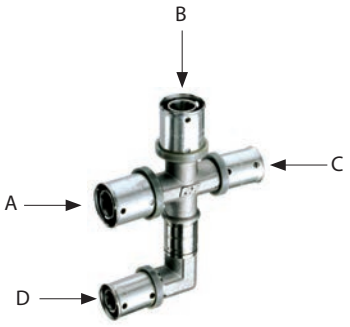
Distributore sanitario 5 vie.
- Corpo in ottone CW617N
- Finitura: Trattamento TEA®
- Bussola in acciaio inox



ART. 5923

Codice	Ø tubo 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

Codice	Ø tubo 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

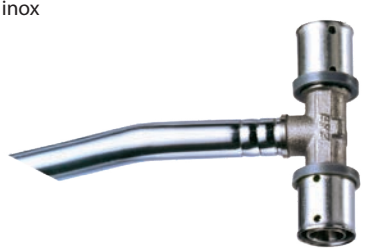


ART. 5920

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

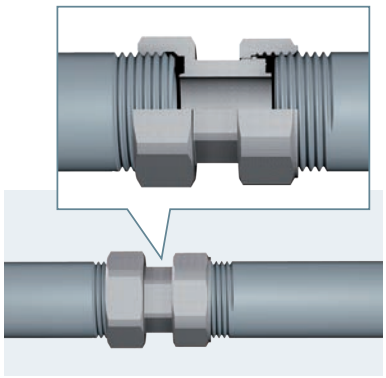
Codice	Ø tubo	€	conf
59851401	14x2		1
59851601	16x2		1
59851602	16x2,25		1
59851801	18x2		1
59852001	20x2		1
59852002	20x2,25		1
59852003	20x2,5		1
59852501	25x2,5		1
59852601	26x3		1
59853201	32x3		1
59854001	40x3,5		1
59854002	40x4		1
59855001	50x4		1
59855002	50x4,5		1
59856301	63x4,5		1



Raccorderia ed accessori 10

Raccordi di giunzione 2 Pezzi con calotta mobile	259
Raccordi 3 Pezzi	260
Raccordi per gas e idrocarburi fluidi	261
Raccordi diritti con attacchi intercambiabili	264
Raccordi curvi con attacchi intercambiabili	265
Raccordi a T con attacchi intercambiabili	266
Raccordi vari	267
Raccordi e accessori sistema AcquaFar	268
Raccordi ridotti completi di raccordi a stringere	269
Adattatori e kit di tenuta	270
Raccordi completi di adattatore per tubo multistrato	272
Raccordo allungabile SIMPLYFAR	280
Raccordi	281
Articoli completi di calotta e kit di tenuta per tubo rame Ø 18-20-22	282

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



ART. 8313

Codice	calotta F	codolo M	€	conf
8313 12	1/2"	1/2"		1
8313 34	3/4"	3/4"		1
8313 1	1"	1"		1
8313 114	1"1/4	1"1/4		1
8313 112	1"1/2	1"1/2		1
8313 2	2"	2"		1
8313 3412	3/4"	1/2"		1
8313 134	1"	3/4"		1
8313 1141	1"1/4	1"		1
8313 112114	1"1/2	1"1/4		1
8313 2112	2"	1"1/2		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 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

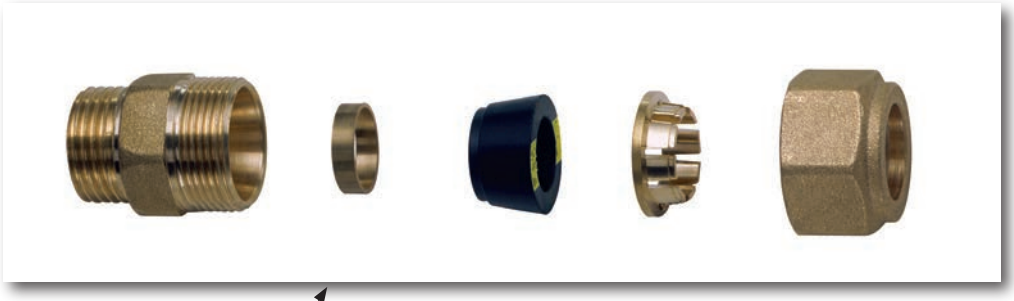


ART. 8346

Codice	mis	€	conf
8346 34	3/4" x 1"1/2		10
8346 1	1" x 1"1/2		10

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

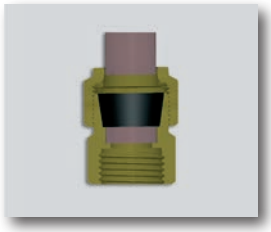
Rondella guida tubo (Ø 10-12-14mm)

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

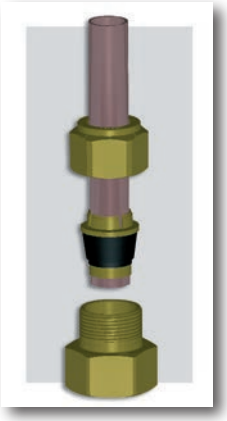


Istruzioni di montaggio:

- 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



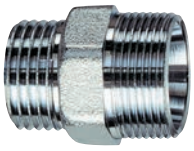
ART. 5868

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

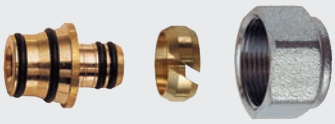




Tubo rame e acciaio dolce
Ø 10 - 12 - 14mm



Tubo in rame e acciaio
Ø 15 - 16mm



Tubi multistrato fino a
Ø esterno 20mm



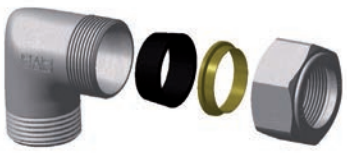
Tubi in plastica fino a
Ø esterno 20mm

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 272 a pagina 279.

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

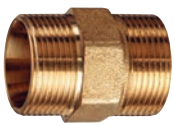
Niplex femmina cromato.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato



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

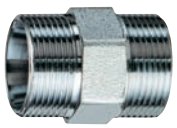
Niplex doppio monocono giallo.
- Corpo in ottone CW617N stampato
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato



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

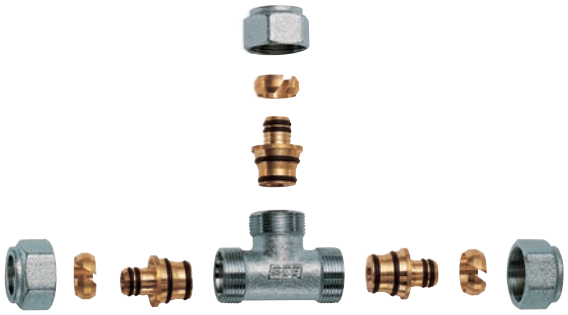


ART. 5401

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

ATTACCO 24x19 CONNECTION

Codice	estensione	mis	€	conf	pacco
8880 30	72-101 mm	24x19		5	-

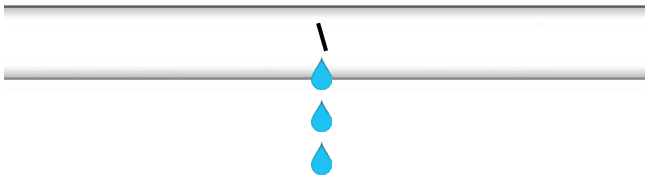
Il raccordo allungabile con attacchi intercambiabili FAR può essere utilizzato come giunto di riparazione nel caso di perdite o tubi danneggiati, e all'occorrenza come prolunga con un'estensione massima di 101mm.



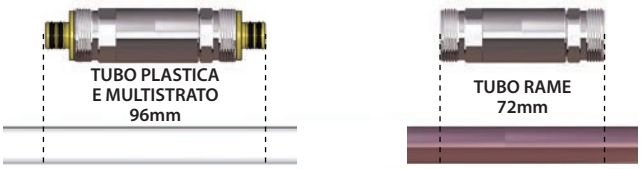


INSTALLAZIONE

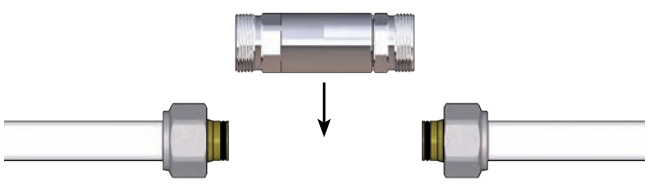
1 Individuare la rottura sul tubo



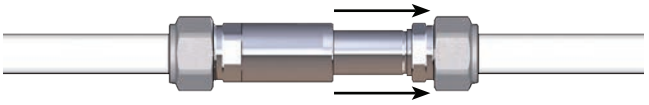
2 Tagliare lo spezzone di tubo danneggiato prendendo come misura di riferimento le seguenti dimensioni.



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

ARTICOLI COMPLETI DI CALOTTA E KIT DI TENUTA PER TUBO RAME Ø 18-20-22

Codice	Descrizione	mis	tenuta	€	conf
5300 34G18	GOMITO FEMMINA GIALLO	3/4"x18	Gomma		25
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 287

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

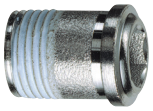
Raccordo cromato in ottone per raccordi 3 pezzi.



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.

- 8977 N per Art. 3005-3006-3007-3008
- 8977 R per Art. 3010-3011



ART. 8977

Codice	colore	€	conf
8977 N	nera		-
8977 R	rossa		-

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 3750-3710-3410-3441-3443-3445-3916-3915-3914-3751 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

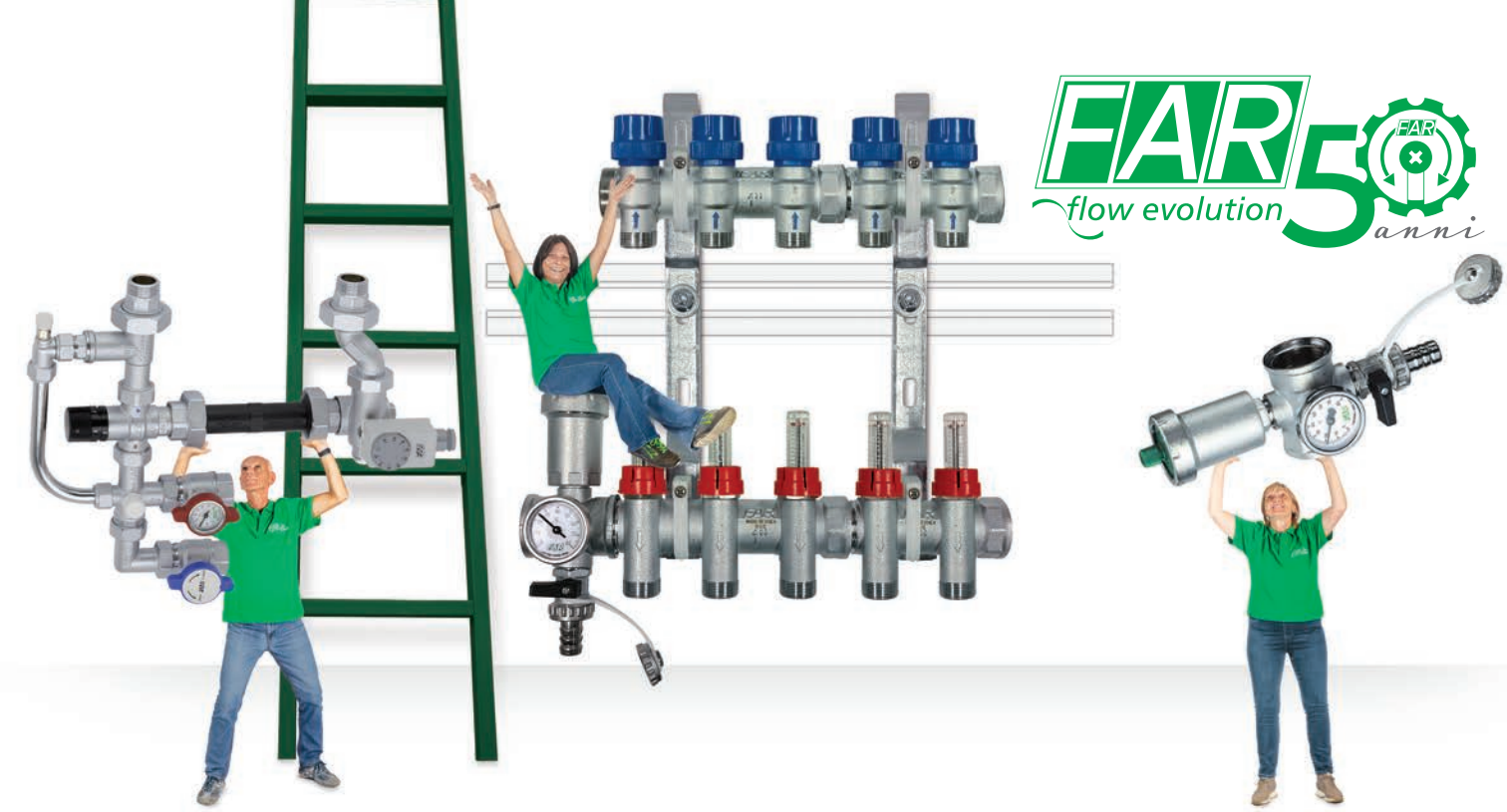
Codice	mis	€	conf
6250 5	ES 5		1
6250 9	ES 9		1
6250 13	ES 13		1

Chiave con quadro per valvole di scarico
Art. 6010-6020.



ART. 6300

Codice	mis	€	conf
6300	□5		1



Collettori con attacchi Eurokonus e Testa Piana 12

Collettori termoelettrici	297
Gruppo di regolazione a punto fisso	306
Gruppo di regolazione modulante	310
Comandi elettrotermici - Cronotermostati - Termostati	312
Accessori collettori termoelettrici	313
Raccordi di collegamento	314
Collettori MULTIFAR per impianti sanitari o riscaldamento	317
Collettori di distribuzione	319
Tappi e riduzioni per collettori	321
Raccordo allungabile SIMPLYFAR	322
Raccordi con attacchi EUROKONUS	323
Adattatori e kit di tenuta	324

COLLETTORI PREDISPOSTI PER COMANDI ELETTROTERMICI - CIRCUITO DI RITORNO



La particolare forma dei collettori FAR favorisce il passaggio del fluido riducendo le perdite di carico.

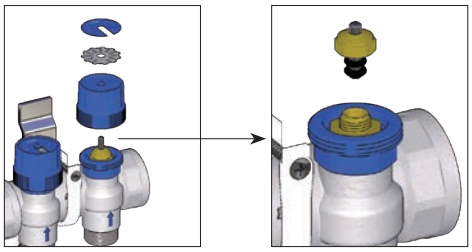
Questa caratteristica consente di ottimizzare la scelta del diametro del collettore in relazione al numero di circuiti da collegare.



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.

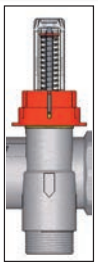
Grazie a un pratico sistema di sicurezza, è possibile sostituire i due O-Ring di tenuta del vitone senza svuotare l'impianto.

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:

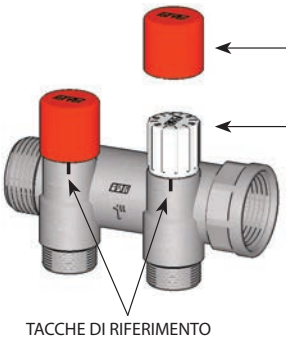
- con flussimetri per il controllo della portata
- con detentore micrometrico di regolazione





DETENTORI DI BILANCIAMENTO

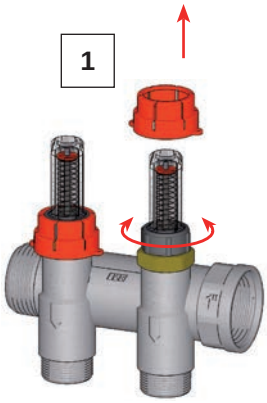
La regolazione avviene tramite l'apposita manopola su cui sono riportati i numeri di riferimento. La corsa della maniglia è inferiore ai 360° ed oscilla tra le posizioni 0, detentore completamente chiuso, e 5.5, detentore completamente aperto. La posizione della manopola è facilmente individuabile grazie alle tacche di riferimento presenti sul collettore.

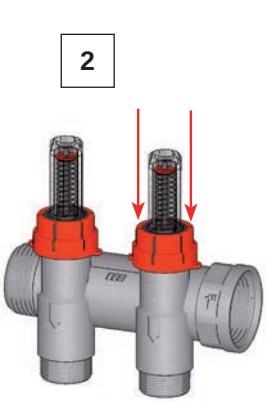


L'inserimento del cappuccio antimanomissione avviene semplicemente inserendolo a pressione sulla manopola.
Il cappuccio di colore rosso ruota libero non facendo presa sulla manopola bianca sottostante e quindi esclude la possibiltà di intervento sulla regolazione.

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

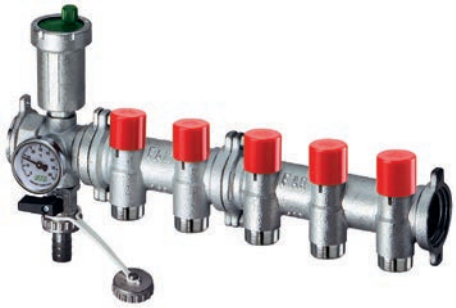


ART. 3469

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

ART. 3911



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

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

ART. 3921



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**

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

ART. 3980



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

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
3466 11204	4	1″x1/2″		1
3466 11205	5	1″x1/2″		1
3466 11206	6	1″x1/2″		1
3466 11207	7	1″x1/2″		1
3466 11208	8	1″x1/2″		1
3466 11209	9	1″x1/2″		1
3466 11210	10	1″x1/2″		1
3466 11211	11	1″x1/2″		1
3466 11212	12	1″x1/2″		1

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3466 13404	4	1″x3/4″		1
3466 13405	5	1″x3/4″		1
3466 13406	6	1″x3/4″		1
3466 13407	7	1″x3/4″		1
3466 13408	8	1″x3/4″		1
3466 13409	9	1″x3/4″		1
3466 13410	10	1″x3/4″		1
3466 13411	11	1″x3/4″		1
3466 13412	12	1″x3/4″		1

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3466 1143404	4	1″1/4x3/4″		1
3466 1143405	5	1″1/4x3/4″		1
3466 1143406	6	1″1/4x3/4″		1
3466 1143407	7	1″1/4x3/4″		1
3466 1143408	8	1″1/4x3/4″		1
3466 1143409	9	1″1/4x3/4″		1
3466 1143410	10	1″1/4x3/4″		1
3466 1143411	11	1″1/4x3/4″		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
3467 11204	4	1″x1/2″		1
3467 11205	5	1″x1/2″		1
3467 11206	6	1″x1/2″		1
3467 11207	7	1″x1/2″		1
3467 11208	8	1″x1/2″		1
3467 11209	9	1″x1/2″		1
3467 11210	10	1″x1/2″		1
3467 11211	11	1″x1/2″		1
3467 11212	12	1″x1/2″		1

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3467 13404	4	1″x3/4″		1
3467 13405	5	1″x3/4″		1
3467 13406	6	1″x3/4″		1
3467 13407	7	1″x3/4″		1
3467 13408	8	1″x3/4″		1
3467 13409	9	1″x3/4″		1
3467 13410	10	1″x3/4″		1
3467 13411	11	1″x3/4″		1
3467 13412	12	1″x3/4″		1

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3467 1143404	4	1″1/4x3/4″		1
3467 1143405	5	1″1/4x3/4″		1
3467 1143406	6	1″1/4x3/4″		1
3467 1143407	7	1″1/4x3/4″		1
3467 1143408	8	1″1/4x3/4″		1
3467 1143409	9	1″1/4x3/4″		1
3467 1143410	10	1″1/4x3/4″		1
3467 1143411	11	1″1/4x3/4″		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
3580 11204	4	1″x1/2″		1
3580 11205	5	1″x1/2″		1
3580 11206	6	1″x1/2″		1
3580 11207	7	1″x1/2″		1
3580 11208	8	1″x1/2″		1
3580 11209	9	1″x1/2″		1
3580 11210	10	1″x1/2″		1
3580 11211	11	1″x1/2″		1
3580 11212	12	1″x1/2″		1

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3580 13404	4	1″x3/4″		1
3580 13405	5	1″x3/4″		1
3580 13406	6	1″x3/4″		1
3580 13407	7	1″x3/4″		1
3580 13408	8	1″x3/4″		1
3580 13409	9	1″x3/4″		1
3580 13410	10	1″x3/4″		1
3580 13411	11	1″x3/4″		1
3580 13412	12	1″x3/4″		1

Codice	derivaz.	mis	€	conf
3580 1143404	4	1″1/4x3/4″		1
3580 1143405	5	1″1/4x3/4″		1
3580 1143406	6	1″1/4x3/4″		1
3580 1143407	7	1″1/4x3/4″		1
3580 1143408	8	1″1/4x3/4″		1
3580 1143409	9	1″1/4x3/4″		1
3580 1143410	10	1″1/4x3/4″		1
3580 1143411	11	1″1/4x3/4″		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.



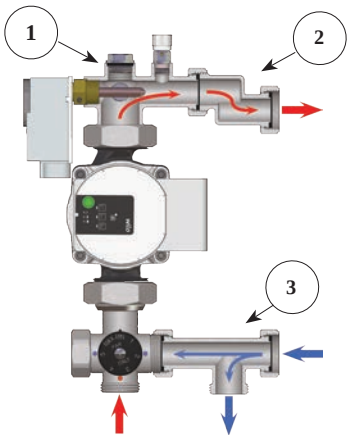
Art. 3480



Art. 3493

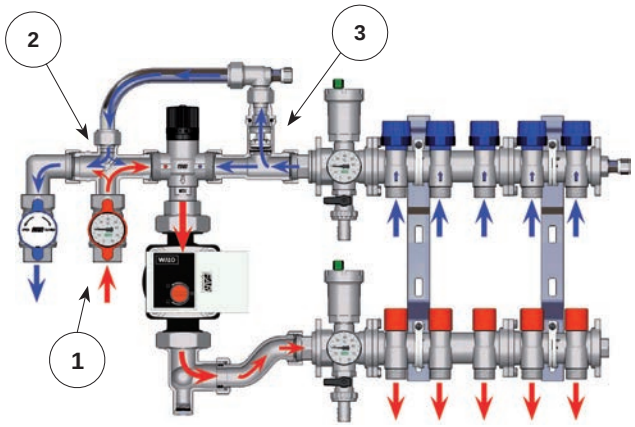
FUNZIONAMENTO DEL GRUPPO DI MISCELAZIONE Art. 3493

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.

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



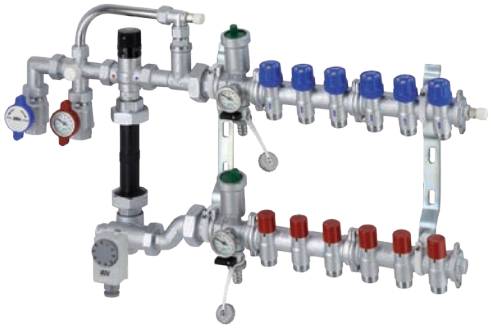
ART. 3489

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

12 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

• Derivazioni: 3/4" EUROKONUS
• Interasse derivazioni: 50mm



ART. 3485

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:



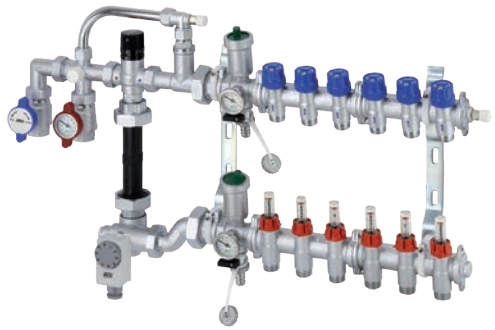
CIRCOLATORE
Il circolatore verrà fornito premontato

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

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**

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:



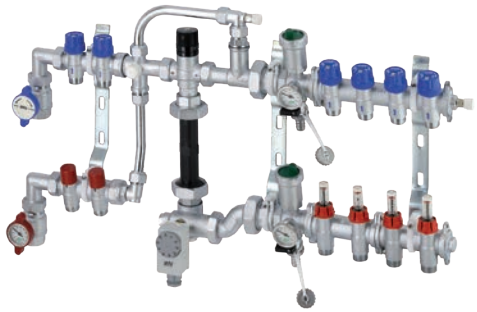
CIRCOLATORE
Il circolatore verrà fornito premontato

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	

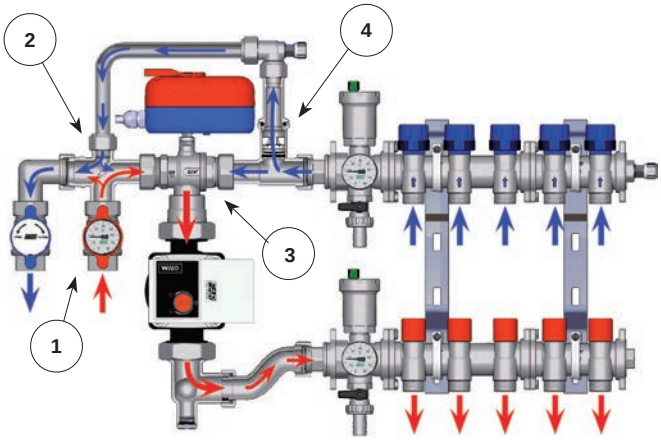
NB **I circolatori sono venduti esclusivamente in abbinamento all'Art. 3586**

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



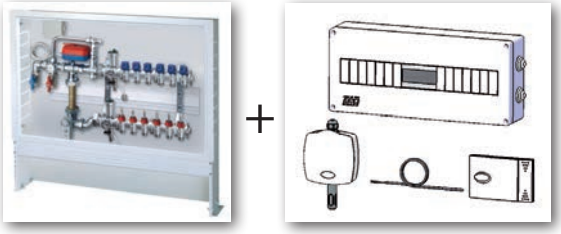
Lo scopo della valvola miscelatrice è quello di variare la temperatura di mandata del fluido all'impianto a pannelli. Normalmente la circolazione avviene in questo modo: l'acqua esce dalla valvola 3, attraversa il circolatore (installato al posto della dima) e viene inviata ai collettori di mandata da 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.

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.

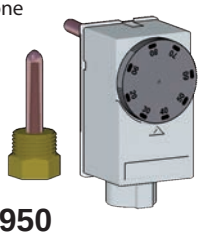


ART. 7948

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	€	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.

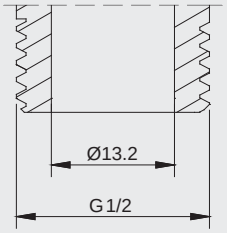


ART. 3447

Codice	mis	€	conf
3447 12	1/2"		10

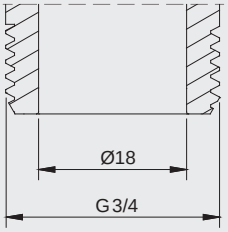
ATTACCO TESTA PIANA

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

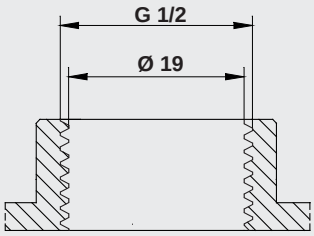


ATTACCO 3/4" TESTA PIANA

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:
3150-3200-3250-3450-3500-3550-3600-3650-3700-3710

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 251.

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. 177



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. 177



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. 177



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**

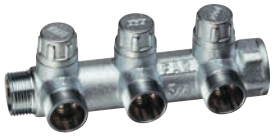


ART. 3819

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 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

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



ART. 8881

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.



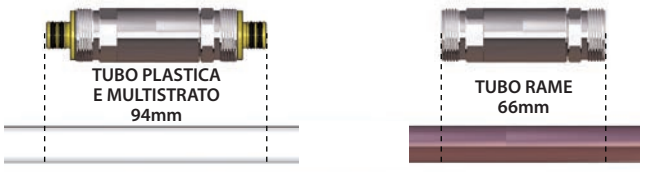


INSTALLAZIONE

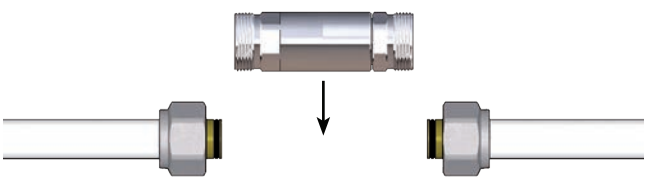
1 Individuare la rottura sul tubo



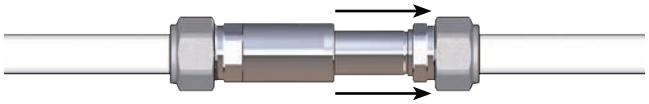
2 Tagliare lo spezzone di tubo danneggiato prendendo come misura di riferimento le seguenti dimensioni.



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"

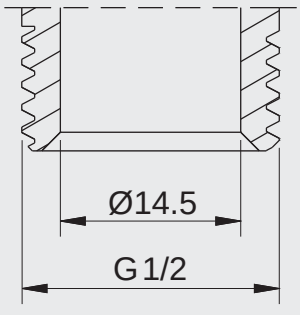


ART. 8421

Codice	dado	mis	€	conf	pacco
8421 18	3/4"	18		50	500

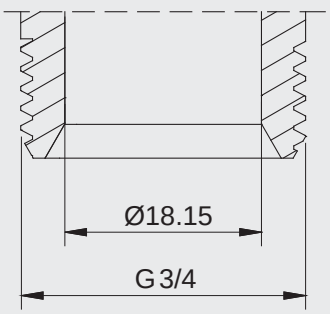
ATTACCO EUROKONUS

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



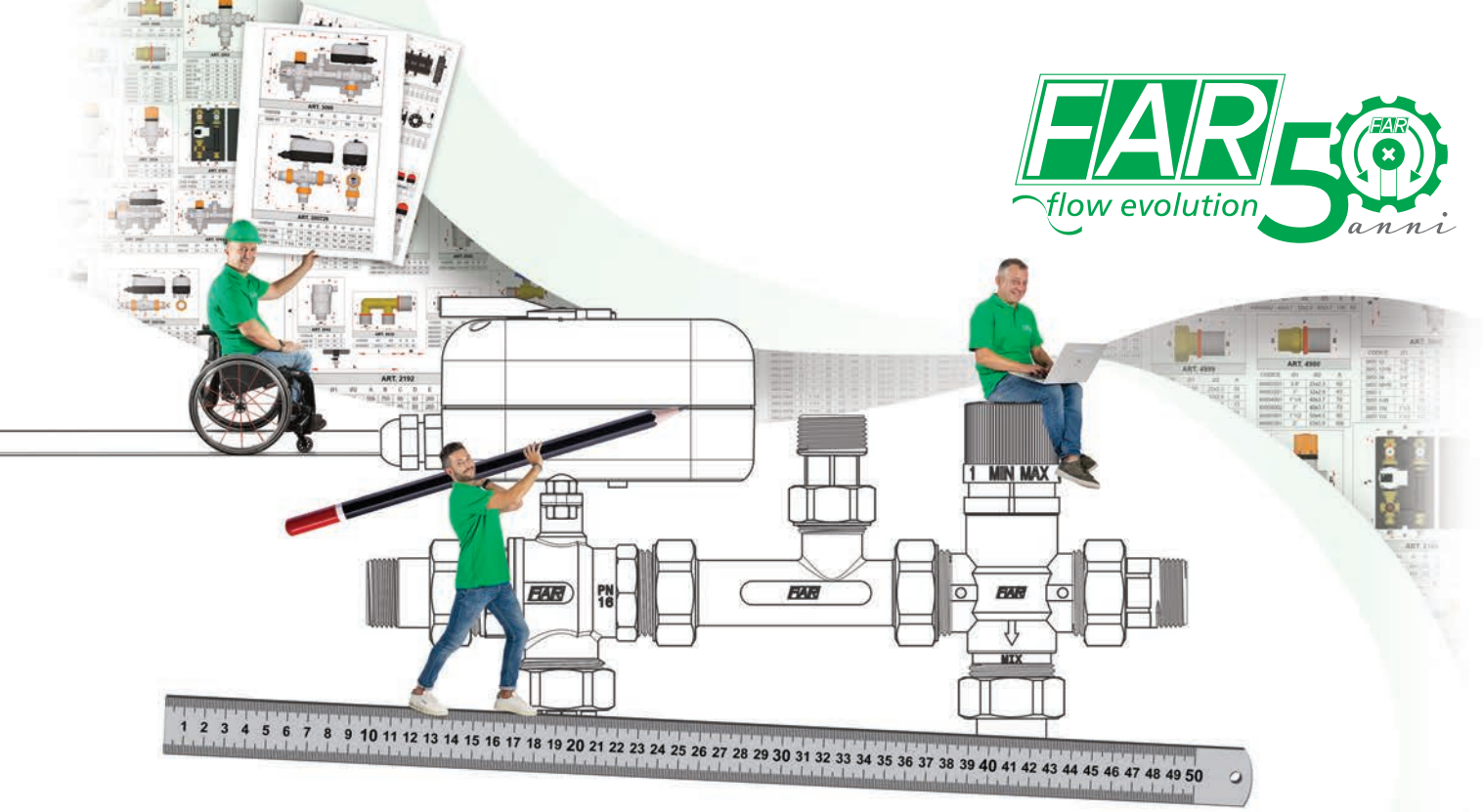
ATTACCO 1/2" EUROKONUS

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	329
Componenti per impianti solari	341
Valvole di zona	343
Collettori	347
Cassette di ispezione ed accessori	355
Valvole per corpi scaldanti	356
Raccorderia PRESSFAR	365
Raccorderia a compressione meccanica	368

Art.	Pag.
0101P	362
0102P	362
0103P	363
0104P	363
0108P	362
0109P	362
0111P	362
0112P	362
0113P	363
0114P	363
0121P	362
0122P	362
0123P	363
0124P	363
0128P	362
0129P	362
0131P	362
0132P	362
0133P	363
0134P	363
0143P	362
0144P	362
0148P	363
0149P	363
0151P	362
0152P	362
0153P	362
0154P	362
0159P	362
0161P	362
0162P	362
0163P	362
0164P	362
0168P	363
0169P	363
0171P	362
0172P	362
0173P	362
0174P	362
0177P	362
0178P	362
0179P	362
0181P	363
0182P	363
0183P	363
0184P	363
0186P	363
0187P	363
0188P	363
0189P	363
0261	364
0262	364
0263	364
0264	364
0265	364
0266	364

Art.	Pag.
0267	364
0268	364
0269	364
0286	364
0288	364
0305	364
0306	364
0441	364
0445	360
1050	357
1051	357
1055	358
1100	357
1105	358
1111	357
1116	356
1117	356
1126	356
1127	356
1136	356
1137	356
1146	356
1147	356
1150	357
1151	357
1155	358
1200	357
1211	357
1215	358
1250	357
1251	357
1255	358
1300	357
1305	358
1311	357
1350	357
1351	357
1355	358
1400	357
1411	357
1415	358
1420	358
1421	359
1422	359
1423	359
1424	359
1425	359
1428	359
1430	358
1431	359
1432	358
1433	358
1435	359
1436	358
1437	358
1438	359

Art.	Pag.
1440	359
1442	360
1450	360
1451	359
1452	360
1455	359
1456	360
1457	359
1462	360
1463	360
1472	360
1473	360
1481	359
1482	359
1483	359
1484	359
1485	358
1486	358
1487	358
1488	358
1489	358
1490	358
1491	358
1492	358
1500	360
1610	357
1611	356
1615	356
1616	356
1617	356
1618	356
1620	357
1621	356
1625	356
1626	356
1627	356
1628	356
1630	357
1631	356
1635	356
1636	356
1637	356
1638	356
1640	357
1641	356
1645	356
1646	356
1647	356
1648	356
1800	361
1810	361
1820	361
1821	361
1822	361
1823	361
1824	361

Art.	Pag.
1827	361
1828	361
1834	361
1851	361
1852	361
1854	361
1855	361
1856	361
1857	361
1858	361
1909	345
1909	354
1911	345
1912	345
1914	345
1914	354
1921	345
1941	363
2002	336
2003	336
2004	336
2005	336
2006	341
2007	336
2008	336
2009	341
2010	335
2011	336
2012	336
2020	332
2021	332
2040	334
2042	341
2043	334
2045	334
2050	334
2055	335
2060	335
2065	336
2066	336
2068	341
2075	334
2080	334
2100	334
2105	334
2106	334
2110	334
2112	335
2116	335
2118	331
2119	331
2129	335
2130	335
2136	335
2137	335
2138	340

Art.	Pag.
2139	340
2157	341
2161	330
2162	331
2164	330
2165	330
2166	329
2167	329
2168	329
216A	329
216C	329
216D	329
2171	329
2174	329
2176	329
2184	342
2186	331
2187	329
2188	329
2189	329
218A	330
218M	341
218R	341
2191	330
2192	330
2194	330
2200	332
2203	332
2205	332
2207	332
2210	332
2212	332
2214	332
2216	332
2220	333
2222	333
2225	333
2227	333
2229	333
2231	333
2233	333
2235	333
2236	330
2241	330
2250	332
2252	341
2253	332
2254	333
2255	332
2257	332
2258	330
2259	333
2271	334
2272	334
2273	334
2274	334

Art.	Pag.
2275	334
2277	334
2278	334
2279	334
2280	334
2390	340
2392	340
2400	334
2410	334
2800	338
2805	338
2810	338
2815	338
2820	338
2825	338
2830	338
2835	338
2840	338
2845	338
2850	338
2855	338
2864	340
2865	340
2866	340
2867	340
2868	340
2869	340
2870	340
2871	340
2873	336
2876	340
2877	340
2878	340
2879	340
2880	340
2881	340
2882	340
2883	340
2895	335
2896	335
2900	341
3000	352
3001	343
300115	343
300116	343
300117	343
300120	343
300121	343
300122	343
300125	343
3002	343
3005	343
300515	344
300516	344
300517	344
300520	344

Art.	Pag.
300521	344
300522	344
300525	344
3006	343
3007	343
300715	344
300716	344
300717	344
300720	344
300721	345
300722	344
300724	342
300725	345
300729	342
3008	343
3009	346
3010	332
301020	331
301021	331
301022	331
3011	332
3012	332
301220	331
3015	345
3016	345
3017	345
3020	346
3021	346
3022	346
3025	346
3026	346
3027	346
3031	345
3032	346
3033	342
3034	338
3034C	338
3035C	339
3036	339
3036C	339
3036M	339
3036MC	339
3037	338
3037C	338
3038C	339
3039	346
303915	346
303916	346
303917	346
303920	346
303921	346
303922	346
3040	346
3041C	339
3043C	339
3045	340

Art.	Pag.
3046	340
3047	339
3047C	339
3048	340
3049	340
3050	352
3051	340
3052	340
3053	340
3054	340
3055	340
3056	340
3057	354
3058	354
3059	340
3060	340
3062	354
3064	354
3067	338
3067C	338
3067M	339
3067MC	339
3070	343
307072	343
307074	343
307075	343
307077	343
307080	343
307082	343
3071	343
3078	354
3079	339
3079C	339
3079M	339
3079MC	339
3085	345
3086	345
3087	345
3088	345
3089	345
3090	342
3091	342
3092	342
3094	345
3096	339
3096C	339
3097	338
3097C	338
3097M	339
3097MC	339
3098	339
3098C	339
3099	339
3099C	339
3100	352
3175	352

Art.	Pag.
3225	352
3275	352
3300	352
3350	352
3400	352
3401	353
3402	353
3403	353
3420	352
3421	352
3424	351
3427	348
3428	348
3429	348
3430	354
3430TC	354
3431	352
3432	352
3433	348
3434	348
3435	352
3438	348
3440	354
3441	354
3443	352
3445	347
3450	352
3451	347
3452	354
3459	349
3462	348
3465	347
3468	348
3471	347
3475	352
3477	350
3480	350
3481	350
3483	351
3485	350
3487	351
3489	350
3490	350
3491	350
3492	350
3493	351
3497	351
3500	352
3525	352
3550	352
3561	349
3563	347
3564	350
3566	351
3572	341
3575	352

Art.	Pag.
3581	349
3583	347
3584	350
3586	351
3600	353
3610	353
3611	353
3612	353
3614	353
3615	353
3616	353
3617	353
3618	353
3619	353
3620	353
3625	353
3650	353
3675	353
3700	353
3725	353
3751	353
3754	353
3818	352
3819	352
3821	352
3822	352
3824	352
3825	352
3826	352
3827	353
3834	352
3835	352
3837	352
3850	352
3851	352
3856	352
3859	352
3860	352
3869	352
3870	352
3873	352
3874	351
3875	352
3876	352
3877	351
3878	352
3879	352
3900	352
3901	352
3906	352
3910	349
3911	348
3913	348
3914	347
3915	347
3917	347

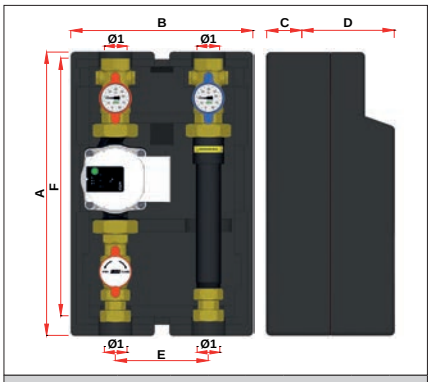
Art.	Pag.
3918	347
3920	349
3921	348
3923	348
3925	340
3930	338
3931	338
3932	338
3933	338
3934	338
3935	338
3936	338
3937	338
3938	338
3939	338
3940	338
3941	338
3943	337
3944	337
3945	337
3946	337
3947	337
3948	337
3950	335
3951	354
3952	336
3953	342
3954	342
3955	342
3956	335
3957	335
3959	342
3966	336
3967	336
3968	336
3969	336
3970	349
3972	347
3980	349
3982	347
39A3	337
39A4	337
39A5	337
39A6	337
39A7	337
39A8	337
39F3	337
39F4	337
39F5	337
39F6	337
39F7	337
39F8	337
39M3	337
39M4	337
39M5	337
39M6	337

Art.	Pag.
39M7	337
39M8	337
4060	353
4061	353
4070	348
4070M	352
4071	348
4071M	352
4150	353
4200	354
4299	354
4300	354
4310	348
4932	341
4944	341
4980	342
4982	341
4986	342
4987	342
4989	342
4999	342
5000	368
5010	368
5050	367
5060	367
5100	368
5110	368
5140	335
5143	331
5150	335
5152	342
5153	331
5190	335
5200	335
5226	360
5227	360
5229	360
5232	360
5250	368
5254	335
5255	368
5260	368
5300	368
5304	335
5310	368
5350	368
5360	368
5400	368
5405	368
5410	368
5450	368
5460	368
5500	368
5505	368
5506	368
5510	368

Art.	Pag.
5515	368
5516	368
5550	368
5552	368
5555	368
5557	368
5560	360
5563	360
5565	334
5600	368
5610	368
5650	368
5700	368
5750	368
5800	368
5805	367
5810	368
5815	368
5820	368
5825	368
5830	368
5835	368
5840	368
5845	368
5850	368
5900	365
5901	365
5902	366
5903	365
5904	366
5905	365
5906	366
5907	366
5908	365
5909	365
5910	365
5911	366
5912	366
5913	365
5914	367
5915	366
5916	365
5917	367
5918	366
5919	366
5920	367
5921	366
5922	367
5923	366
5924	366
5925	367
5926	367
5927	367
5928	367
5930	367
5942	339

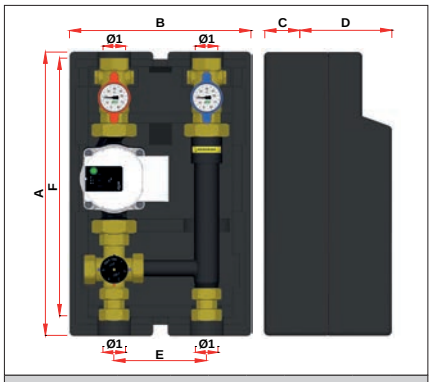
Art.	Pag.
5943	339
5944	339
5945	339
5946	339
5947	339
5948	354
5949	354
5951	354
5960	367
5961	367
5962	367
5963	367
5964	367
5965	367
5970	367
5971	367
5972	367
5973	367
5974	367
5975	367
6010	363
6015	363
6020	363
6135	360
6142	355
6150	364
7148	355
7149	355
7150	355
7152	355
7158	355
7165	355
7166	355
7410	355
7420	355
7425	355
7450	355
7460	355
7470	355
7475	354
7478	330
7480	355
7500	354
7510	354
7551	354
7553	355
7955	334
8311	333
8313	333
8321	333
8323	333
8328	360
8335	360
8336	360
8344	331
8345	331

Art.	Pag.
8346	331
8820	360
8875	364
8876	360
8880	367
8881	354
9001	368
9002	368
9003	368
9004	368



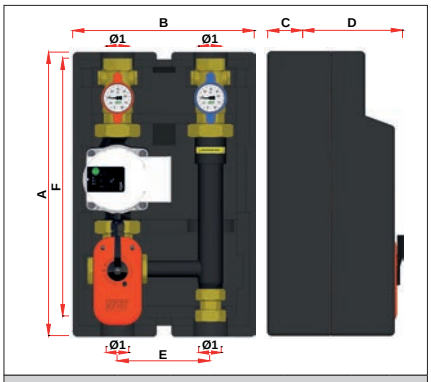
ART. 2166

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
2166 1130EA	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



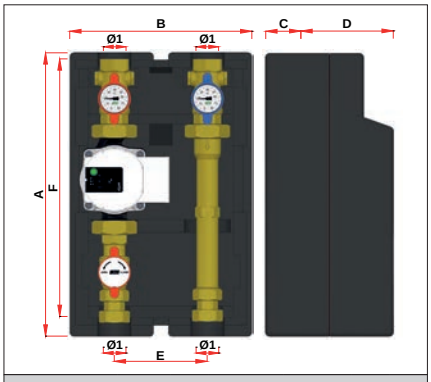
ART. 2167

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
2167 1130EA	1"	384	245	55	115	125	347
2167 1180xx	1"	434	245	67	115/154	125	397



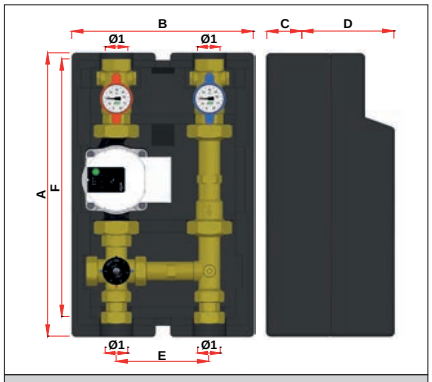
ART. 2168

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
2168 1130EA	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



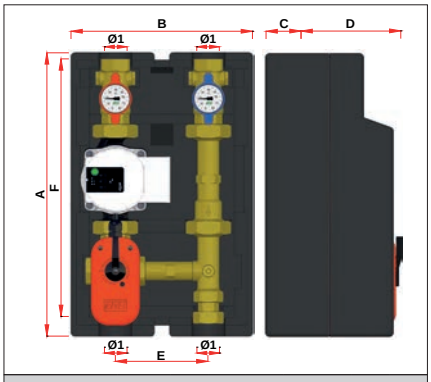
ART. 2171

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



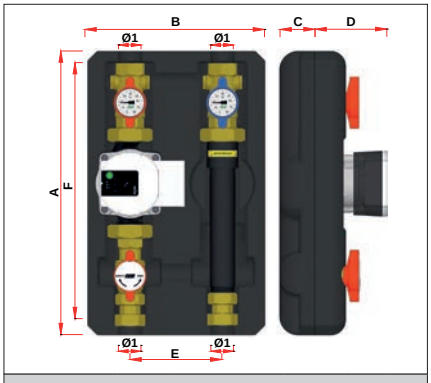
ART. 2174

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



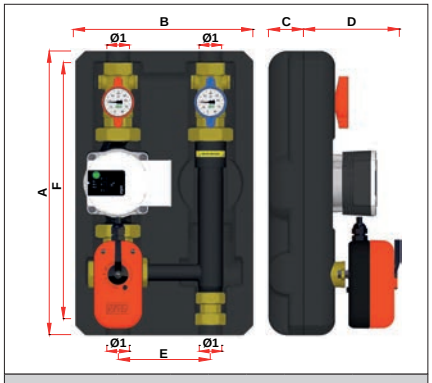
ART. 2176

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



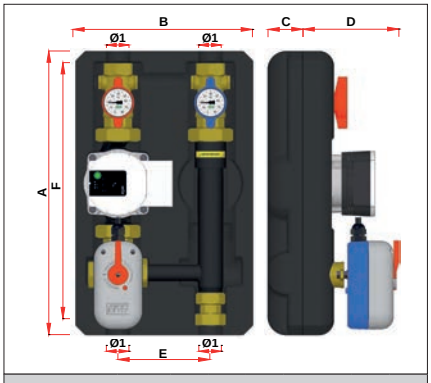
ART. 2187

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
2187 1130EA	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



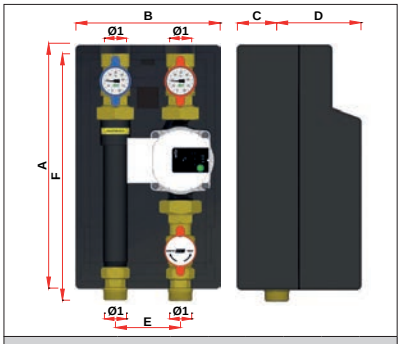
ART. 2188

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
2188 1130EA	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



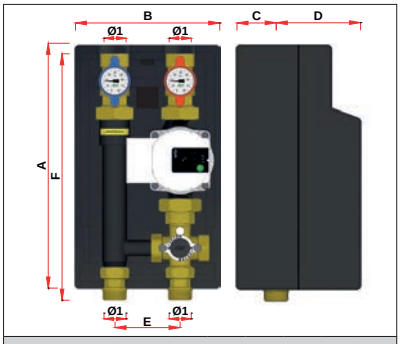
ART. 2189

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
2189 1130EA	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



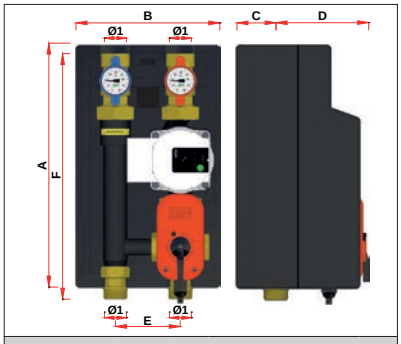
ART. 216A

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
216A 1130EA	1"	337	200	55	115	90	341



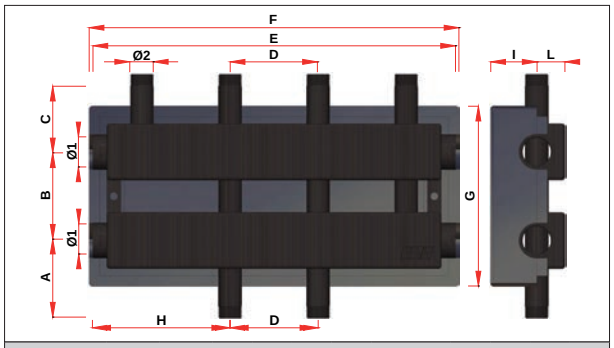
ART. 216D

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
216D 1130EA	1"	337	200	55	115	90	341



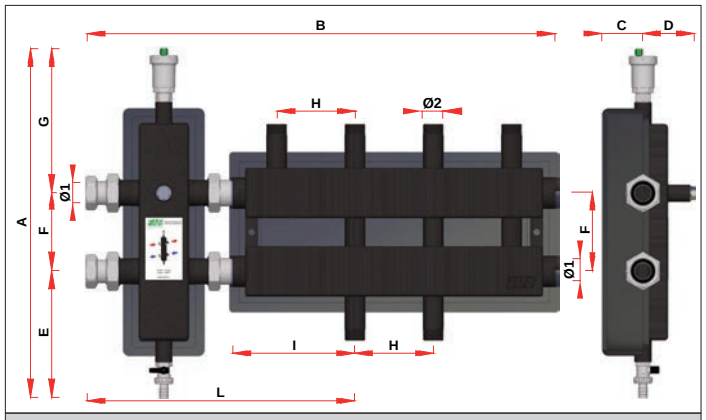
ART. 216C

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
216C 1130EA	1"	337	200	55	128	90	341



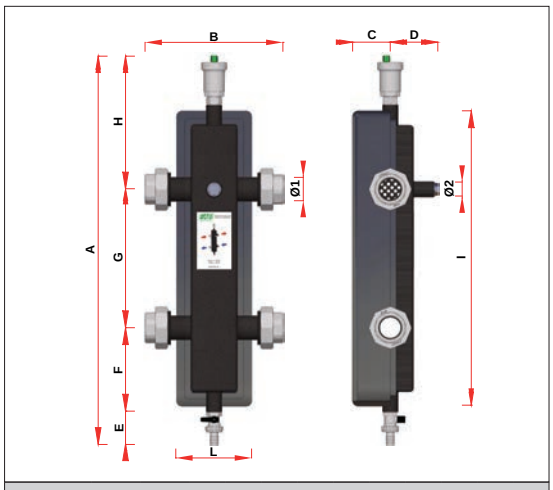
ART. 2191

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



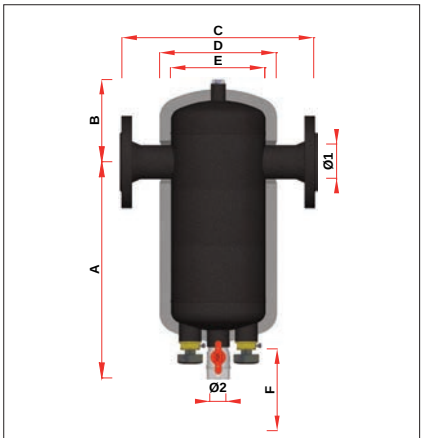
ART. 2192

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



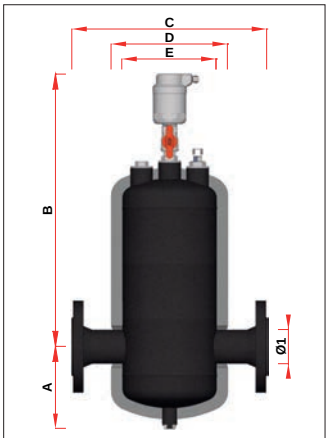
ART. 2161

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



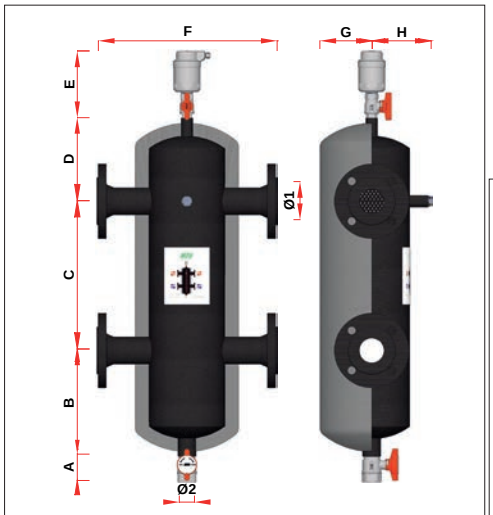
ART. 2236-2241

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



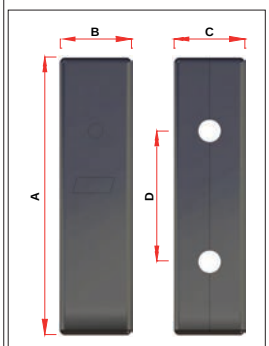
ART. 2258

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



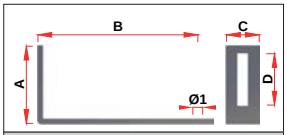
ART. 2164

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	627	188	216
2164 150	DN150	1"	57	280	560	230	148	627	188	216



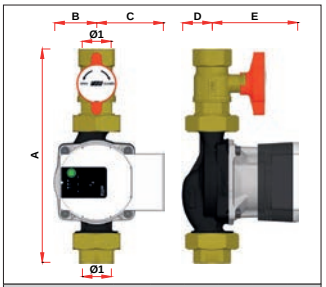
ART. 2165

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



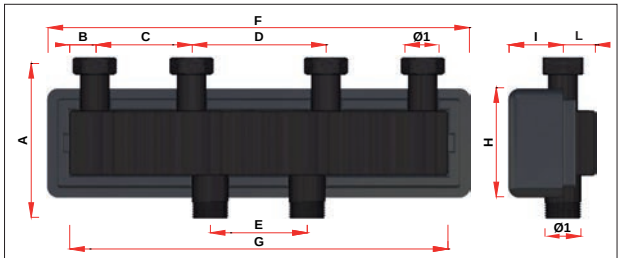
ART. 7478

CODICE	Ø1	A	B	C	D
7478	Ø10	60	124	25	40



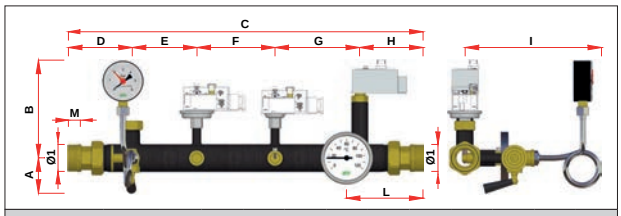
ART. 218A

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
218A 1130EA	G1	239	47	75	33	96



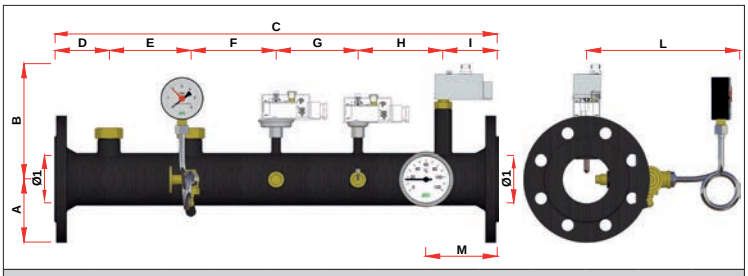
ART. 2194

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
2194 10390	1"	143	24	90	125	90	607	567	101	50	30



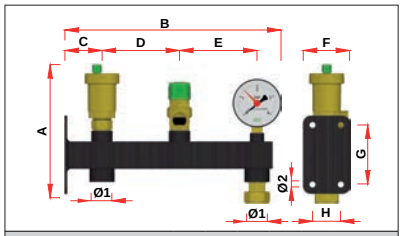
ART. 2118

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



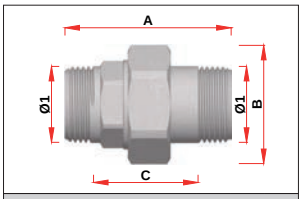
ART. 2118

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



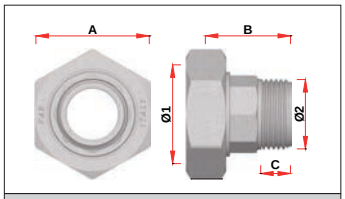
ART. 2119

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
2119	3/4"	8	173	279	48	100	100	60	76	36



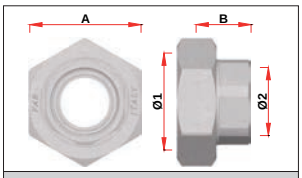
ART. 5143-5153

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



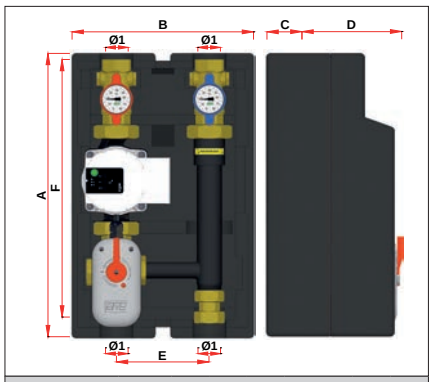
ART. 8344-8345

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



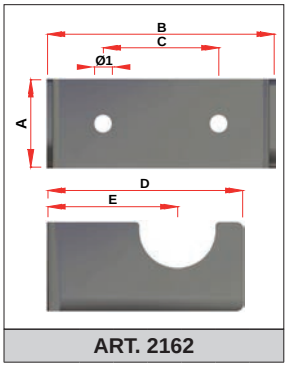
ART. 8346

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



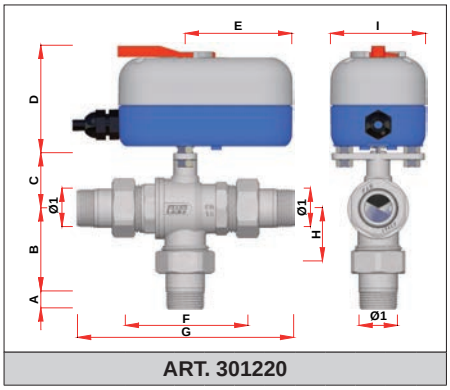
ART. 2186

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
2186 1130EA	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



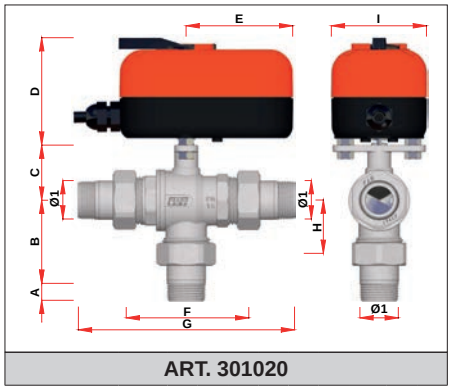
ART. 2162

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



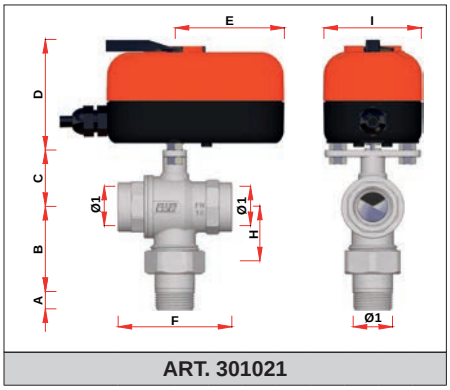
ART. 301220

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



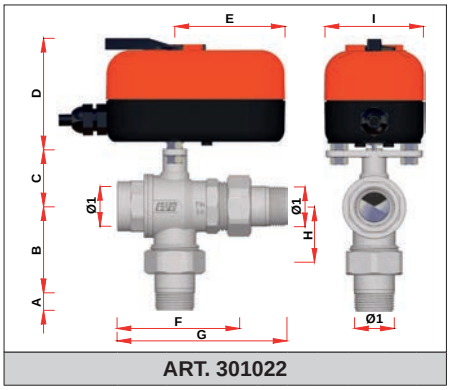
ART. 301020

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



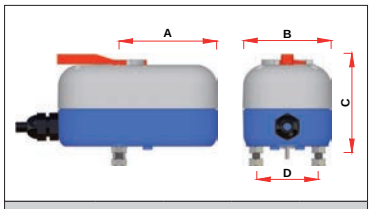
ART. 301021

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



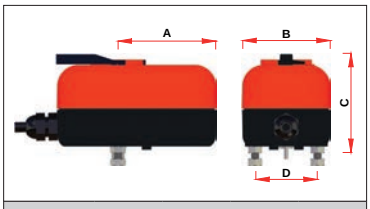
ART. 301022

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



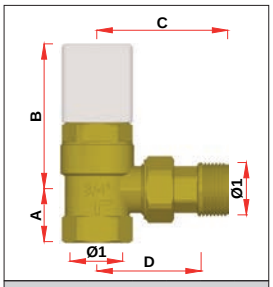
ART. 3012

CODICE	A	B	C	D
3012	74	66	75	47



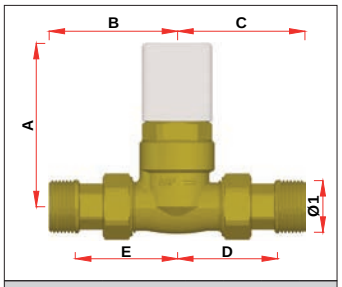
ART. 3010-3011

CODICE	A	B	C	D
3010-3011	74	66	75	47



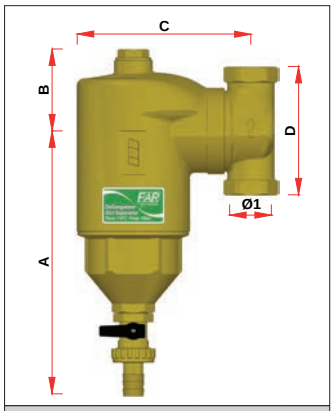
ART. 2020

CODICE	Ø1	A	B	C	D
2020 34	3/4"	27	74	65	51



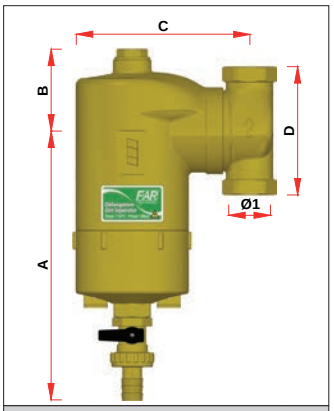
ART. 2021

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
2021 34	3/4"	83	65	64	50	51



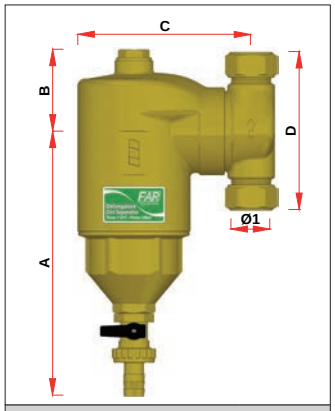
ART. 2207

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



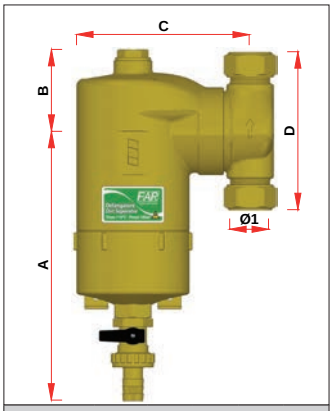
ART. 2212

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



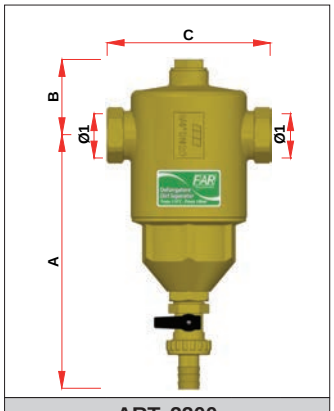
ART. 2210

CODICE	Ø1	A	B	C	D
2210 3422	Ø22	181	56	119	108
2210 128	Ø28	181	56	119	110



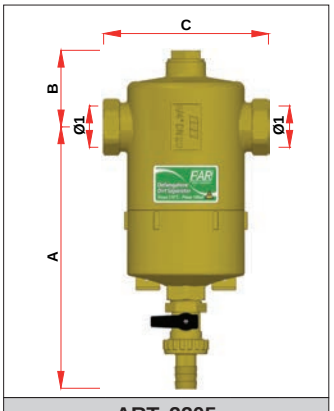
ART. 2216

CODICE	Ø1	A	B	C	D
2216 3422	Ø22	185	56	119	108
2216 128	Ø28	185	56	119	110



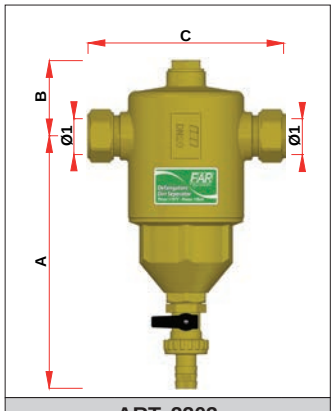
ART. 2200

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



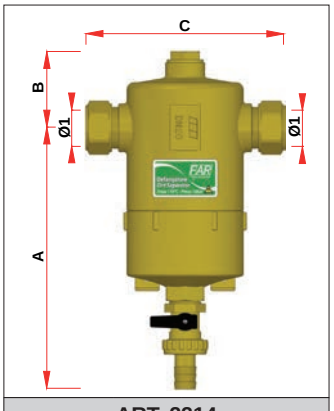
ART. 2205

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



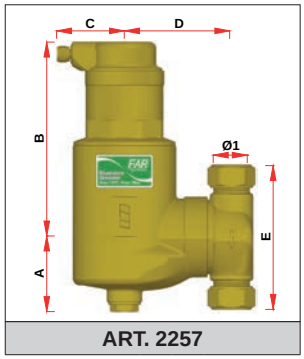
ART. 2203

CODICE	Ø1	A	B	C
2203 3422	Ø22	170	51	131
2203 128	Ø28	170	51	132



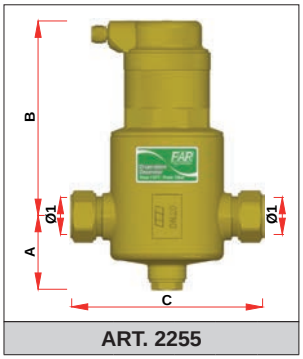
ART. 2214

CODICE	Ø1	A	B	C
2214 3422	Ø22	174	51	131
2214 128	Ø28	174	51	132



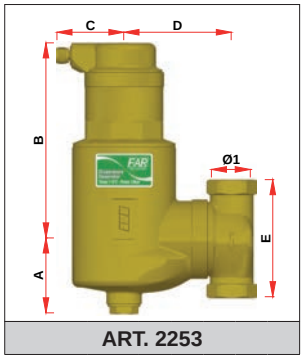
ART. 2257

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
2257 3422	Ø22	56	146	52	80	108
2257 128	Ø28	56	146	52	80	110



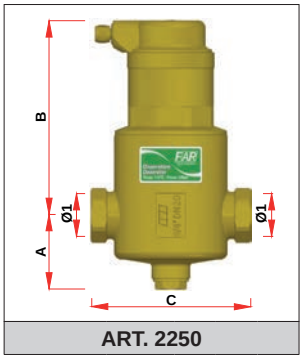
ART. 2255

CODICE	Ø1	A	B	C
2255 3422	Ø22	51	134	131
2255 128	Ø28	51	134	132



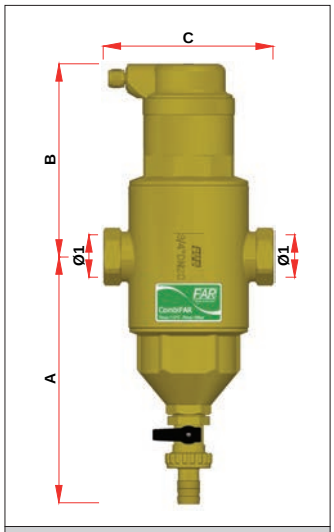
ART. 2253

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



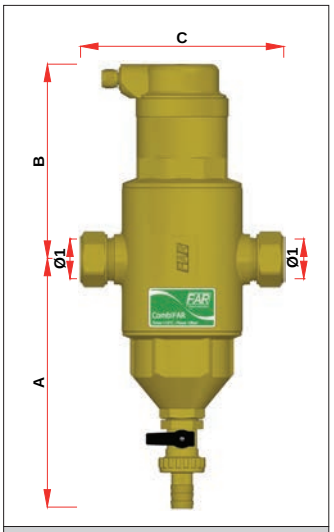
ART. 2250

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



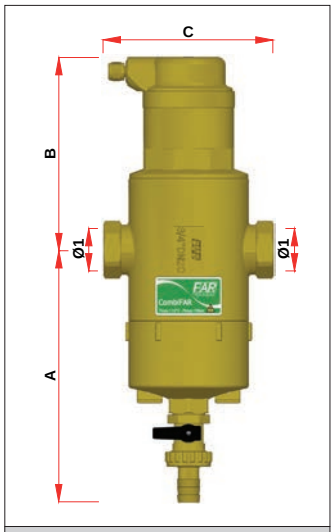
ART. 2220

CODICE	Ø1	A	B	C
2220 34	3/4”	160	125	109
2220 1	1”	160	125	109



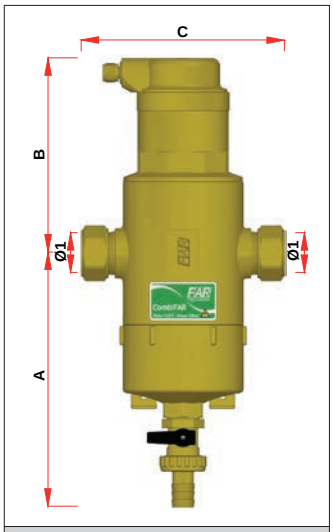
ART. 2222

CODICE	Ø1	A	B	C
2222 3422	Ø22	160	125	131
2222 128	Ø28	160	125	132



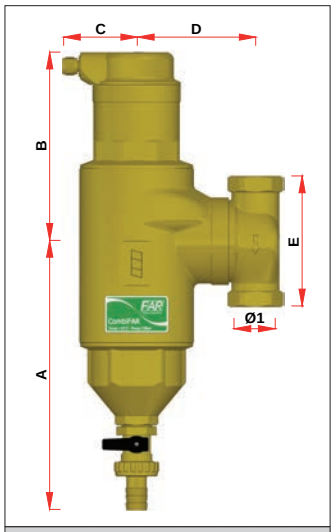
ART. 2225

CODICE	Ø1	A	B	C
2225 34	3/4”	164	125	109
2225 1	1”	164	125	109



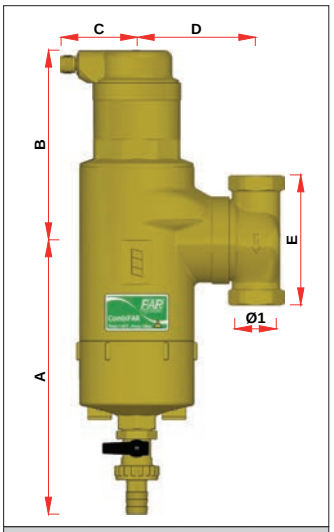
ART. 2227

CODICE	Ø1	A	B	C
2227 3422	Ø22	164	125	131
2227 128	Ø28	164	125	132



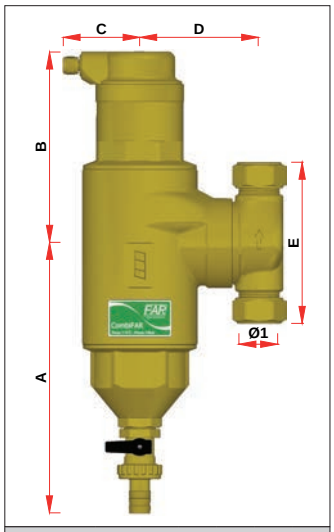
ART. 2229

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



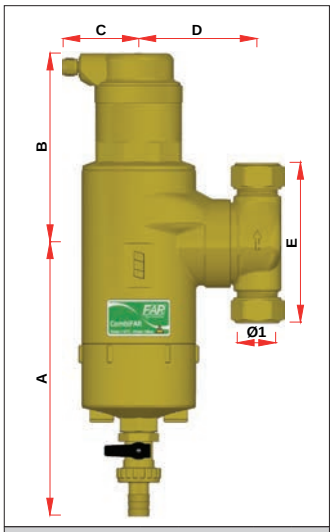
ART. 2231

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



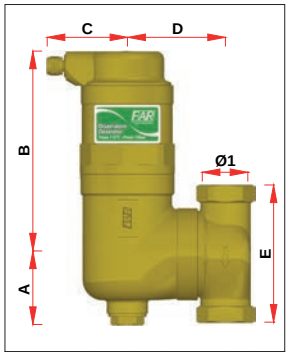
ART. 2233

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
2233 3422	Ø22	182	128	52	80	108
2233 128	Ø28	182	128	52	80	110



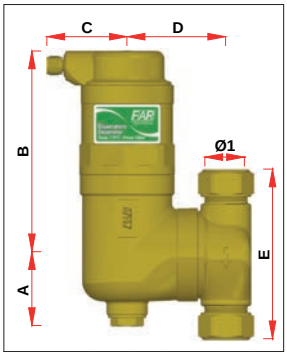
ART. 2235

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
2235 3422	Ø22	186	128	52	80	108
2235 128	Ø28	186	128	52	80	110



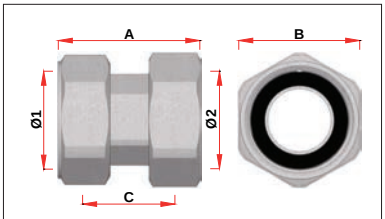
ART. 2254

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
2254 34	3/4”	46	130	52	63	88
2254 1	1”	46	130	52	64	102



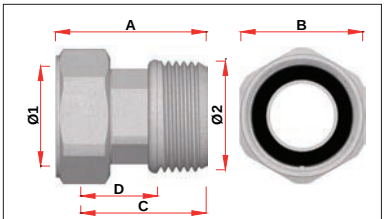
ART. 2259

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
2259 3422	Ø22	46	130	52	63	108
2259 128	Ø28	46	130	52	64	110



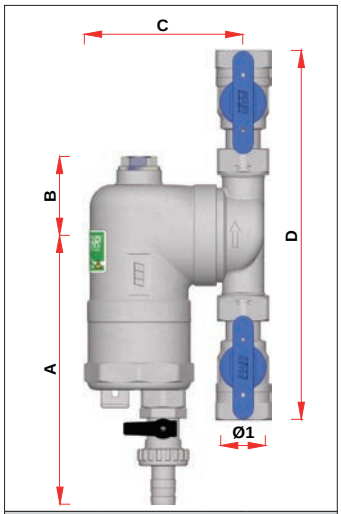
ART. 8311-8321

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



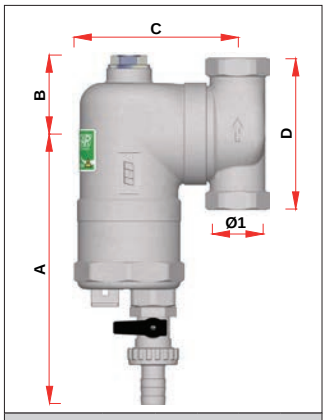
ART. 8313-8323

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
8313-8323 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



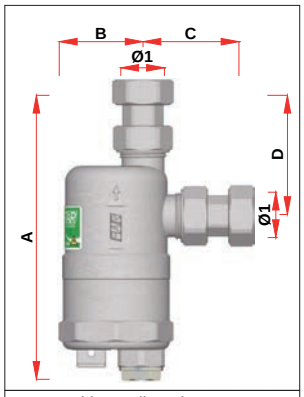
ART. 2271

CODICE	Ø1	A	B	C	D
2271 34	3/4"	158	46	93	216
2271 1	1"	158	46	95	249



ART. 2272

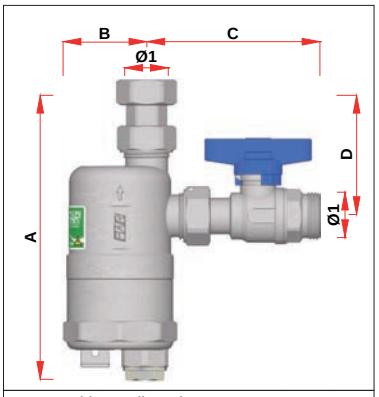
CODICE	Ø1	A	B	C	D
2272 34	3/4"	158	46	95	88
2272 1	1"	158	46	97	102



* = con rubinetto di scarico

ART. 2273-2275

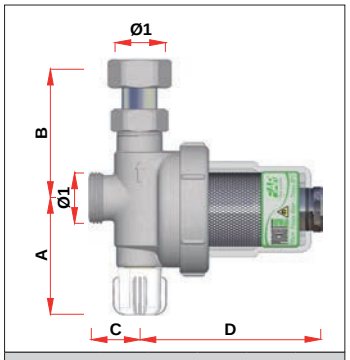
CODICE	Ø1	A	B	C	D
2273 34	3/4"	161 (192*)	47	54	68
2275 34	3/4"	161 (192*)	47	54	68



* = con rubinetto di scarico

ART. 2274

CODICE	Ø1	A	B	C	D
2274 34	3/4"	161 (192*)	47	97	68



ART. 2280

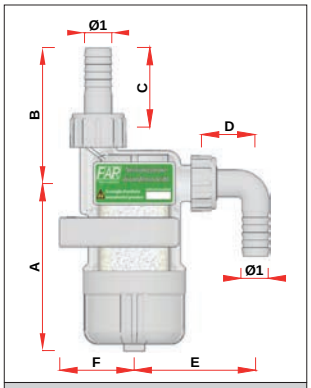
CODICE	Ø1	A	B	C	D
2280 34	3/4"	61	54-65	26	94



* = con rubinetto di scarico

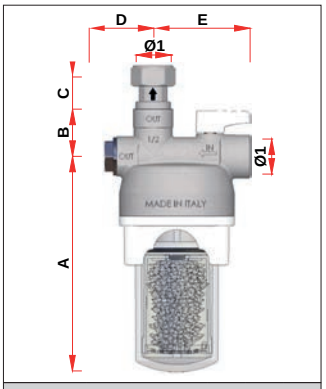
ART. 2278-2279

CODICE	Ø1	A	B	C
2278 34	Ø18	112 (143*)	82	103
2279 34	Ø18	112 (143*)	82	103



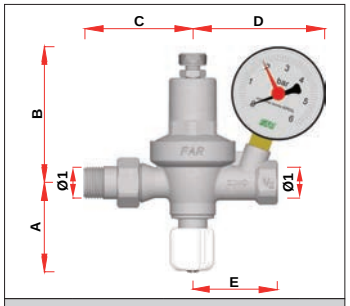
ART. 2400

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



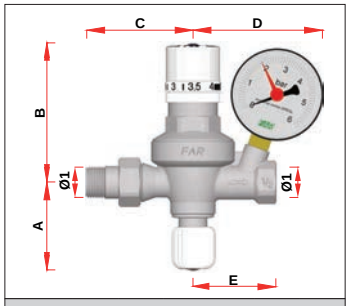
ART. 2410

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
2410 12	1/2"	137	30	24	45	61



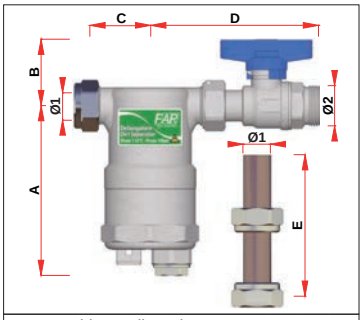
ART. 2100-2110

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

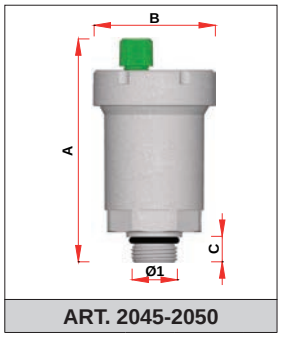
CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
2105	1/2"	60	94	72	--	56
2106	1/2"	60	94	72	88	56



* = con rubinetto di scarico

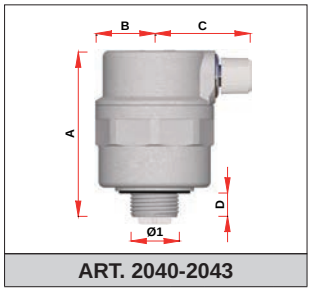
ART. 2277

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
2277 34	Ø18	3/4"	112 (143*)	44	41	103	103



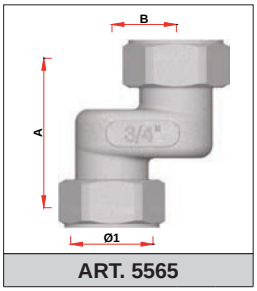
ART. 2045-2050

CODICE	Ø1	A	B	C
2045-2050 14	1/4"	86	44	9
2045-2050 38	3/8"	81	44	9
2045-2050 12	1/2"	82	44	10
2045-2050 34	3/4"	91	44	12



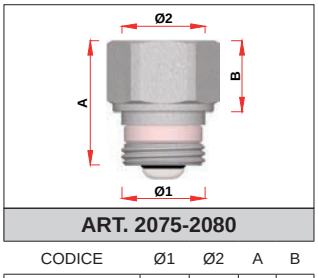
ART. 2040-2043

CODICE	Ø1	A	B	C	D
2040-2043 38	3/8"	57	20	33	9
2040-2043 12	1/2"	57	20	33	9



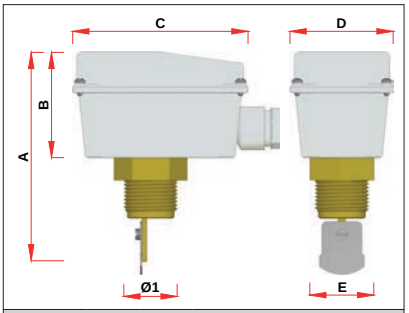
ART. 5565

CODICE	Ø1	A	B
5565 234	3/4"	47	20



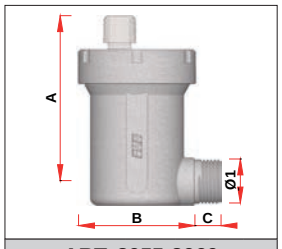
ART. 2075-2080

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



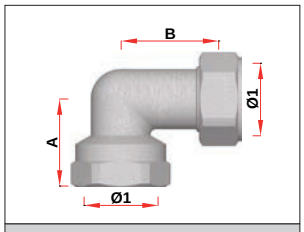
ART. 7955

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
7955	1"	132	66	110	65	38



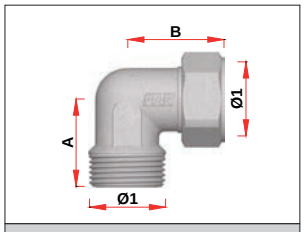
ART. 2055-2060

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



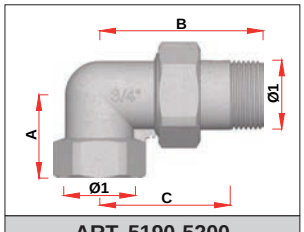
ART. 5304

CODICE	Ø1	A	B
5304 3434	3/4”	31	37



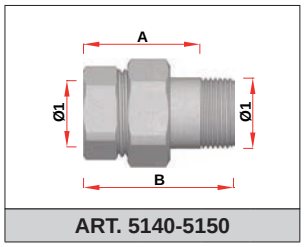
ART. 5254

CODICE	Ø1	A	B
5254 3434	3/4”	31	28



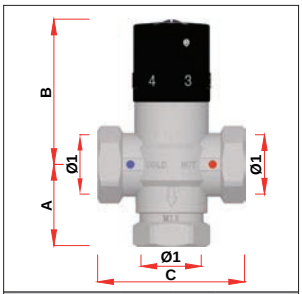
ART. 5190-5200

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



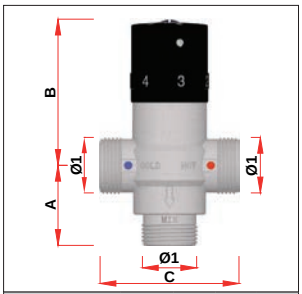
ART. 5140-5150

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



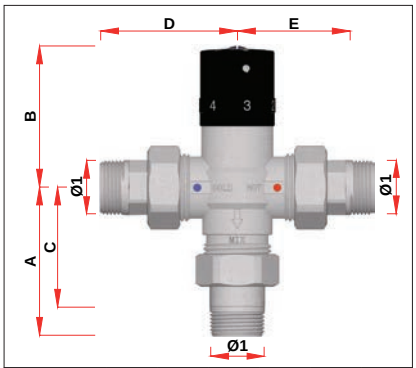
ART. 3950

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



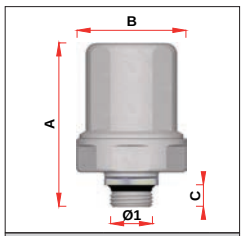
ART. 3957

CODICE	Ø1	A	B	C
3957 34	3/4”	38	75	66
3957 1	1”	39	75	70



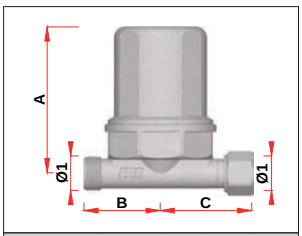
ART. 3956

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



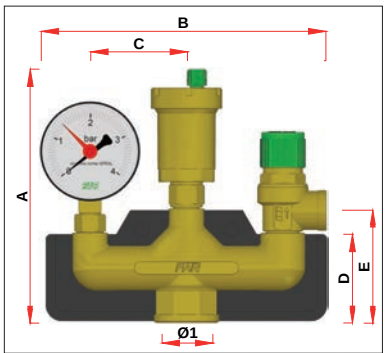
ART. 2895

CODICE	Ø1	A	B	C
2895 12	1/2”	80	53	11
2895 34	3/4”	75	53	11
2865 1	1”	77	53	12



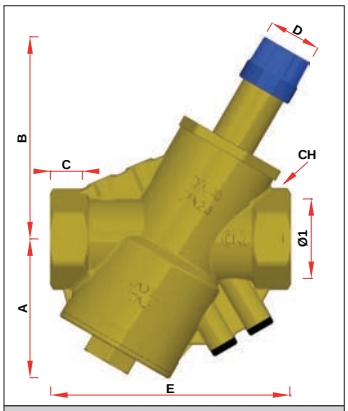
ART. 2896

CODICE	Ø1	A	B	C
2896 38	3/8”	70	37	37
2896 34	3/4”	74	36	40



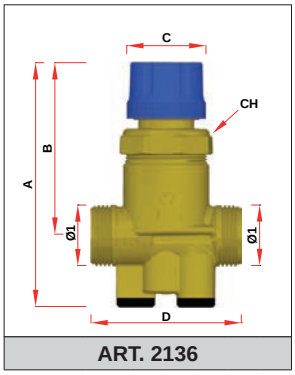
ART. 2116

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
2116	1”	158	177	60	54	70



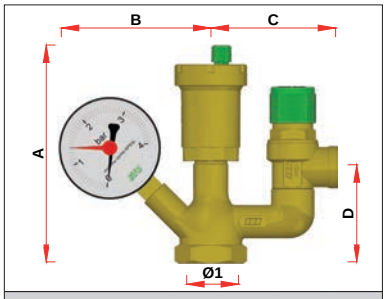
ART. 2137

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



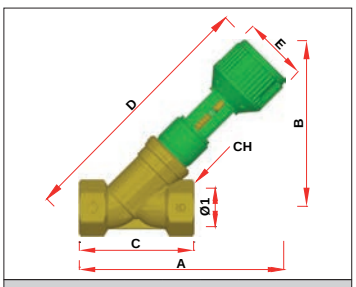
ART. 2136

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



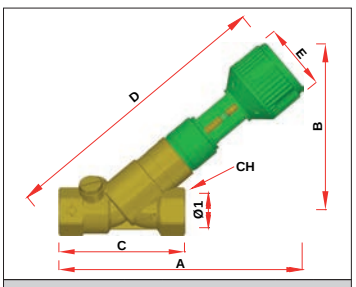
ART. 2112

CODICE	Ø1	A	B	C	D
2112	1”	133	93	76	60



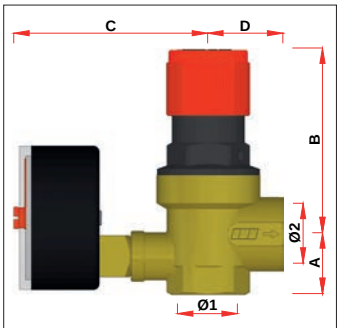
ART. 2130

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



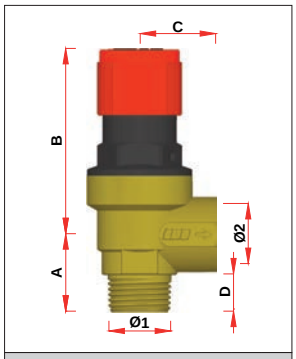
ART. 2129

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



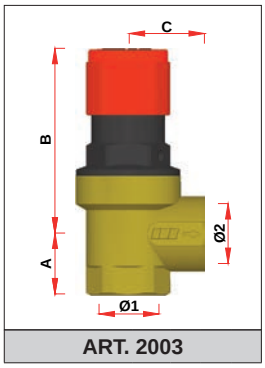
ART. 2010

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
2010 1212xx	1/2”	1/2”	21	62	66	26



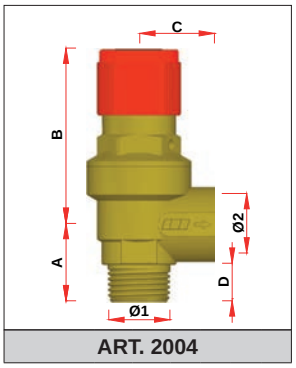
ART. 2002

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
2002 1212xx	1/2"	1/2"	26	62	26	13



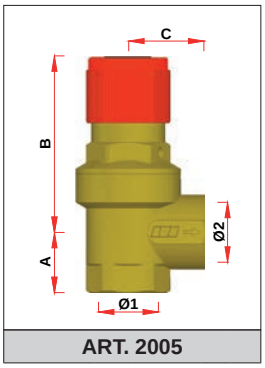
ART. 2003

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
2003 1212xx	1/2"	1/2"	21	62	26
2003 1234xx	1/2"	3/4"	25	62	31



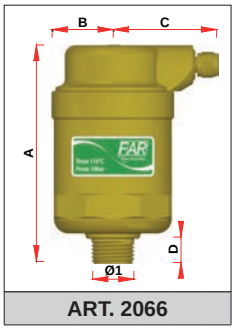
ART. 2004

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



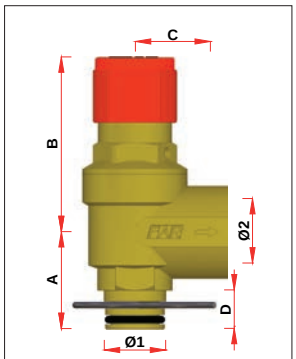
ART. 2005

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	31



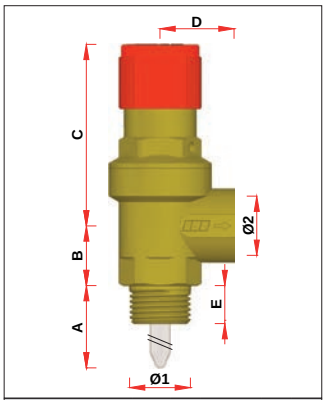
ART. 2066

CODICE	Ø1	A	B	C	D
2066 12	1/2"	104	30	52	12



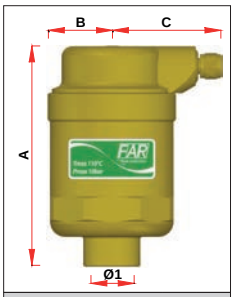
ART. 2007

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
2007 3430	20	3/4"	33	59	31	13



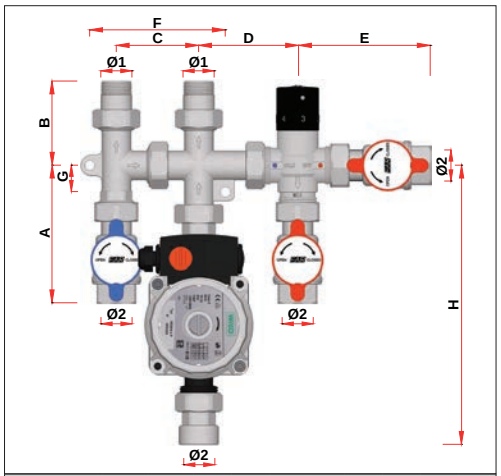
ART. 2008

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



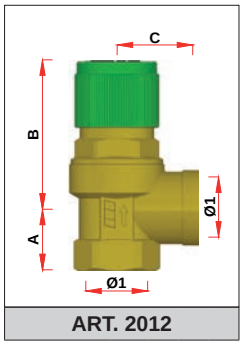
ART. 2065

CODICE	Ø1	A	B	C
2065 12	1/2"	104	30	52



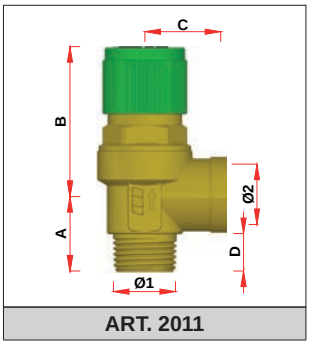
ART. 3967

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



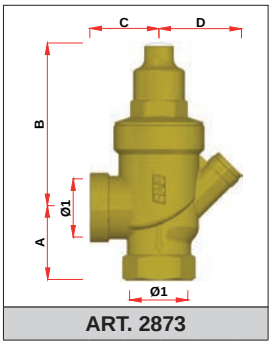
ART. 2012

CODICE	Ø1	A	B	C
2012 1212xx	1/2"	21	49	27



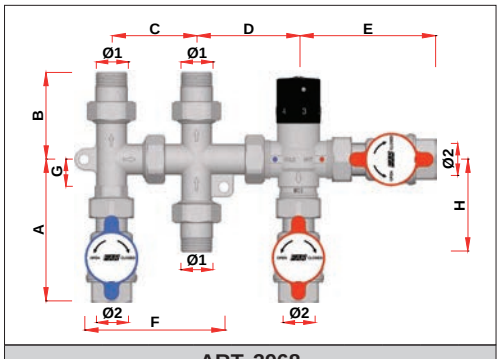
ART. 2011

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
2011 1212xx	1/2"	1/2"	26	49	27	12



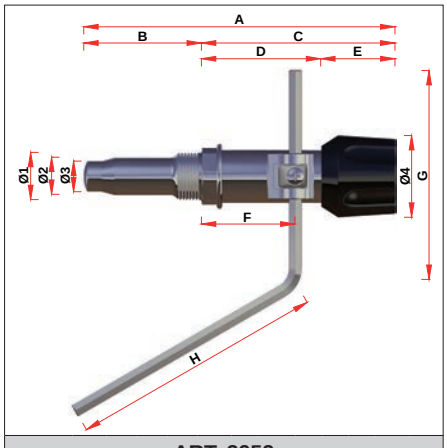
ART. 2873

CODICE	Ø1	A	B	C	D
2873 34	3/4"	35	79	33	40



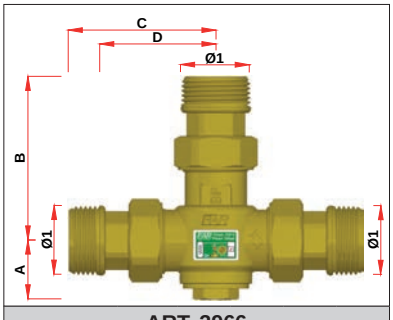
ART. 3968

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



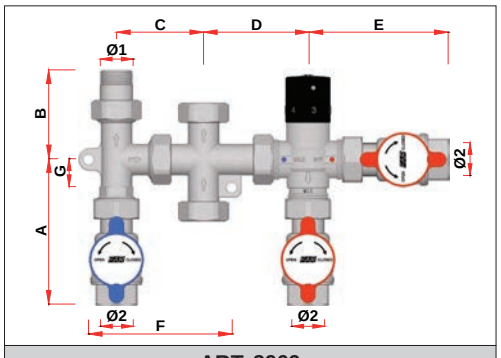
ART. 3952

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



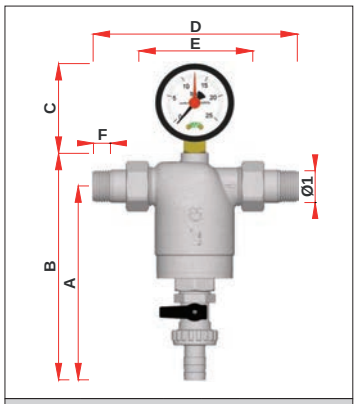
ART. 3966

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



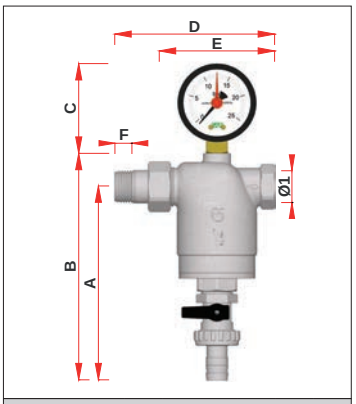
ART. 3969

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G
3969 34	3/4"	3/4"	118	72	71	85	114	116	23



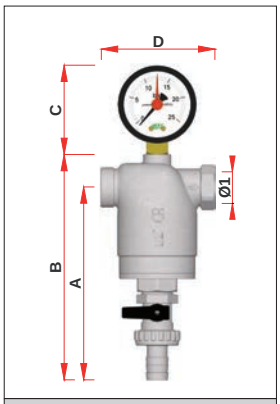
ART. 3943-3944

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



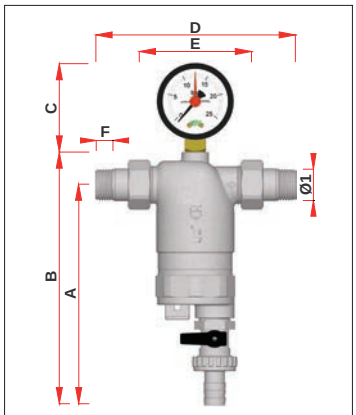
ART. 3945-3946

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



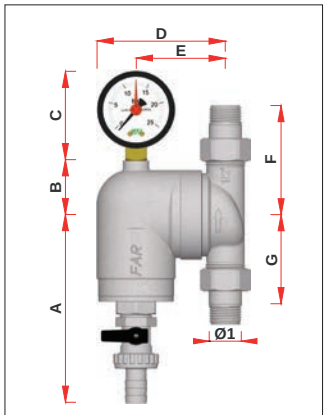
ART. 3947-3948

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



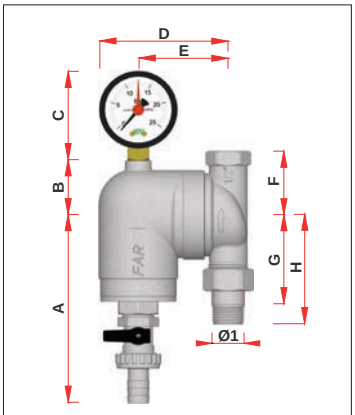
ART. 39F3-39F4

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



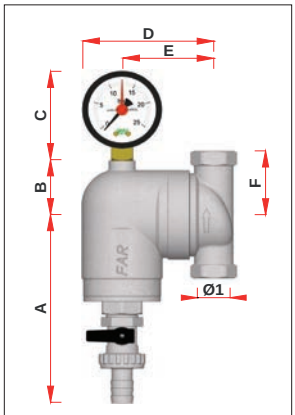
ART. 39A3-39A4

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



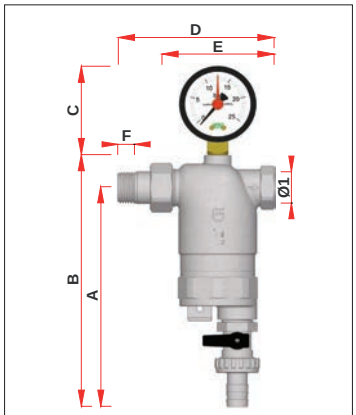
ART. 39A5-39A6

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



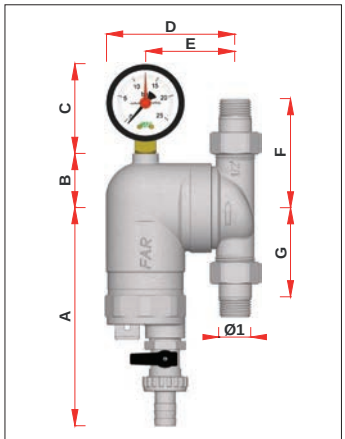
ART. 39A7-39A8

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



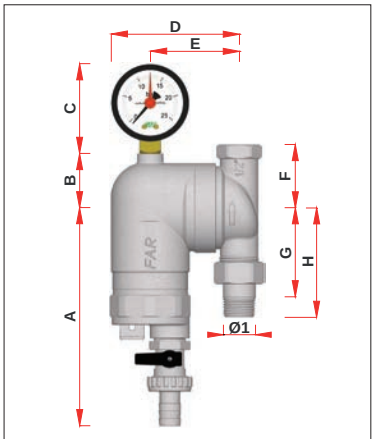
ART. 39F5-39F6

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



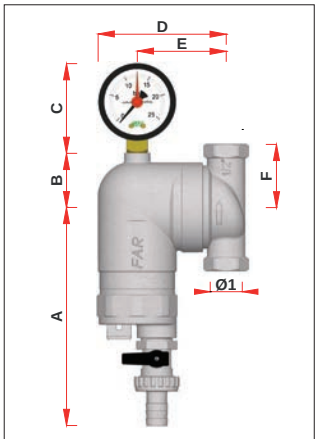
ART. 39M3-39M4

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



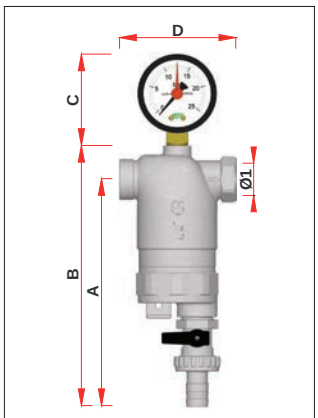
ART. 39M5-39M6

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



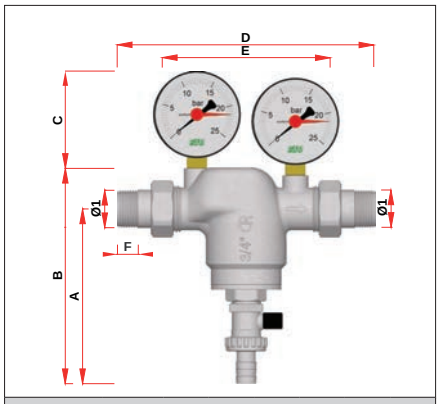
ART. 39M7-39M8

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



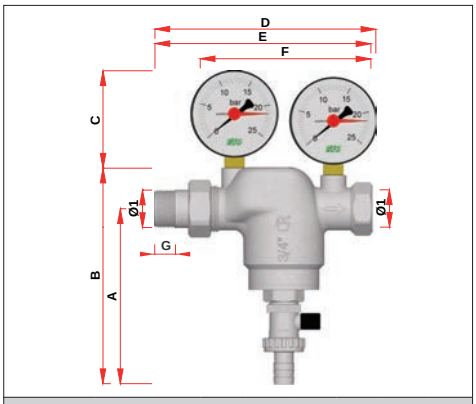
ART. 39F7-39F8

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



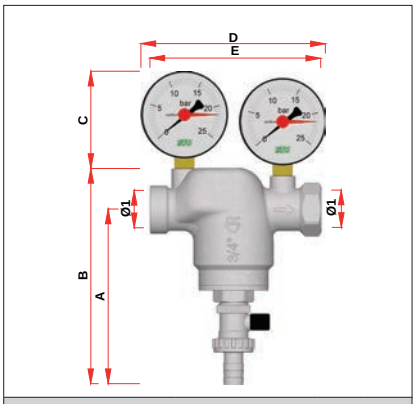
ART. 3930-3931-3932-3933

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



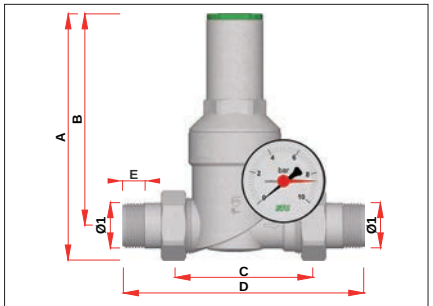
ART. 3934-3935-3936-3937

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



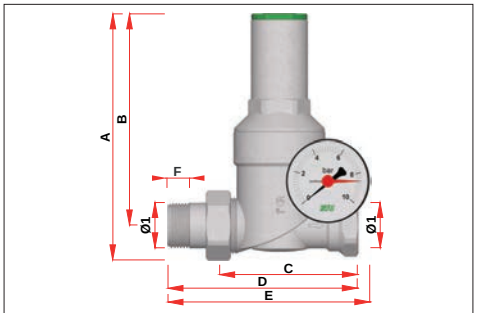
ART. 3938-3939-3940-3941

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	--	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



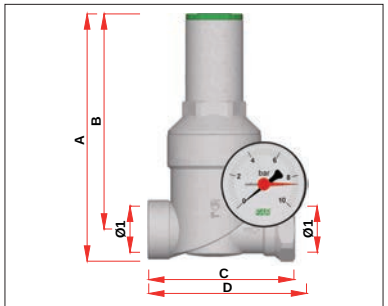
ART. 2800-2805-2810-2815

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



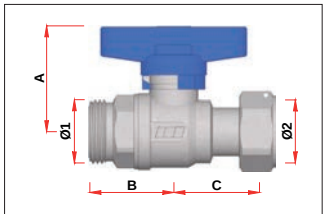
ART. 2820-2825-2830-2835

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



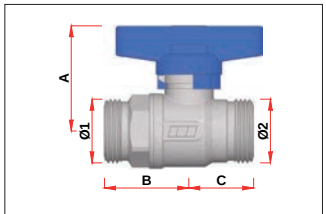
ART. 2840-2845-2850-2855

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



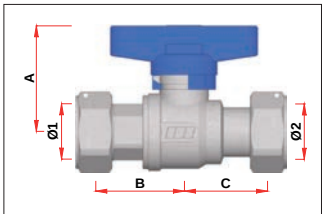
ART. 3034-3034C

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3034-3034C 34	3/4”	3/4”	44	35	36



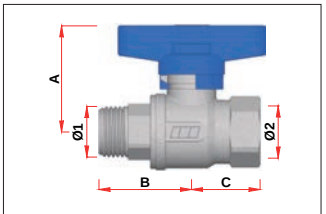
ART. 3067-3067C

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3067-3067C 34	3/4”	3/4”	44	35	28



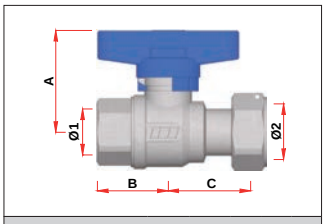
ART. 3037-3037C

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3037-3037C 12	3/4”	3/4”	44	38	36



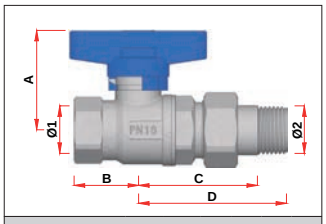
ART. 3097-3097C

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3097-3097C 12	1/2”	1/2”	44	38	28



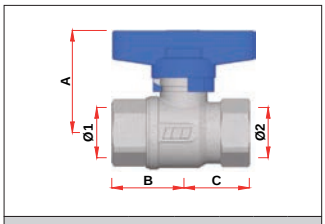
ART. 3047-3047C

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



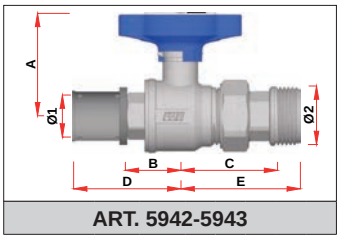
ART. 3079-3079C

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



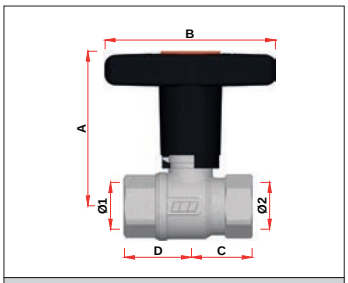
ART. 3036-3036C

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



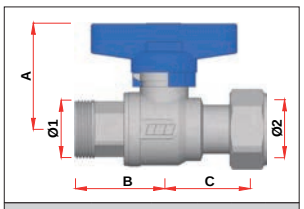
ART. 5942-5943

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
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
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



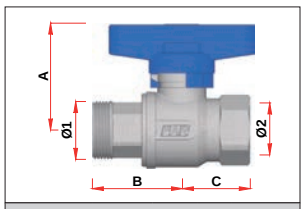
ART. 3036M-3036MC

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
3036M-3036MC 12	1/2”	1/2”	70	78	28	30
3036M-3036MC 34	3/4”	3/4”	70	78	30	31



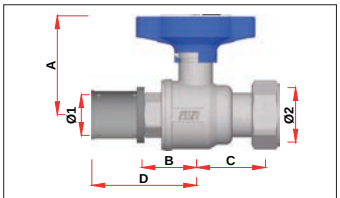
ART. 3035C

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3035C 34	24x19	3/4”	44	37	36



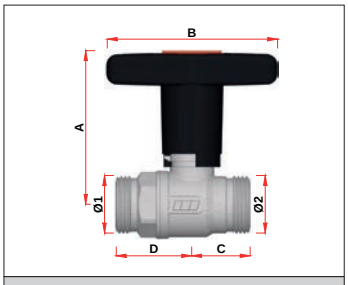
ART. 3038C

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3038C 12	24x19	1/2”	44	37	28



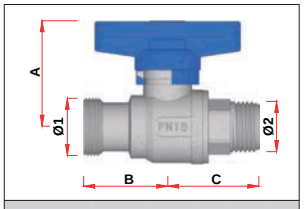
ART. 5944-5945

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



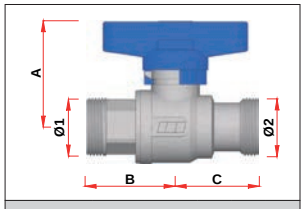
ART. 3067M-3067MC

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
3067M-3067MC 34	3/4”	3/4”	70	78	28	35



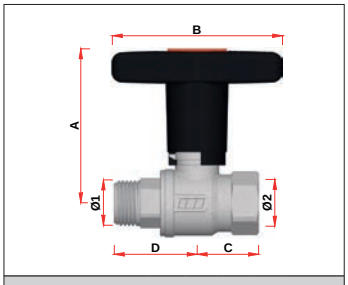
ART. 3041C

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3041C 34	24x19	1/2”	44	35	38



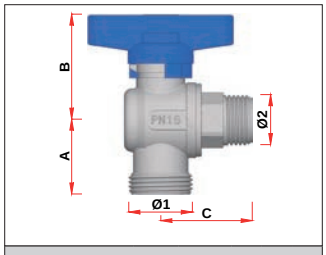
ART. 3043C

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3043C 34	24x19	24x19	44	37	35



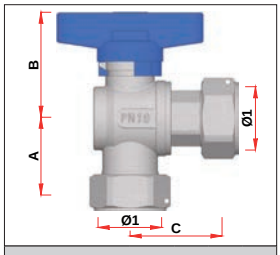
ART. 3097M-3097MC

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
3097M-3097MC 12	1/2”	1/2”	70	78	28	38
3097M-3097MC 34	3/4”	3/4”	70	78	30	35



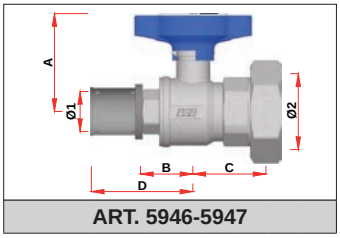
ART. 3096-3096C

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3096-3096C 3412	3/4”	1/2”	31	44	38



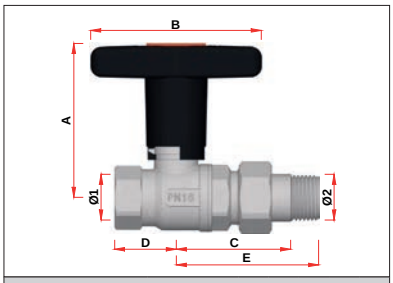
ART. 3099-3099C

CODICE	Ø1	A	B	C
3099-3099C 34	3/4”	33	44	39



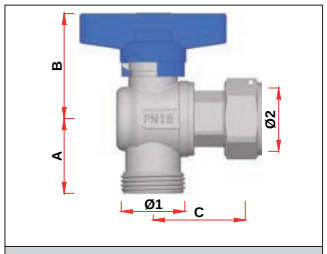
ART. 5946-5947

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



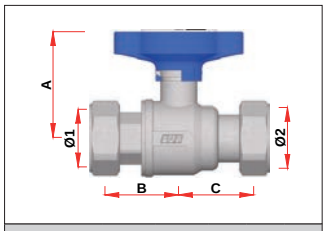
ART. 3079M-3079MC

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
3079M-3079MC 12	1/2”	1/2”	70	78	52	28	65
3079M-3079MC 34	3/4”	3/4”	70	78	57	30	71
3079M-3079MC 1	1”	1”	84	78	54	38	69



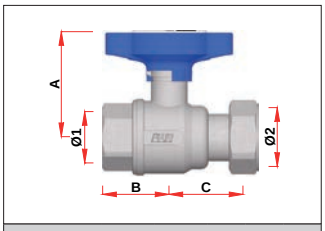
ART. 3098-3098C

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3098-3098C 34	3/4”	3/4”	31	44	39



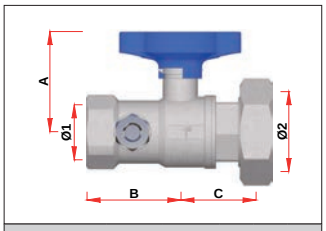
ART. 3055-3056

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



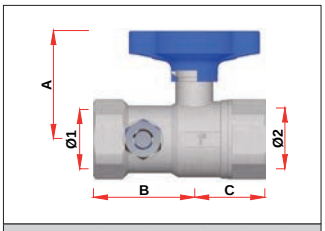
ART. 3053-3054

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



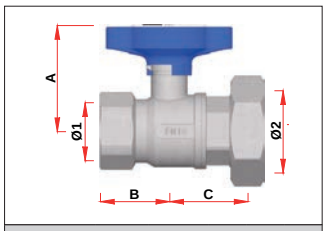
ART. 3045-3046

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



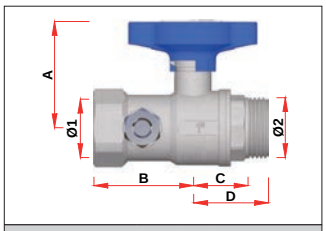
ART. 3048

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3048 1	1”	1”	59	54	38



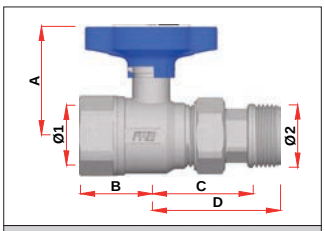
ART. 3059-3060

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3059 1	1”	1”1/2	59	38	44
3060 1	1”	1”1/2	59	38	44



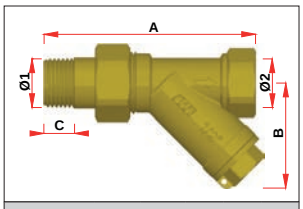
ART. 3049

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
3049 1	1”	1”	59	54	31	41



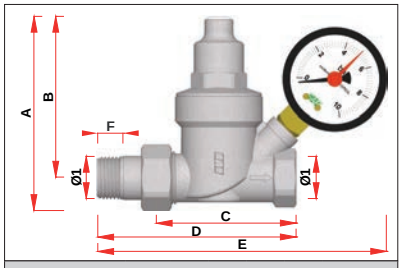
ART. 3051-3052

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
3051 34	3/4”	3/4”	59	37	50	64
3051 1	1”	1”	59	38	55	69
3052 34	3/4”	3/4”	59	37	50	64
3052 1	1”	1”	59	38	55	69



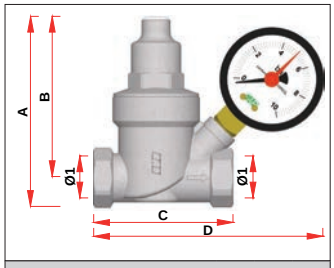
ART. 2392

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
2392 12	1/2”	1/2”	89	44	13
2392 34	3/4”	3/4”	103	52	14



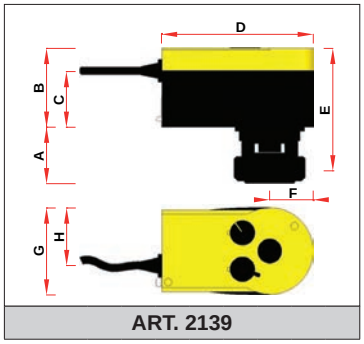
ART. 2864-2865-2866-2867

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



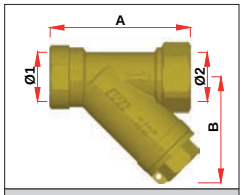
ART. 2868-2869-2870-2871

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



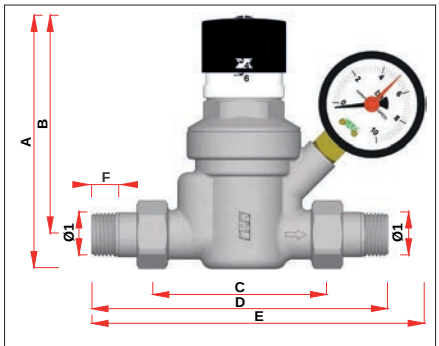
ART. 2139

CODICE	A	B	C	D	E	F	G	H
2139 120	46	63	44	122	107	35	47	70



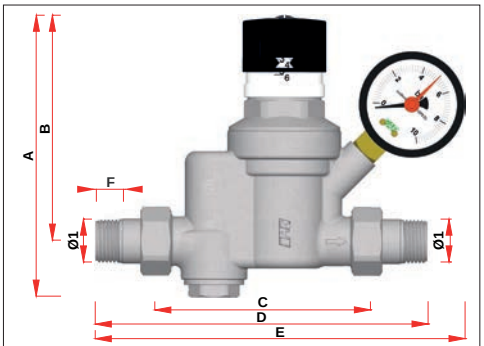
ART. 2390

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



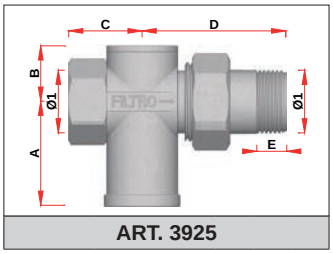
ART. 2876-2877-2878-2879

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



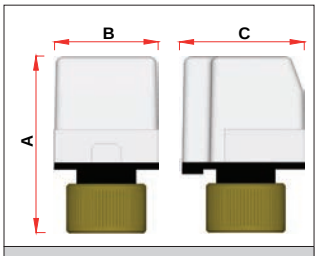
ART. 2880-2881-2882-2883

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



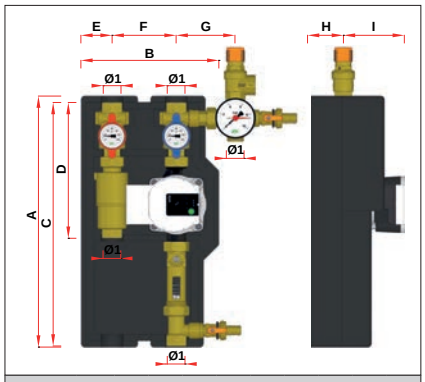
ART. 3925

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
3925 34	3/4”	44	24	31	60	14



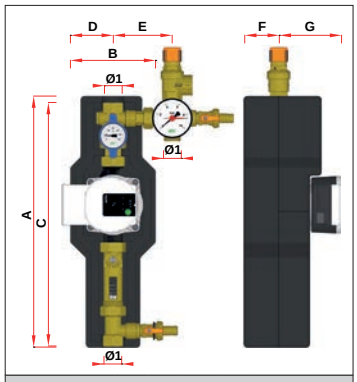
ART. 2138

CODICE	A	B	C
2138 180	75	44	52



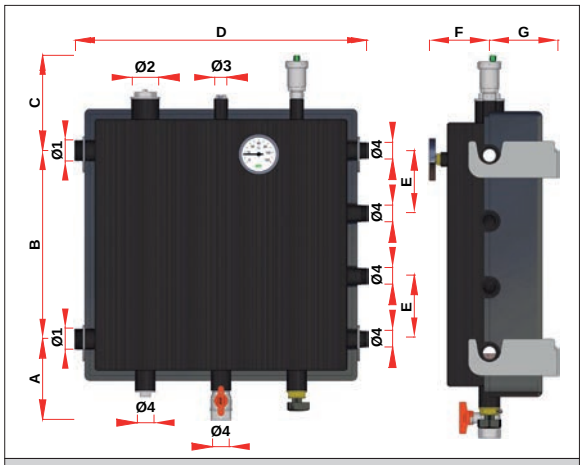
ART. 218M

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
218M	3/4"	391	214	380	212	48	100	92	54	95



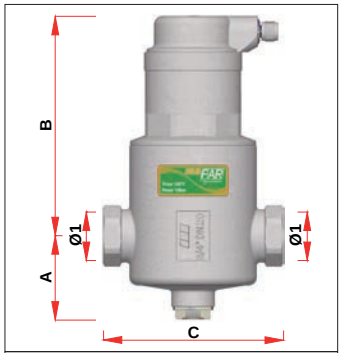
ART. 218R

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G
218R	3/4"	391	132	380	66	92	54	95



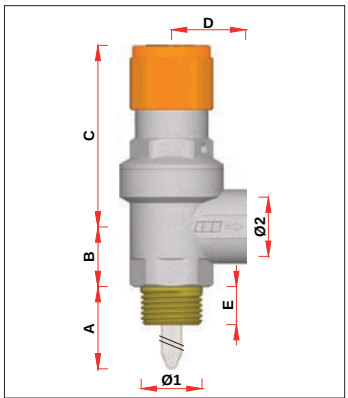
ART. 2157

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



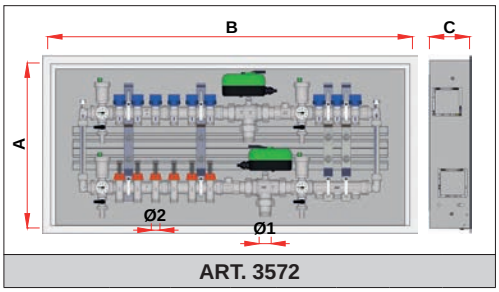
ART. 2252

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



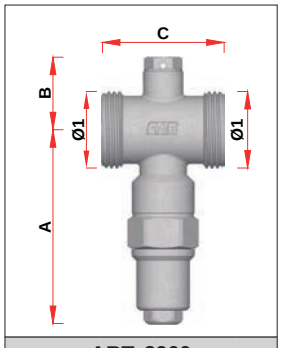
ART. 2009

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



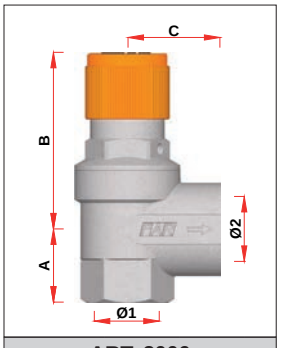
ART. 3572

CODICE	DEV. P.	DEV. F.	Ø1	Ø2	A	B	C
3572 10502	5	2	1"	24x19	800	450	110
3572 10602	6	2	1"	24x19	800	450	110
3572 10702	7	2	1"	24x19	1000	450	110
3572 10802	8	2	1"	24x19	1000	450	110
3572 10902	9	2	1"	24x19	1000	450	110
3572 11002	10	2	1"	24x19	1000	450	110
3572 11102	11	2	1"	24x19	1200	450	110
3572 10503	5	3	1"	24x19	800	450	110
3572 10603	6	3	1"	24x19	1000	450	110
3572 10703	7	3	1"	24x19	1000	450	110
3572 10803	8	3	1"	24x19	1000	450	110
3572 10903	9	3	1"	24x19	1000	450	110
3572 11003	10	3	1"	24x19	1200	450	110
3572 11103	11	3	1"	24x19	1200	450	110
3572 10704	7	4	1"	24x19	1000	450	110
3572 10804	8	4	1"	24x19	1000	450	110
3572 10904	9	4	1"	24x19	1200	450	110
3572 11004	10	4	1"	24x19	1200	450	110
3572 11104	11	4	1"	24x19	1200	450	110
3572 10805	8	5	1"	24x19	1200	450	110
3572 10905	9	5	1"	24x19	1200	450	110
3572 11005	10	5	1"	24x19	1200	450	110
3572 11105	11	5	1"	24x19	1200	450	110



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



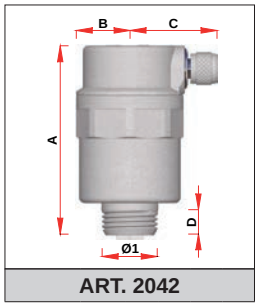
ART. 2006

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
2006 1234xx	1/2"	3/4"	25	59	31



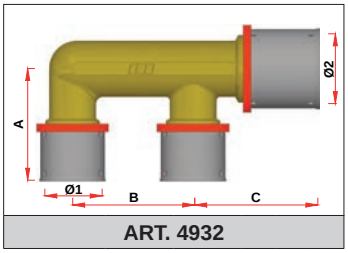
ART. 2068

CODICE	Ø1	A	B	C	D
2068 12	1/2"	104	30	52	12



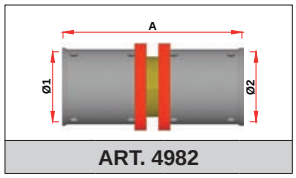
ART. 2042

CODICE	Ø1	A	B	C	D
2042 38	3/8"	71	20	33	9
2042 12	1/2"	71	20	33	9



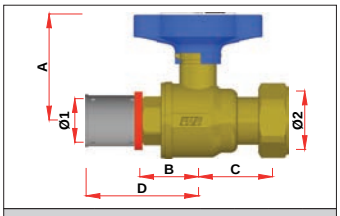
ART. 4932

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
49324001	32x2,9	40x3,7	61	65	68



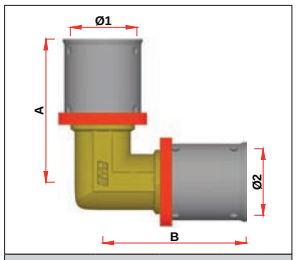
ART. 4982

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



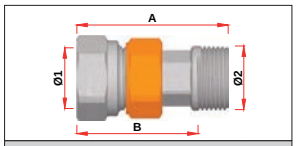
ART. 4944

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



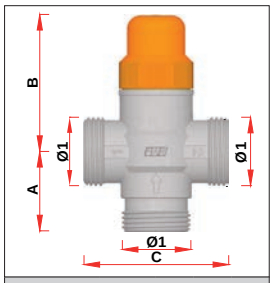
ART. 4986

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



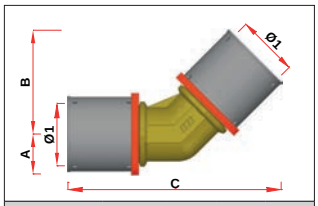
ART. 5152

CODICE	Ø1	Ø2	A	B
5152 34	3/4"	3/4"	62	48
5152 1	1"	1"	67	53



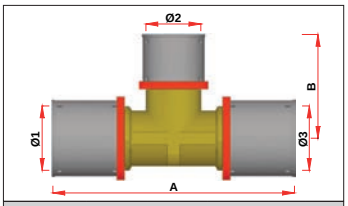
ART. 3959

CODICE	Ø1	A	B	C
3959 1	1"	39	66	70



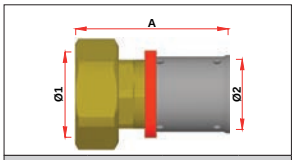
ART. 4987

CODICE	Ø1	A	B	C
49874001	40x3,7	24	60	123



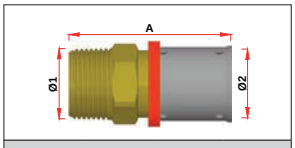
ART. 4989

CODICE	Ø1	Ø2	Ø3	A	B
49894002	40x3,7	32x2,9	40x3,7	136	60



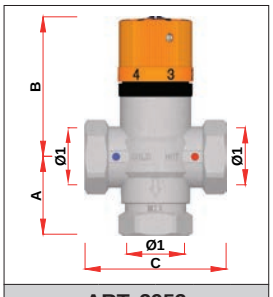
ART. 4999

CODICE	Ø1	Ø2	A
49992501	1" TP	25x2,3	56
49993201	1" TP	32x2,9	59
49994001	1" TP	40x3,7	73
49994002	1"1/4 TP	40x3,7	71



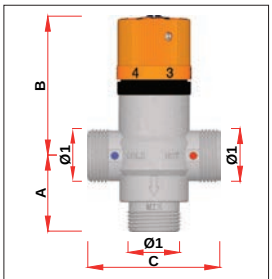
ART. 4980

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



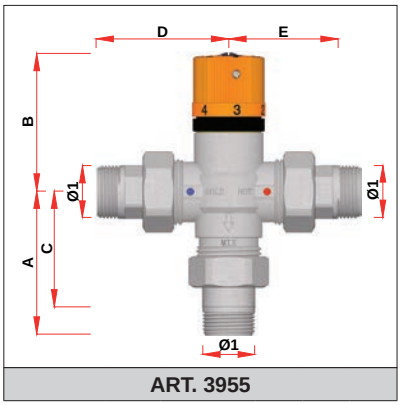
ART. 3953

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



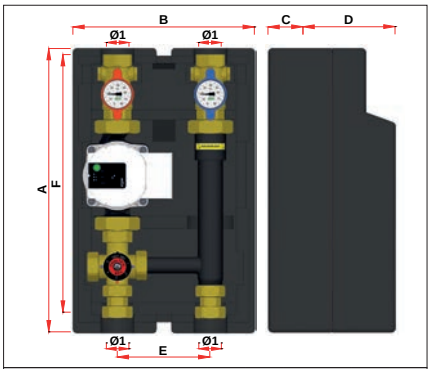
ART. 3954

CODICE	Ø1	A	B	D
3954 34	3/4"	38	75	66
3954 1	1"	39	75	70



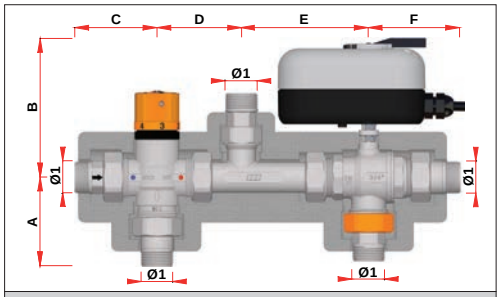
ART. 3955

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



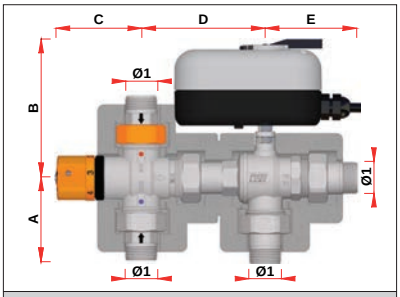
ART. 2184

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
2184 1130EA	1"	384	245	55	115	125	347
2184 1180xx	1"	434	245	67	115/154	125	397



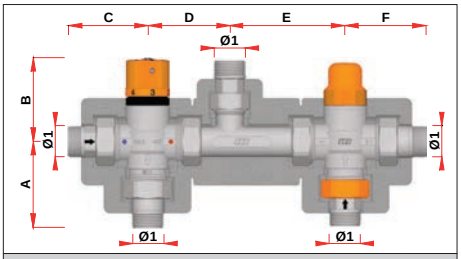
ART. 3090

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
3090 34	3/4"	72	112	67	69	104	75



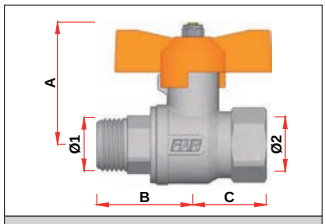
ART. 3091

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
3091 34	3/4"	67	112	71	101	75



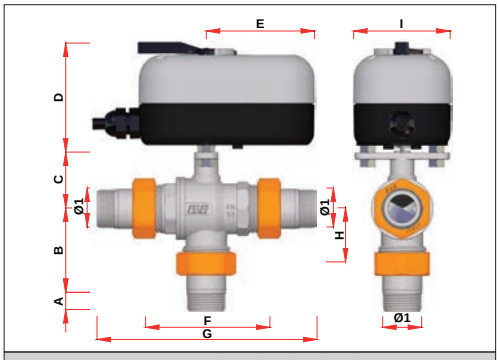
ART. 3092

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F
3092 34	3/4"	72	71	67	69	97	68



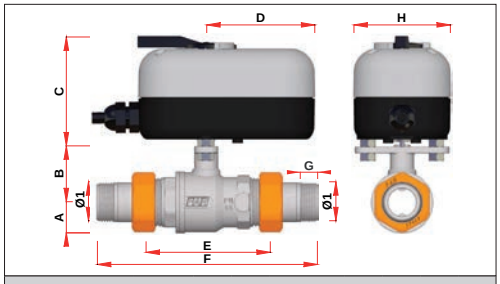
ART. 3033

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3033 12	1/2"	1/2"	44	38	29



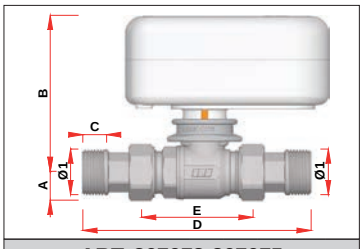
ART. 300729

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



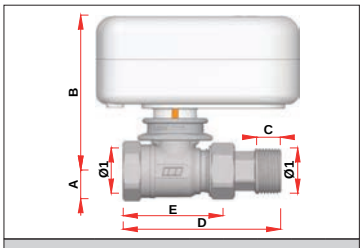
ART. 300724

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



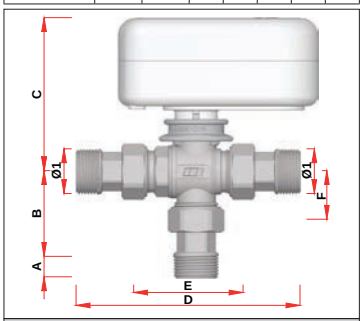
ART. 307072-307075

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



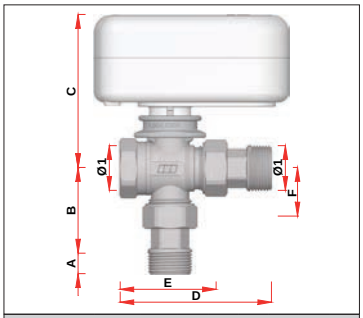
ART. 307074-307077

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



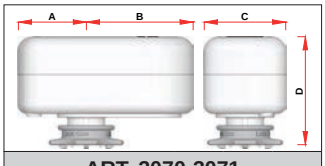
ART. 307080

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



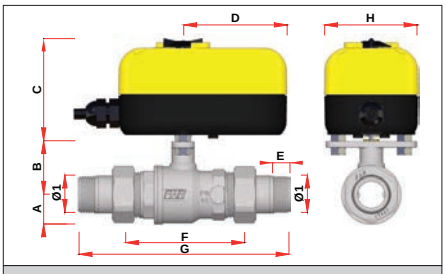
ART. 307082

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



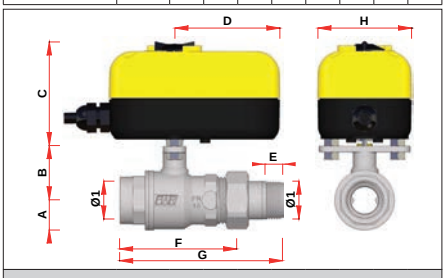
ART. 3070-3071

CODICE	A	B	C	D
3070-3071	46	72	55	73



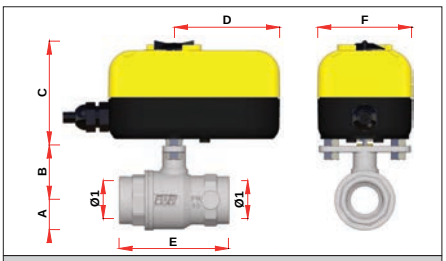
ART. 300115

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



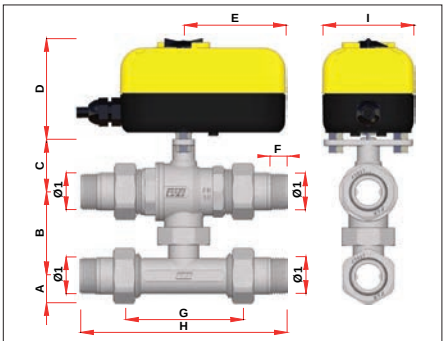
ART. 300117

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



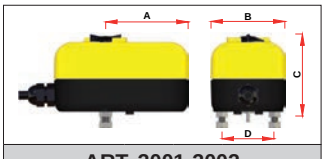
ART. 300116

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



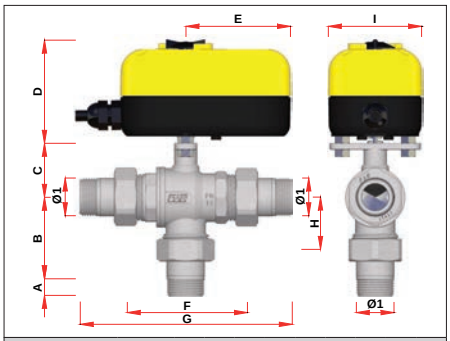
ART. 300125

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



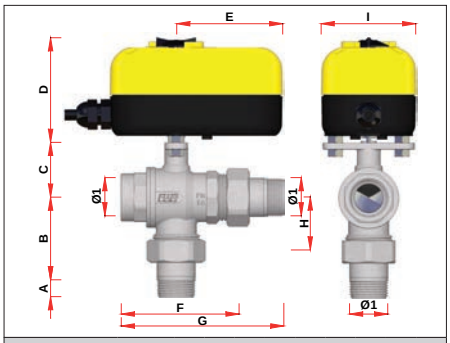
ART. 3001-3002

CODICE	A	B	C	D
3001-3002	74	66	73	47



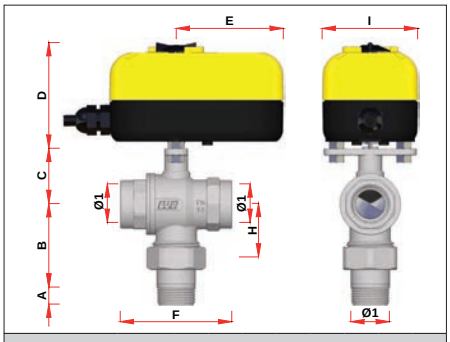
ART. 300120

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



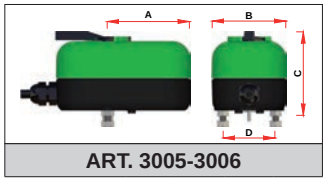
ART. 300122

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



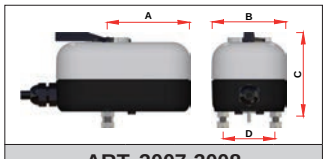
ART. 300121

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



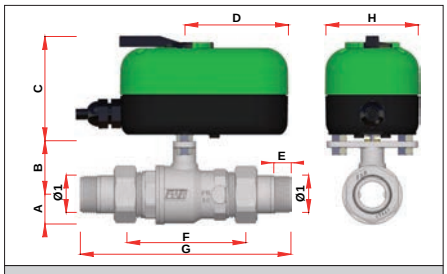
ART. 3005-3006

CODICE	A	B	C	D
3005-3006	74	66	75	47



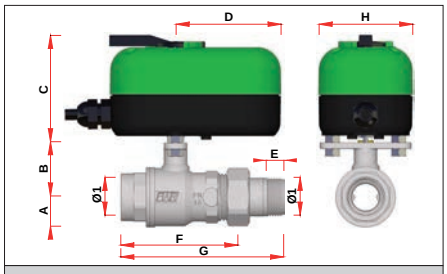
ART. 3007-3008

CODICE	A	B	C	D
3007-3008	74	66	75	47



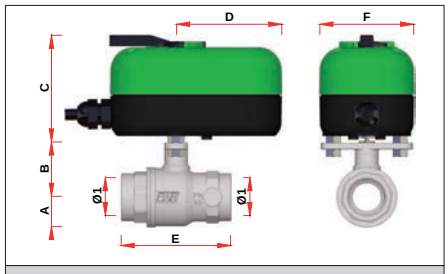
ART. 300515

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



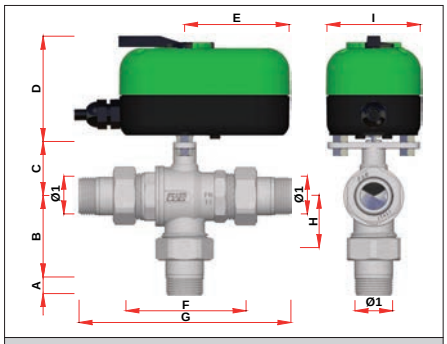
ART. 300517

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



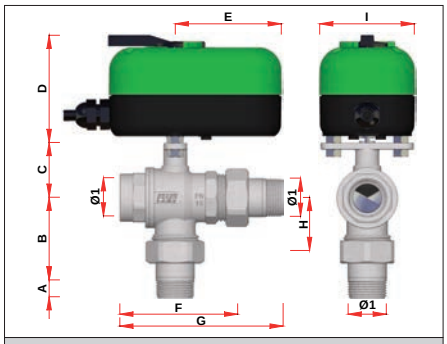
ART. 300516

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



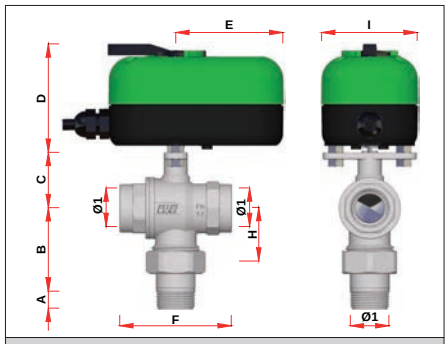
ART. 300520

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



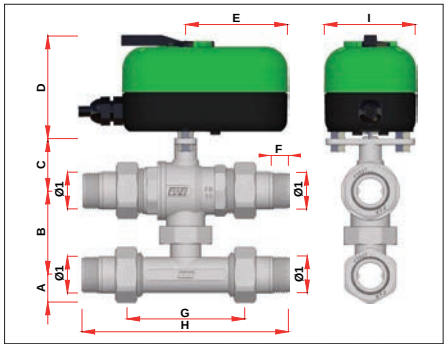
ART. 300522

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



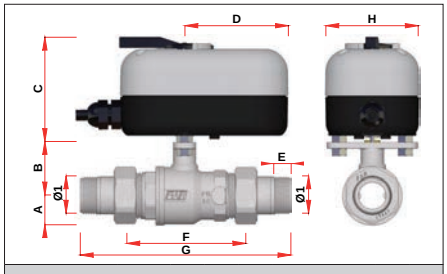
ART. 300521

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



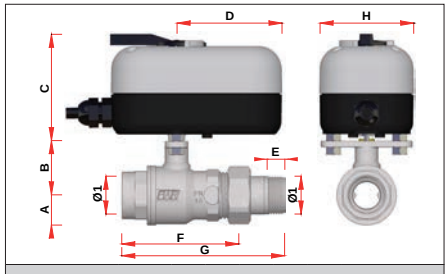
ART. 300525

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



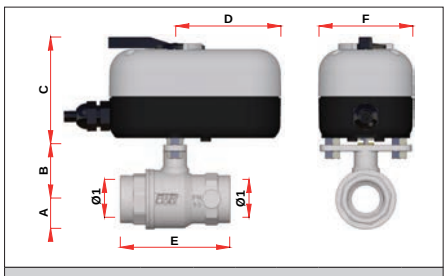
ART. 300715

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



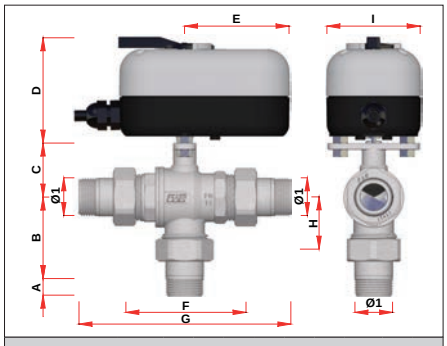
ART. 300717

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



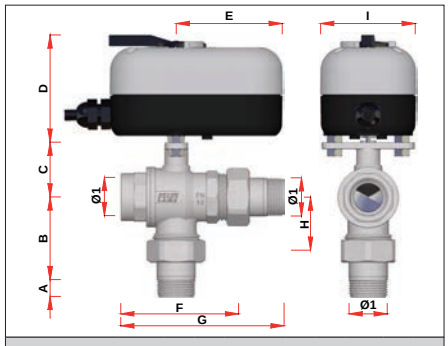
ART. 300716

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



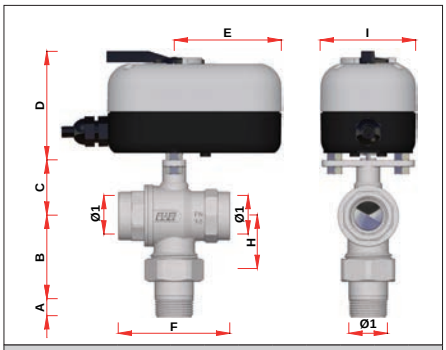
ART. 300720

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



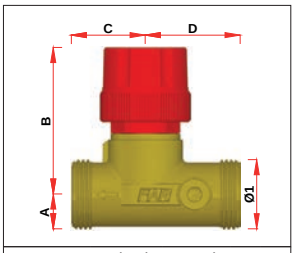
ART. 300722

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

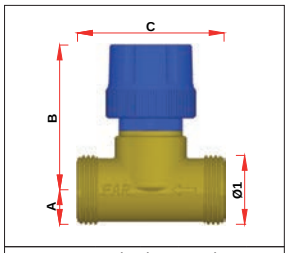
CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H
300721 1208	1/2”	13	48	33	75	74	64	28	66
300721 3408	3/4”	14	56	38	75	74	77	36	66
300721 108	1”	16	63	42	75	74	90	41	66



* = con comando elettrotermico

ART. 3085

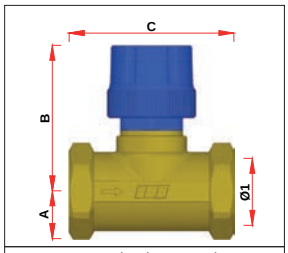
CODICE	Ø1	A	B	C	D
3085 34	3/4”	13	56 (95*)	28	36
3085 1	1”	17	56 (95*)	28	36



* = con comando elettrotermico

ART. 3087

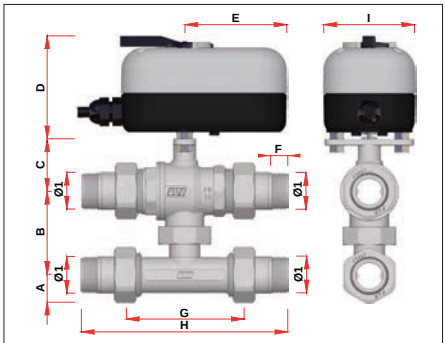
CODICE	Ø1	A	B	C
3087 12	1/2”	11	56 (95*)	52
3087 34	3/4”	13	56 (95*)	56
3087 1	1”	17	56 (95*)	62



* = con comando elettrotermico

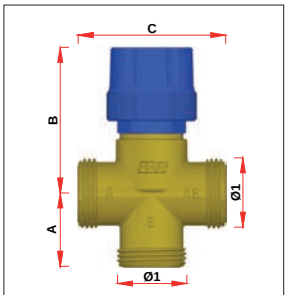
ART. 3088

CODICE	Ø1	A	B	C
3088 12	1/2”	15	56 (95*)	56
3088 34	3/4”	19	56 (95*)	64



ART. 300725

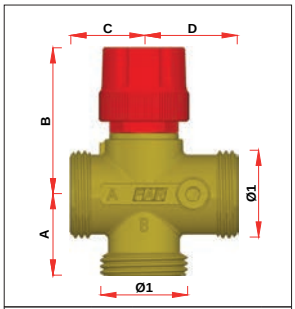
CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
300725 3440	3/4”	21	52-63	38	75	74	14	84	150	66
300725 140	1”	26	52-63	42	75	74	16	94	172	66



* = con comando elettrotermico

ART. 3086

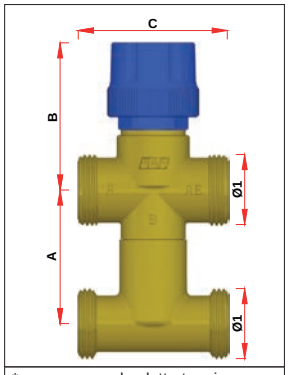
CODICE	Ø1	A	B	C
3086 12	1/2”	26	56 (95*)	52
3086 34	3/4”	28	56 (95*)	56
3086 1	1”	31	56 (95*)	62



* = con comando elettrotermico

ART. 3094

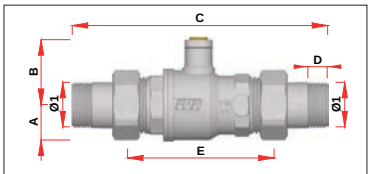
CODICE	Ø1	A	B	C	D
3094 1	1”	31	56 (95*)	28	35



* = con comando elettrotermico

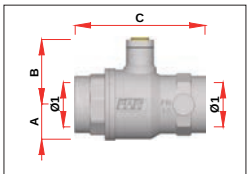
ART. 3089

CODICE	Ø1	A	B	C
3089 12	1/2”	41	56 (95*)	52
3089 34	3/4”	51	56 (95*)	56



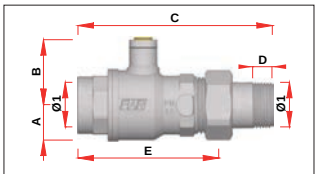
ART. 3015

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



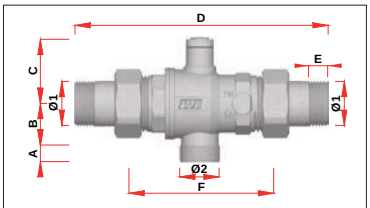
ART. 3016

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



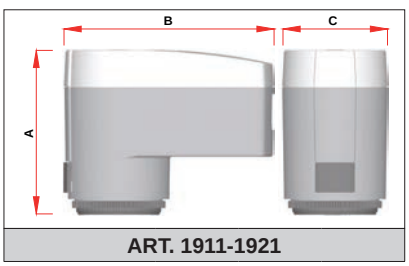
ART. 3017

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



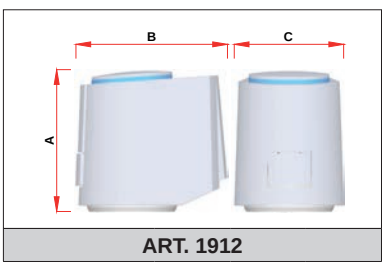
ART. 3031

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



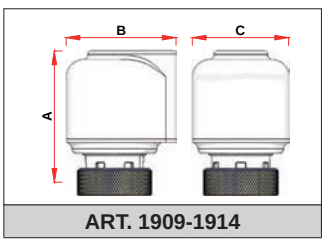
ART. 1911-1921

CODICE	A	B	C
1911-1921	65	90	45



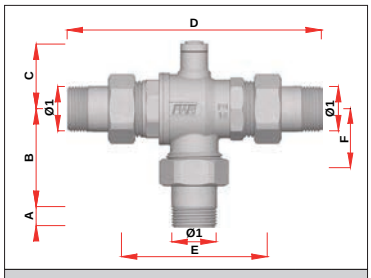
ART. 1912

CODICE	A	B	C
1912	53	62	44



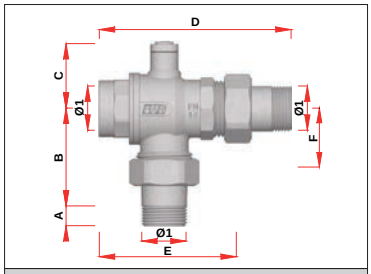
ART. 1909-1914

CODICE	A	B	C
1909-1919-1929-1939	59	49	44
1914-1924-1913-1923	59	49	44



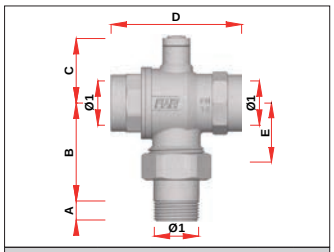
ART. 3020-3032

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



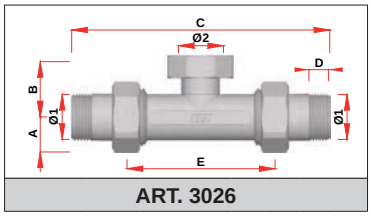
ART. 3022

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



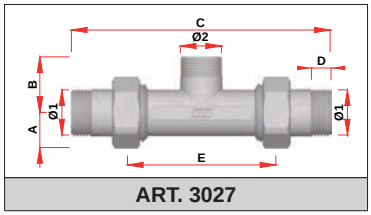
ART. 3021

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



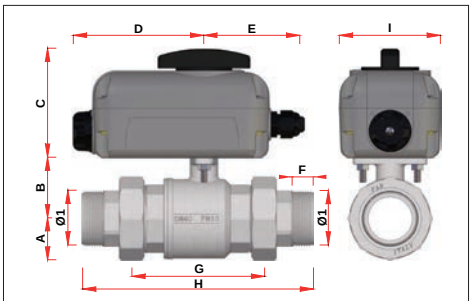
ART. 3026

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



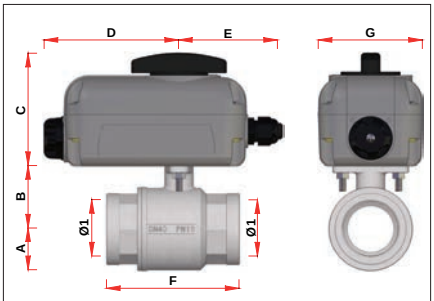
ART. 3027

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



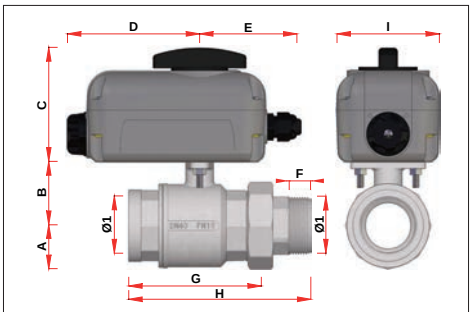
ART. 303915

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



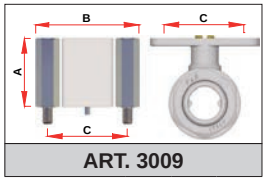
ART. 303916

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



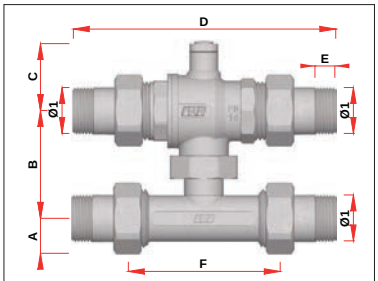
ART. 303917

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



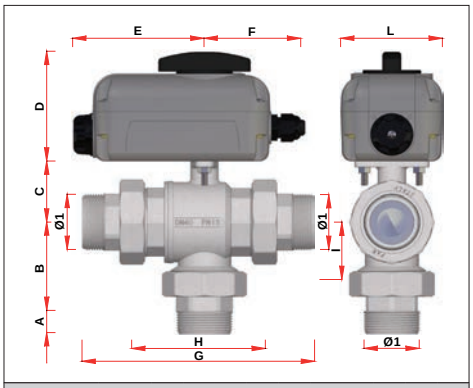
ART. 3009

CODICE	A	B	C
3009 40	40	60	47
3009 100	100	60	47



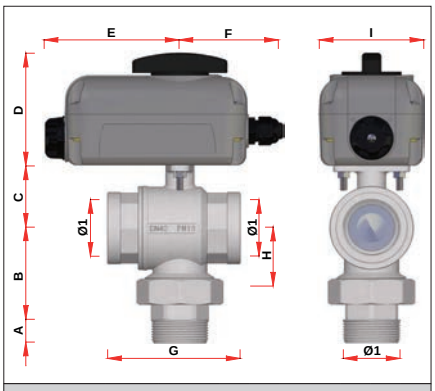
ART. 3025

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



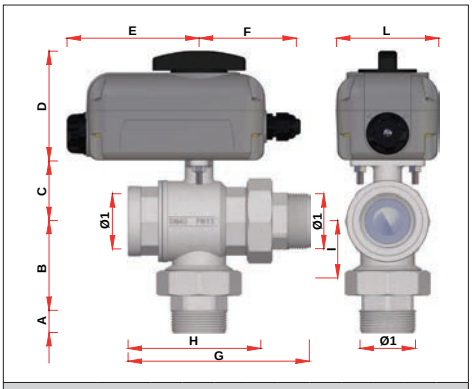
ART. 303920

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



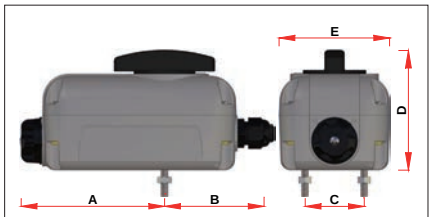
ART. 303921

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



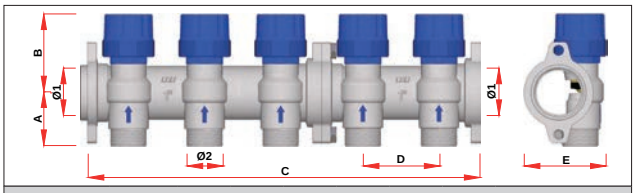
ART. 303922

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



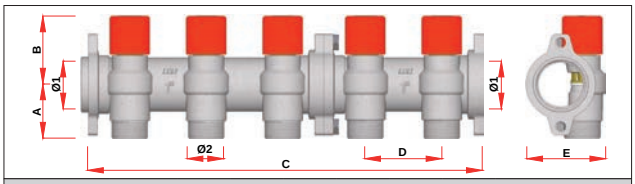
ART. 3039-3040

CODICE	A	B	C	D	E
3039 30-3039 80	116	84	47	95	88
3040 30-3040 80	116	84	47	95	88



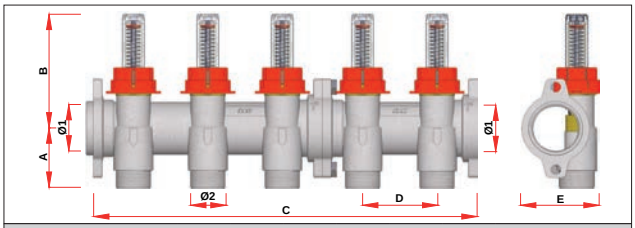
ART. 3914-3917

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”



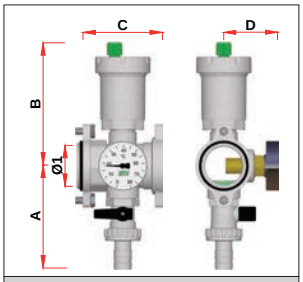
ART. 3915-3918

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”



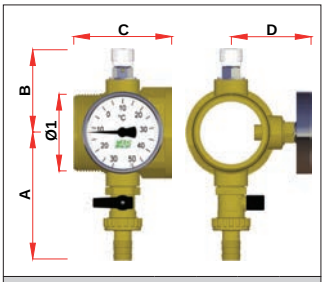
ART. 3972-3982

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”



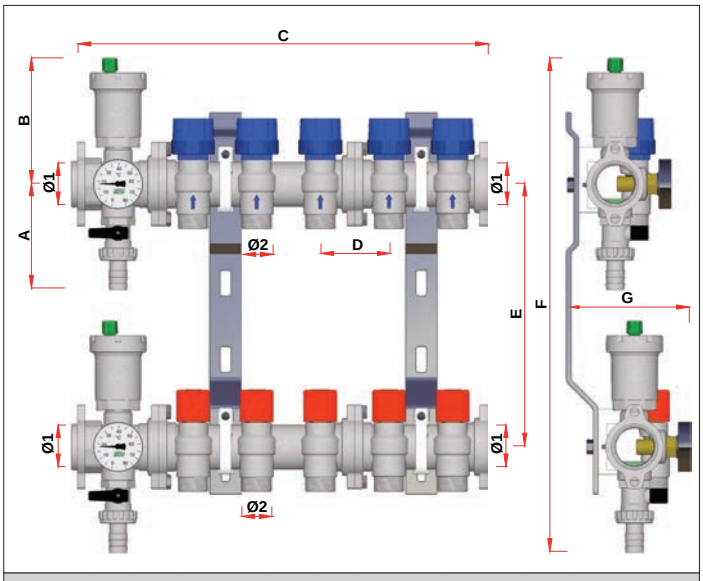
ART. 3445

CODICE	Ø1	A	B	C	D
3445 1	1”	83	99	64	43



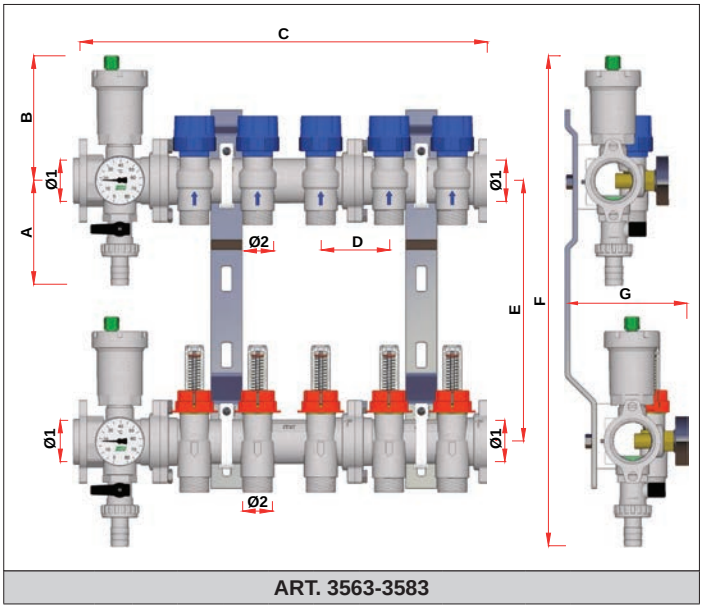
ART. 3451

CODICE	Ø1	A	B	C	D
3451 MG2	2”	99	63	76	62



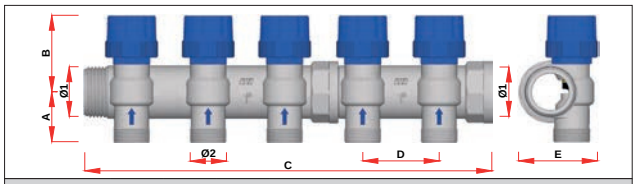
ART. 3465-3471

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	Ø2
3465-3471	2	1”	83	99	168	50	206-270	389-453	98	24x19-3/4”
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”



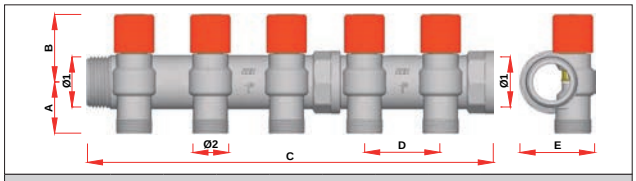
ART. 3563-3583

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	Ø2
3563-3583	2	1”	83	99	168	50	206-270	389-453	98	24x19-3/4”
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”



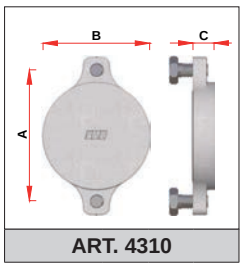
ART. 3913-3911

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”



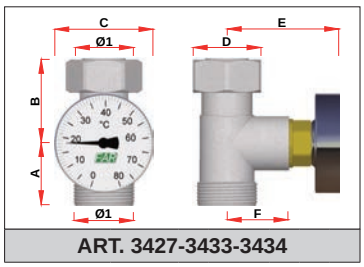
ART. 3923-3921

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”



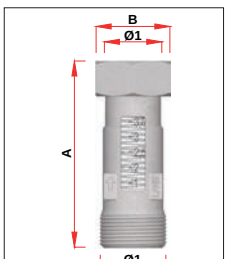
ART. 4310

CODICE	A	B	C
4310 1	55	45	9
4310 114	60	51	10
4310 112	67	58	10
4310 2	80	70	10



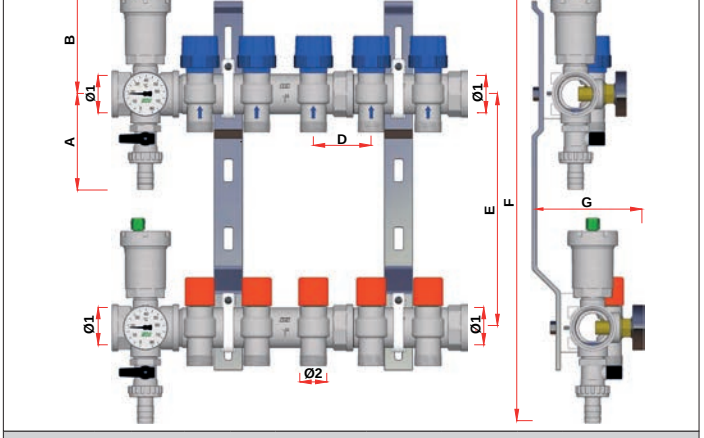
ART. 3427-3433-3434

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



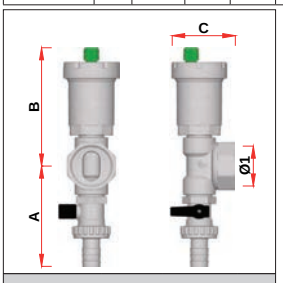
ART. 3428-3429

CODICE	Ø1	A	B
3428	3/4”EU	62	27
3429	24x19	67	27



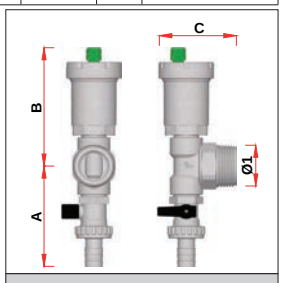
ART. 3462-3468

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”



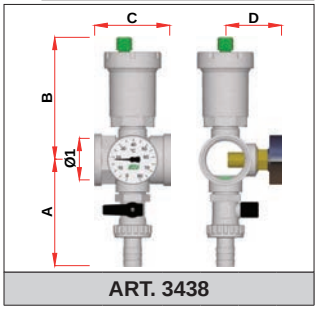
ART. 4070

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



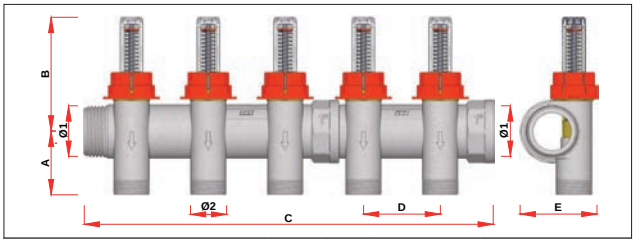
ART. 4071

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



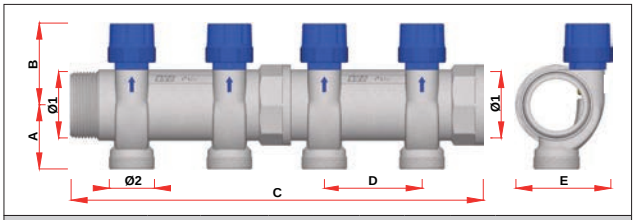
ART. 3438

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



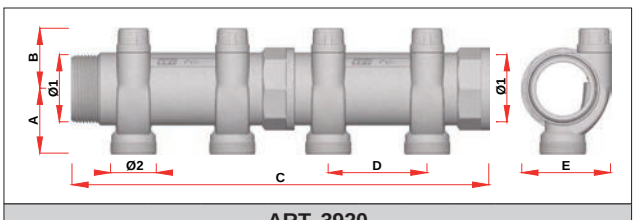
ART. 3970-3980

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”



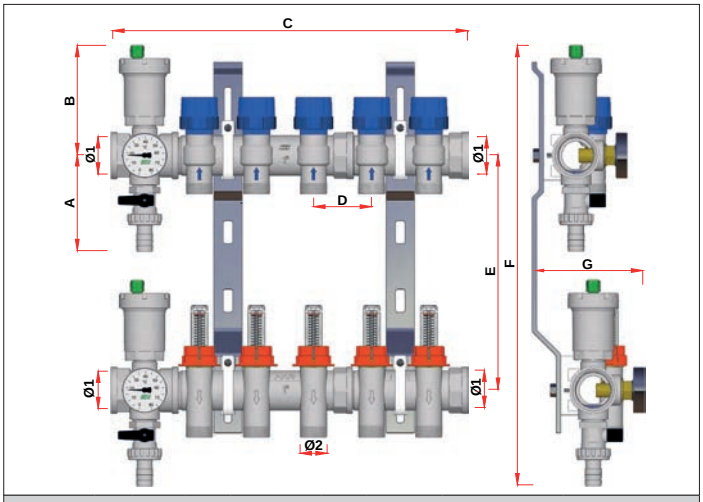
ART. 3910

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



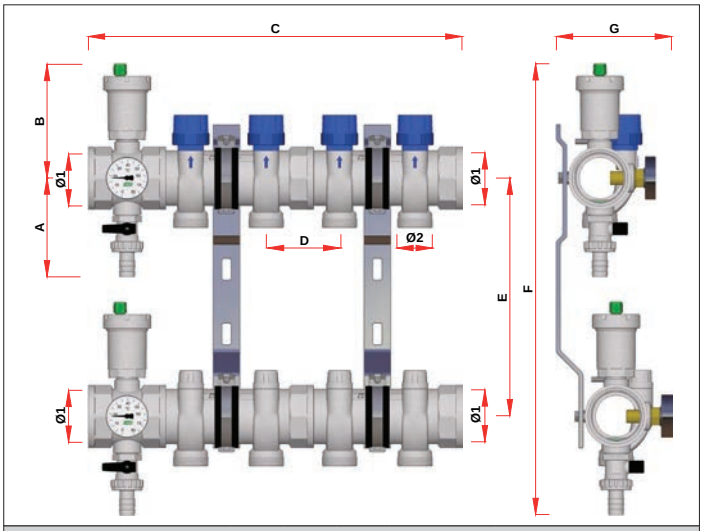
ART. 3920

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



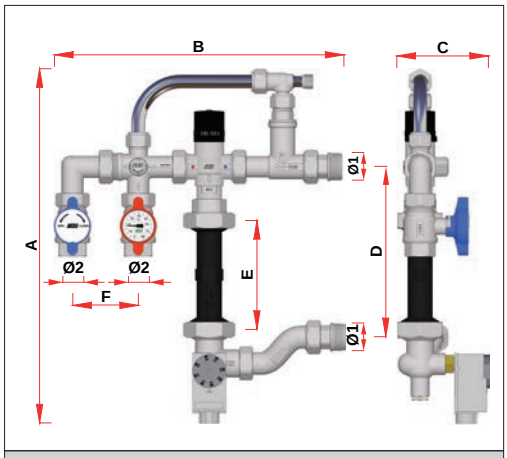
ART. 3561-3581

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”



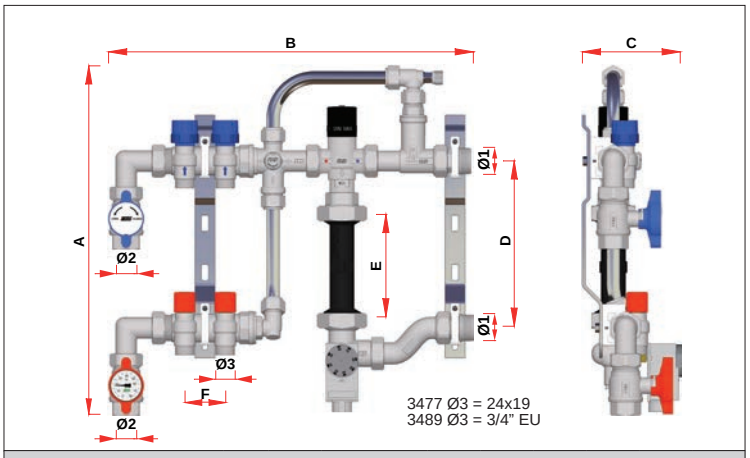
ART. 3459

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



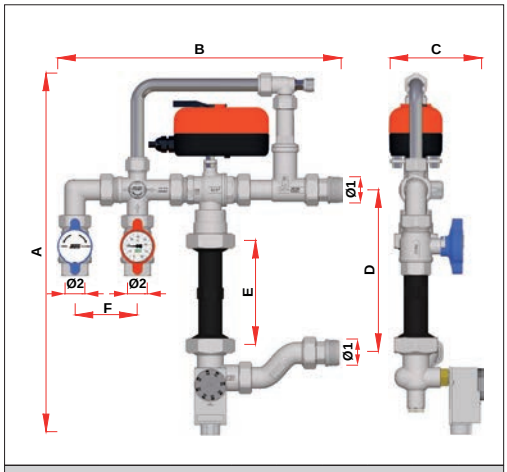
ART. 3480

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



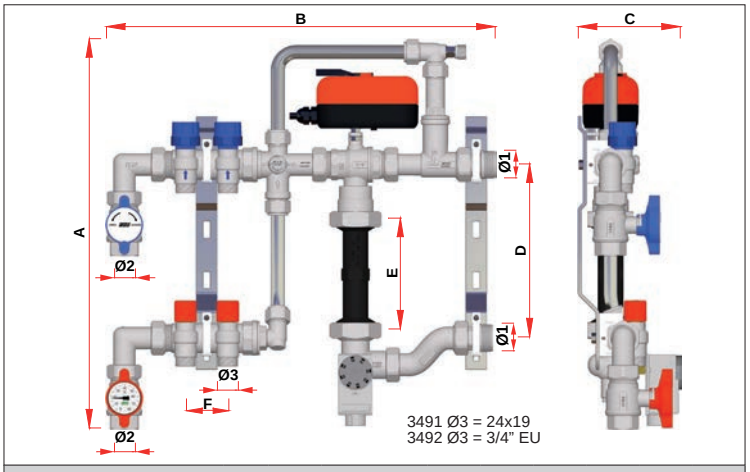
ART. 3477-3489

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



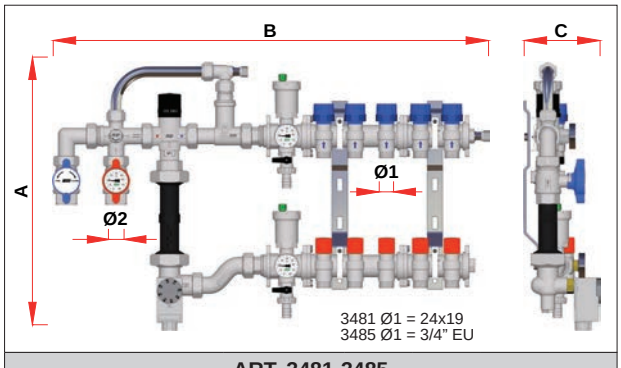
ART. 3490

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
3490 110	1"	3/4"	458	358	115	206	130	79



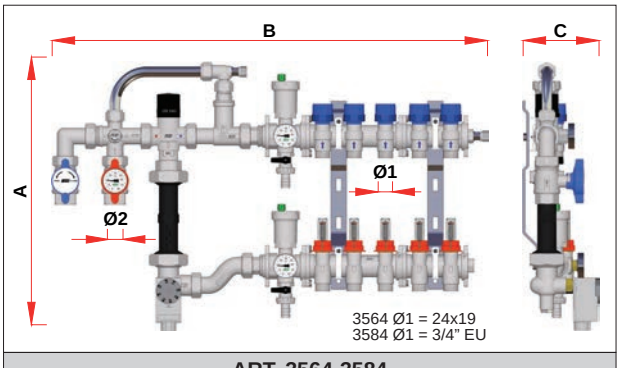
ART. 3491-3492

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



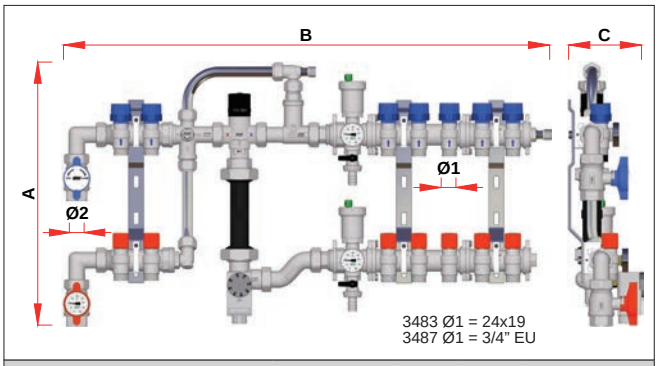
ART. 3481-3485

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



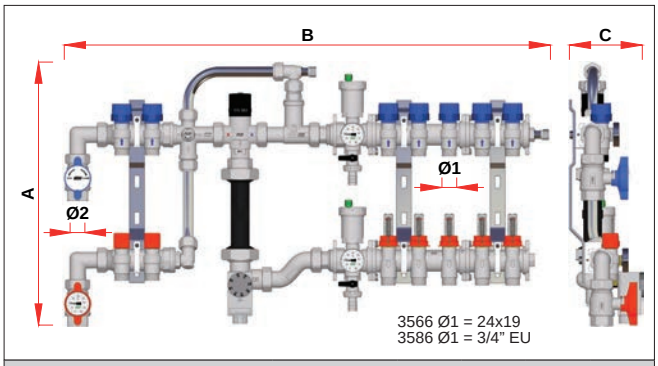
ART. 3564-3584

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



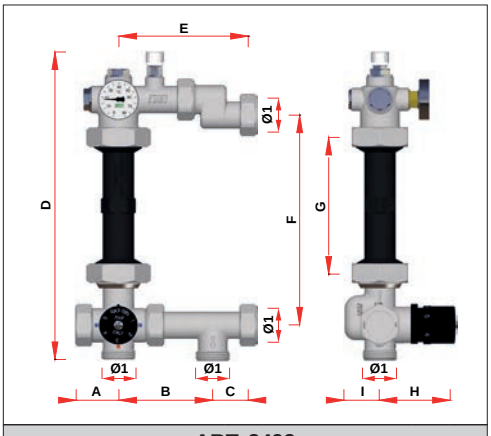
ART. 3483-3487

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



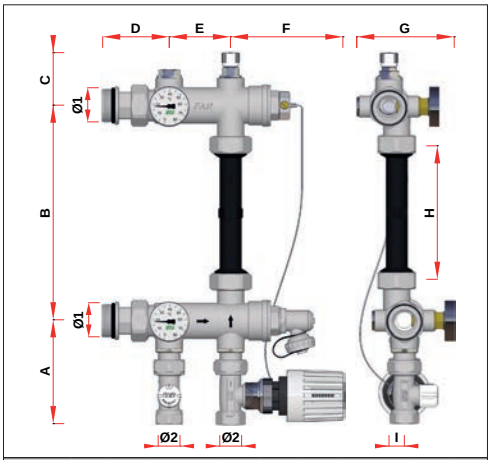
ART. 3566-3586

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



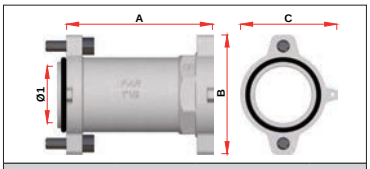
ART. 3493

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
3493 1	1"	41	91	36	302	127	204-234	130	69	34



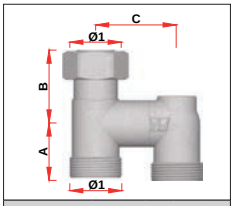
ART. 3497

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



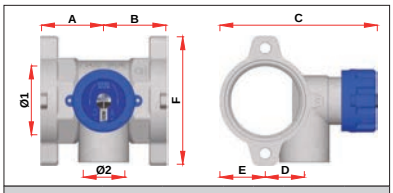
ART. 3877

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



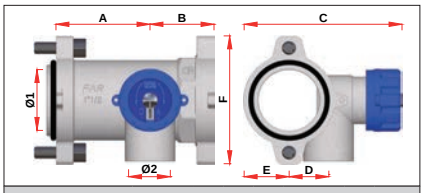
ART. 3424

CODICE	Ø1	A	B	C
3424	24x19	26	34	37



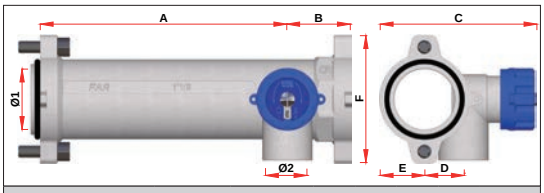
ART. 3874

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"



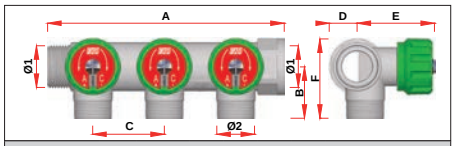
ART. 3874 100

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"



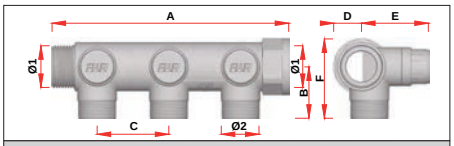
ART. 3874 200

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"



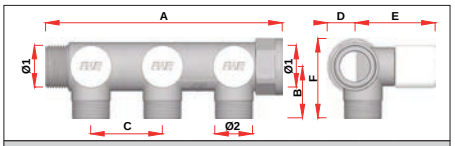
ART. 3825-3850-3856-3821-3822-3824

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"



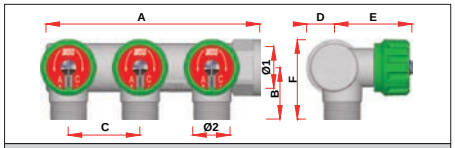
ART. 3875-3900-3906-3860-3870-3873

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"



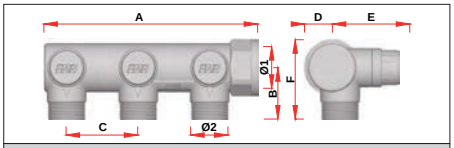
ART. 3878-3879

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"



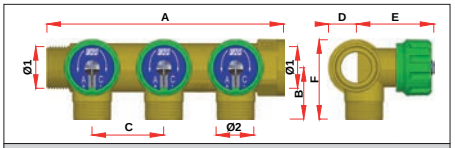
ART. 3826-3851-3818-3819

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"



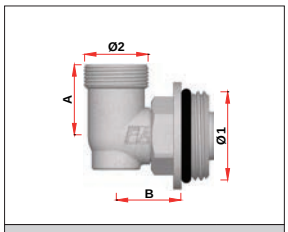
ART. 3876-3901-3859-3869

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"



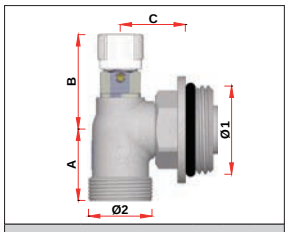
ART. 3834-3835-3837

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



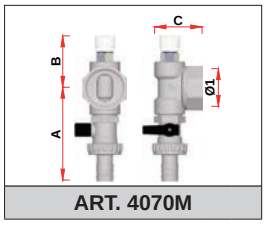
ART. 3421

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



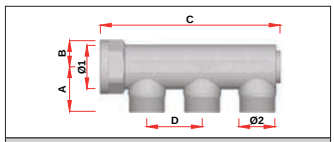
ART. 3420

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



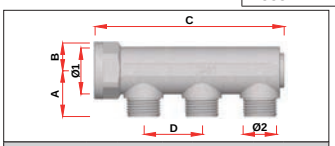
ART. 4070M

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



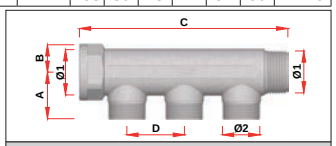
ART. 3000-3050-3100

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



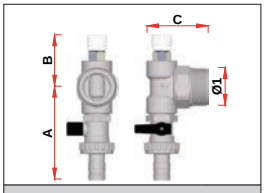
ART. 3175-3225-3275

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"



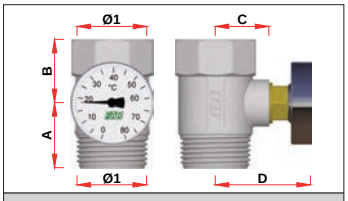
ART. 3300-3350-3400

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



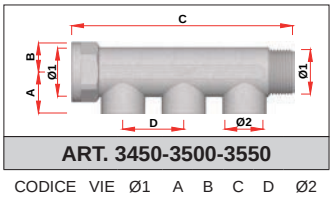
ART. 4071M

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



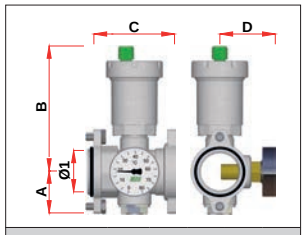
ART. 3431-3432

CODICE	Ø1	A	B	C	D
3431	1"	31	30	23	-
3432	1"	31	30	23	46



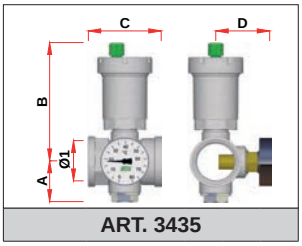
ART. 3450-3500-3550

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"



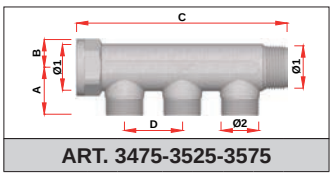
ART. 3443

CODICE	Ø1	A	B	C	D
3443 1	1"	34	99	64	43



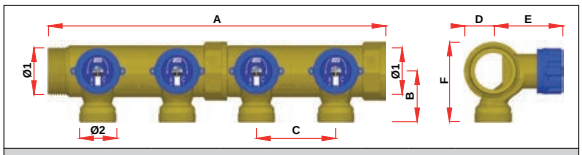
ART. 3435

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



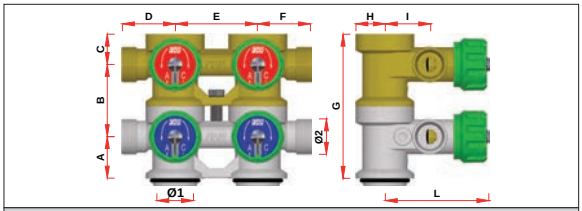
ART. 3475-3525-3575

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"



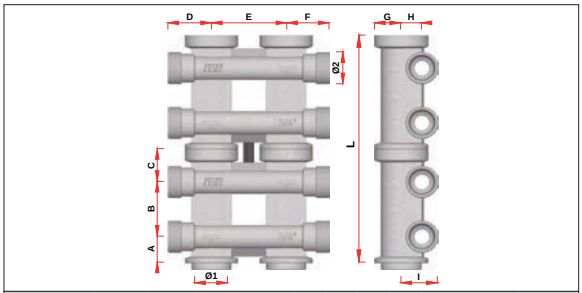
ART. 3827

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



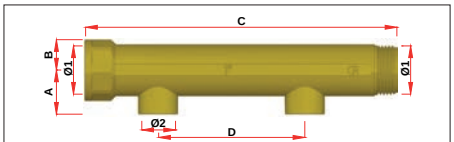
ART. 3754

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Ø2
3754 3404	4	3/4”	28	49	20	36	55	36	97	20	30	70	24x19
3754 3406	6	3/4”	28	49	20	36	55	36	145	20	30	70	24x19
3754 3408	8	3/4”	28	49	20	36	55	36	194	20	30	70	24x19
3754 3410	10	3/4”	28	49	20	36	55	36	212	20	30	70	24x19
3754 3412	12	3/4”	28	49	20	36	55	36	290	20	30	70	24x19



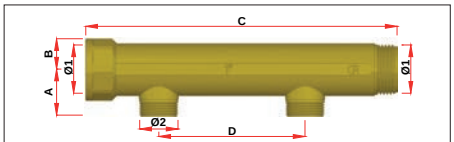
ART. 3751

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



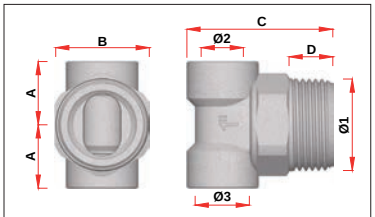
ART. 3610-3611-3612

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”



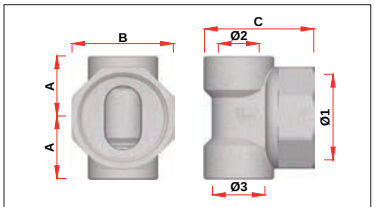
ART. 3615-3616-3617

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”



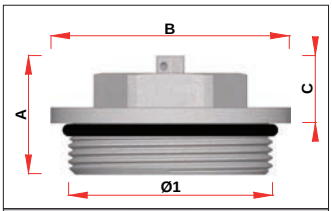
ART. 4061

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



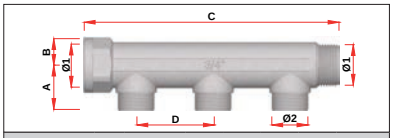
ART. 4060

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



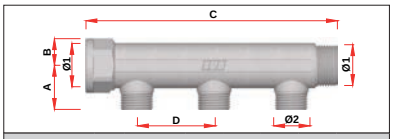
ART. 4150

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



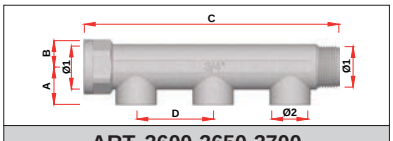
ART. 3401-3402-3403

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



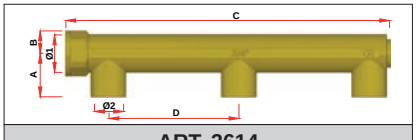
ART. 3625-3675-3725

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”



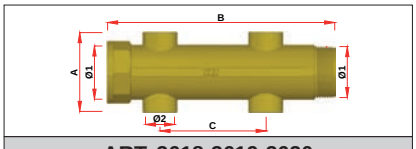
ART. 3600-3650-3700

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”



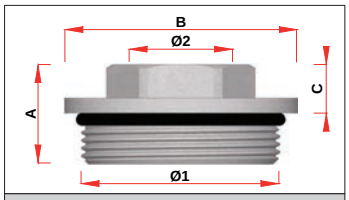
ART. 3614

CODICE	VIE	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3614 3412	3	3/4”	35	17	250	100	1/2”



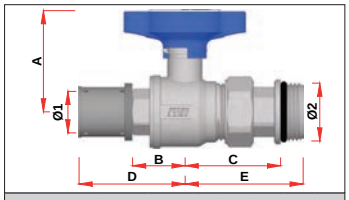
ART. 3618-3619-3620

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”



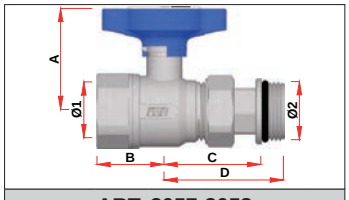
ART. 4200

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



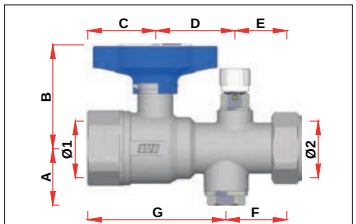
ART. 5948-5949

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



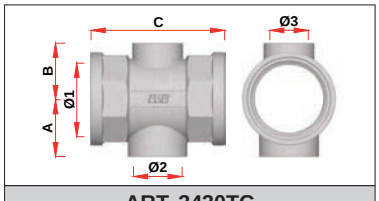
ART. 3057-3058

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
3057 1	1”	1”	59	38	55	68
3058 1	1”	1”	59	38	55	68



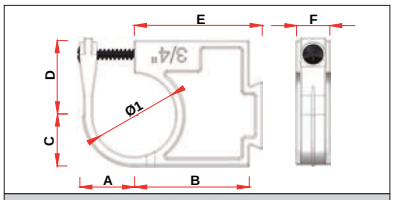
ART. 3078

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



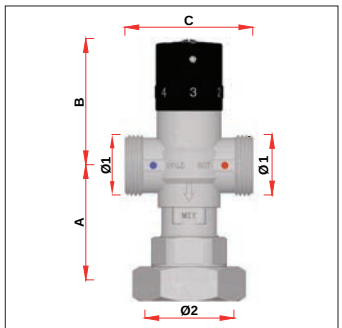
ART. 3430TC

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



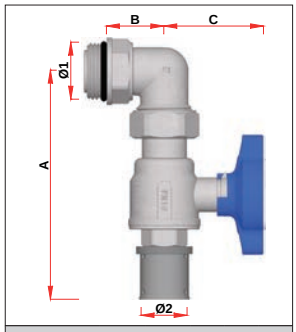
ART. 7551

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



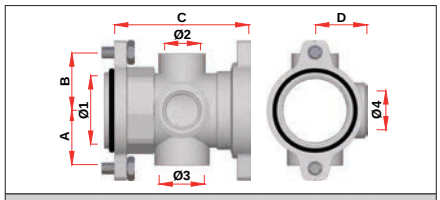
ART. 3951

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



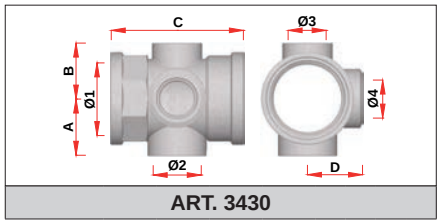
ART. 5951

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



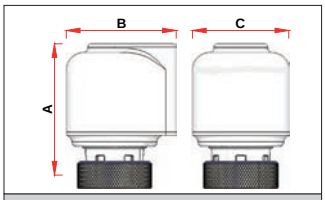
ART. 3441

CODICE	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	A	B	C	D
3441 1	1”	3/8”	1/2”	3/8”	26	27	64	25



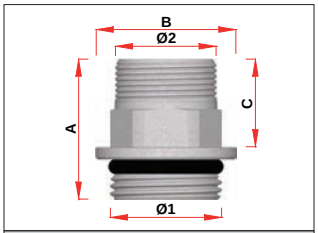
ART. 3430

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



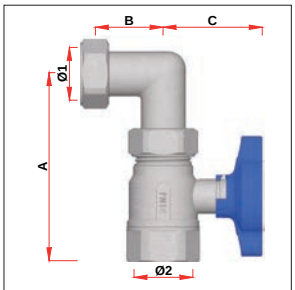
ART. 1909-1914

CODICE	A	B	C
1909-1919-1929-1939	59	49	44
1914-1924-1913-1923	59	49	44



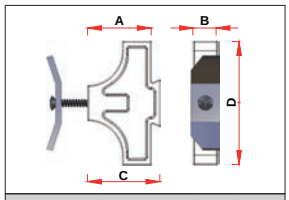
ART. 4299-4300

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
4299-4300 34	3/4”	24x19	33	33	21
4299-4300 1	1”	24x19	34	40	21



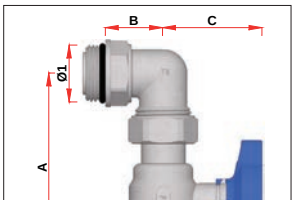
ART. 3064

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3064 1	1”	1”	110	42	59



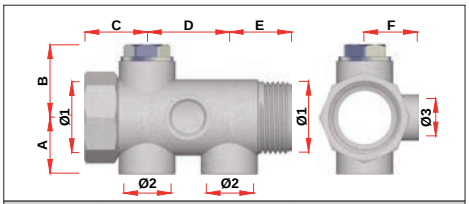
ART. 8881

CODICE	Ø1	A	B
8881 3034EU	3/4”	66	95



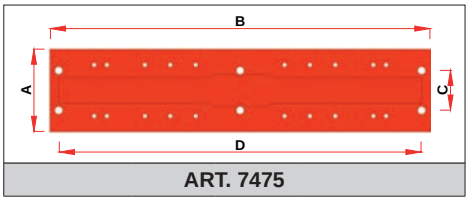
ART. 3062

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3062 134	1”	3/4”	111	34	59
3062 1	1”	1”	111	34	59



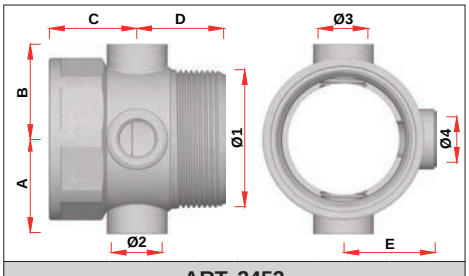
ART. 3440

CODICE	Ø1	Ø2	Ø3	A	B	C	D	E	F
3440 1	1”	1/2”	3/8”	26	34	29	38	29	25



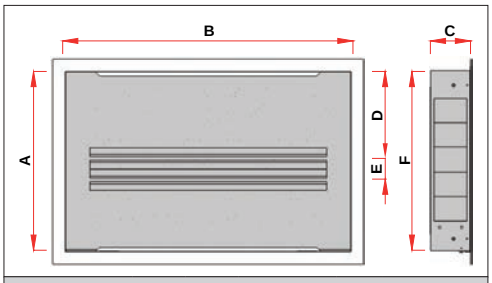
ART. 7475

CODICE	A	B	C	D
7475	65	300	31	286



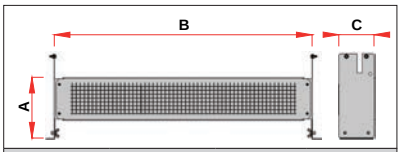
ART. 3452

CODICE	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	A	B	C	D	E
3452 2	2”	1/2”	1/2”	3/8”	41	41	38	38	40



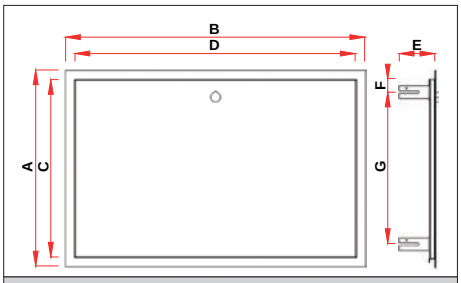
ART. 7148

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



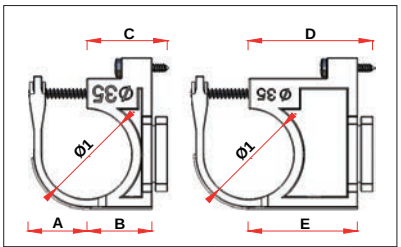
ART. 7149

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



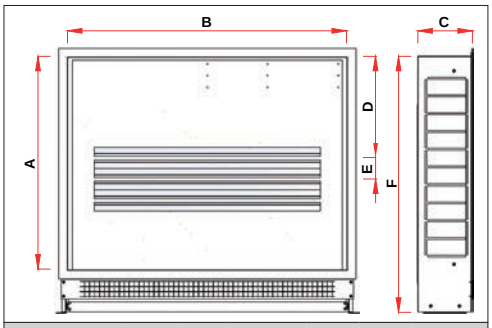
ART. 7152

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



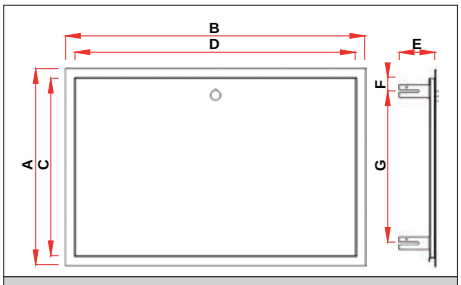
ART. 7553

CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
7553 1	35	23	26	32	49	43



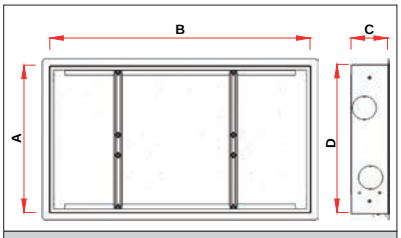
ART. 7165

CODICE	A	B	C	D	E	F
7165 80	600	800	150-190	284	60	722-809
7165 100	600	1000	150-190	284	60	722-809
7165 120	600	1200	150-190	284	60	722-809



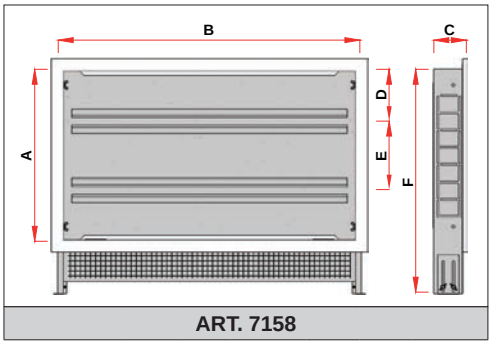
ART. 7166

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



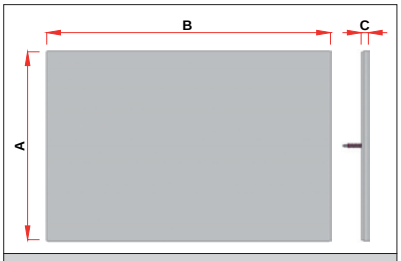
ART. 7150

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



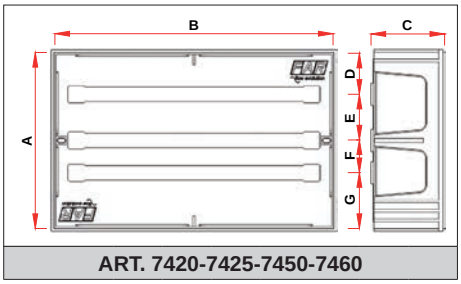
ART. 7158

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



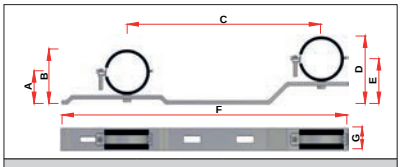
ART. 6142

CODICE	A	B	C
6142 300	280	330	11
6142 400	280	420	11
6142 480	280	515	11



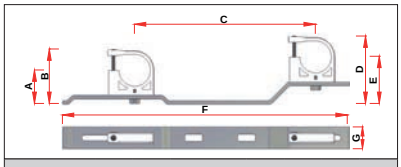
ART. 7420-7425-7450-7460

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



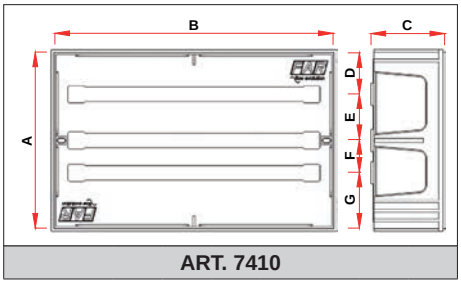
ART. 7470

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



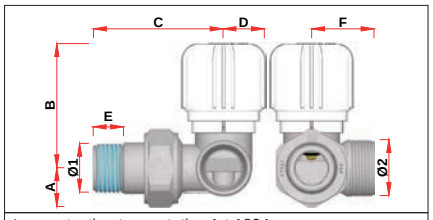
ART. 7480

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



ART. 7410

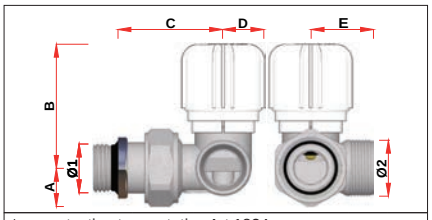
CODICE	A	B	C	D	E	F	G
7410 50	410	500	105	90	110	60	140
7410 70	410	700	105	90	110	60	140
7410 90	410	900	105	90	110	60	140



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1616-1617

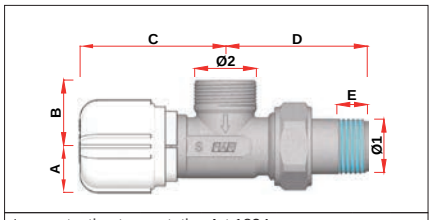
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1616 38	3/8”	24x19	17	53 (101*)	53	18	10	27
1616 12	1/2”	24x19	17	53 (101*)	55	18	13	27
1617 38	3/8”	24x19	17	53 (101*)	53	18	10	27
1617 12	1/2”	24x19	17	53 (101*)	55	18	13	27



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1636-1637

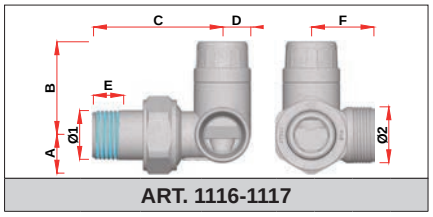
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1636 38	3/8”	24x19	17	53 (101*)	44	18	27
1636 12	1/2”	24x19	17	53 (101*)	45	18	27
1637 38	3/8”	24x19	17	53 (101*)	44	18	27
1637 12	1/2”	24x19	17	53 (101*)	45	18	27



* = con testina termostatica Art.1824

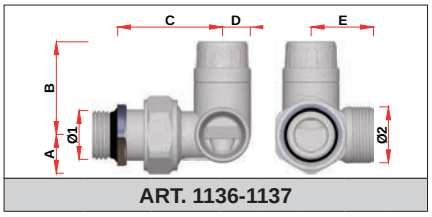
ART. 1615

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



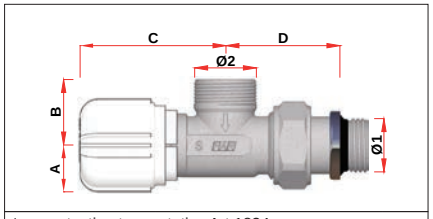
ART. 1116-1117

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



ART. 1136-1137

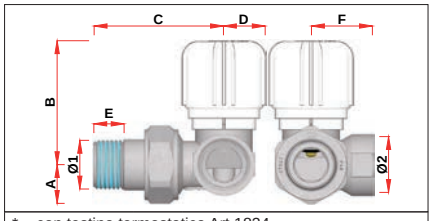
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1136 38	3/8”	24x19	17	40	44	12	27
1136 12	1/2”	24x19	17	40	45	12	27
1137 38	3/8”	24x19	17	40	44	12	27
1137 12	1/2”	24x19	17	40	45	12	27



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1635

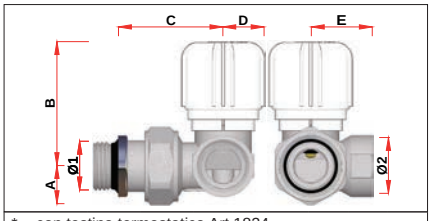
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1635 38	3/8”	24x19	18	25	56 (104*)	43
1635 12	1/2”	24x19	18	25	56 (104*)	44



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1626-1627

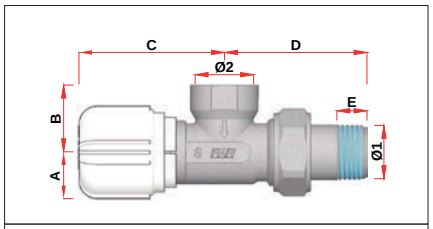
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1626 38	3/8”	3/8”	17	53 (101*)	53	18	10	26
1626 12	1/2”	1/2”	17	53 (101*)	55	18	13	26
1627 38	3/8”	3/8”	17	53 (101*)	53	18	10	26
1627 12	1/2”	1/2”	17	53 (101*)	55	18	13	26



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1646-1647

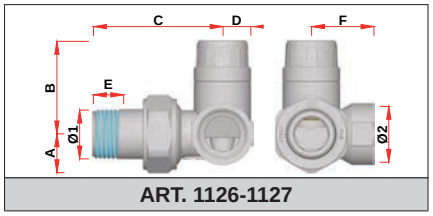
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1646 38	3/8”	3/8”	17	53 (101*)	44	18	26
1646 12	1/2”	1/2”	17	53 (101*)	45	18	26
1647 38	3/8”	3/8”	17	53 (101*)	44	18	26
1647 12	1/2”	1/2”	17	53 (101*)	45	18	26



* = con testina termostatica Art.1824

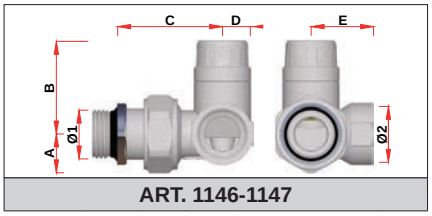
ART. 1625

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1625 12	1/2”	1/2”	18	26	56 (104*)	55	13



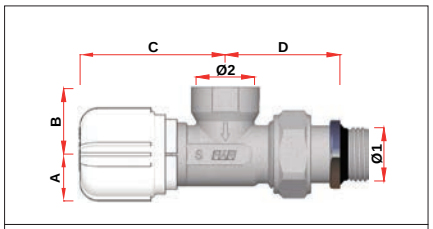
ART. 1126-1127

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



ART. 1146-1147

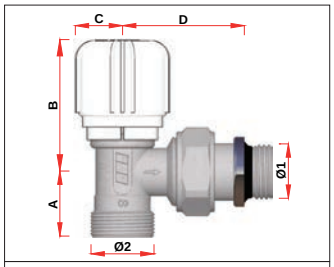
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1146 38	3/8”	3/8”	17	40	44	13	26
1146 12	1/2”	1/2”	17	40	45	13	26
1147 38	3/8”	3/8”	17	40	44	13	26
1147 12	1/2”	1/2”	17	40	45	13	26



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1645

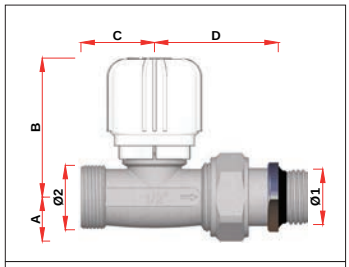
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1645 12	1/2”	1/2”	18	26	56 (104*)	44



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1611-1618

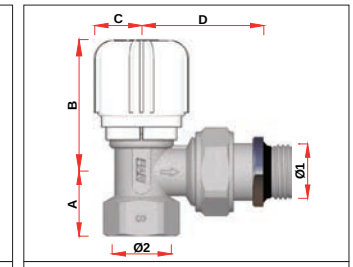
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1611 38	3/8”	24x19	24	50 (98*)	18	40
1611 12	1/2”	24x19	25	50 (98*)	18	46
1618 38	3/8”	24x19	24	50 (98*)	18	40
1618 12	1/2”	24x19	25	50 (98*)	18	46



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1631-1638

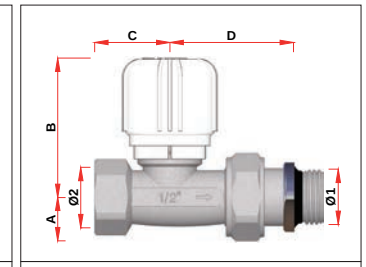
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1631 38	3/8”	24x19	14	51 (99*)	27	41
1631 12	1/2”	24x19	17	51 (99*)	28	46
1638 38	3/8”	24x19	14	51 (99*)	27	41
1638 12	1/2”	24x19	17	51 (99*)	28	46



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1621-1628

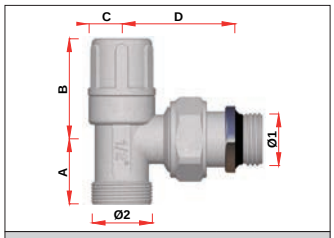
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1621 38	3/8”	3/8”	20	50 (98*)	18	40
1621 12	1/2”	1/2”	24	50 (98*)	18	46
1628 38	3/8”	3/8”	20	50 (98*)	18	40
1628 12	1/2”	1/2”	24	50 (98*)	18	46



* = con testina termostatica Art.1824

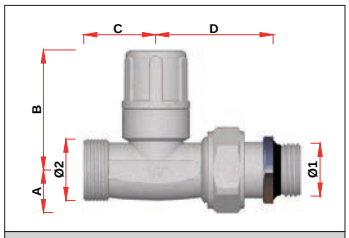
ART. 1641-1648

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



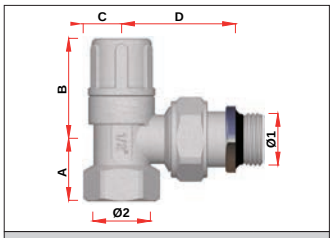
ART. 1111

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



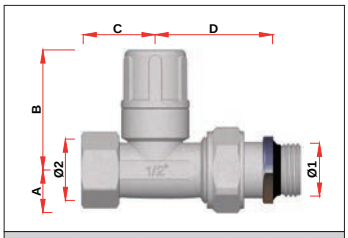
ART. 1311

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



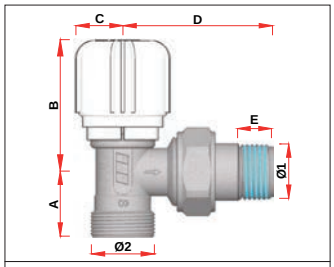
ART. 1211

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

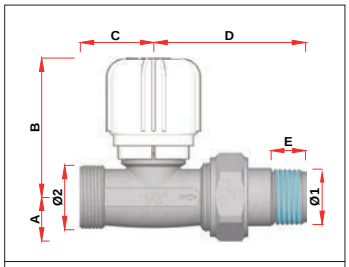
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1411 38	3/8"	3/8"	14	44	25	41
1411 12	1/2"	1/2"	17	47	29	45



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1610

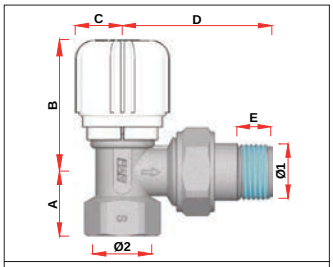
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1610 38	3/8"	24x19	24	50 (98*)	18	49	10
1610 12	1/2"	24x19	25	50 (98*)	18	56	13



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1630

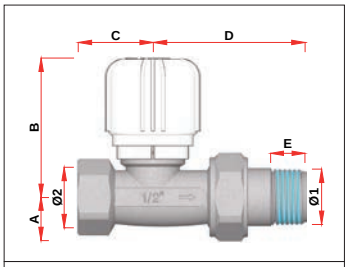
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1630 38	3/8"	24x19	14	51 (99*)	27	50	10
1630 12	1/2"	24x19	17	51 (99*)	28	57	13



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1620

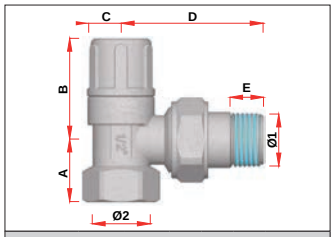
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1620 38	3/8"	3/8"	20	50 (98*)	18	49	10
1620 12	1/2"	1/2"	24	50 (98*)	18	56	13
1620 34	3/4"	3/4"	28	51 (99*)	18	63	14
1620 1	1"	1"	34	51 (99*)	22	75	16



* = con testina termostatica Art.1824

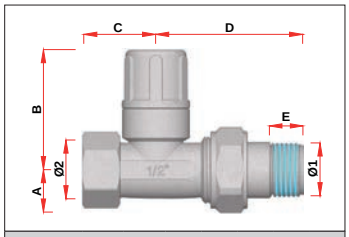
ART. 1640

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



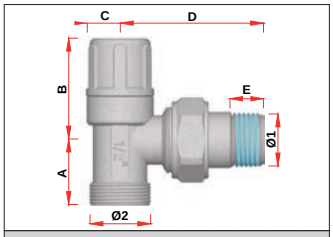
ART. 1200

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



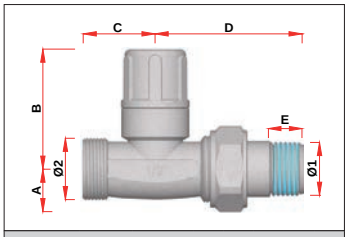
ART. 1400

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



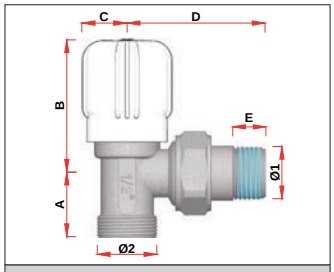
ART. 1100

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



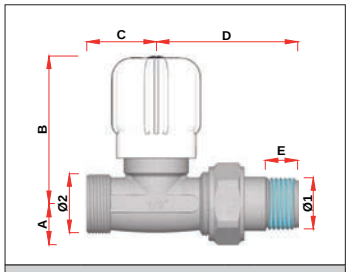
ART. 1300

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



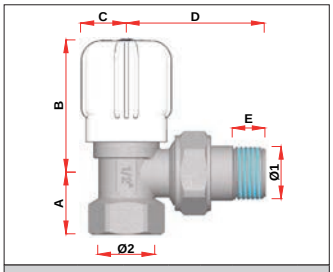
ART. 1050

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



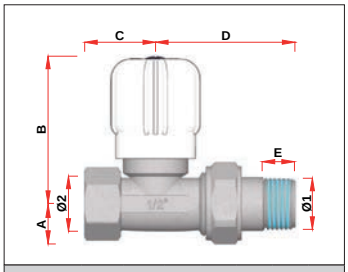
ART. 1250

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



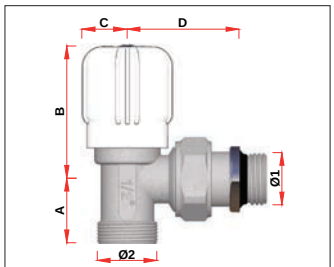
ART. 1150

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



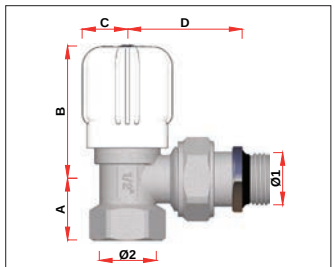
ART. 1350

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



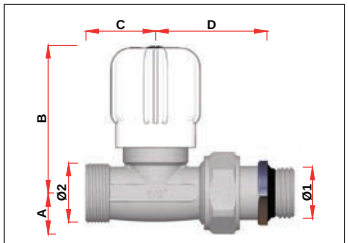
ART. 1051

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



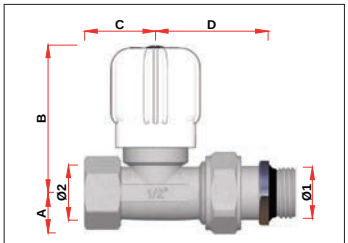
ART. 1151

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



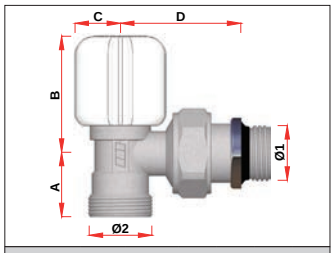
ART. 1251

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



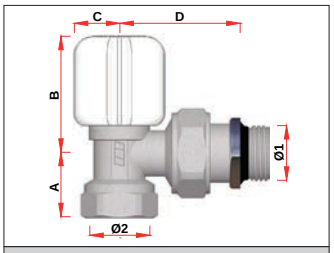
ART. 1351

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



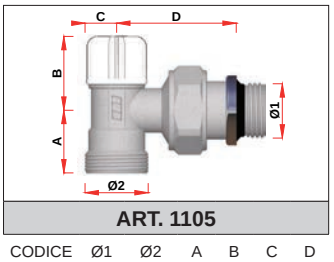
ART. 1055

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



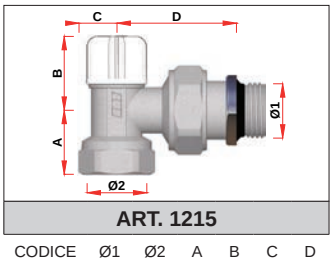
ART. 1155

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



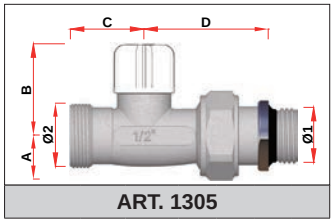
ART. 1105

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



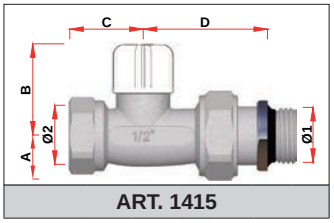
ART. 1215

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



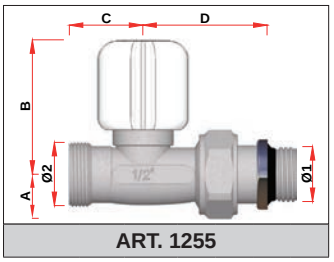
ART. 1305

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



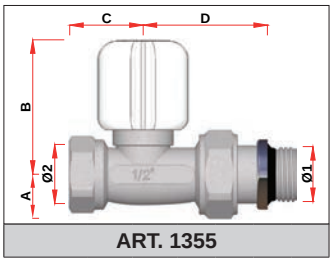
ART. 1415

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



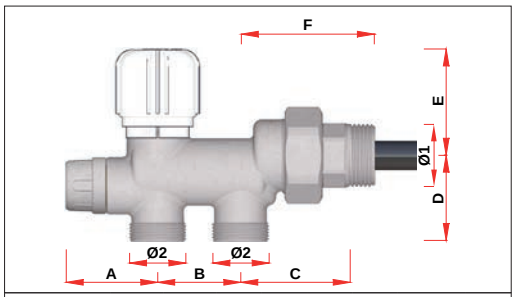
ART. 1255

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

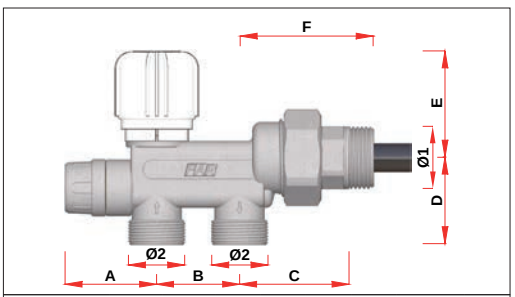
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1355 38	3/8"	3/8"	14	49	25	41
1355 12	1/2"	1/2"	17	49	28	46



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1420

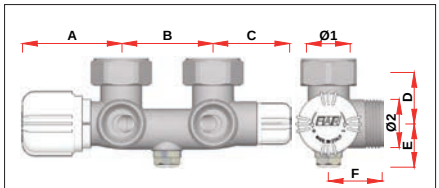
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1420 12	1/2"	24x19	39	35	46	37	45 (93*)	57
1420 34	3/4"	24x19	39	35	46	37	45 (93*)	57
1420 1	1"	24x19	39	35	48	37	45 (93*)	63



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1430

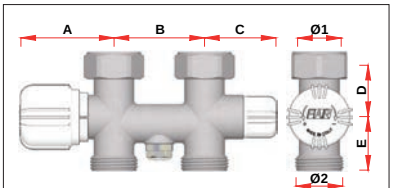
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1430 12	1/2"	24x19	39	35	46	37	45 (93*)	57
1430 34	3/4"	24x19	39	35	46	37	45 (93*)	57
1430 1	1"	24x19	39	35	48	37	45 (93*)	63



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1485-1486

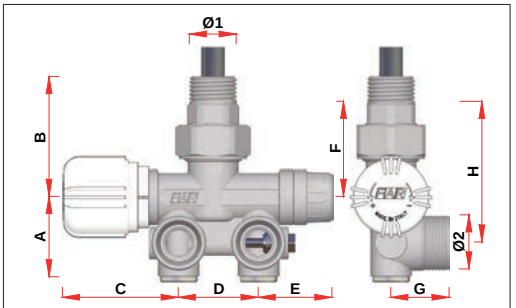
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1485	3/4"	3/4"EU	55 (103*)	50	42	30	24	30
1486	3/4"	24x19	55 (103*)	50	42	30	24	30



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1489-1490

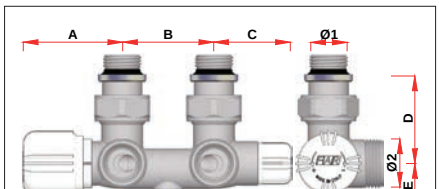
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1489	3/4"	3/4"EU	51 (99*)	50	39	30	30
1490	3/4"	24x19	51 (99*)	50	39	30	30



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1436-1437

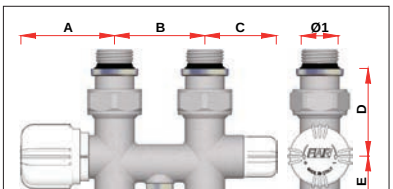
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
1436-1437	1/2"	24x19	37	53	51 (99*)	35	33	42	26	63



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1487-1488

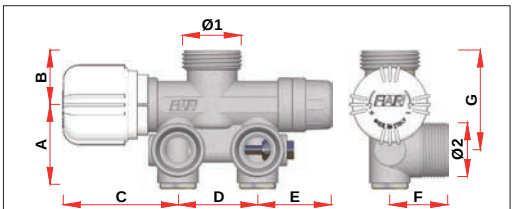
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1487	1/2"	3/4"EU	55 (103*)	50	42	48	24	30
1488	1/2"	24x19	55 (103*)	50	42	48	24	30



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1491-1492

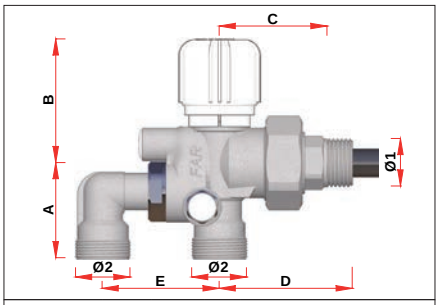
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1491	1/2"	3/4"EU	51 (99*)	50	39	48	30
1492	1/2"	24x19	51 (99*)	50	39	48	30



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1432-1433

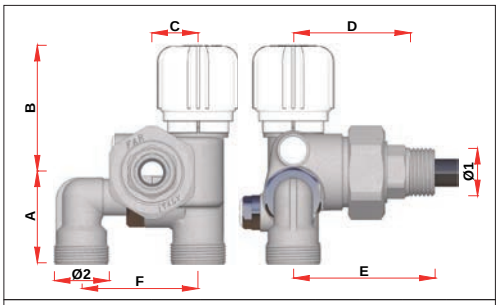
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G
1432-1433	3/4"	24x19	37	24	51 (99*)	35	33	26	44



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1425

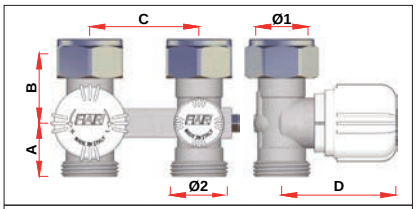
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1425 1250	1/2”	24x19	42	54 (102*)	47	58	40-50
1425 1265	1/2”	24x19	42	54 (102*)	47	58	48-65
1425 3450	3/4”	24x19	42	54 (102*)	48	58	40-50
1425 3465	3/4”	24x19	42	54 (102*)	48	58	48-65
1425 150D	1”	24x19	42	54 (102*)	51	64	40-50
1425 165D	1”	24x19	42	54 (102*)	51	64	48-65
1425 150S	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

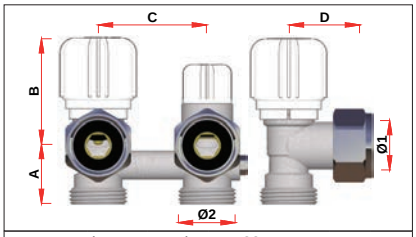
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1428 1250	1/2”	24x19	40	55 (103*)	20	51	62	40-50
1428 1265	1/2”	24x19	40	55 (103*)	20	51	62	48-65
1428 3450	3/4”	24x19	40	55 (103*)	20	51	63	40-50
1428 3465	3/4”	24x19	40	55 (103*)	20	51	63	48-65
1428 150D	1”	24x19	40	55 (103*)	20	55	68	40-50
1428 165D	1”	24x19	40	55 (103*)	20	55	68	48-65
1428 150S	1”	24x19	40	55 (103*)	20	55	68	40-50
1428 165S	1”	24x19	40	55 (103*)	20	55	68	48-65



* = con testina termostatica Art.1824

ART. 1483-1484

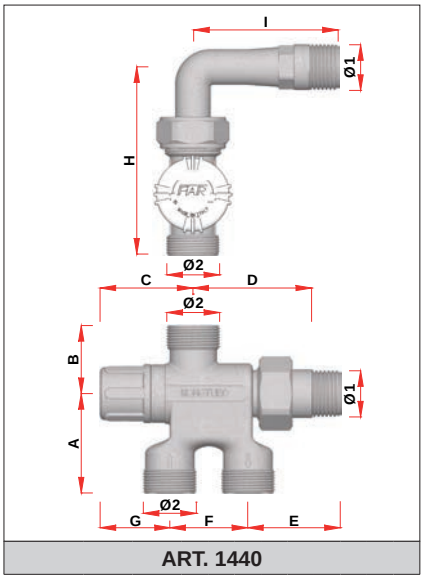
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1483	3/4”	3/4”	24	33	50	52 (100*)
1484	3/4”	24x19	26	33	50	52 (100*)



* = con testina termostatica Art.1824

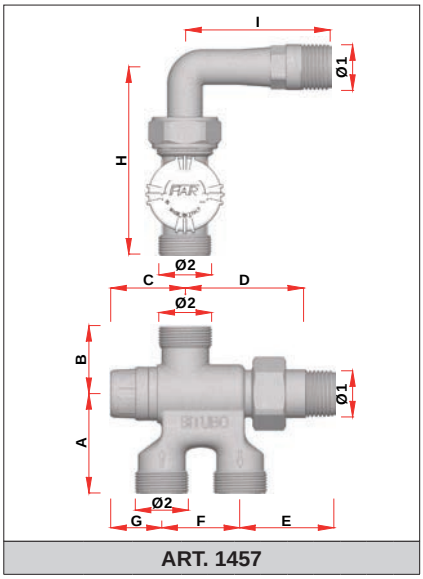
ART. 1481-1482

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



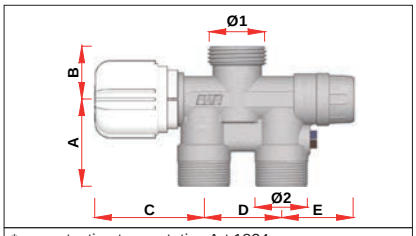
ART. 1440

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1440 12	1/2”	24x19	45	31	42	54	42	35	31	85	67



ART. 1457

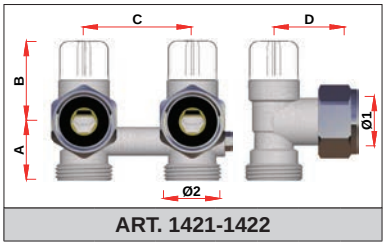
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1457 12	1/2”	24x19	45	31	34	54	42	35	23	85	67



* = con testina termostatica Art.1824

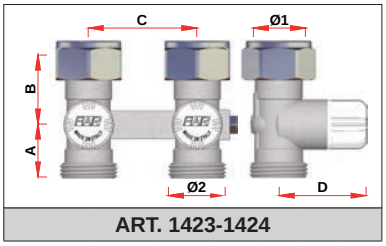
ART. 1431

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1431	3/4”	24x19	40	24	50 (98*)	35	33



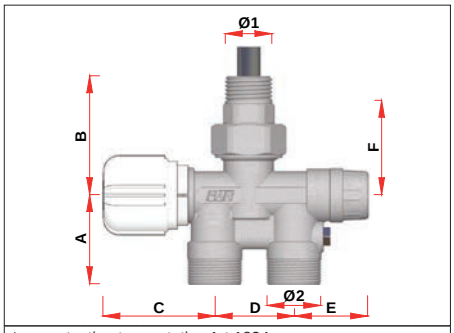
ART. 1421-1422

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

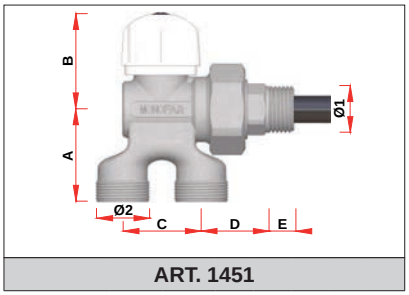
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1423	3/4”	3/4”	24	33	50	40
1424	3/4”	24x19	26	33	50	40



* = con testina termostatica Art.1824

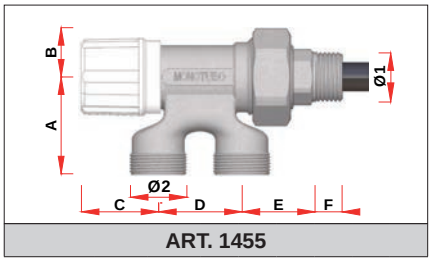
ART. 1435

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1435	1/2”	24x19	40	53	50 (98*)	35	33	42



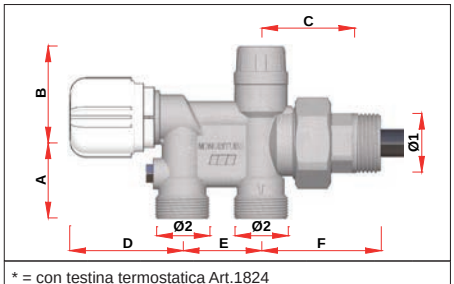
ART. 1451

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

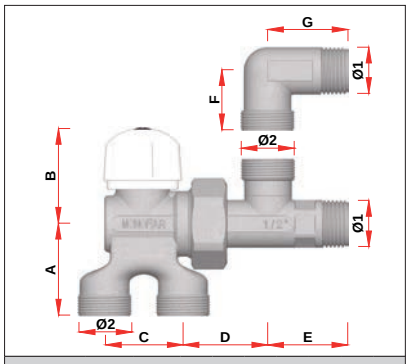
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1455 1212	1/2”	24x19	41	21	33	35	31	11
1455 3412	3/4”	24x19	41	21	33	35	32	12



* = con testina termostatica Art.1824

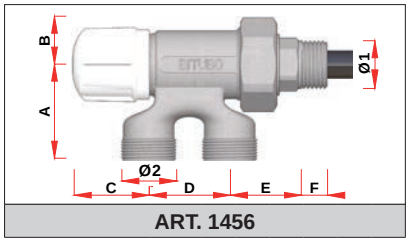
ART. 1438

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



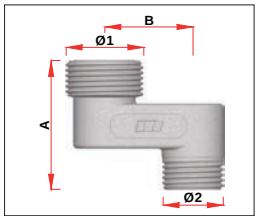
ART. 1452

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G
1452 12	1/2”	24x19	41	43	35	39	36	27	36



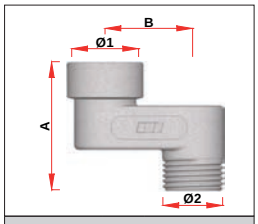
ART. 1456

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1456 1212	1/2”	24x19	41	21	33	35	30	11



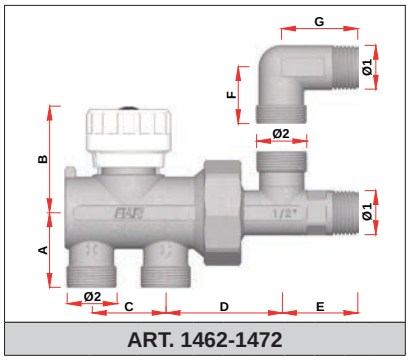
ART. 5563

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



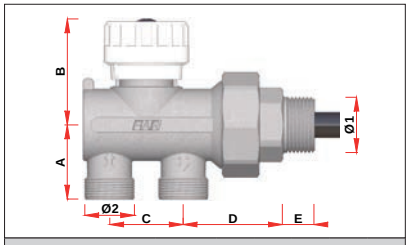
ART. 0445-5560

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



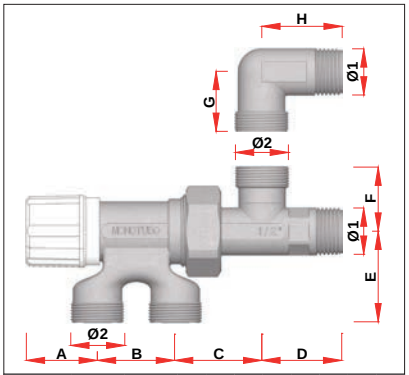
ART. 1462-1472

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



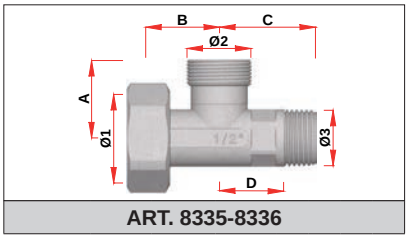
ART. 1450-1500

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



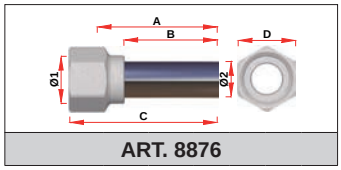
ART. 1463-1473

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



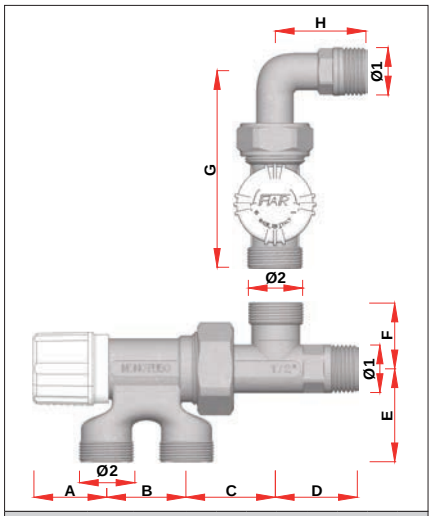
ART. 8335-8336

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



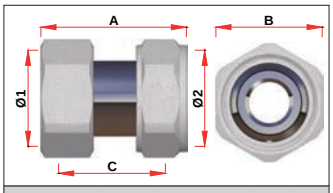
ART. 8876

CODICE	Ø1	Ø1	A	B	C	D
8876 1205	1/2”	15	51	39	62	24



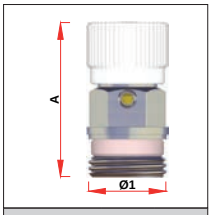
ART. 1442

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
1442 12	1/2”	24x19	33	35	39	36	41	29	85	37



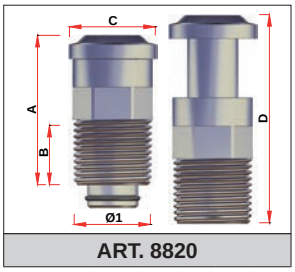
ART. 8328

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
8328 34	3/4”	3/4”	41	30	29



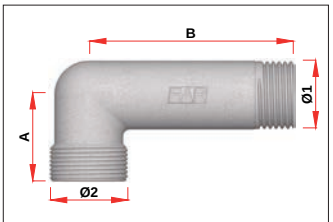
ART. 6135

CODICE	Ø1	A
6135 18	1/8”	31
6135 14	1/4”	35
6135 38	3/8”	36
6135 12	1/2”	36



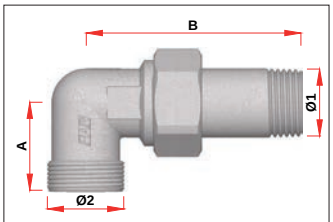
ART. 8820

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



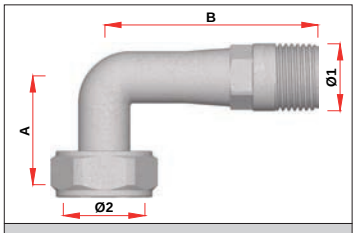
ART. 5226

CODICE	Ø1	Ø2	A	B
5226	1/2”	24x19	27	63



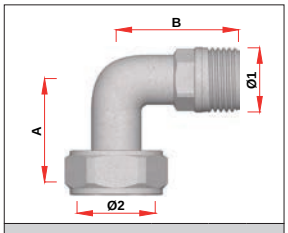
ART. 5229

CODICE	Ø1	Ø2	A	B
5229	1/2”	24x19	27	67



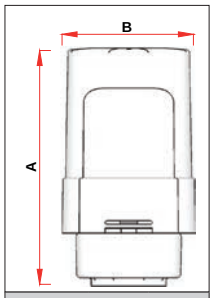
ART. 5227

CODICE	Ø1	Ø2	A	B
5227	1/2”	26x1,5	32	67



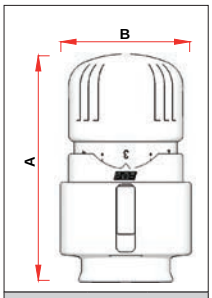
ART. 5232

CODICE	Ø1	Ø2	A	B
5232	1/2”	26x1,5	32	40



ART. 1820

CODICE	A	B
1820	92	51



ART. 1821-1824

CODICE	A	B
1821	86	48
1824	86	48



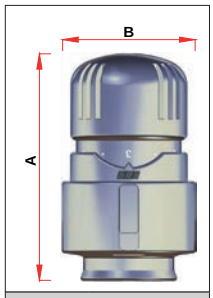
ART. 1823

CODICE	A	B
1823	86	48



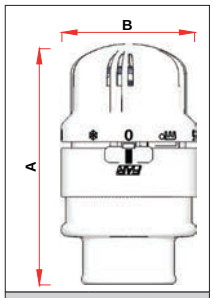
ART. 1822

CODICE	A	B
1822	86	48



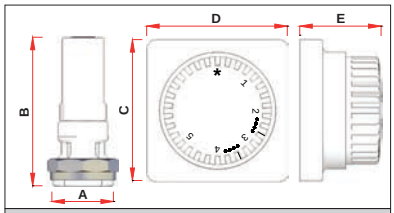
ART. 1827

CODICE	A	B
1827	86	48



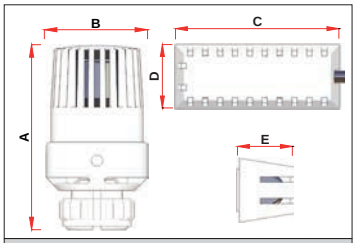
ART. 1828

CODICE	A	B
1828	91	51



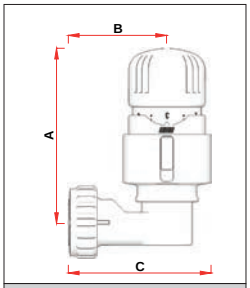
ART. 1800

CODICE	A	B	C	D	E
1800	36	83	79	79	50



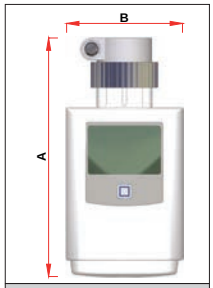
ART. 1810

CODICE	A	B	C	D	E
1810	98	55	85	33	27



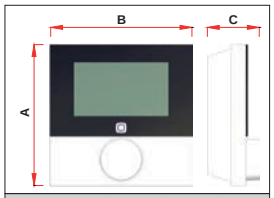
ART. 1834

CODICE	A	B	C
1834	95	54	78



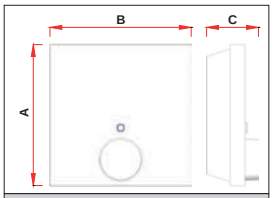
ART. 1851

CODICE	A	B
1851	118	58



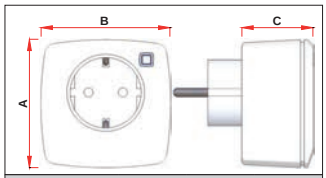
ART. 1852

CODICE	A	B	C
1852	87	87	32



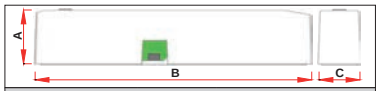
ART. 1858

CODICE	A	B	C
1858	87	87	32



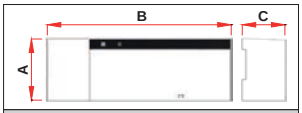
ART. 1854

CODICE	A	B	C
1854	70	70	39



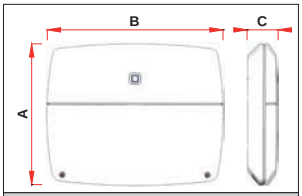
ART. 1855

CODICE	A	B	C
1855	20	102	15



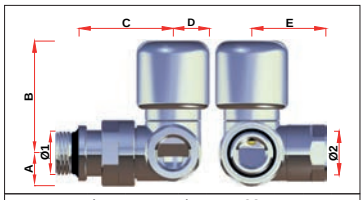
ART. 1856

CODICE	A	B	C
1856	75	225	52



ART. 1857

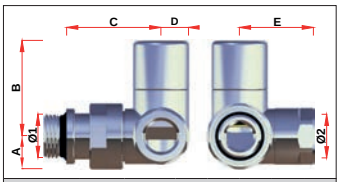
CODICE	A	B	C
1857	160	200	31



* = con testina termostatica Art.1827

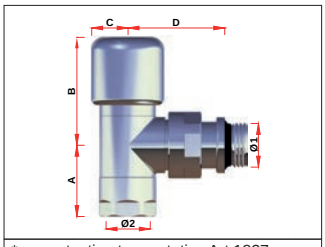
ART. 0101P-0102P

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
0101 38P	3/8"	24x19	16	53 (101*)	44	17	35
0101 12P	1/2"	24x19	16	53 (101*)	45	17	35
0102 38P	3/8"	24x19	16	53 (101*)	44	17	35
0102 12P	1/2"	24x19	16	53 (101*)	45	17	35



ART. 0121P-0122P

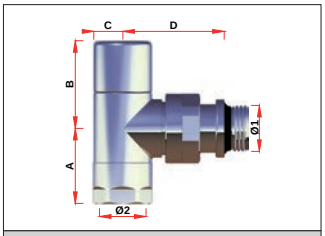
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
0121 38P	3/8"	24x19	16	45	44	13	35
0121 12P	1/2"	24x19	16	45	45	13	35
0122 38P	3/8"	24x19	16	45	44	13	35
0122 12P	1/2"	24x19	16	45	45	13	35



* = con testina termostatica Art.1827

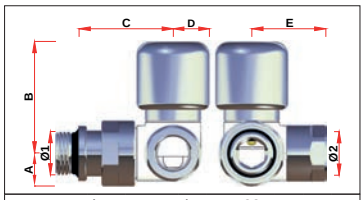
ART. 0108P

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
0108 38P	3/8"	24x19	34	51 (99*)	17	45
0108 12P	1/2"	24x19	34	51 (99*)	17	46



ART. 0128P

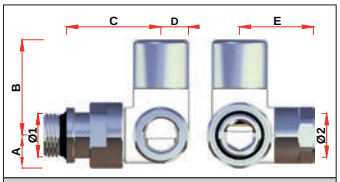
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
0128 38P	3/8"	24x19	34	39	13	45
0128 12P	1/2"	24x19	34	39	13	45



* = con testina termostatica Art.1827

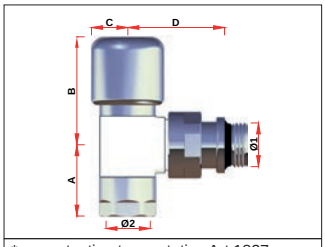
ART. 0111P-0112P

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
0111 38P	3/8"	24x19	16	53 (101*)	44	17	35
0111 12P	1/2"	24x19	16	53 (101*)	45	17	35
0112 38P	3/8"	24x19	16	53 (101*)	44	17	35
0112 12P	1/2"	24x19	16	53 (101*)	45	17	35



ART. 0131P-0132P

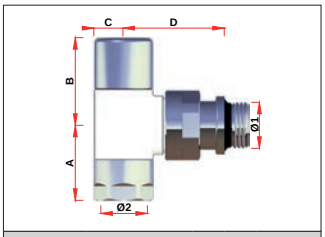
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
0131 38P	3/8"	24x19	16	45	44	13	35
0131 12P	1/2"	24x19	16	45	45	13	35
0132 38P	3/8"	24x19	16	45	44	13	35
0132 12P	1/2"	24x19	16	45	45	13	35



* = con testina termostatica Art.1827

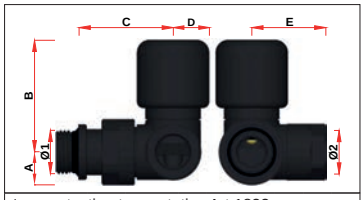
ART. 0109P

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
0109 38P	3/8"	24x19	34	51 (99*)	17	45
0109 12P	1/2"	24x19	34	51 (99*)	17	46



ART. 0129P

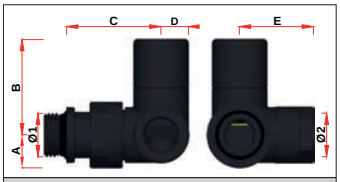
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
0129 38P	3/8"	24x19	34	39	13	45
0129 12P	1/2"	24x19	34	39	13	45



* = con testina termostatica Art.1822

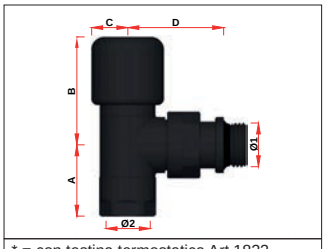
ART. 0151P-0152P

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
0151 12P	1/2"	24x19	16	53 (101*)	44	17	35
0152 12P	1/2"	24x19	16	53 (101*)	45	17	35



ART. 0171P-0172P

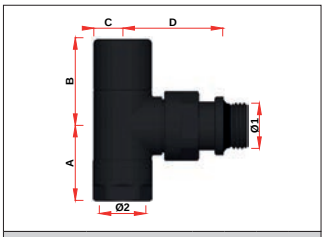
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
0171 12P	1/2"	24x19	16	45	44	13	35
0172 12P	1/2"	24x19	16	45	45	13	35



* = con testina termostatica Art.1822

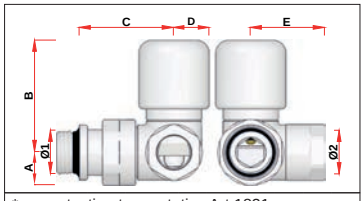
ART. 0143P

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
0143 12P	1/2"	24x19	34	51 (99*)	17	46



ART. 0163P

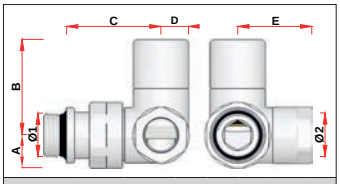
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
0163 12P	1/2"	24x19	34	39	13	45



* = con testina termostatica Art.1821

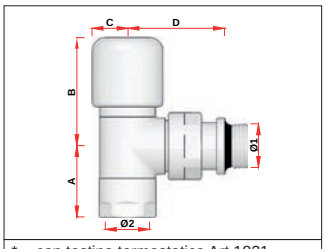
ART. 0153P-0154P

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
0153 12P	1/2"	24x19	16	53 (101*)	44	17	35
0154 12P	1/2"	24x19	16	53 (101*)	45	17	35



ART. 0173P-0174P

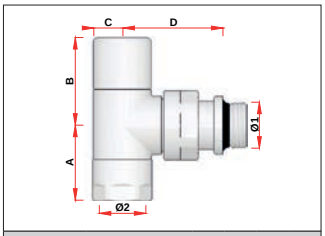
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
0173 12P	1/2"	24x19	16	45	44	13	35
0174 12P	1/2"	24x19	16	45	45	13	35



* = con testina termostatica Art.1821

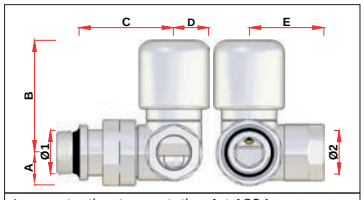
ART. 0144P

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
0144 12P	1/2"	24x19	34	51 (99*)	17	46



ART. 0164P

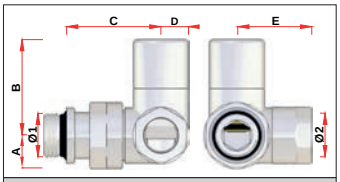
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
0164 12P	1/2"	24x19	34	39	13	45



* = con testina termostatica Art.1824

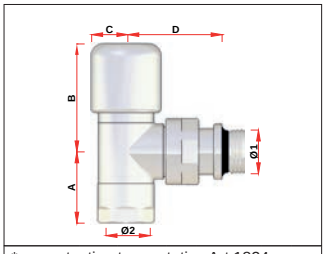
ART. 0161P-0162P

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
0161 12P	1/2"	24x19	16	53 (101*)	44	17	35
0162 12P	1/2"	24x19	16	53 (101*)	45	17	35



ART. 0178P-0179P

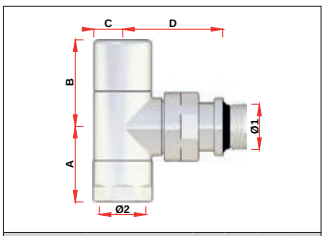
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
0178 12P	1/2"	24x19	16	45	44	13	35
0179 12P	1/2"	24x19	16	45	45	13	35



* = con testina termostatica Art.1824

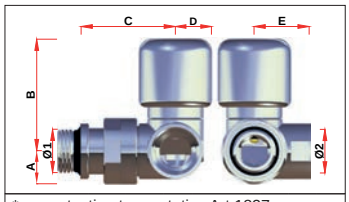
ART. 0159P

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
0159 12P	1/2"	24x19	34	51 (99*)	17	46



ART. 0177P

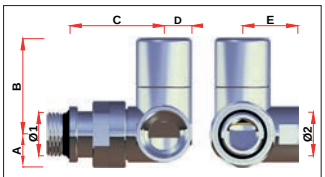
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
0177 12P	1/2"	24x19	34	39	13	45



* = con testina termostatica Art.1827

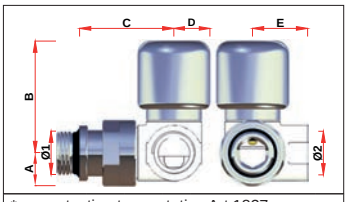
ART. 0103P-0104P

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. 0123P-0124P

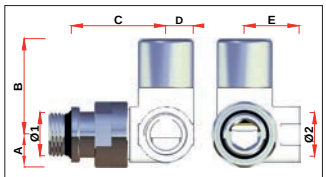
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
0123 38P	3/8"	3/8"	16	45	44	13	26
0123 12P	1/2"	1/2"	16	45	45	13	26
0124 38P	3/8"	3/8"	16	45	44	13	26
0124 12P	1/2"	1/2"	16	45	45	13	26



* = con testina termostatica Art.1827

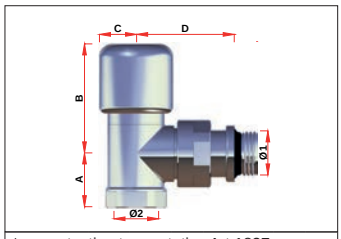
ART. 0113P-0114P

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. 0133P-0134P

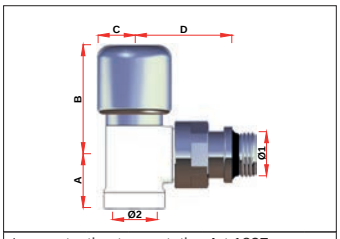
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
0133 38P	3/8"	3/8"	16	45	44	13	26
0133 12P	1/2"	1/2"	16	45	45	13	26
0134 38P	3/8"	3/8"	16	45	44	13	26
0134 12P	1/2"	1/2"	16	45	45	13	26



* = con testina termostatica Art.1827

ART. 0148P

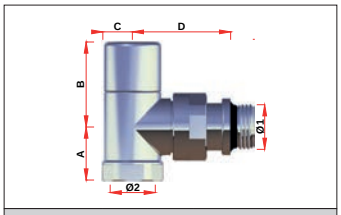
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
0148 38P	3/8"	3/8"	25	51 (99*)	17	45
0148 12P	1/2"	1/2"	25	51 (99*)	17	46



* = con testina termostatica Art.1827

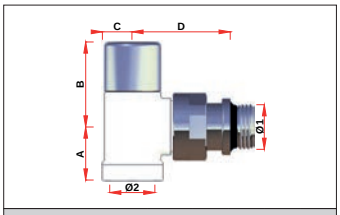
ART. 0149P

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



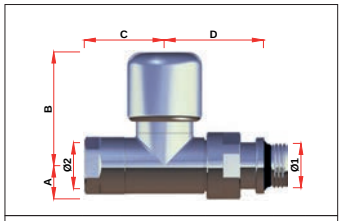
ART. 0168P

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	45



ART. 0169P

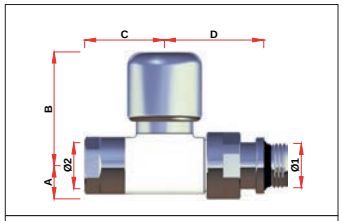
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
0169 38P	3/8"	3/8"	26	39	14	45
0169 12P	1/2"	1/2"	25	39	14	45



* = con testina termostatica Art.1827

ART. 0181P

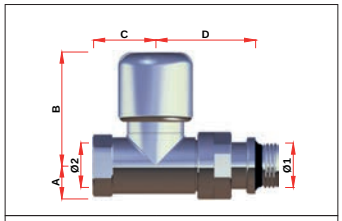
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
0181 12P	1/2"	24x19	16	52 (100*)	37	46



* = con testina termostatica Art.1827

ART. 0182P

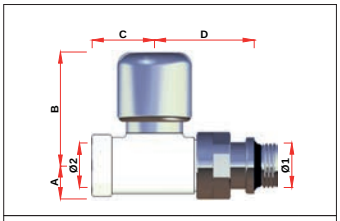
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
0182 12P	1/2"	24x19	16	52 (100*)	37	46



* = con testina termostatica Art.1827

ART. 0183P

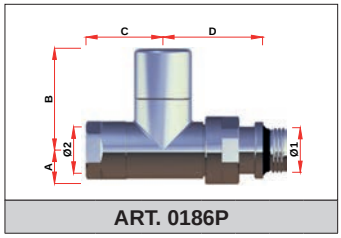
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
0183 12P	1/2"	1/2"	16	52 (100*)	29	46



* = con testina termostatica Art.1827

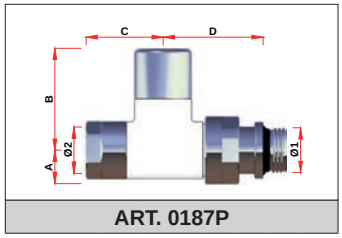
ART. 0184P

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
0184 12P	1/2"	1/2"	16	52 (100*)	29	46



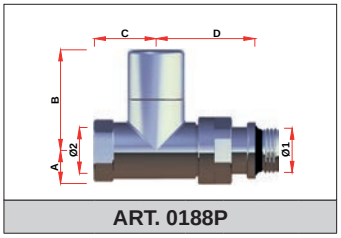
ART. 0186P

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
0186 12P	1/2"	24x19	16	47	35	46



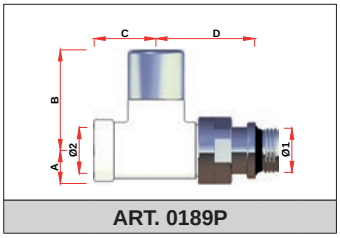
ART. 0187P

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
0187 12P	1/2"	24x19	16	47	35	46



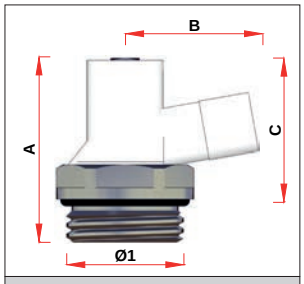
ART. 0188P

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
0188 12P	1/2"	1/2"	16	47	29	46



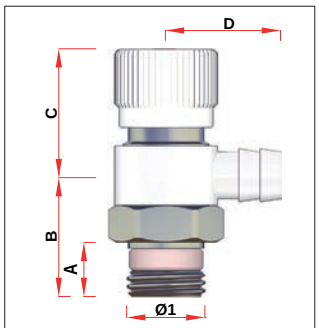
ART. 0189P

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
0189 12P	1/2"	1/2"	16	47	29	46



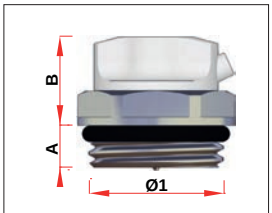
ART. 6010

CODICE	Ø1	A	B	C
6010 12	1/2"	32	22	24



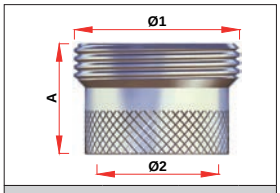
ART. 6015

CODICE	Ø1	A	B	C	D
6015 14	1/4"	9	20	21	19
6015 38	3/8"	9	20	21	19



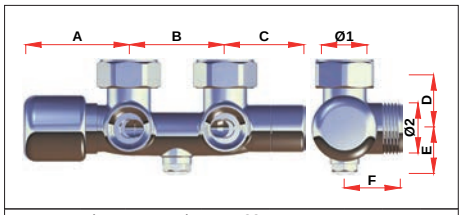
ART. 6020

CODICE	Ø1	A	B
6020 38	3/8"	7	14
6020 12	1/2"	7	13



ART. 1941

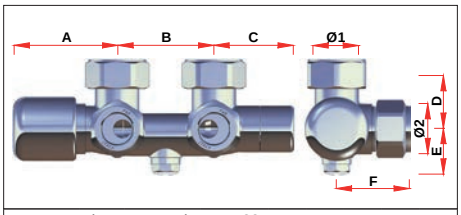
CODICE	Ø1	Ø2	A
1941	M30x1.5	M20x1	20



* = con testina termostatica Art.1827

ART. 0261

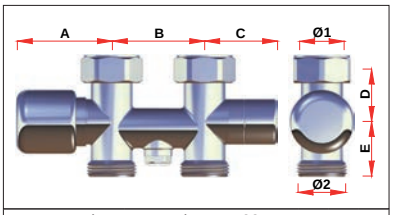
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
0261	3/4"	3/4"EU	55 (103*)	50	42	30	24	30



* = con testina termostatica Art.1827

ART. 0262

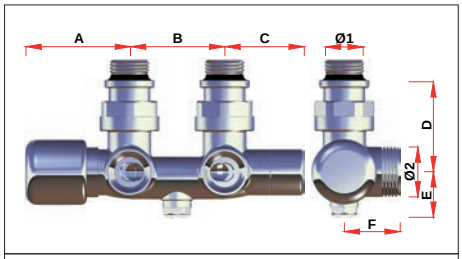
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
0262	3/4"	24x19	55 (103*)	50	42	30	24	38



* = con testina termostatica Art.1827

ART. 0266

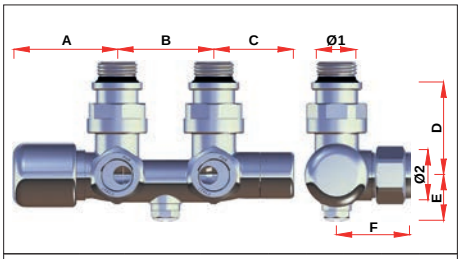
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
0266	3/4"	3/4"EU	51 (99*)	50	39	30	30



* = con testina termostatica Art.1827

ART. 0263

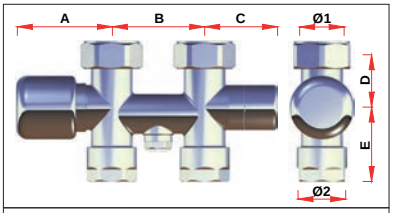
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
0263	1/2"	3/4"EU	55 (103*)	50	42	48	24	30



* = con testina termostatica Art.1827

ART. 0264

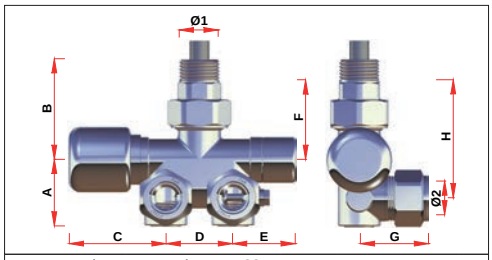
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
0264	1/2"	24x19	55 (103*)	50	42	48	24	38



* = con testina termostatica Art.1827

ART. 0267

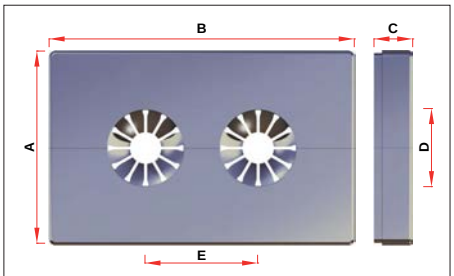
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
0267	3/4"	24x19	51 (99*)	50	39	30	40



* = con testina termostatica Art.1827

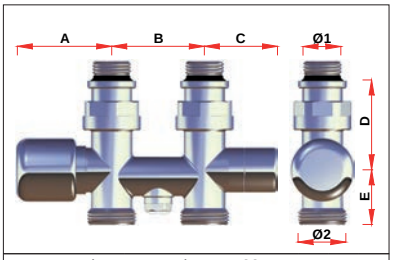
ART. 0286-0288

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
0288	1/2"	24x19 (Ø16)	35	53	51 (99*)	35	33	42	33	63



ART. 6150

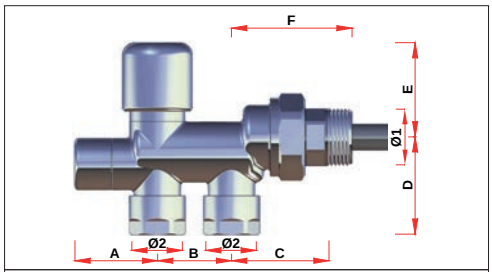
CODICE	A	B	C	D	E
6150 35 BO	60	95	12	10-20	35
6150 35 NO	60	95	12	10-20	35
6150 35 NL	60	95	12	10-20	35
6150 35 BL	60	95	12	10-20	35
6150 35 CL	60	95	12	10-20	35
6150 50 BO	60	110	12	10-20	50
6150 50 NO	60	110	12	10-20	50
6150 50 NL	60	110	12	10-20	50
6150 50 BL	60	110	12	10-20	50
6150 50 CL	60	110	12	10-20	50



* = con testina termostatica Art.1827

ART. 0268

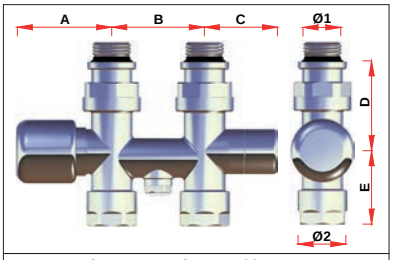
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
0268	1/2"	3/4"EU	51 (99*)	50	39	48	30



* = con testina termostatica Art.1827

ART. 0265

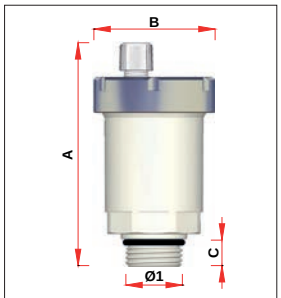
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
0265 12	1/2"	24x19 (Ø16)	39	35	46	46	45 (93*)	57
0265 34	3/4"	24x19 (Ø16)	39	35	46	46	45 (93*)	57



* = con testina termostatica Art.1827

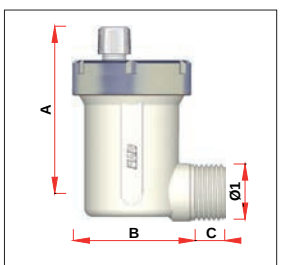
ART. 0269

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
0269	1/2"	24x19	51 (99*)	50	39	48	40



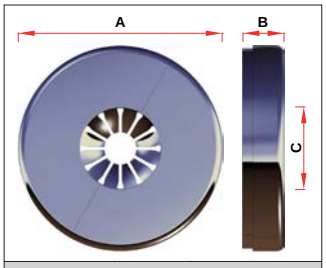
ART. 0306

CODICE	Ø1	A	B	C
0306 12	1/2"	82	44	10



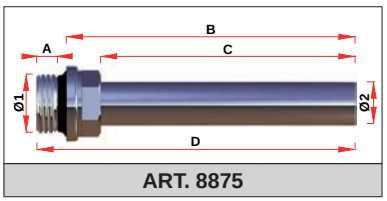
ART. 0305

CODICE	Ø1	A	B	C
0305 12	1/2"	62	44	12



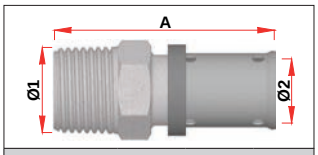
ART. 0441

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



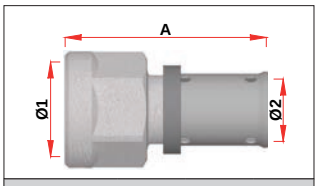
ART. 8875

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



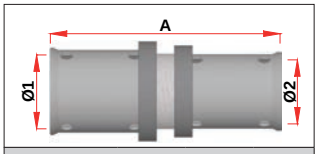
ART. 5900

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



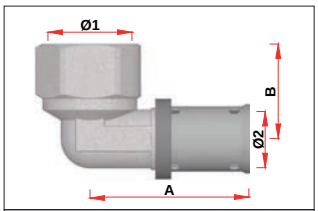
ART. 5901

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



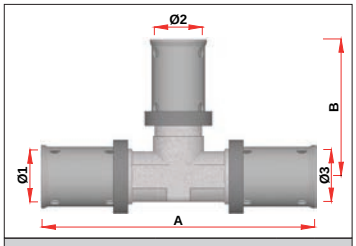
ART. 5903

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



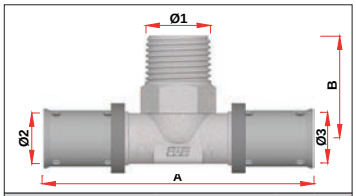
ART. 5905

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



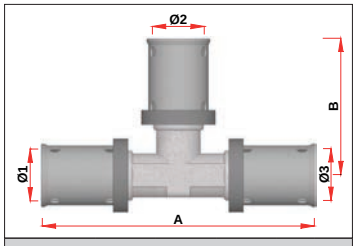
ART. 5909

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



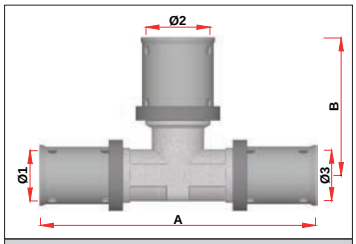
ART. 5913

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



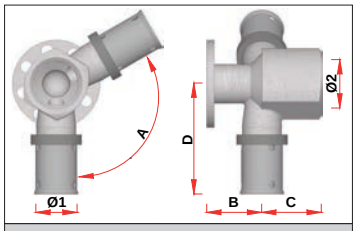
ART. 5908

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



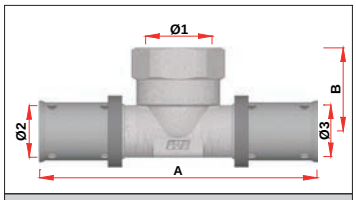
ART. 5910

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



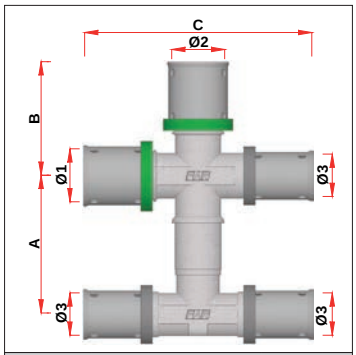
ART. 5916

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



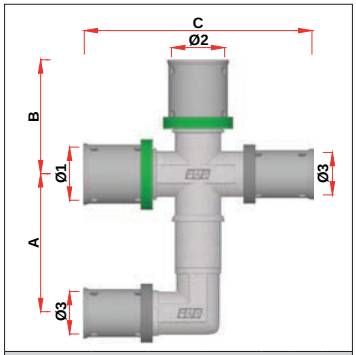
ART. 5912

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



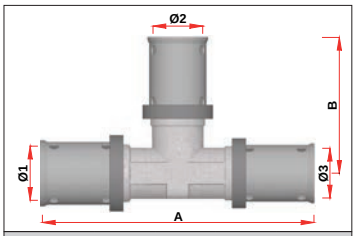
ART. 5923

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



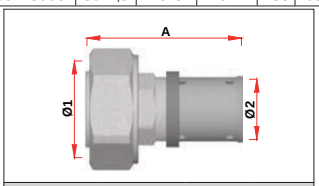
ART. 5924

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



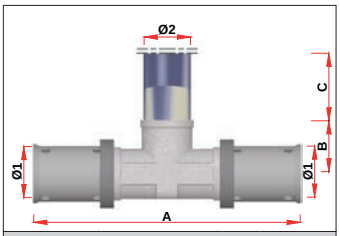
ART. 5911

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



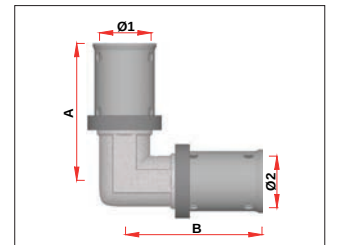
ART. 5915-5918

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



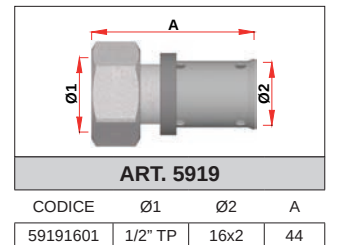
ART. 5921

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



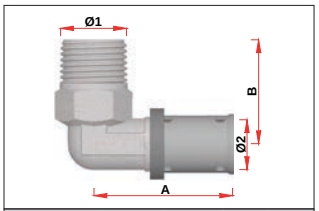
ART. 5906

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



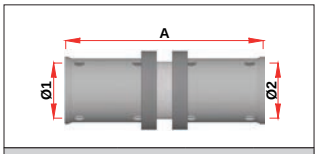
ART. 5919

CODICE	Ø1	Ø2	A
59191601	1/2” TP	16x2	44
59191602	1/2” TP	16x2,25	44
59191603	3/4” TP	16x2	49
59191604	3/4” TP	16x2,25	49
59191801	1/2” TP	18x2	44
59191802	3/4” TP	18x2	49
59192001	1/2” TP	20x2	44
59192002	1/2” TP	20x2,25	44
59192003	1/2” TP	20x2,5	44
59192004	3/4” TP	20x2	49
59192005	3/4” TP	20x2,25	49
59192006	3/4” TP	20x2,5	49
59192501	1” TP	25x2,5	56
59192502	3/4” TP	25x2,5	54
59192601	1” TP	26x3	56
59192602	3/4” TP	26x3	54
59193201	1” TP	32x3	59
59194001	1” TP	40x3,5	73
59194002	1”1/4 TP	40x4	71
59194003	1” TP	40x4	73
59195002	1”1/2 TP	50x4,5	75
59196301	2” TP	63x4,5	105
59196302	2” TP	63x6	99



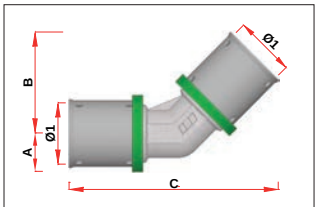
ART. 5904

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



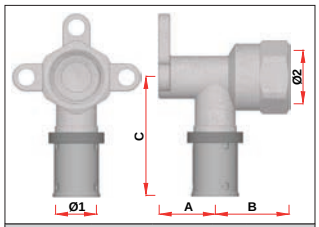
ART. 5902

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



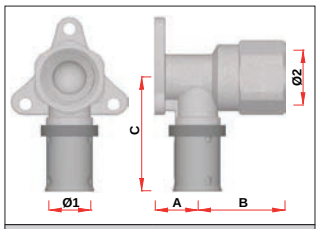
ART. 5907

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



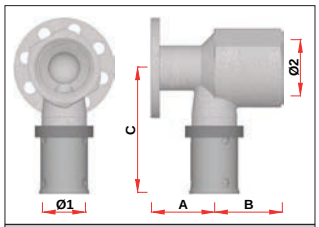
ART. 5927

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



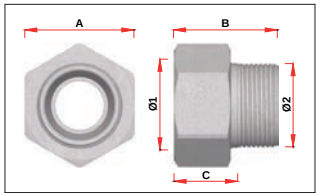
ART. 5914

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



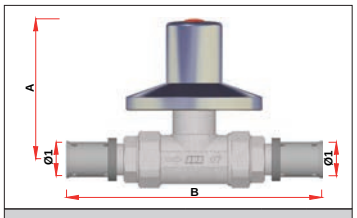
ART. 5917

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



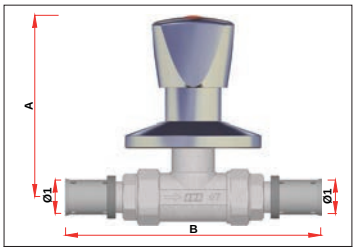
ART. 5050-5060-5805

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



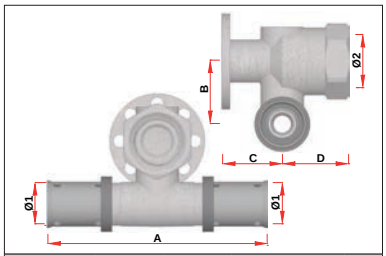
ART. 5961-5971

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



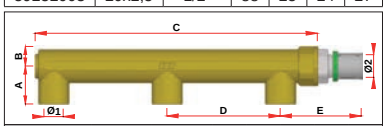
ART. 5963-5973

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



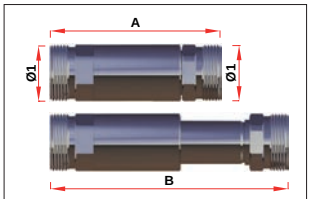
ART. 5925

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



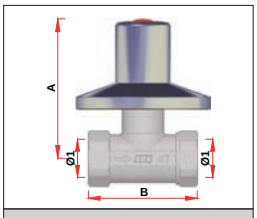
ART. 5930

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



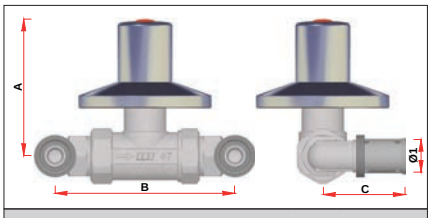
ART. 8880

CODICE	Ø1	A	B
8880 30	24x19	72	101



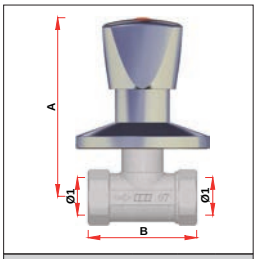
ART. 5960-5970

CODICE	Ø1	A	B
5960-5970 12	1/2”	72	58
5960-5970 34	3/4”	82	62



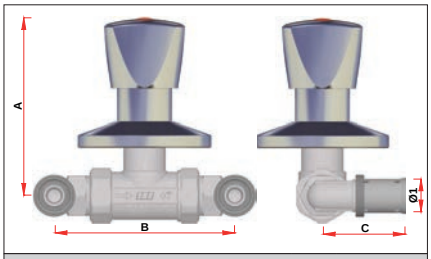
ART. 5962-5972

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



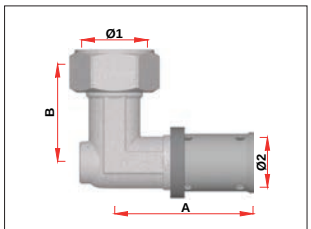
ART. 5964-5974

CODICE	Ø1	A	B
5964-5974 12	1/2”	96	58
5964-5974 34	3/4”	102	62



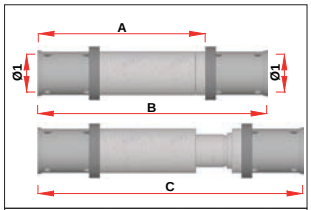
ART. 5965-5975

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

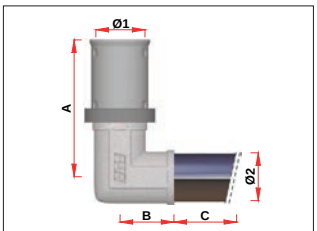
CODICE	Ø1	Ø2	A	B
59221601	1/2”	16x2	43	31
59221602	3/4”	16x2	43	31
59221801	1/2”	18x2	43	31
59221802	3/4”	18x2	43	31
59222001	1/2”	20x2	43	31
59222002	3/4”	20x2	43	31
59222003	3/4”	20x2,5	43	31
59222004	1/2”	20x2,5	43	31
59222501	3/4”	25x2,5	53	36
59222502	1”	25x2,5	53	36
59222601	3/4”	26x3	53	36
59222602	1”	26x3	53	36



* = Larghezza minima del taglio sul tubo

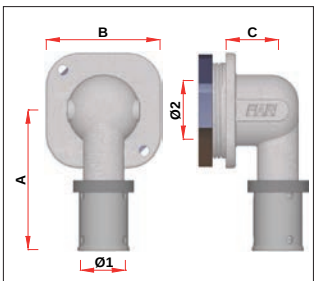
ART. 5926

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



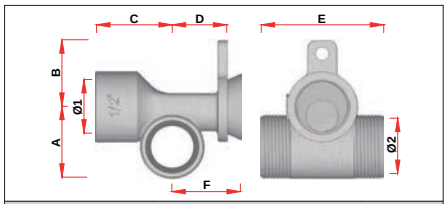
ART. 5920

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



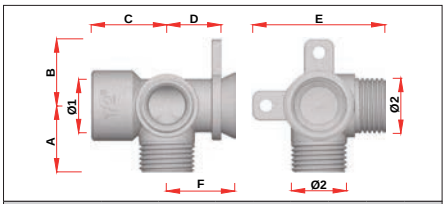
ART. 5928

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
59281601	16x2	1/2”	51	42	19
59281602	16x2,25	1/2”	51	42	19



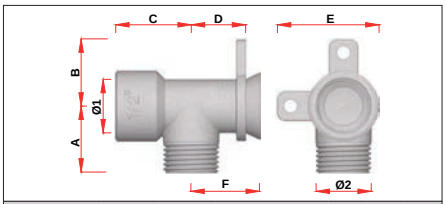
ART. 5650-5840

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



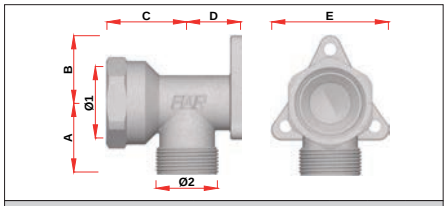
ART. 5700-5845

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



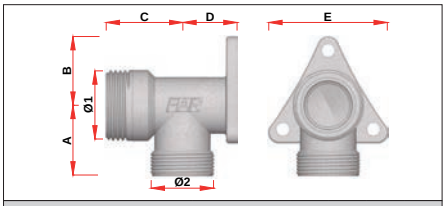
ART. 5750-5850

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



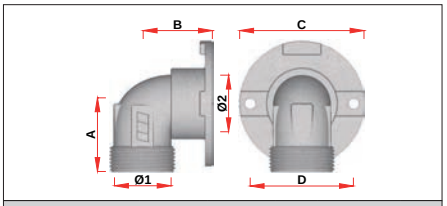
ART. 5550-5555-5830

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



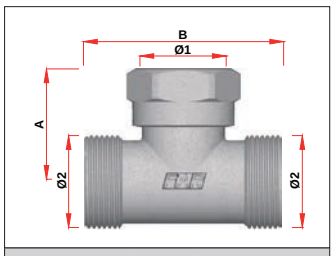
ART. 5552-5557

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
5552-5557 34	3/4”	24x19	27	25	29	21	46



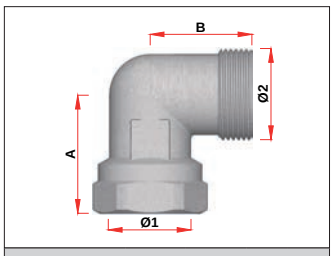
ART. 5600-5610-5835

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



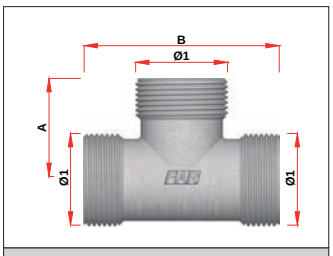
ART. 5450-5460-5825

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



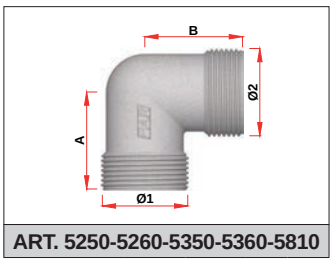
ART. 5300-5310-5815

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



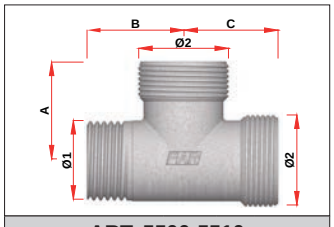
ART. 5400-5410-5505-5515-5820

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



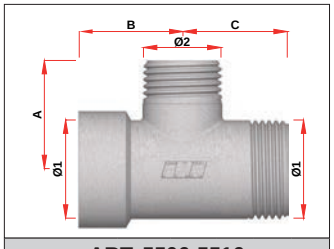
ART. 5250-5260-5350-5360-5810

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



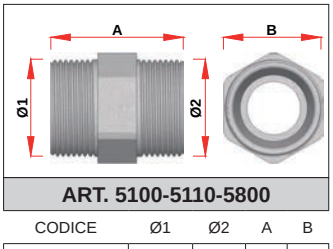
ART. 5500-5510

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
5500-5510 12	1/2”	24x19	27	26	25



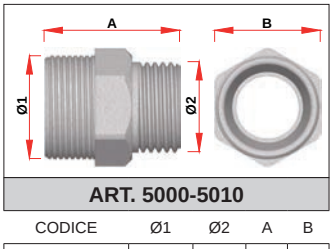
ART. 5506-5516

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
5506-5516 34	3/4”	1/2”	27	25	26



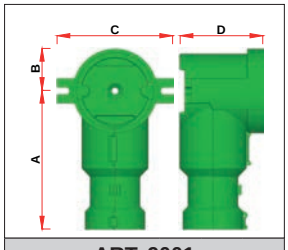
ART. 5100-5110-5800

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



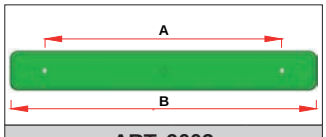
ART. 5000-5010

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



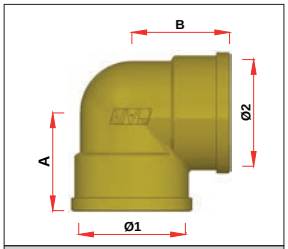
ART. 9001

CODICE	A	B	C	D
9001	84	26	70	50



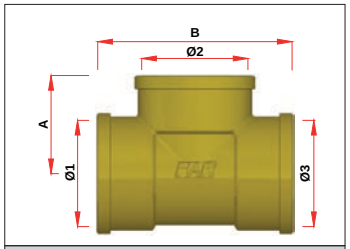
ART. 9003

CODICE	B	C
9003	155	200



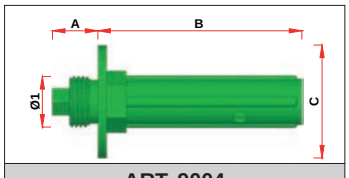
ART. 5255

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



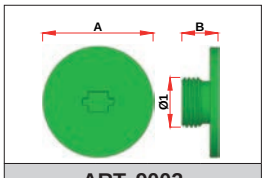
ART. 5405

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



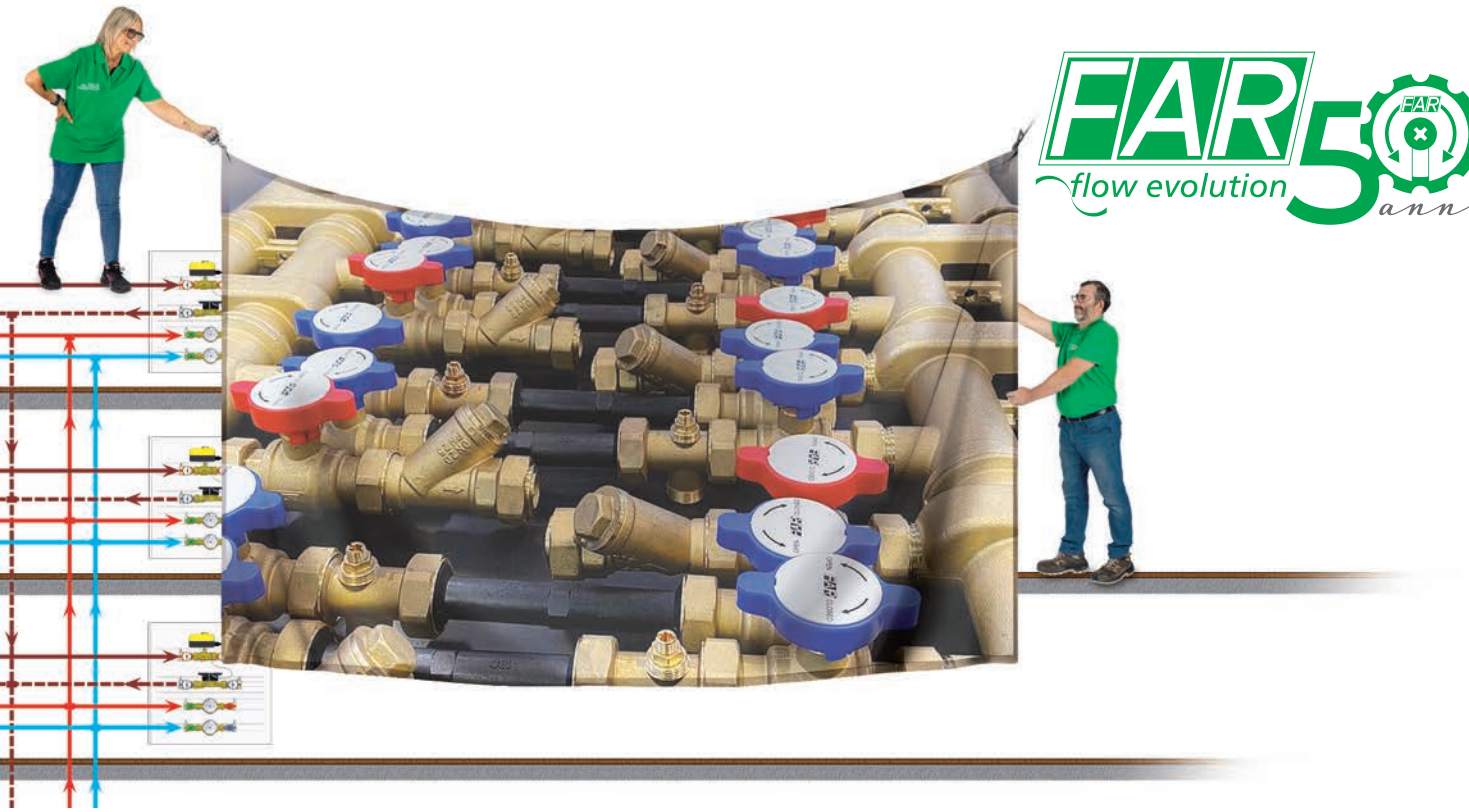
ART. 9004

CODICE	Ø1	A	B	C
9004	1/2”	19	83	46



ART. 9002

CODICE	Ø1	A	B
9002	1/2”	46	15



Contabilizzazione del calore 14

Contabilizzazione con lettura locale	374
Contabilizzazione con lettura M-Bus	377
Accessori per cassette di contabilizzazione	381
Modulo di contabilizzazione misto per riscaldamento	383
Strumentazione per sistemi M-Bus cavo e WM-Bus radio	386
Gruppi per installazione fuori cassetta	390
Moduli di contabilizzazione Multiutenza	401
Accessori per gruppi Multiutenza	408

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

FAR flow evolution

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

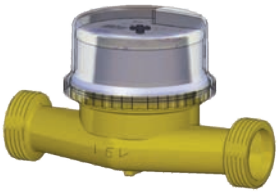
Gli impianti centralizzati con contabilizzazione permettono di avere rendimenti ottimizzati, maggior sicurezza, gestione del comfort ambientale in modo autonomo, costi di manutenzione ridotti e condivisi oltre ad una spesa proporzionale al consumo.
La contabilizzazione DIRETTA consiste nell'andare a 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



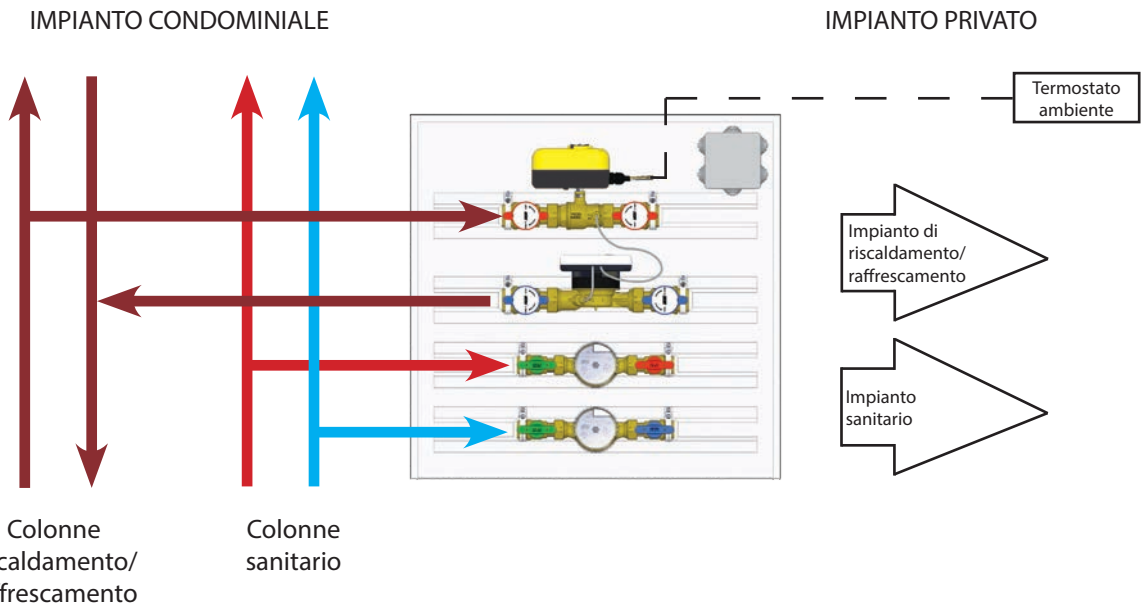
CONTATORE

ACQUA SANITARIA - VOLUME espresso in m³

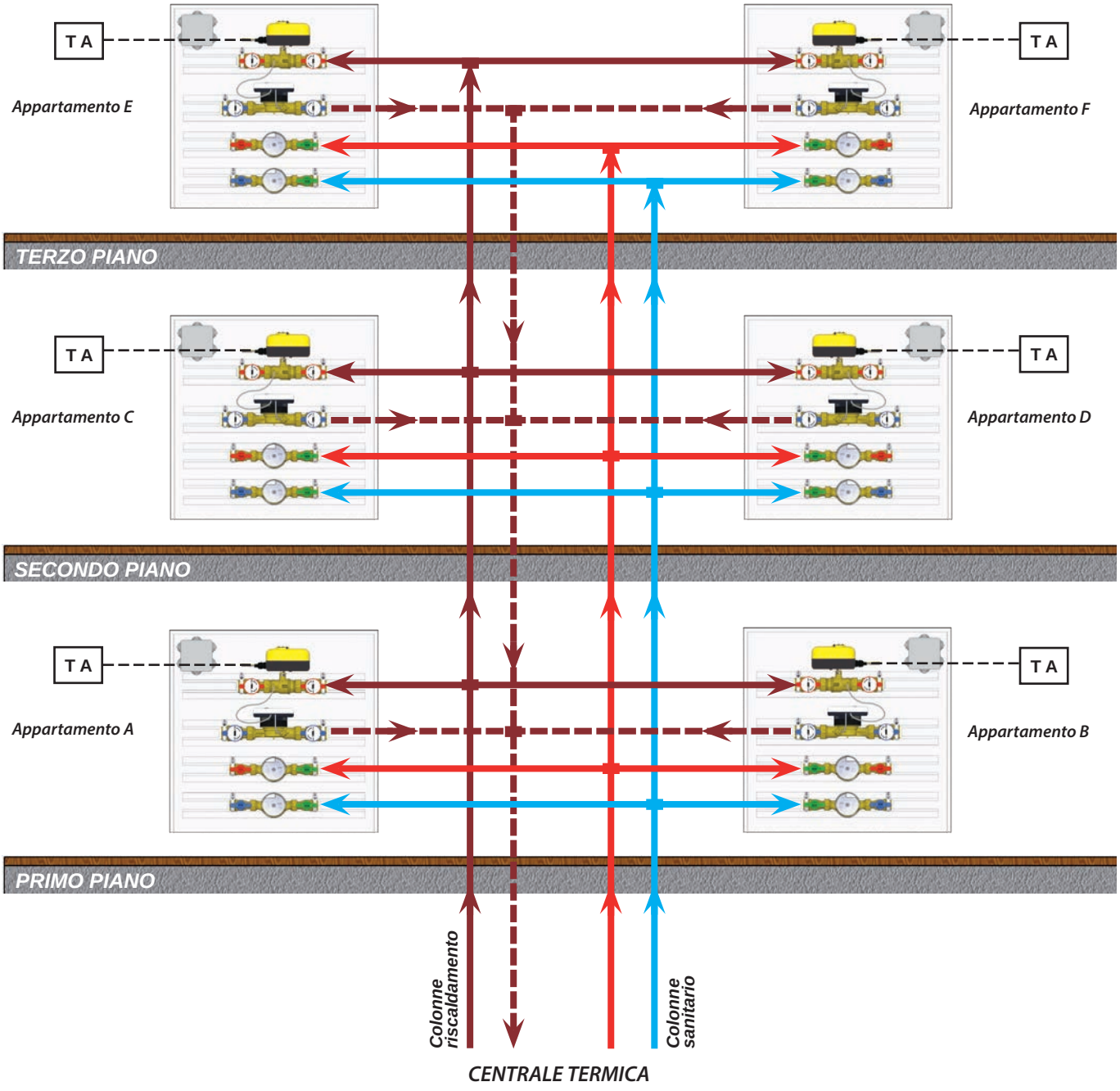
Volume acqua calda
Volume acqua fredda

Gli strumenti di misura FAR (Calorimetri per riscaldamento/raffrescamento e contatori per acqua sanitaria) sono conformi alla Direttiva MID.

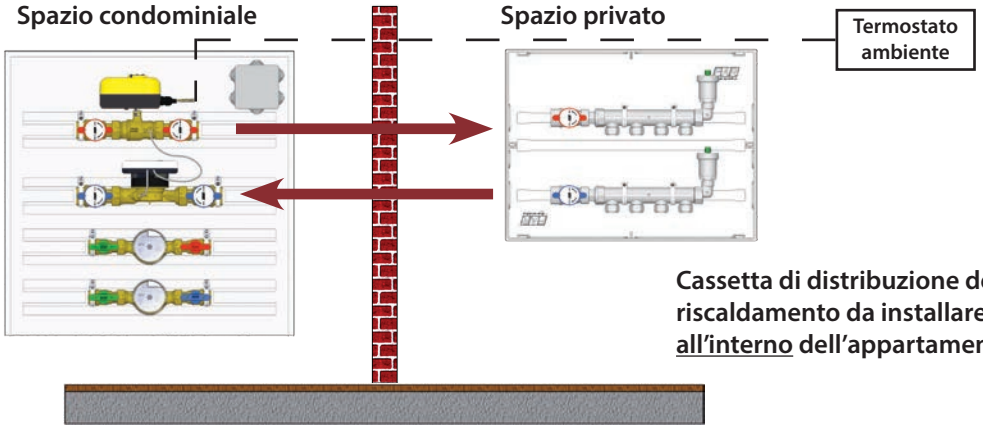
All'ingresso di ogni appartamento vengono installate delle unità di contabilizzazione costituite da una cassetta che contiene gli strumenti di misura. Dalle colonne montanti dell'impianto di riscaldamento/raffrescamento e sanitario condominiale, vengono derivate le tubazioni di alimentazione alla cassetta. 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.



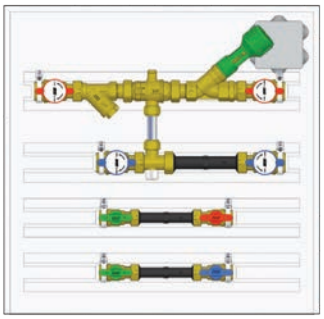
Cassetta di contabilizzazione da installare all'esterno dell'appartamento

Cassetta di distribuzione del riscaldamento da installare all'interno 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. 381-382 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

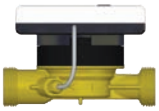
Motore



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



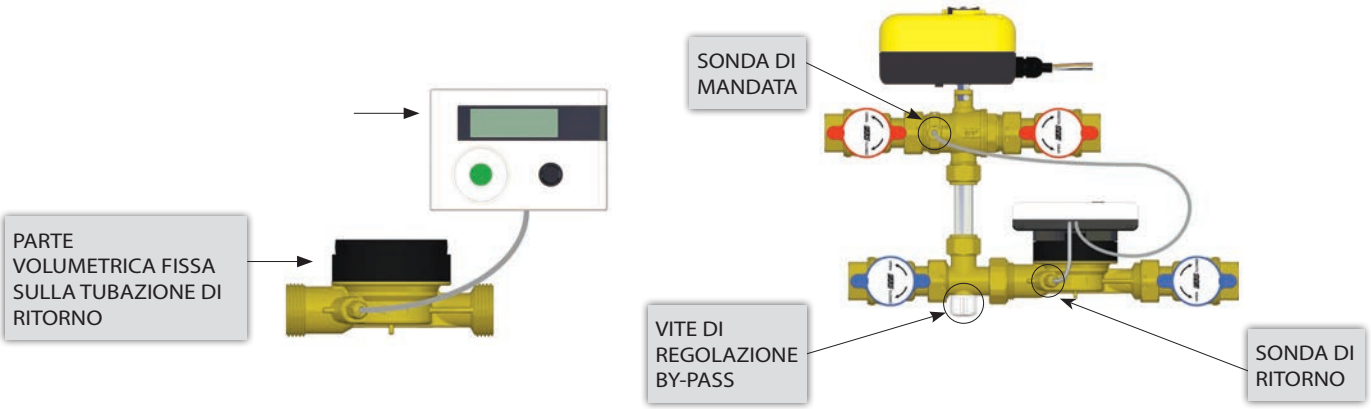
Concentratore dati LTE

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

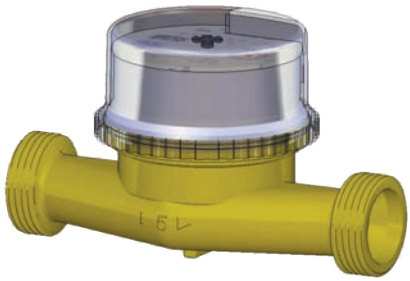
Il contatore di calore è uno strumento atto alla misurazione e alla totalizzazione dell'energia termica fornita alle utenze.
Una tipica utenza riceve energia termica sotto forma di acqua riscaldata proveniente da un impianto centralizzato e la trasmette all'ambiente per mezzo di opportuni scambiatori (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"	

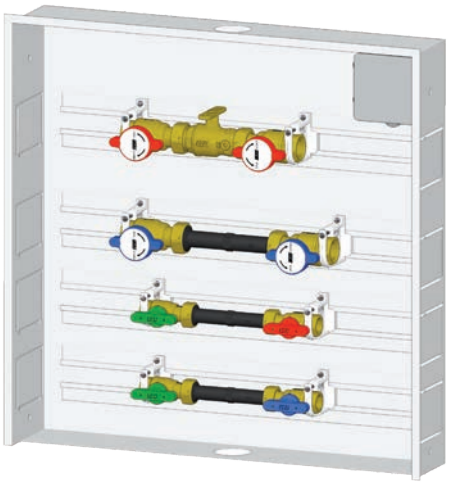
Codice	portata calorimetro qp [m³/h]	portata contatore Q3 [m³/h]	tensione motore	
2370 151501	1,5	2,5	230 V	
2370 151502	1,5	2,5	24 V	
2370 251501	2,5	2,5	230 V	
2370 251502	2,5	2,5	24 V	
2370 252501	2,5	4	230 V	
2370 252502	2,5	4	24 V	

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. 381-382



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"	

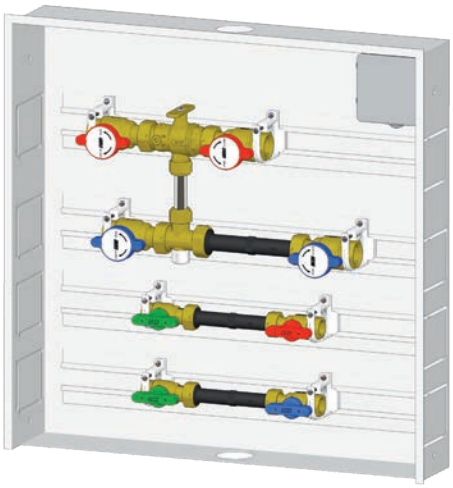
Codice	portata calorimetro qp [m³/h]	portata contatore Q3 [m³/h]	tensione motore	
2370 151501	1,5	2,5	230 V	
2370 151502	1,5	2,5	24 V	
2370 251501	2,5	2,5	230 V	
2370 251502	2,5	2,5	24 V	
2370 252501	2,5	4	230 V	
2370 252502	2,5	4	24 V	

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. 381-382



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.

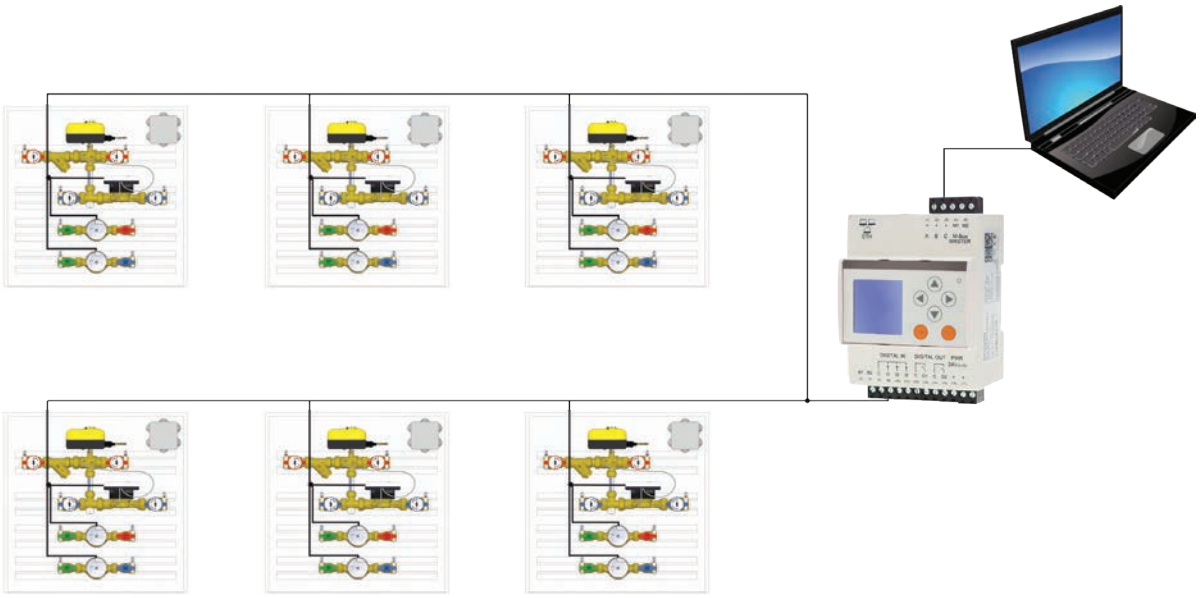
GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER ACQUA FREDDA SANITARIA (AFS) composto da:

- 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

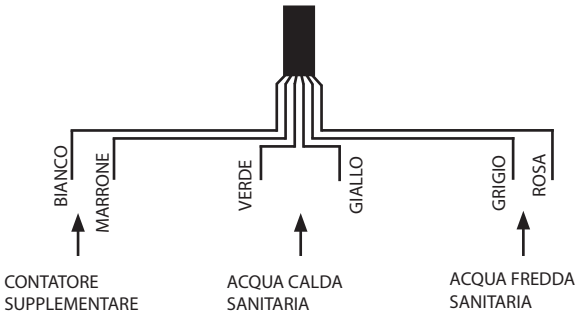
I gruppi di contabilizzazione FAR sono disponibili anche con la strumentazione configurata e dotata di cablaggio per la trasmissione dei dati.
Questo sistema di lettura consente di effettuare le rilevazioni dei consumi a distanza attraverso una rete M-Bus, che collega tutti i gruppi di contabilizzazione 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

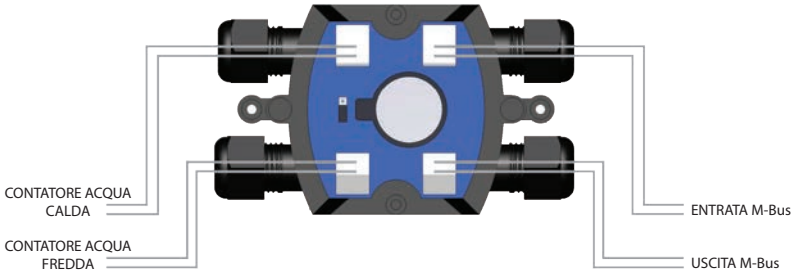


COLLEGAMENTO DEGLI STRUMENTI ALLA RETE M-Bus

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.

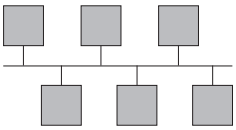
COLLEGAMENTO DEGLI STRUMENTI ALLA RETE M-Bus

Per la realizzazione di una rete M-Bus si devono tenere presente alcune importanti indicazioni:

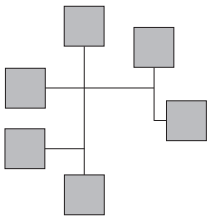
IMPORTANTE - Prima di cominciare le operazioni di montaggio è necessario uno studio attento dell'architettura del sistema da parte del progettista e dei tecnici qualificati che effettueranno il montaggio idraulico ed elettrico.

- 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.

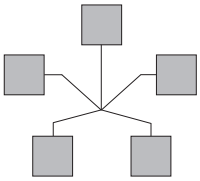
1 - LINEARE



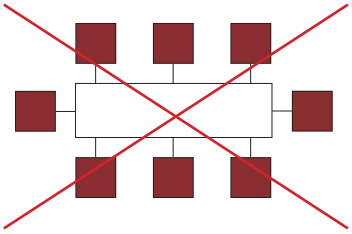
2 - AD ALBERO



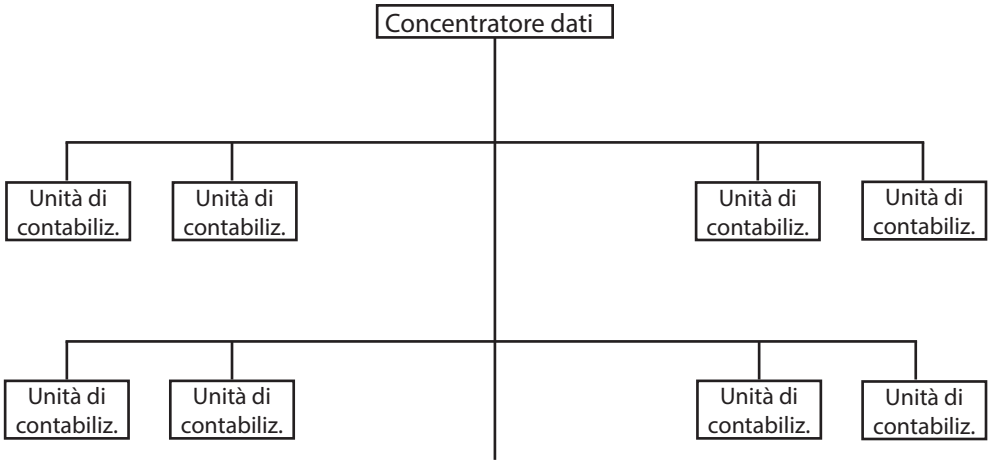
3 - A STELLA



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 370).

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"	

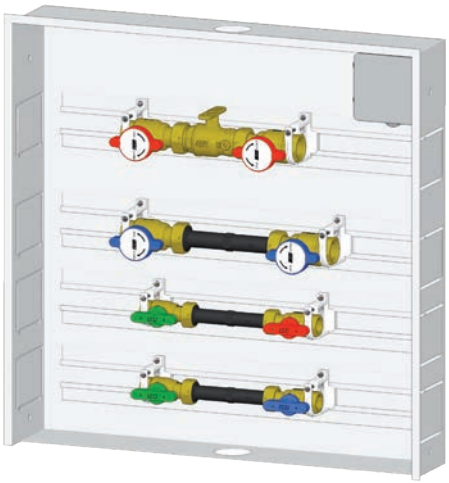
Codice	portata calorimetro qp [m³/h]	portata contatore Q3 [m³/h]	tensione motore	€
2371 151501	1,5	2,5	230 V	
2371 151502	1,5	2,5	24 V	
2371 251501	2,5	2,5	230 V	
2371 251502	2,5	2,5	24 V	
2371 252501	2,5	4	230 V	
2371 252502	2,5	4	24 V	

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. 381-382



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"	

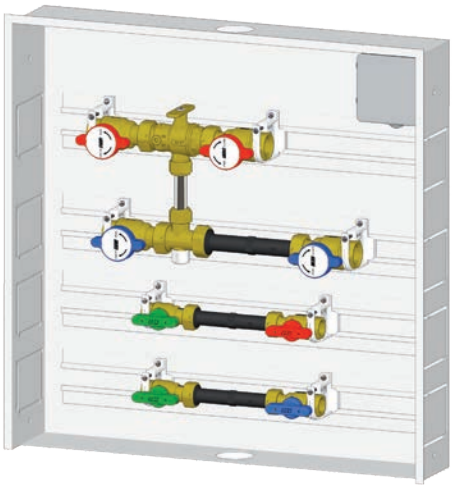
Codice	portata calorimetro qp [m³/h]	portata contatore Q3 [m³/h]	tensione motore	€
2371 151501	1,5	2,5	230 V	
2371 151502	1,5	2,5	24 V	
2371 251501	2,5	2,5	230 V	
2371 251502	2,5	2,5	24 V	
2371 252501	2,5	4	230 V	
2371 252502	2,5	4	24 V	

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. 381-382



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:

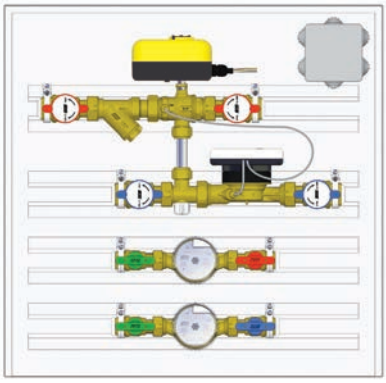
- N° 2 valvole di intercettazione a sfera a passaggio totale.
- Valvola di ritegno in ingresso.
- Dima prova impianto per contatore.
- Contatore per acqua fredda sanitaria a getto unico, Tmax 30°C - conforme direttiva MID.

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.

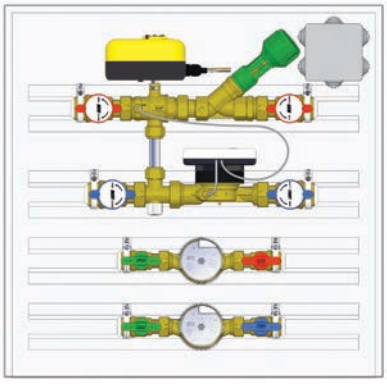
Art. 2328

Codice	portata strumentazione qp[m³/h]	€	conf
2328 12	1,5		1
2328 34	2,5		1

Art. 2329 KIT DI BILANCIAMENTO

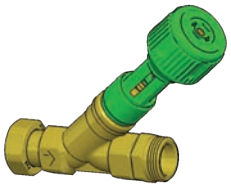
Il kit di bilanciamento FAR è utile per regolare la portata da fornire ad ogni singola unità abitativa. La regolazione della portata avviene ruotando la maniglia della valvola fino alla posizione desiderata. Con impianto in funzione è possibile visualizzare l'effettivo valore della portata istantanea 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

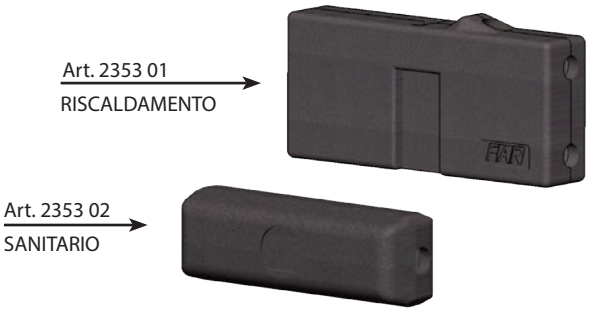
Art. 2353 GUSCIO DI COIBENTAZIONE

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.

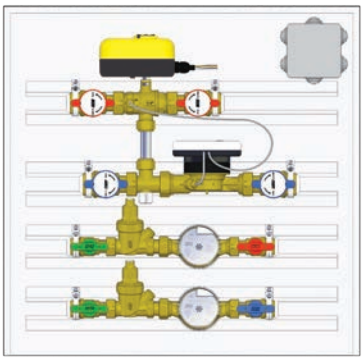
Art. 2353

Codice	€	conf
2353 01		1
2353 02		1

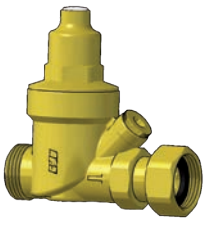
Art. 2357 RIDUTTORE DI PRESSIONE

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



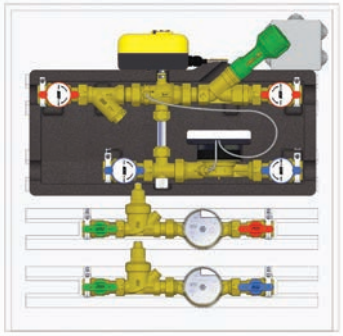
Art. 2357

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

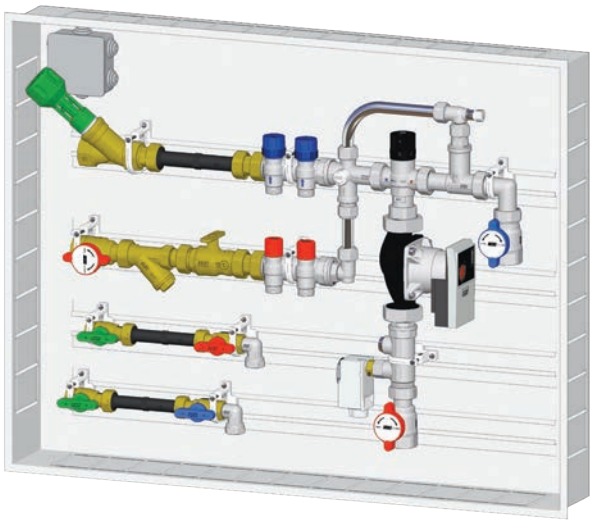
Codice	nr. vie dirette	portata risc qp [m³/h]	attacco risc	portata sanitario Q3[m³/h]	attacco sanitario	€
2380 251500	0	2,5	1″	2,5	1/2"	
2380 251502	2	2,5	1″	2,5	1/2″	
2380 251503	3	2,5	1″	2,5	1/2"	

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. 385.
N.B. Per strumenti a sola lettura locale usare il kit Art. 2370 251501 di pag. 375



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

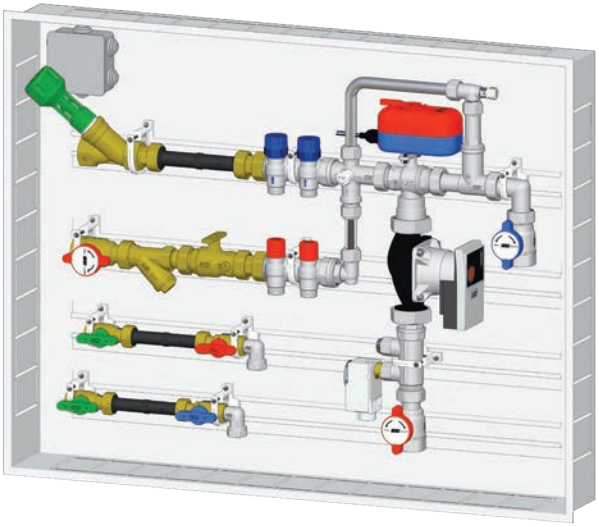
Codice	nr. vie dirette	portata risc/raff qp [m³/h]	attacco risc/raff	portata sanitario Q3[m³/h]	attacco sanitario	€
2381 251502	2	2,5	1″	2,5	1/2"	
2381 251503	3	2,5	1″	2,5	1/2"	

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. 385.
N.B. Per strumenti a sola lettura locale usare il kit Art. 2370 251501 di pag. 375



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



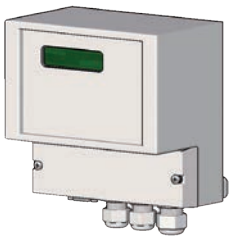
Art. 2342

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

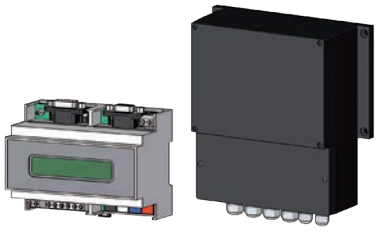
Art. 2346

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

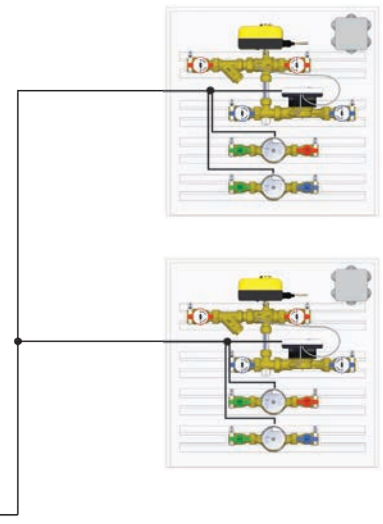


1. INVIO RICHIESTA LETTURA CONTATORI TRAMITE UN SMS AL CONCENTRATORE DATI.



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.



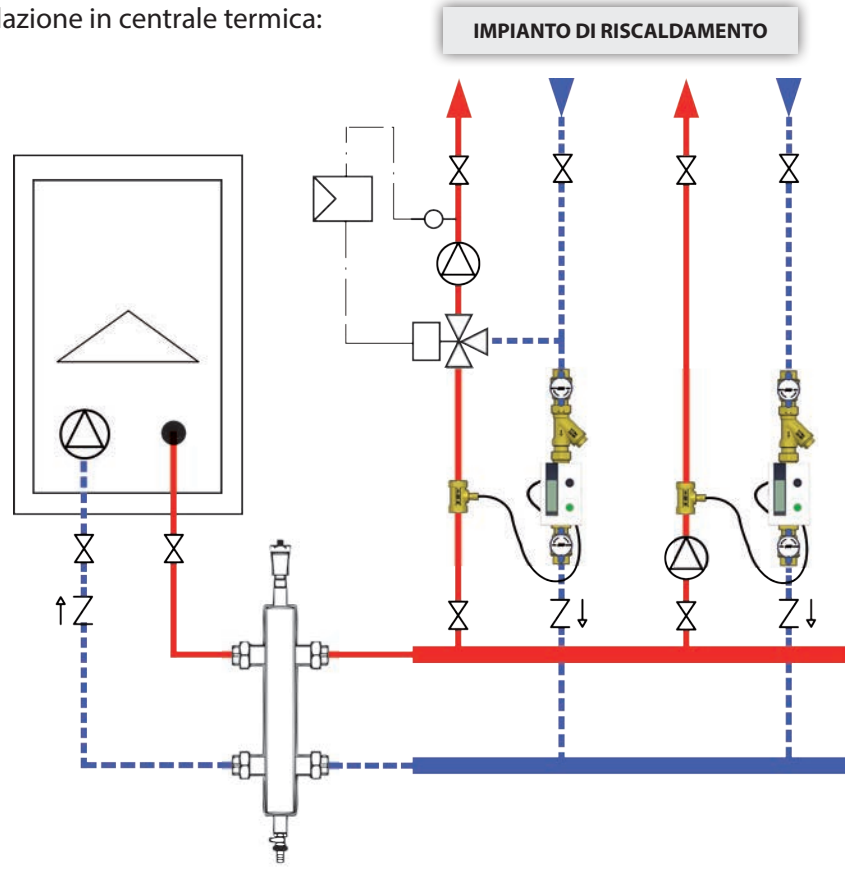
Art. 2319 - Versione a lettura LOCALE

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

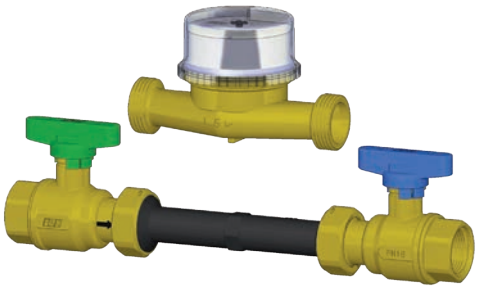
Art. 2317 - Versione a lettura M-Bus

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

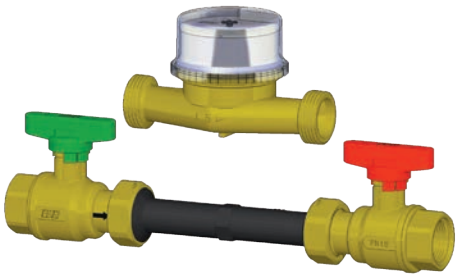
Art. 2324 - Gruppo per acqua fredda a lettura M-Bus

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

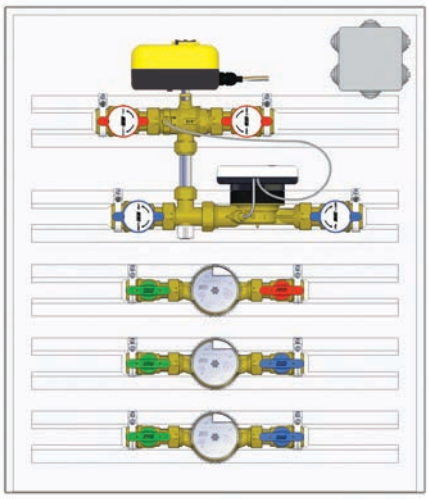
Supporto per fissaggio gruppi di contabilizzazione.



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

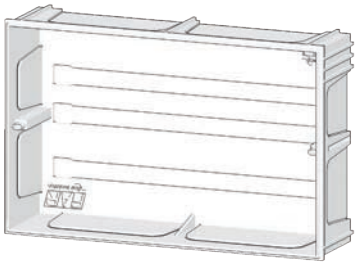
Per comporre la cassetta a 5 guide riportata nell'esempio sopra bisogna ordinare:

- 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

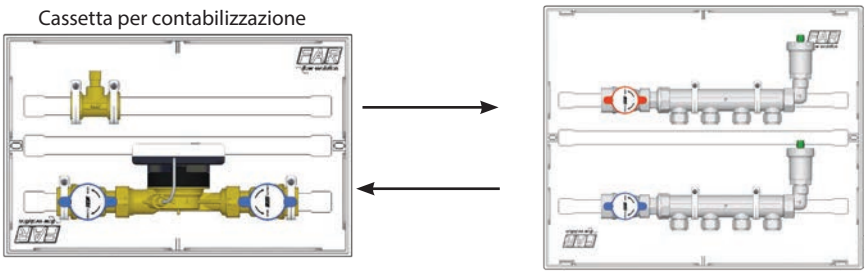
Codice	attacco valvola	tipo	€	conf
7551 34A	1/2"	alto		1
7551 34B	1/2"	basso		1
7551 1A	3/4"	alto		1
7551 1B	3/4"	basso		1
7551 114A	1"	alto		1
7551 114B	1"	basso		1

Esempi di utilizzo

a) Schema indicativo di installazione del gruppo riscaldamento/raffrescamento in cassetta di plastica "TUTTO":

Cassetta per contabilizzazione

Collettori di distribuzione



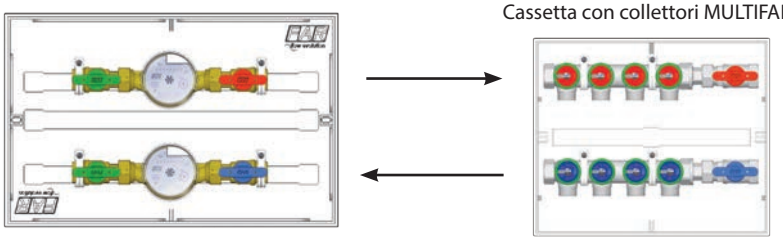
Per comporre la cassetta per contabilizzazione riportata nell'esempio sopra bisogna ordinare:

- 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



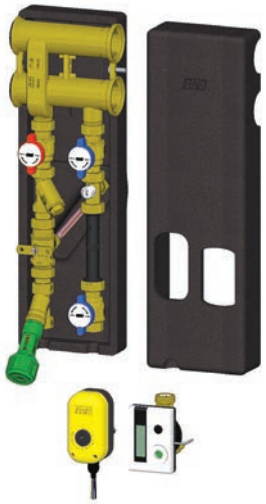
Per comporre la cassetta per contabilizzazione riportata nell'esempio sopra bisogna ordinare:

- 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.



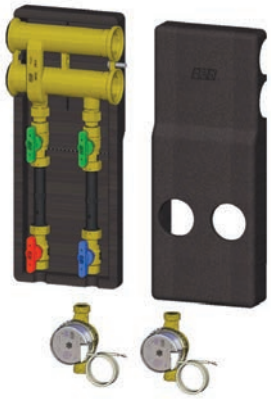
Art. 2358 - Versione a lettura M-Bus

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:

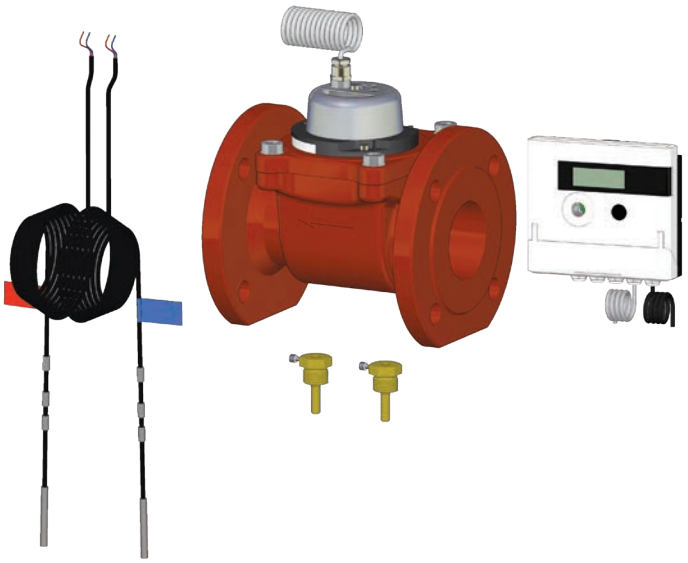
- Contatore a mulinello Woltmann Tmax 130°C predisposto per installazione orizzontale e verticale, flangiato.
- Unità elettronica predisposta per lettura locale ed M-Bus completa di tre ingressi contatori e batteria 10 anni.
- Coppia di sonde L=3m complete di pozzetto 1/2".

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)



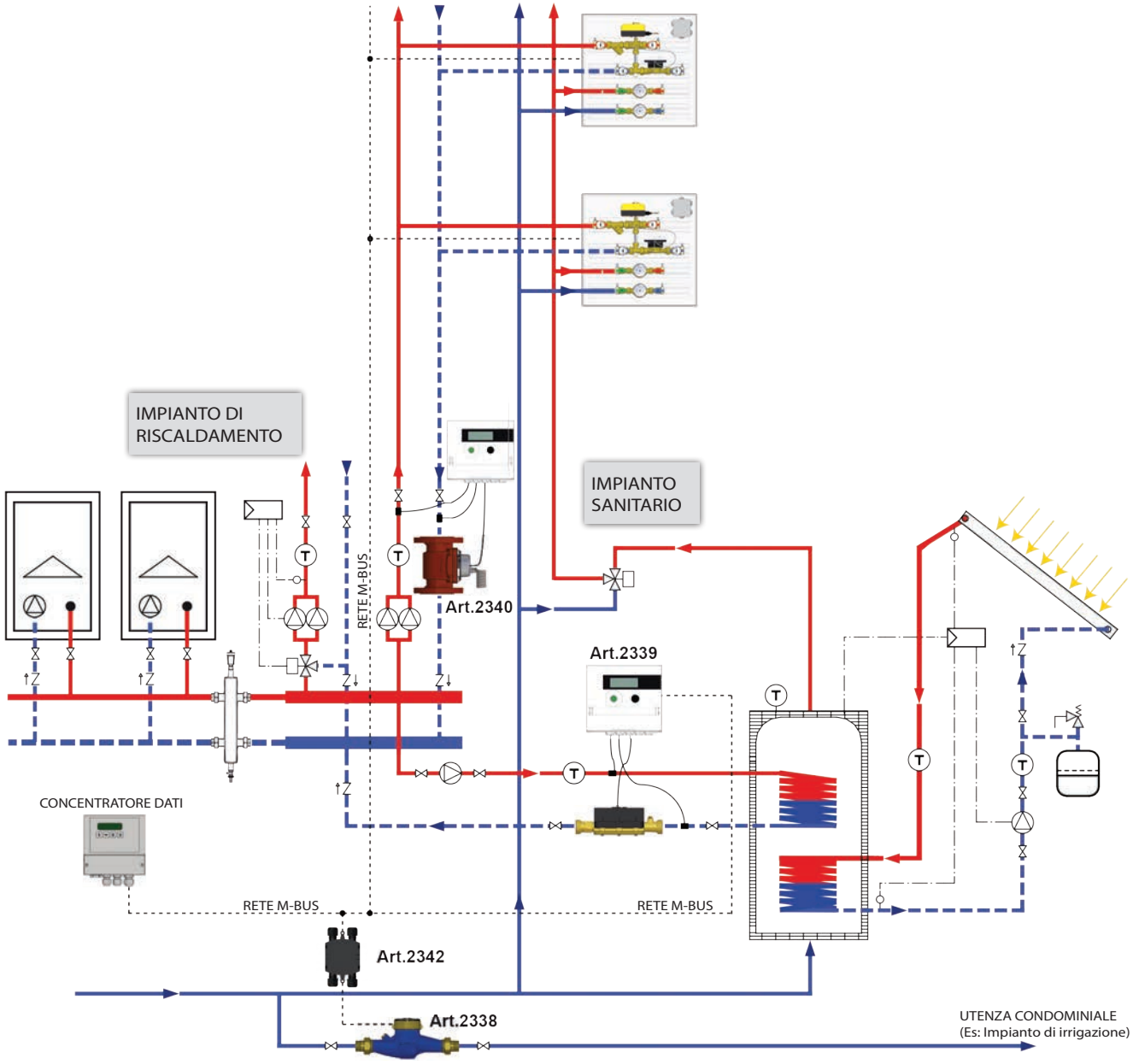
Installazione orizzontale

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

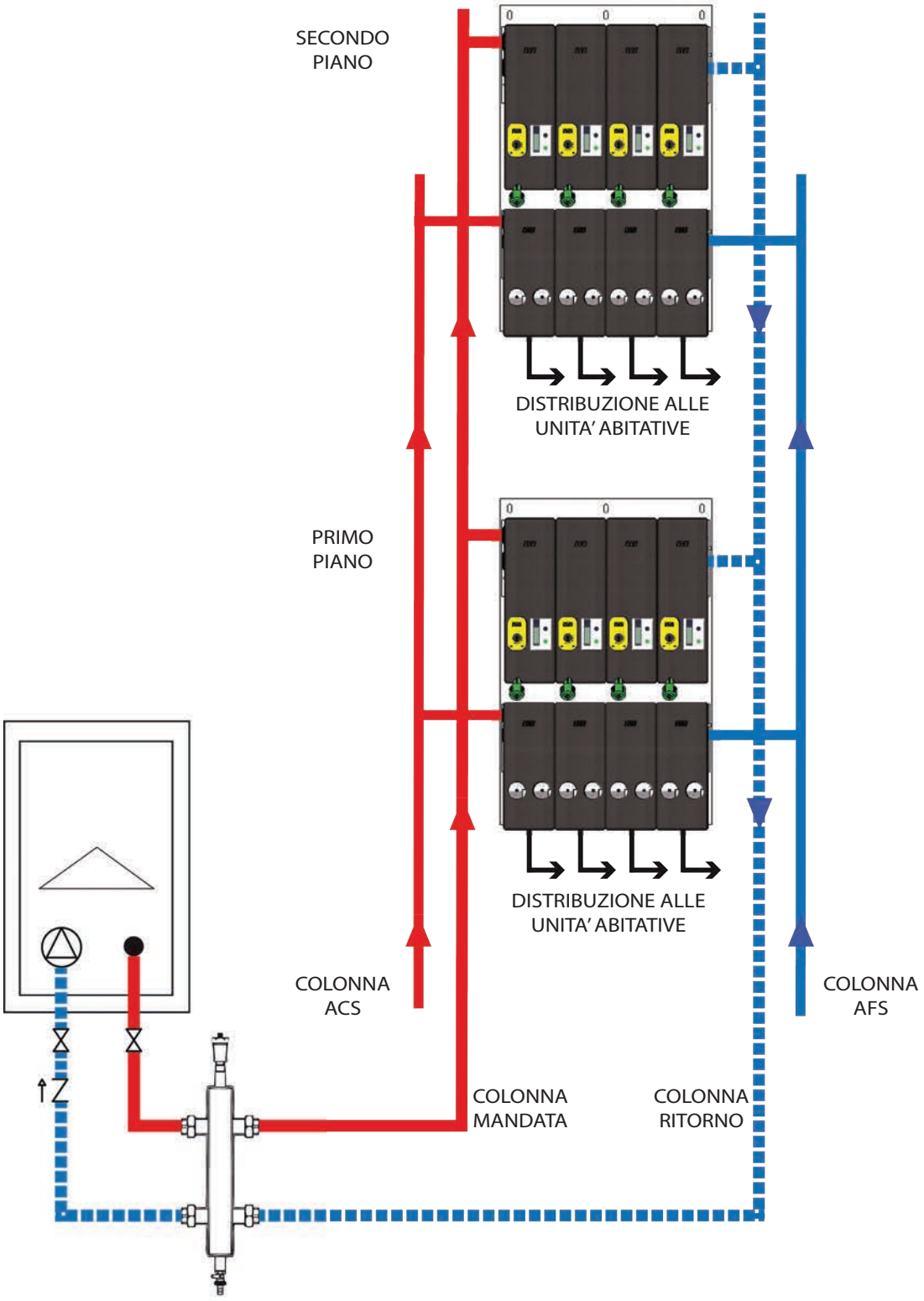
Nella figura sottostante è riportato un esempio d'installazione degli strumenti di misura in un impianto di grandi dimensioni. Il calorimetro adibito a misurare elevate portate, che può essere multigetto (Art. 2340) o ad ultrasuoni (Art. 2339), conforme alla direttiva MID, va installato sulla tubazione 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.

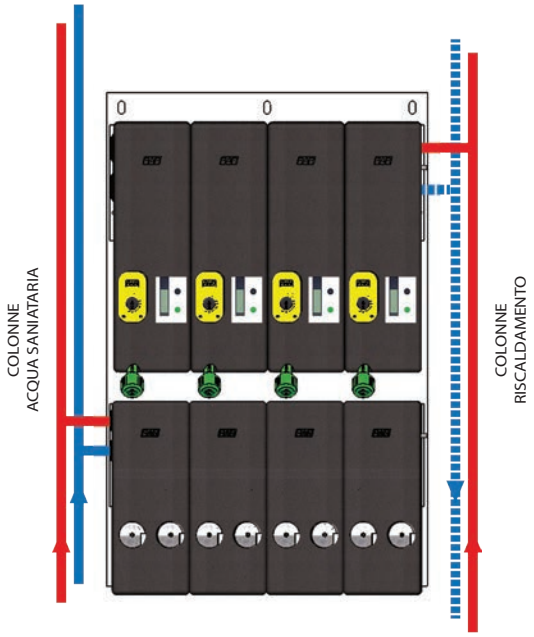
MODULI DI CONTABILIZZAZIONE MULTIUTENZA

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 402.

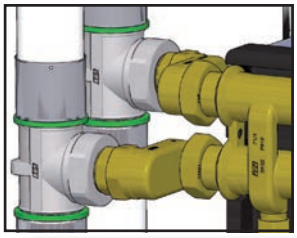


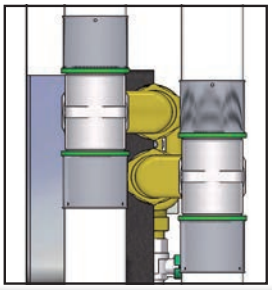
Esempio di collegamento dei moduli di contabilizzazione verticali

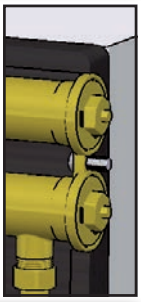
In questa pagina sono riportati alcuni esempi di allacciamento dei moduli di contabilizzazione verticali alle colonne di distribuzione del riscaldamento e dell'acqua sanitaria. In base al tipo di impianto presente sull'edificio è compito dell'installatore scegliere il tipo di montaggio adeguato.



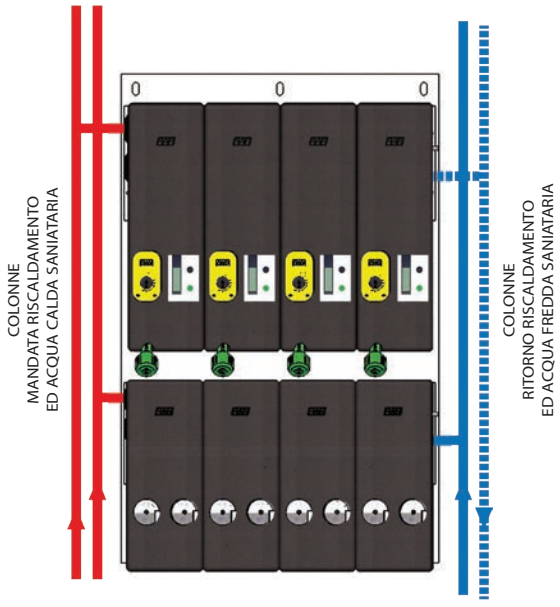
Nello schema a sinistra è riportato un esempio di impianto in cui le colonne del riscaldamento sono ad un lato della piastra e quelle del sanitario dall'altro. Nelle figure sottostanti sono riportati i particolari di un allacciamento dei collettori modulari alle colonne di distribuzione. In questa situazione 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.

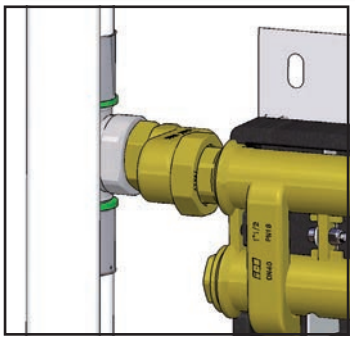


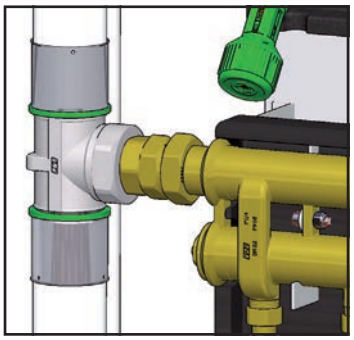


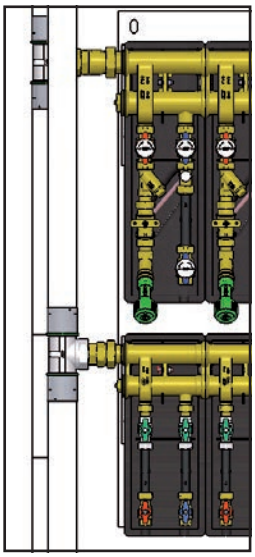


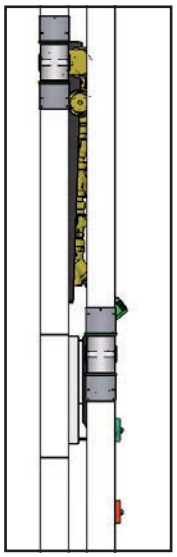
In altri tipi di impianti le colonne di distribuzione per la mandata del riscaldamento e di acqua calda sanitaria sono poste ad un lato della piastra mentre le colonne di ritorno del riscaldamento e dell'acqua fredda sanitaria sono poste sul lato opposto. In queste situazioni si può effettuare il collegamento con un raccordo eccentrico per la colonna più lontana ed un raccordo a tre pezzi diritto o a curva per la colonna più vicina.







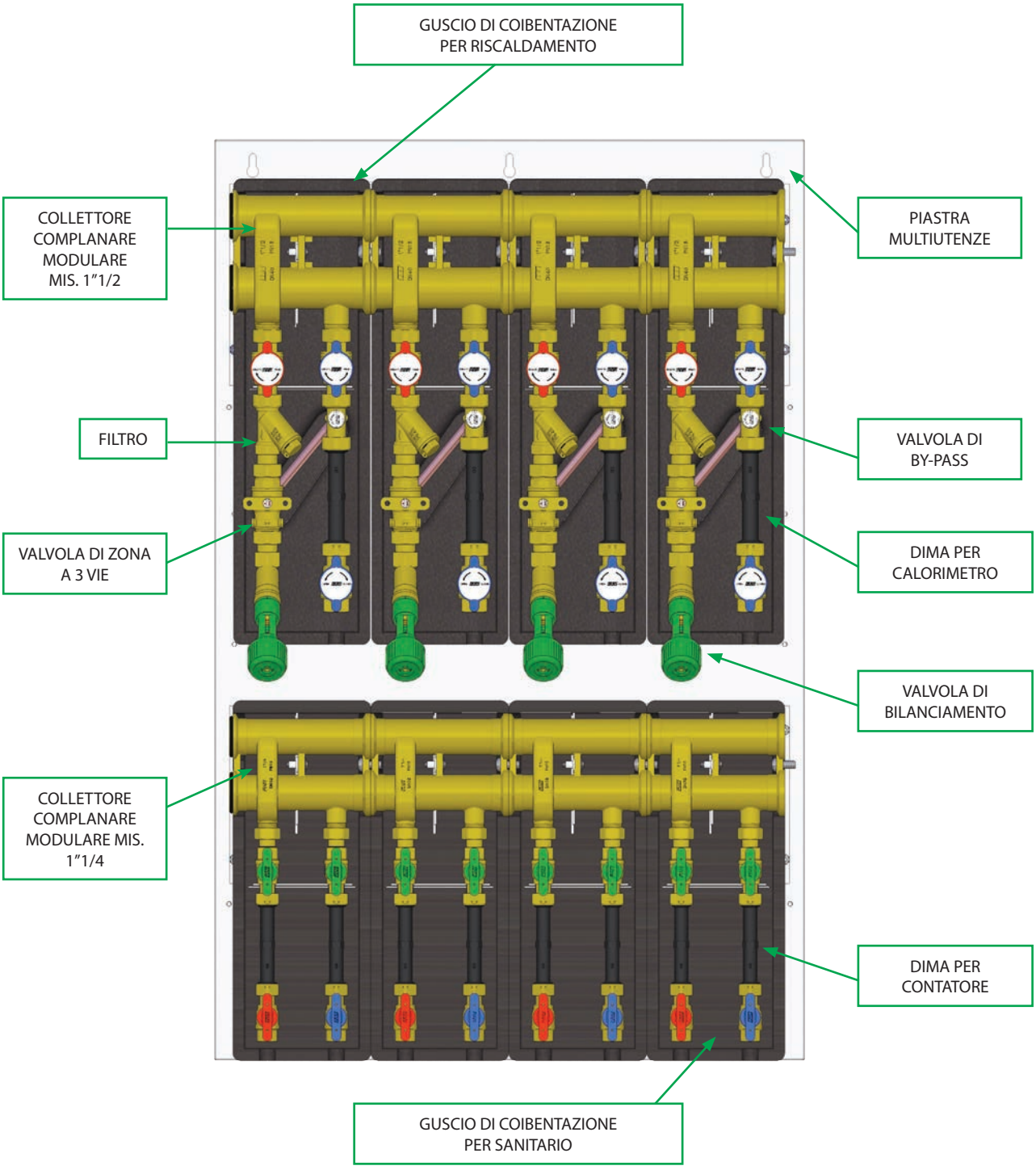




Raccordo eccentrico, raccordo a 3 pezzi e raccordo terminale sono riportati a pag. 408.

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 375.

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"	

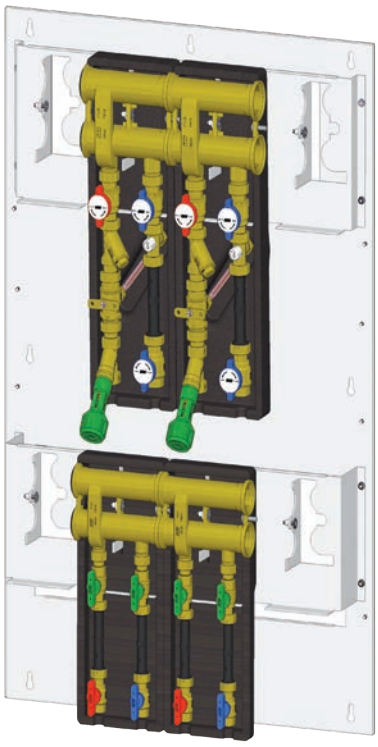
Codice	portata calorimetro qp[m³/h]	portata contatore Q3 [m³/h]	tensione motore	€
2371 251501	2,5	2,5	230 V	
2371 251502	2,5	2,5	24 V	

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. 408.
N.B. Per strumenti a sola lettura locale usare il kit Art. 2370 di pag. 375.



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"	

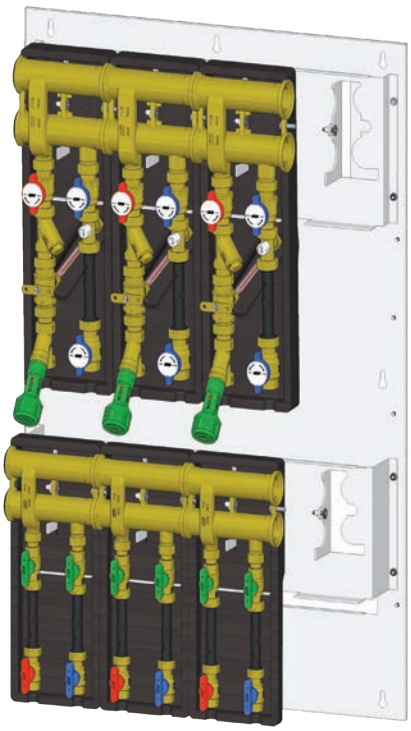
Codice	portata calorimetro qp[m³/h]	portata contatore Q3 [m³/h]	tensione motore	€
2371 251501	2,5	2,5	230 V	
2371 251502	2,5	2,5	24 V	

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. 408.
N.B. Per strumenti a sola lettura locale usare il kit Art. 2370 di pag. 375.





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"	

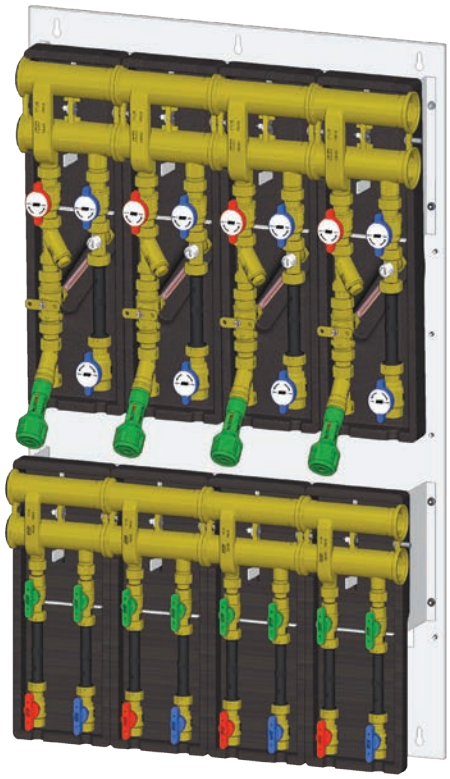
Codice	portata calorimetro qp[m³/h]	portata contatore Q3 [m³/h]	tensione motore	€
2371 251501	2,5	2,5	230 V	
2371 251502	2,5	2,5	24 V	

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. 408.
N.B. Per strumenti a sola lettura locale usare il kit Art. 2370 di pag. 375





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. 408.
Staffa per fissaggio a parete a pag. 395
N.B. Per strumenti a sola lettura locale usare il kit Art. 2370 di pag. 375





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.

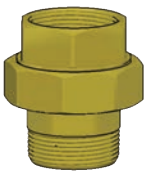
GRUPPO DI CONTABILIZZAZIONE PER ACQUA CALDA E FREDDA SANITARIA composto da:

- 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

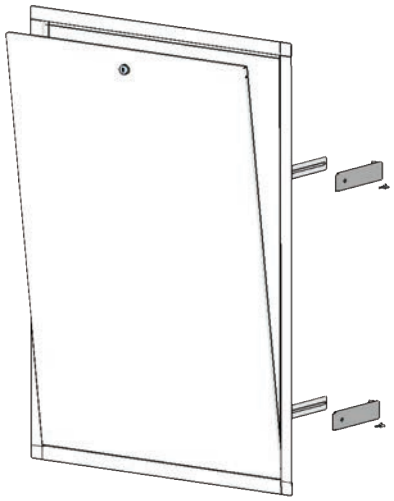


Art. 4149

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

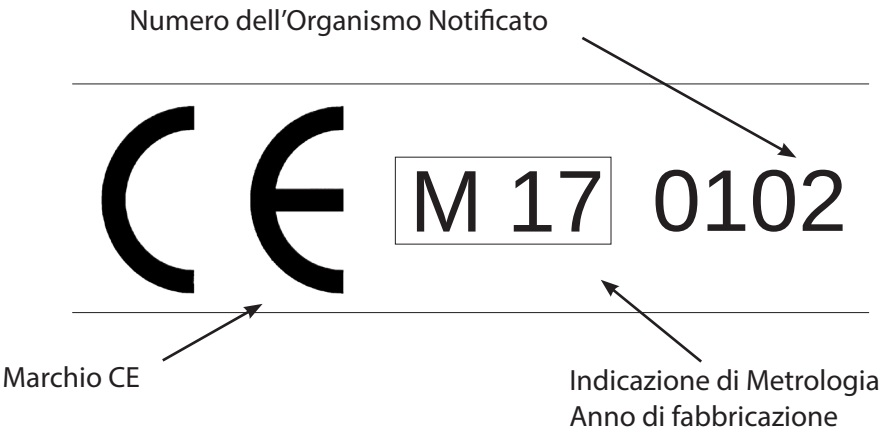
CERTIFICAZIONE MID

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.

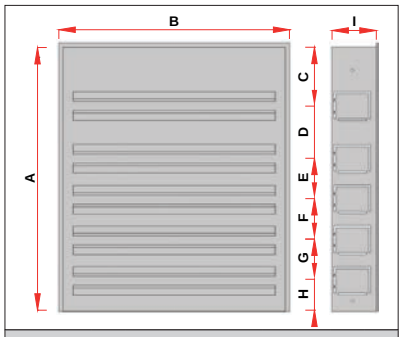
Determinata la somma totale della spesa per il riscaldamento la norma fornisce indicazioni sui criteri di ripartizione dei costi dividendoli in una quota di spesa per il consumo, costituita dal corrispettivo del calore consumato per il riscaldamento e la produzione di acqua calda, e da una quota di spesa 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.

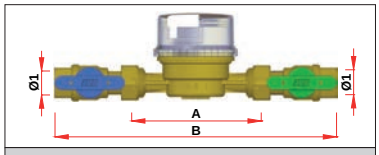
La norma UNI 10200 afferma che è compito di tutti i proprietari mantenere in efficienza tutti i componenti dei sistemi di contabilizzazione destinati alla raccolta dati ed alla loro trasmissione. Tuttavia ogni intervento di manutenzione, riparazione o sostituzione deve essere effettuato attraverso il 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.



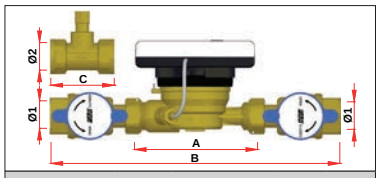
ART. 7146

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



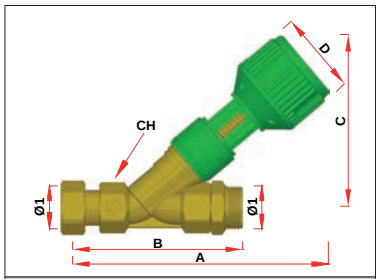
ART. 2322-2323-2324-2325

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



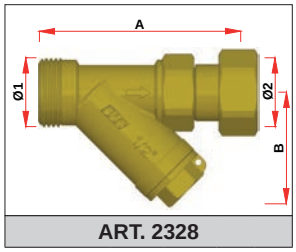
ART. 2319-2321

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



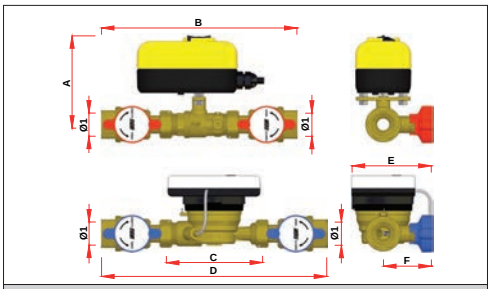
ART. 2329

CODICE	Ø1	A	B	C	D	CH
2329 12	3/4”	158	106	105	52	28
2329 34	1”	179	121	122	52	33



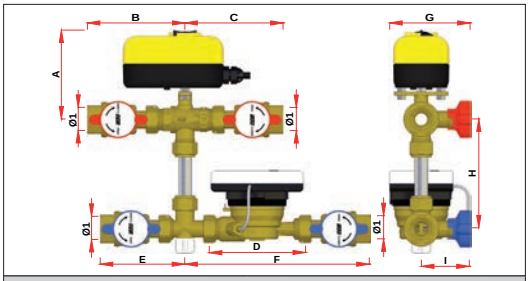
ART. 2328

CODICE	Ø1	Ø2	A	B
2328 12	3/4”	3/4”	78	44
2328 34	1”	1”	92	52



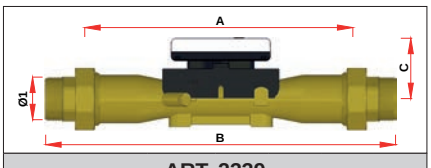
ART. 2314-2316

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



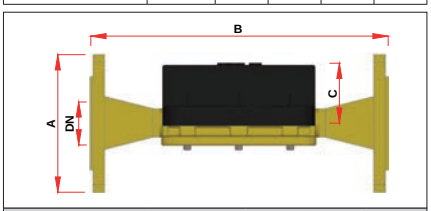
ART. 2315-2317

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



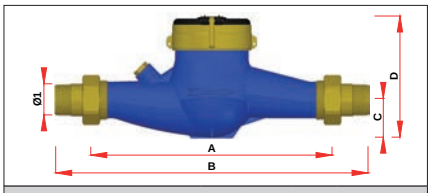
ART. 2339

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



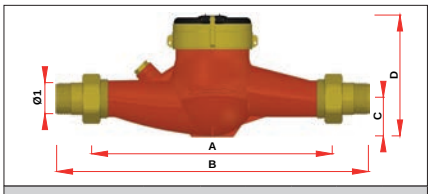
ART. 2339

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



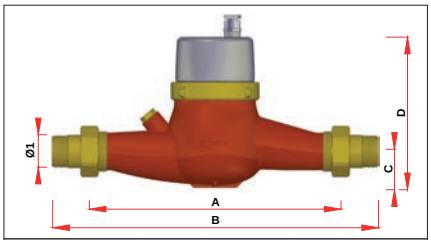
ART. 2338

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



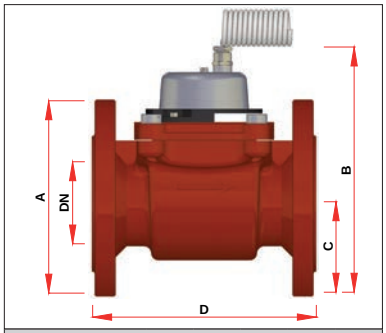
ART. 2364

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



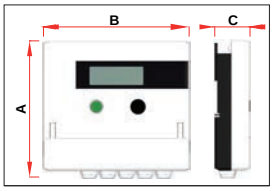
ART. 2340

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

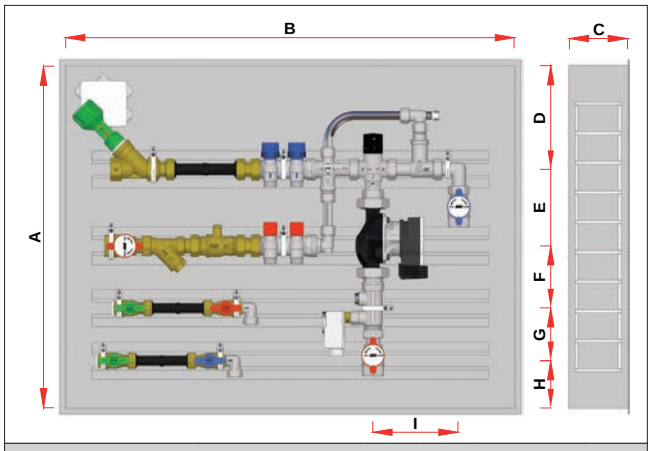


ART. 2340

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

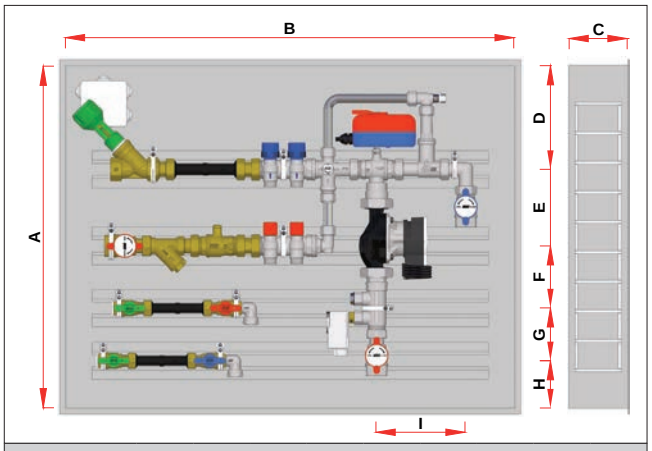


A	B	C
139	150	36
Per Art.2339 e Art.2340		



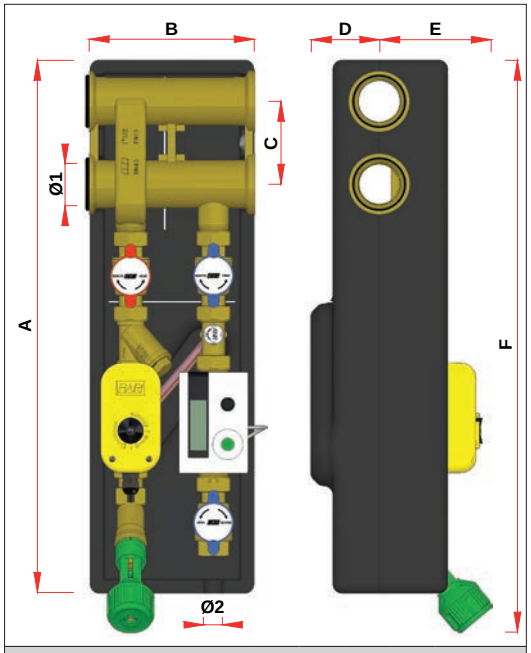
ART. 2380

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



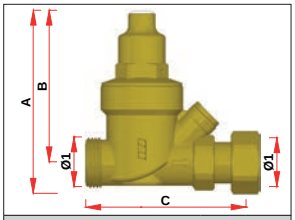
ART. 2381

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



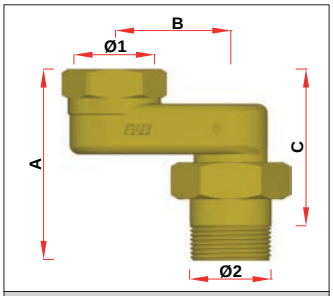
ART. 2358

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
2358	1"1/2	3/4"	580	180	90	74	122	624



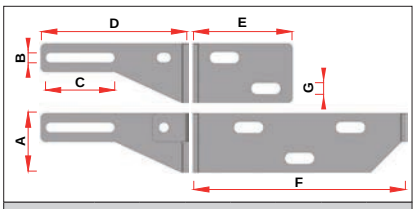
ART. 2357

CODICE	Ø1	A	B	C
2357 12	3/4"	95	78	84
2357 34	1"	98	78	91



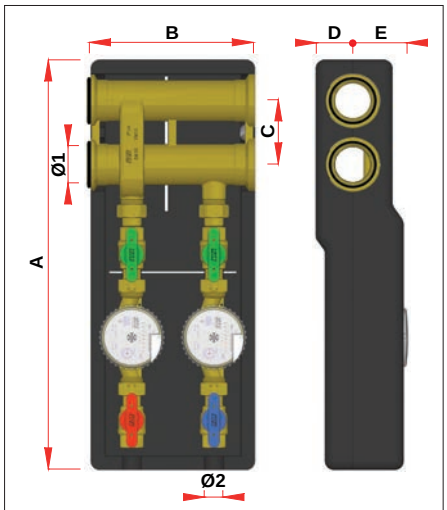
ART. 5564

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



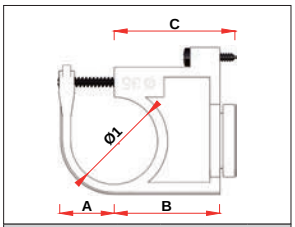
ART. 7479

CODICE	A	B	C	D	E	F	G
7479 80	50	8	59	124	84	--	10
7479 170	50	8	59	124	--	180	10



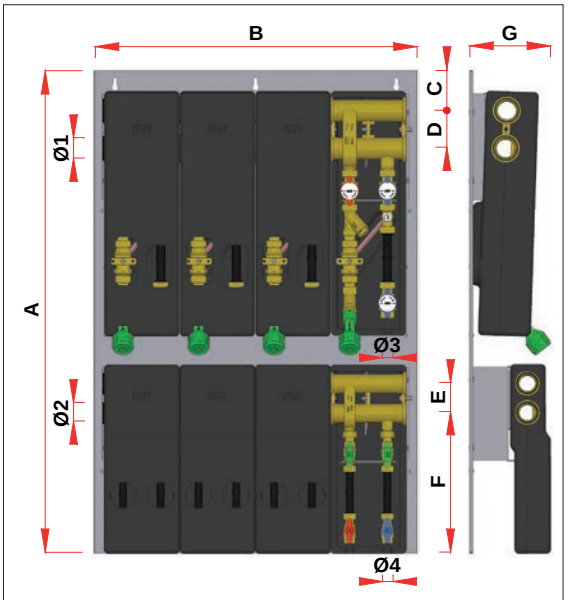
ART. 2359

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
2359	1"1/4	1/2"	450	180	70	40	60



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
ASSICURAZIONI

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

NOTE

FAR flow evolution 50 anni

ISO 9001 ANCC

ISO 14001 ANCC

ISO 45001 ANCC

YouTube

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)