



Lista de Precios





El acrónimo **FAR** fue ideado por los hermanos Allesina, Alberto y Guerrino y por Nicola Rovaletti, cuando en 1974 decidieron emprender juntos un camino que les llevaría lejos. Con longitud de miras escogieron una palabra que en inglés significa lejos y de hecho actualmente los productos **FAR** han atravesado todas las fronteras y están presentes en los mas importantes mercados internacionales.

La empresa está sólidamente cimentada sobre sus puntos de fuerza: calidad, fiabilidad e innovación, que la han situado entre los mayores protagonistas del sector termohidrosanitario. Los campos de aplicación de los productos **FAR** son múltiples : sistemas de calefacción tradicional, radiante y geotérmica, sistemas solares térmicos, sanitarios, instalaciones de refrigeración y contabilización.

La unión entre experiencia y tecnología le ha permitido sobresalir en la fabricación de productos innovadores, versátiles con un diseño apropiado, que respetan el espíritu competitivo y vital de la empresa, aunque siempre con la mirada atenta a los cambios requeridos por el mercado.

FAR ha seguido siempre la rápida evolución de las tecnologías; todos los departamentos productivos, de ensamblaje y de control de calidad, utilizan la maquinaria más sofisticada y líneas automáticas de última generación, además de un cualificado staff de ingeniería, personal especializado y una organización interna eficiente , que han permitido a la empresa la obtención del Certificado del sistema de Calidad Empresarial UNI EN ISO 9001:2008 desde 1995. Actualmente está en fase de realización un sistema de gestión integrado que comprende la Certificación de Sistema de Gestión por la Seguridad según la especificación OHSAS 18001:2007.

De igual importancia es el compromiso en el diseño y creación de productos que satisfagan plenamente las necesidades urgentes de desarrollo sostenible, protección del medio ambiente y la conservación de la energía, un compromiso que se ha ganado la empresa obtener la certificación del Sistema de Gestión Ambiental UNI EN ISO 14001:2004.

Entes internacionales autorizados han probado y certificado la conformidad de los productos FAR con los más elevados estándares de calidad. Recientemente se ha concedido a la empresa el "Status de exportador autorizado" que da fe del origen Made in Italy de sus productos, basado en una red fiable y segura de operadores económicos locales, que contribuye a la valoración y bienestar socio-económico de los territorios en los que FAR opera.

De las materias primas de calidad certificada se inicia la producción de una gran variedad de componentes adaptados a cada tipología de instalación. La gama **FAR** es sinónimo de garantía en términos de seguridad y optimización de rendimientos, reducciones del consumo y del impacto ambiental, adecuándose a los más nuevos y severos parámetros requeridos por la legislación, en materia por ejemplo de la recalificación de las instalaciones. La pericia de nuestra oficina técnica está dispuesta para suministrar soluciones óptimas para todas las exigencias.

Con el nuevo CATÁLOGO ABRIL 2018 la empresa dedica a su respetable clientela, un largo camino lleno de recuerdos, de compromiso, de muchos retos aceptados como nuevas oportunidades para renovarse y crecer juntos.



FAR Gozzano - Sede principal - Producción - Almacén - Oficinas





Establecimiento FAR 2 Gozzano - Sala de mecanizados - Almacen



Establecimiento Far 3 San Maurizio d'Opaglio

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
EN ISO 9001:2008

UNI EN ISO 9001: 2008

Progettazione, fabbricazione e commercializzazione
di componenti per impianti idrotermosanitari

Certificato n. SSG 9231 AQ 2139

Prima emissione
First Issue
22/02/1995

Emissione corrente
Current issue
27/01/2016

Sett. EA 18

Data scadenza
Expiring on
15/09/2018

dr. ing. Giuseppe Leuci
responsabile Sistemi di Gestione



800 67 5188
880 67 5129
Western High Assets @ Walter Reed Medical Center, 342 & 343
of 342, 343 and 344, Michael Associates Agreement

[illegible]

anccp@anccp.it

www.anccp.it

Via Nicolodi, 43/1 - 57121 Livorno - Tel. 0586.209006 - Fax 0586.278450

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
EN ISO 14001: 2004

UNI EN ISO 14001: 2004

Progettazione, costruzione, collaudo e commercializzazione
di componenti per impianti idrotermosanitari

SSG 9077 AQ 135

Prima emissione
First Issue
27/01/2016

Emissione corrente
Current Issue
2016

Sett. EA 17-18

Data scadenza
Expiring on
7/10/2018

dr. Ing. Giuseppe Leuci
(Responsabile settore di Gestione
Head of sector)



Reg. Nr. R2095

ANCCP Certification Agency S.r.l. - Pinerolo 13, 81103 - Strada 16 - 10045 Pinerolo (Slovenská republika)

ANCCP Certification Agency is a member of the surveillance network and of the complete system of internal control of status of certificates issued by the organization.

Per informazioni, rivolgetevi al numero verde 800 00 00 00 o al sito www.anccp.it

La validità del presente certificato è condizionata dall'attuale posizione dello status del presente certificato. In ogni caso, la certificazione (validità) è analizzata periodicamente da ANCCP.

The validity of this certificate is conditioned by the status of the certificate monitoring and the whole network of internal control of status of certificates issued by the organization. Please contact the email address listed below.

For information about, any changes in the status of the certificate (validity) is analyzed periodically by ANCCP.

anccp@anccp.it

anccp@anccp.org

www.ancap.eu



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявляет: Закрытое акционерное общество «ГВАРДИОЛА»
Место нахождения: 117997, Россия, города Москва, улица Архтекторская Власова, дом 55, основной
государственный регистрационный номер 1097746270071
Телефон: +74957855500 Адрес электронной почты: ru@guardiola.ru
в лице Генерального директора Назаркина Кирилла Владимировича «fAR», согласно приложению
заявляет, что Арматура промышленная трубопроводная, торговая марка «fAR», согласно приложению
№ 1 на 2 листах
Исполнитель «fAR Robinetterie S.p.A»
Место нахождения: Италия, Via Morena 20 280024, Gozzano (NO)
Продукция изготовлена в соответствии с Директивной 2006/42/ЕС "о машинах и механизмах"
Сод (коды) ТН ВУД ЕАЭС: 8481 80 390 0, 8481 80 819 9, 8481 80 599 0, 8481 10 990 8, 8481 80 907 7
Серийный выпуск
соответствует требованиям
ГОСТ 10/2011 "О безопасности машин и оборудования"
и/или, принята на основании
ГОСТ 10/2011 "Об ответственности" с ограниченной ответственностью

Серийный выпуск

Техническое описание

ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"

Декларация о соответствии принята на основании

Протокола испытаний №№ 03/17-0506, 03/17-0511, 03/17-0510, 03/17-0507, 03/17-0509, 03/17-0508 от 03.02.2017 года, выданных Исполнительным лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "Акселор" (Аттестат аккредитации № RA.RU.01.2A.025)

Протоколов испытаний №№ 03/17-0506, 03/17-0511, 03/17-0510, 03/17-0507, 03/17-0509, 03/17-0508 от 03.02.2017 года, выданных Исполнительным лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "Акселор" (Аттестат аккредитации № RA.RU.01.2A.025)

Эксплуатационных документов, Обоснования безопасности: Перечень стандартов, указанных в статье 6 ТР ТС "Эксплуатационных документов, Обоснования безопасности: Перечень стандартов, указанных в статье 6 ТР ТС"

Должно соответствовать данным об оборудовании из Перечня стандартов, указанных в статье 6 ТР ТС

01/02/2011 "О безопасности машин и оборудования"

Дополнительная информация

Стандарты, обеспечивающие соответствие требований технических регламентов: ГОСТ 12.2.063-2015

раздела 1.5 "Аппаратура трубопроводов. Общие требования безопасности". Условия хранения - в заводской упаковке, в течение срока годности, указанного в паспорте изделия.

Срок годности и срок хранения указаны в приложенной к продукции эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 09.03.2022 включительно.

Низарин Кирилл Владимирович

(И.О.И.М. (подпись))

10.01.2021

Декларация о соответствии
 Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС № RU-Д-ТТ.АБ15.В.01821
 Дата регистрации декларации о соответствии: 10.03.2017

М.П. **ГВАРДИОЛА**
ГВАРДИОЛА
МОСКВА

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС № RU Д-Т.АБ15.В.01821
Дата регистрации декларации о соответствии: 10.03.2017

Регистрационный номер декларации о соответствии: 10.03.2017
Дата регистрации декларации о соответствии: 10.03.2017

CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE DI TIPO
N. MAC019516CS

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

Valvole 2 e 3 vie 3 vie deviatrici 3 vie con sfera di

Si certifica che il seguente prodotto soddisfa le prescrizioni:

Descrizione Tipo	Valvole Valvole a sfera a 2 e 3 vie 3 vie deviatrici 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 34/ 12/ 3015 34/ 3016 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	FAR RUBINETTERIE S.P.A. VIA MORENA, 20 28024 GOZZANO (NO) ITALY
Luogo di produzione	Norme RINA
Norme di riferimento	

Certificato è valido fino al 31 Gennaio 2021

Norme di riferimento

Rilasciato a Genova il 22 Gennaio 2016. Questo Certificato è valido fino al 21 Gennaio 2021

[Signature]
RINA Services S.p.A.
Francesco Sciacca

Questo Certificato annulla e sostituisce quello precedentemente emesso con No. MAC470710CS datato 24/01/2011.
Questo Certificato e' composto di 1 pagina e di 1 allegato

RNA Services S.p.A.
Via Corsica 12 - 16128 Genova
Tel. +39 010 53851
Fax +39 010 5351000

PASCAL

CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO
EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE
N. PA520 - 97/23/CE - B Rev. 0

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

ATTESTA
ATTESTS
che il progetto presentato da
that the design submitted by

FABBRICANTE FAR RUBINETTERIE S.p.A.
MANUFACTURER Via Morena, 20 - 28024 Gozzano (NO)

soddisfa le disposizioni dell'Allegato III, Modulo B della Direttiva 97/23/CE
satisfies the requirements of Annex III, Module B of the Pressure Equipment Directive 97/23/CE

ATTREZZATURA Valvole di sicurezza, Valvole di sicurezza combinate /
EQUIPMENT Safety valves, Pressure and temperature safety valves

Modelli coperti: Valvole di sicurezza fam. 2002, 2003
Covered models: Safety valves fam. 2002, 2003
Valvole di sicurezza combinate fam. 2008, 2009
Pressure and temperature safety valves fam. 2008, 2009

Procedura Tecnica: PASCAL N. 04359
Technical File: L'elenco delle documentazioni tecniche rinviate è riportata in appendice A.
A list of the relevant technical documents is summarized in appendix A.

Design Code: UNI EN 12916, UNI EN ISO 4126, UNI EN 14801 (p. 2008, 2009)

Reporti di valutazione: Fam. 2002, 2003 Fam. 2008, 2009
Evaluation Reports: Fam. 2002, 2003 Fam. 2008, 2009

LIMITI ESSENZIALI AMMISSIBILI	Fam. 2002, 2003	Fam. 2008, 2009	Fam. 2008, 2009
PS (bar g)	10	+5 / +15	10
TS min/max (°C)	+5 / +15	1/2" x 1/2", 3/4" x 3/4"	1/2" x 1/2", 3/4" x 3/4"
Volume (L) / DN	Acqua	Acqua	Acqua
Fluido	2	2	2
Gruppo del Fluido	IV	IV	IV
Categoria di Rischio			

CONDIZIONE DI VALIDITA'
VALIDITY TERMS AND CONDITIONS

Prima Emissione: 03/12/2014
Current issue: 03/12/2014
Data di Scadenza: 02/12/2024
Expiry date: 02/12/2024

ACCREDITA

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. 3824

N° de dossier attribué par le laboratoire habilité / File reference: 17 ACC LY 020

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: Aucun essai de migration n'est nécessaire à l'obtention de cette ACS (composants conformes).
Comments: No testing is required to issue this ACS (components are compliant).

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. 3855

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

Date de délivrance / Date of issue: 13 Janvier 2017
Date d'expiration / Expiry date: 13 Janvier 2022

Commentaires / Comments: /

F_MCO06-D-15/09/2014 MLN

Société par actions simplifiée au capital de 2 283 623,30 Euro - RCS Lyon B 410 545 313 - SIRET 410 545 313 00041 - APE 743 B - N° TVA: FR 82 410 545 313
Siège Social: 4, avenue Jean Moulin - CS 93799 - F - 69611 VILLEURBANNE cedex - Tél: +33 (0)4 77 76 16 16 - Fax: +33 (0)4 78 77 77 11

IAPMO R&T OCEANA
1040 Dandenong Road, Carnegie VIC 3163 AUSTRALIA

WaterMark

JAS-ANZ

WATERMARK LICENCE
WaterMark Level 1
IAPMO R&T Oceana hereby grants to:
FAR Rubinetterie S.p.A.
Via Morena 20, Gozzano 28024 ITALY

the right to use the WaterMark in accordance with the "Procedures for Certification of Plumbing and Drainage Products - WaterMark Technical Specification" and the Plumbing Code of Australia only in respect of the certified product as described in the attached WaterMark Schedule. The Licence is granted subject to the rules governing the WaterMark Certification Scheme and the Terms and Conditions for WaterMark Certification.

Evaluated to:
AS 1357.2: 2005 incl Amdt 1 & 2 Valves primarily for use in heated water systems - Control valves

Manufacturer:
FAR Rubinetterie S.p.A.

Certified Date: 15 September 2009
Expiry Date: 15 March 2022

Licence No.: WM-020344
(Certificate of Certification No.: IAPMO-WM-020344-103-800)

Issue Date: 16 March 2017

Russ Chany
Chief Executive Officer of the IAPMO Group

This WaterMark certification is for the period indicated herein and is valid after the date shown above. Any change in material, manufacturing process, marking or design without having first obtained the approval of IAPMO R&T Oceana, or any evidence of non-compliance with applicable Standards, Specifications or of defective 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 Oceana. Any alteration of this certificate could be grounds for revocation of this certification.

DVGW
CERT

DVGW-Baumusterprüfzertifikat
DVGW type examination certificate

DW-8501BS0155
Registrierungsnummer
registration number

Anwendungsbereich
field of application: Produkte der Wasserversorgung
products of water supply

Zertifikatinhaber
owner of certificate: FAR RUBINETTERIE S.p.A.
via Morena, 20 - C.P. Nr. 75, I-28024 Gozzano (NO)

Vertreiber
distributor: FAR RUBINETTERIE S.p.A.
via Morena, 20 - C.P. Nr. 75, I-28024 Gozzano (NO)

Produktart
product category: Installationssysteme und Systemverbinder:
Trinkwasserinstallationssystem (8501)

Produktbezeichnung
product description: Trinkwasserinstallationssystem, bestehend aus Verbundrohren
PE-RT/AlPE-HD und Pressverbinder aus Metall, Typ M-MV

Modell
model: PRESSFAR

Prüfberichte
test reports: Kontrollprüfung Labor: V327/16.2 vom 04.11.2016 (IMA)
Mechanikprüfung: B025/210 vom 03.03.2010 (IMA)
Baumusterprüfung: B013/16 vom 29.03.2007 (IMA)
KTW-Prüfung: KA 0216/14 vom 24.05.2016 (TZW)
Mikrobiologische Prüfung: MO 065/16 vom 18.07.2016 (TZW)

Prüfgrundlagen
test basis: DVGW CERT ZP 8500 (01.01.2017)
DVGW W 534/P (01.07.2015)
UBA METALLE (15.03.2017)
UBA ELASTOM (16.03.2016)
DVGW W 270 (01.11.2007)

Ablaufdatum / AZ
date of expiry / file no.: 29.03.2022 / 17-0174-WNV

27.06.2017 GI A-12
Gutachten, Hersteller, Staat, Leiter der Zertifizierungsstelle
certification body, issued by, state, head of certification body

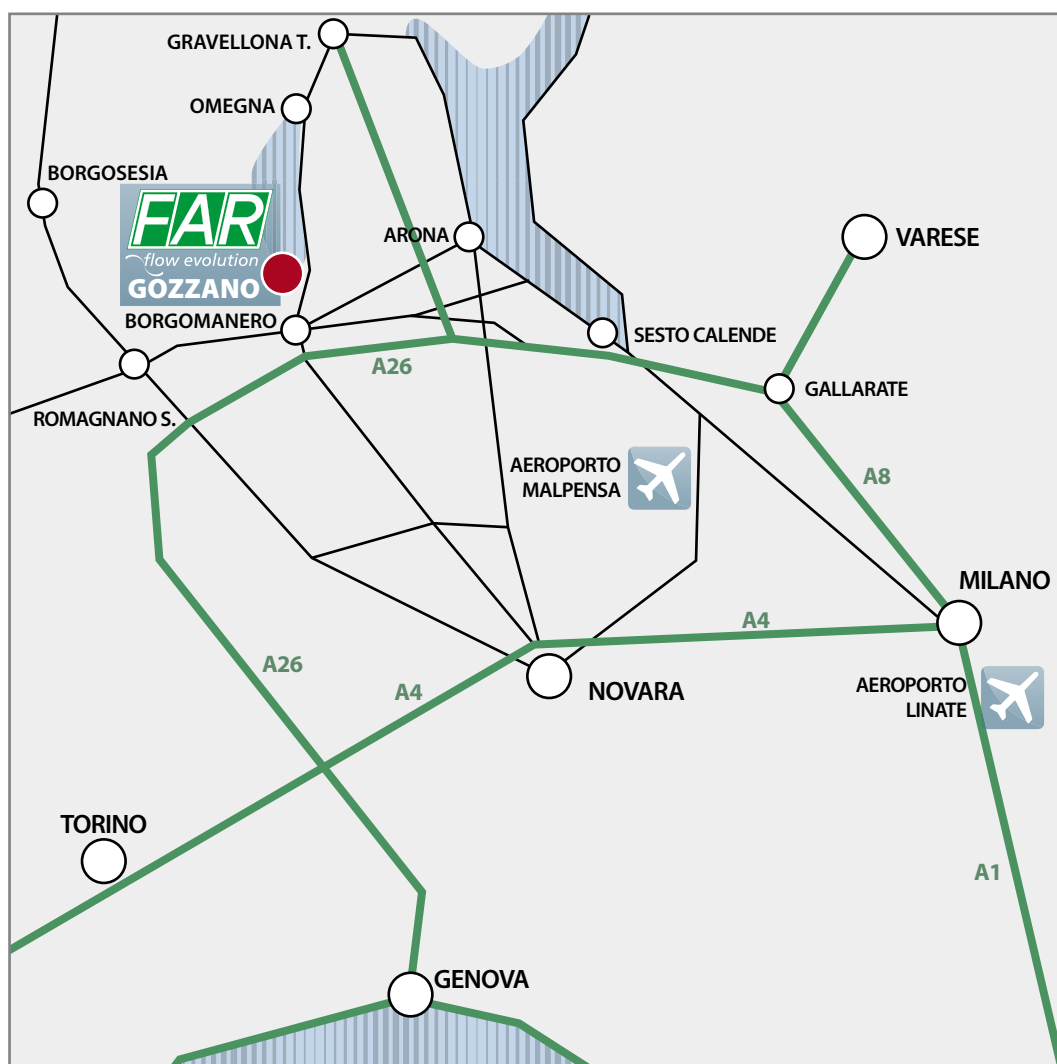
DVGW CERT GmbH ist von der DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17065:2013
akkreditiert für die Zertifizierung von Produkten der Energie- und
Wasserversorgung.

DVGW CERT GmbH is an accredited body by DAKKS according to DIN EN
ISO/IEC 17065:2013 for certification of products for energy and water supply
industry.

A. Schmidt

DAKKS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-2-16028-01-05

DVGW CERT GmbH
Zertifizierungsstelle
Joel-Winner-Str. 1-3
53123 Bonn
Tel: +49 228 91 88-888
Fax: +49 228 91 88-993
www.dvgw-cert.com
info@dvgw-cert.com





DIRECCIÓN COMERCIAL

Jordi Latorre

Móvil: 619 758 362

C/ Montmell, 2 - Pol. Ind. L'Albornar

43710 SANTA OLIVA (Tarragona)

Tel. 977 169 104 - Fax 977 169 121

e-mail: jlatorre@alb.es

CATALUÑA

Joan Bertran

Móvil: 628 056 276

C/ Montmell, 2 - Pol. Ind. L'Albornar

43710 SANTA OLIVA (Tarragona)

Tel. 977 169 104 - Fax 977 169 121

e-mail: jbertran@alb.es

Albert Guillén Martín

Móvil: 620 428 458

C/ Montmell, 2 - Pol. Ind. L'Albornar

43710 SANTA OLIVA (Tarragona)

Tel. 977 169 104 - Fax 977 169 121

e-mail: aguillen@alb.es

VALENCIA, ALICANTE, MURCIA, ALBACETE

Vicente Vidal

Móvil: 671 651 524

C/ Trínquetes, 62

03409 CAÑADA (Alicante)

e-mail: vvidalsarrio@gmail.com

BALEARES

Juan Cirer

Móvil: 871 115 285

C/ Cuba, 11 - 07006 PALMA DE MALLORCA

Tel. 971 597 111 - Fax 971 499 089

e-mail: jcirer@alb.es

GALICIA

TEGASCA

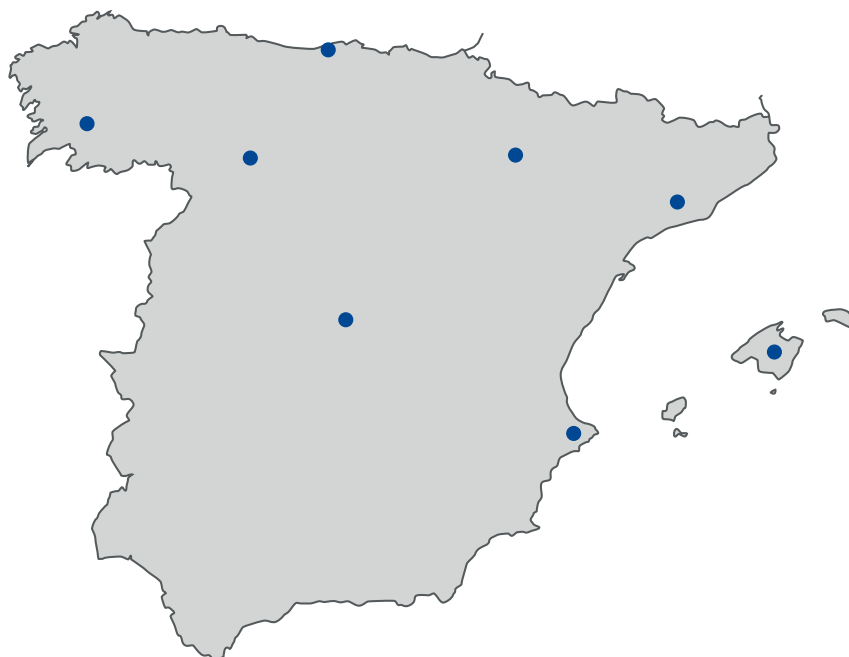
Móvil: 619 784 163

Pol. Ind. Lalín, P-7- Naves

36500 LALÍN (Pontevedra)

Tel. 986 783 922 - Fax 986 783 712

e-mail: tegasca@alb.es



ARAGÓN, SORIA, LA RIOJA Y NAVARRA

Sebastián Valbuena

Móvil: 609 764 812

C/ Efedra 9 N-20-A

P. Empresarium

50720 CARTUJA BAJA (Zaragoza)

Tel. 976 535 629

Fax 976 535 270

e-mail: svalbuena@alb.es

PAÍS VASCO Y CANTABRIA

Aitor López

Móvil: 620 884 759

C/ Larrauri, 1

Edificio A, Pl. 3ª, Dpto. 12

48160 DERIO (Bizkaia)

Tel. / Fax 944 541 683

e-mail: aitorkarran@hotmail.com

LEÓN, ZAMORA, SALAMANCA, VALLADOLID Y PALENCIA

Roberto Adiego

Móvil: 670 520 568

C/ J. Belinchón García, 2 Esc. 2, 2A

24007 LEÓN

Tel. 987 234 393

Fax 987 234 393

e-mail: radiago@alb.es

ZONA CENTRO - PROVINCIAS

Grupo Airdata, S.L.

Móvil: 629 612 771

C/ Júpiter, 6 - Nave C

28830 SAN FERNANDO DE HENARES

(Madrid)

Tel. 913 002 562

Fax 917 594 189

e-mail: airdata@alb.es

ZONA CENTRO COMUNIDAD DE MADRID SOLTERMIA

Fran Álvarez

Móvil: 616 402 247

C/ Montmell, 2 - Pol. Ind. L'Albornar

43710 SANTA OLIVA (Tarragona)

Tel. 977 169 104

Fax 977 169 121

e-mail: fran.alb@soltermia.com



Instalaciones FAR en Gozzano

Entrada



Departamento de torneria mecánica



Departamento de ensamblaje



Almacén



INDEX

01 Componentes para sala técnica

02 Componentes para instalaciones de energías renovables

03 Válvulas de zona y accesorios

05 Colectores simples y accesorios

06 Cajas de registro y accesorios

07 Válvulas de radiador y accesorios

08 Válvulas para radiadores de diseño

10 Racorería y accesorios

11 Recambios

12 Colectores con conexión euroconus y asiento plano

13 Esquemas dimensionales

Indice por artículo

Art.	Pàg.	Art.	Pàg.	Art.	Pàg.	Art.	Pàg.	Art.	Pàg.
0101	139	0269	143	1420	135	1600	135	2060	39
0102	139	0281	148	1421	129	1610	115	2065	38
0103	140	0282	148	1422	129	1610	135	2066	38
0104	140	0285	148	1423	129	1614	116	2068	77
0106	145	0286	144	1424	129	1615	114	2075	39
0107	145	0288	144	1425	123	1616	114	2080	39
0108	141	0305	149	1425	135	1617	114	2100	32
0109	141	0306	149	1428	123	1620	115	2105	31
0111	139	0315	149	1428	135	1624	116	2106	31
0112	139	0316	149	1430	125	1625	114	2110	32
0113	140	0325	150	1430	135	1626	114	2112	30
0114	140	0335	150	1431	122	1627	114	2115	30
0116	146	0336	149	1432	122	1630	115	2116	30
0117	146	0345	149	1433	122	1630	135	2125	45
0118	146	0355	150	1435	122	1634	116	2129	45
0119	146	0365	150	1436	122	1640	115	2130	45
0121	139	0367	150	1437	122	1644	116	2133	45
0122	139	0375	150	1438	122	1800	118	2136	46
0123	140	0377	150	1440	124	1810	118	2137	46
0124	140	0395	150	1440	135	1820	118	2138	46
0126	145	0405	150	1442	124	1824	118	2139	46
0127	145	0406	149	1444	130	1827	149	2140	45
0128	141	0407	149	1445	130	1828	117	2145	45
0129	141	0415	150	1450	126	1830	118	2150	45
0131	139	0425	151	1450	135	1832	118	2159	20
0132	139	0435	152	1451	126	1833	117	2160	20
0133	140	0436	152	1452	127	1834	118	2161	20
0134	140	0440	150	1455	126	1909	118	2162	20
0136	146	0445	150	1455	135	1913	118	2164	20
0137	146	1050	135	1456	126	1914	118	2165	20
0138	146	1056	120	1457	125	1919	118	2171	17
0139	146	1100	135	1462	127	1923	118	2174	17
0146	145	1106	115	1462	135	1924	118	2176	17
0147	145	1106	120	1463	127	1929	118	2177	17
0148	141	1116	114	1463	135	1939	118	2178	17
0149	141	1117	114	1472	127	1941	118	2179	17
0166	145	1126	114	1472	135	1950	177	2184	79
0167	145	1127	114	1473	127	2002	41	2186	37
0168	141	1150	120	1473	135	2003	41	2191	18
0169	141	1156	120	1481	121	2004	40	2192	18
0185	147	1200	115	1482	121	2005	40	2200	22
0195	147	1200	120	1483	121	2006	77	2201	22
0205	147	1216	115	1484	121	2007	40	2203	22
0215	147	1216	120	1500	126	2008	41	2204	22
0225	147	1250	135	1500	135	2009	77	2205	22
0235	147	1256	120	1550	126	2020	30	2206	22
0245	147	1300	135	1550	135	2021	30	2207	22
0255	147	1306	115	1575	128	2040	38	2208	22
0261	142	1306	120	1575	135	2041	38	2212	23
0262	142	1350	120	1585	128	2042	77	2213	23
0263	143	1356	120	1585	135	2043	38	2220	23
0264	143	1400	115	1590	128	2043	133	2225	23
0265	148	1400	120	1590	135	2044	38	2229	24
0266	142	1416	115	1595	128	2045	39	2231	24
0267	142	1416	120	1595	135	2050	39	2236	24
0268	143	1420	124	1600	126	2055	39	2241	24

Indice por artículo

Art.	Pàg.	Art.	Pàg.	Art.	Pàg.	Art.	Pàg.	Art.	Pàg.
2250	23	3005	85	3046	63	3610	99	3930	53
2251	23	3006	85	3047	65	3611	99	3931	53
2252	77	3007	85	3047C	29	3612	99	3932	53
2253	23	300724	73	3047C	66	3614	99	3933	53
2258	24	300729	73	3048	63	3615	99	3934	53
2271	25	3008	85	3049	63	3616	99	3935	53
2272	25	300824	73	3050	101	3617	99	3936	53
2273	26	300829	73	3051	60	3618	100	3937	53
2274	26	3009	73	3052	60	3619	100	3938	54
2275	26	3009	85	3053	60	3620	100	3939	54
2277	27	3010	36	3054	60	3625	191	3940	54
2278	27	301020	36	3055	61	3650	190	3941	54
2279	27	301021	36	3056	61	3675	191	3942	55
2389	54	301022	36	3059	61	3700	190	3943	55
2390	54	3011	36	3060	61	3710	190	3944	55
2392	54	301120	36	3070	82	3725	191	3945	55
2500	30	301121	36	307072	82	3750	104	3946	55
2500	34	301122	36	307074	82	3751	104	3947	55
2501	34	3012	37	307075	83	3752	104	3948	55
2550	34	301220	37	307077	83	3753	104	3949	55
2560	30	3017	88	307080	83	3754	104	3950	32
2561	30	3022	88	307082	83	3815	48	3952	79
2600	34	3025	89	3071	82	3818	188	3953	72
2601	34	3026	89	307172	82	3819	188	3954	72
2650	34	3027	89	307174	82	3821	188	3955	72
2651	34	3030	89	307175	83	3822	188	3955VR	72
2653	62	3031	88	307177	83	3823	188	3956	32
2800	51	3032	88	307180	83	3824	188	3956VR	32
2805	51	3033	77	307182	83	3825	94	3957	32
2810	51	3034	65	3079	64	3826	94	3959	72
2815	51	3034C	66	3079C	64	3827	96	3960	57
2820	51	3035	67	3090	74	3834	96	3961	57
2825	51	3036	64	3091	75	3835	96	3962	57
2830	52	3036C	64	3092	76	3836	96	3963	57
2835	52	3037	65	3100	101	3837	96	3964	57
2840	52	3037C	29	3150	190	3850	94	3965	57
2845	52	3037C	66	3175	191	3851	94	3966	80
2850	52	3038	67	3200	190	3855	94	3967	58
2855	52	3039	86	3225	191	3856	94	3968	58
2864	50	303915	86	3250	190	3859	189	3969	58
2865	50	303916	86	3275	191	3860	189	39A3	56
2866	50	303917	86	3300	101	3869	189	39A4	56
2867	50	303920	87	3350	101	3870	189	39A5	56
2868	50	303921	87	3400	101	3872	189	39A6	56
2869	50	303922	87	3401	101	3873	189	39A7	56
2870	50	3040	86	3402	101	3874	97	39A8	56
2871	50	304015	86	3403	101	3875	95	4000	105
2873	50	304016	86	3410	101	3876	95	4000	193
2890	52	304017	86	3450	190	3877	98	4050	105
2891	52	304020	87	3452	98	3878	95	4050	193
2892	52	304021	87	3475	191	3879	189	4099	100
2895	59	304022	87	3500	190	3900	95	4100	105
2896	59	3041	67	3525	191	3901	95	4100	193
3000	101	3042	87	3550	190	3905	95	4101	96
3001	85	3043	67	3575	191	3906	95	4110	177
3002	85	3045	63	3600	190	3925	54	4125	105

Indice por artículo

Art.	Pàg.	Art.	Pàg.	Art.	Pàg.	Art.	Pàg.	Art.	Pàg.
4125	193	5351	165	5945	62	7961	33	8428	161
4149	100	5360	156	5946	62	7962	33	8429	106
4150	98	5361	165	5947	62	8000	177	8429	134
4150	105	5400	157	6000	177	8050	177	8429	162
4150	193	5401	168	6002	131	8051	177	8430	152
4199	100	5405	173	6010	133	8100	177	8431	152
4200	98	5410	157	6015	133	8110	177	8450	180
4200	105	5411	168	6020	133	8125	177	8455	180
4200	193	5450	157	6050	151	8126	178	8475	180
4250	105	5451	169	6051	161	8130	178	8480	180
4299	100	5460	157	6052	106	8140	178	8500	181
4300	105	5461	169	6052	134	8150	179	8550	181
4301	100	5500	157	6052	162	8200	178	8555	181
4310	98	5501	170	6053	152	8220	178	8560	181
4310	105	5505	158	6054	161	8225	178	8575	181
4310	193	5506	158	6055	106	8226	178	8600	181
5000	155	5510	157	6055	134	8227	178	8625	181
5001	163	5511	170	6055	162	8228	178	8655	181
5010	155	5515	158	6056	96	8229	178	8700	181
5011	164	5516	158	6056	106	8230	178	8722	181
5050	155	5550	158	6075	192	8231	178	8724	181
5051	163	5551	168	6076	192	8240	179	8725	181
5060	155	5552	158	6080	121	8250	179	8727	182
5061	164	5555	158	6080	129	8253	179	8750	182
5065	160	5556	168	6081	121	8260	179	8770	182
5070	160	5557	158	6081	129	8270	179	8780	182
5075	160	5560	130	6135	133	8280	179	8781	183
5080	160	5563	130	6140	109	8300	179	8782	183
5085	160	5565	29	6141	109	8310	179	8783	182
5090	160	5600	159	6150	131	8311	43	8790	182
5100	155	5601	170	6200	131	8313	43	8791	96
5101	165	5610	159	6250	177	8313	62	8800	182
5110	155	5650	159	6300	133	8321	43	8803	182
5111	165	5700	159	6300	177	8323	29	8820	130
5140	42	5750	159	7405	177	8323	43	8850	102
5143	42	5800	171	7410	109	8323	62	8850	132
5150	42	5805	171	7420	109	8324	179	8850	135
5152	72	5807	29	7425	109	8325	180	8851	96
5153	18	5810	171	7450	109	8326	180	8854	102
5153	42	5815	171	7460	109	8327	180	8865	102
5190	42	5820	171	7470	98	8328	130	8865	132
5200	42	5825	171	7478	18	8335	127	8870	102
5226	128	5830	171	7495	98	8336	127	8870	132
5227	128	5835	171	7500	109	8344	42	8875	131
5229	128	5840	171	7510	109	8345	42	8876	131
5232	128	5845	171	7550	109	8346	20	8880	172
5250	156	5850	171	7551	109	8346	42	8881	194
5251	166	5870	78	7946	18	8350	180	8882	29
5255	173	5872	78	7951	18	8405	180	8900	132
5260	156	5874	78	7951	33	8406	180	8900	135
5261	166	5876	78	7952	33	8420	192	8901	132
5300	156	5878	78	7953	73	8421	192	8950	182
5301	167	5880	78	7954	33	8426	161	8975	182
5310	156	5942	61	7955	33	8427	106	8977	183
5311	167	5943	61	7956	33	8427	134	8978	87
5350	156	5944	62	7960	33	8427	162	8980	183

[illegible]



01

Componentes para sala técnica

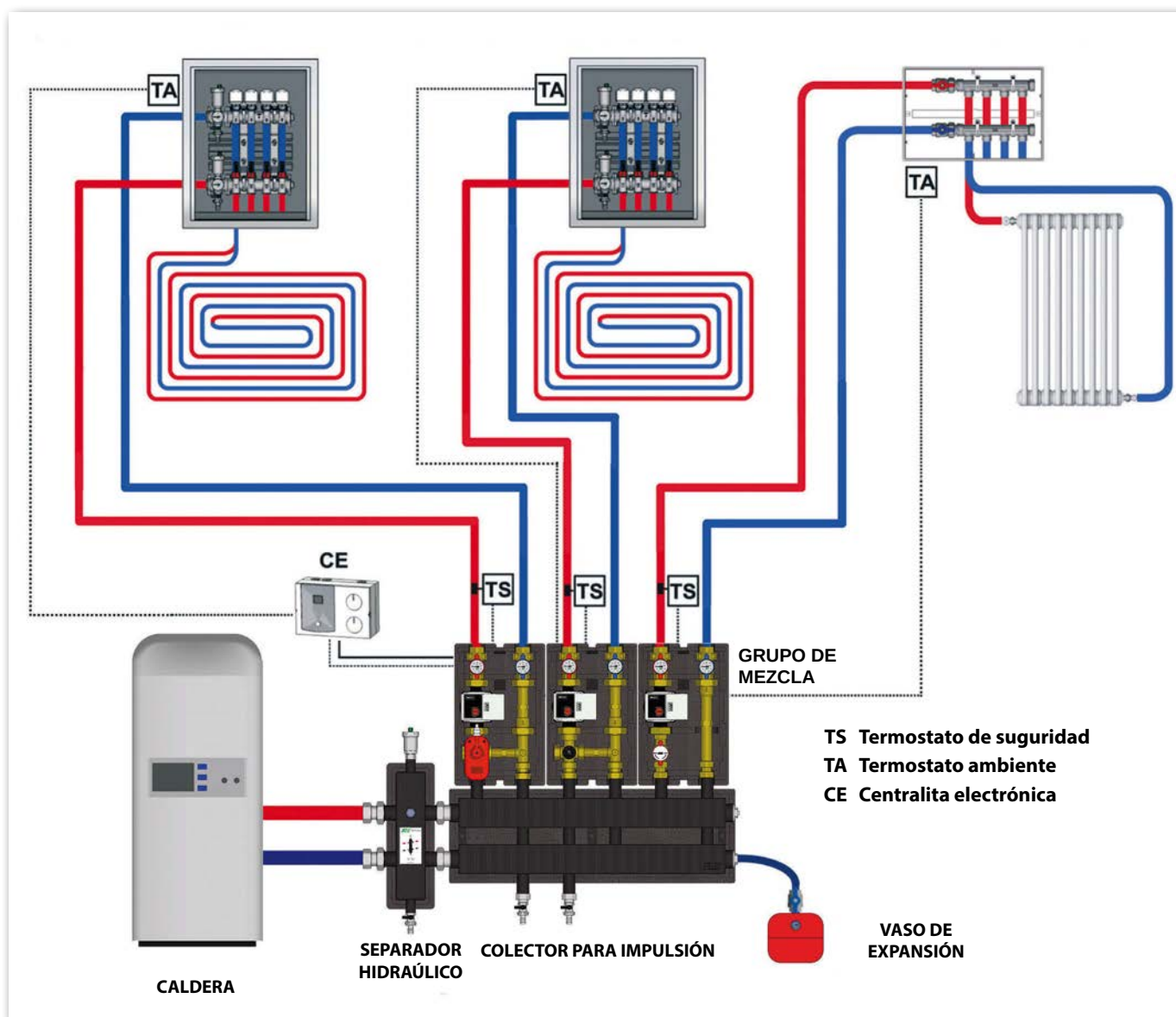
	pág.
Grupos de impulsión	16
Separadores hidráulicos y accesorios	19
Defangadores y Desaireadores	21
Válvulas de by-pass diferencial-grupos separadores de aire	30
Grupos de llenado-mezcladores termostáticos	31
Termostatos-flusostatos y presostatos	33
Manómetros y termómetros	34
Servomotores para válvula mezcladora	35
Purgadores	38
Válvulas de seguridad	40
Racorería	42
Válvulas de equilibrado y accesorios	44
Reductores de presión	49
Filtros para instalación hidrosanitaria	53
Grupos conexión para instalaciones sanitarias con recirculación	58
Dispositivo antigolpe de ariete-grupos control de red hidráulica	59
Válvulas de esfera portatermómetro	60
Válvulas de corte	64
Válvulas de esfera CIMFAR	67

Los grupos de impulsión FAR son componentes destinados a las salas técnicas donde se necesitan alimentar diversos tipos de instalación.

INSTALACIÓN DE SUELO RADIANTE

INSTALACIÓN DE SUELO RADIANTE

INSTALACIÓN DE RADIADORES



Cada grupo de impulsión está dotado de válvulas de corte con termómetro y portasondas, circulador, bobina con válvula de retención y aislamiento.

Las versiones disponibles son:

- Grupo de impulsión con válvula mezcladora
- Grupo de impulsión para alta temperatura
- Grupo de impulsión con mezclador termostático a punto fijo

Art. 2176 - Art. 2179

Art. 2171 - Art. 2177

Art. 2176 - Art. 2179

Para la versión con válvula mezcladora es necesario prever la regulación electrónica:

- Funcionamiento a punto fijo
- Funcionamiento climático

Art. 9612 - Composto da centralina elettronica e sonda di mandata.

Art. 9611 Composto de centralita electrónica, sonda de impulsión y sonda externa.

Para completar la instalación es aconsejable prever un termostato de seguridad Art. 7951 en la tubería de impulsión y por lo menos un termostato ambiente Art. 7946.

Grupo de impulsión compuesto por:

- válvula mezcladora reversible con servo a 3 puntos
- circulador electrónico de alta eficiencia
- válvulas de corte
- 2 termómetros escala 0-80 °C
- funda aislante en ppe
- distancia entre ejes: 125mm


ART. 2176

Código	Med	Circulador	longitud circulador	€	conf	caja
2176 1130EA	1"	electrónico 1-7 m	130 mm	771,88	1	1
2176 1180E6	1"	electrónico 1-6 m	180 mm	800,90	1	1
2176 1180EA	1"	electrónico 1-8 m	180 mm	1.243,45	1	1

Grupo de impulsión para alta temperatura compuesto de:

- circulador electrónico de alta eficiencia
- válvulas de corte
- 2 termómetros escala 0-80 °C
- funda aislante en ppe
- distancia entre ejes: 125mm


ART. 2171

Código	Med	Circulador	longitud circulador	€	conf	caja
2171 1130EA	1"	electrónico 1-7 m	130 mm	591,61	1	1
2171 1180E6	1"	electrónico 1-6 m	180 mm	612,60	1	1
2171 1180EA	1"	electrónico 1-8 m	180 mm	976,21	1	1

Grupo de impulsión compuesto de:

- válvula mezcladora reversible con servo a 3 puntos
- válvula de by-pass diferencial rango 0,1 a 0,6 bar
- circulador electrónico de alta eficiencia
- válvulas de corte
- 2 termómetros escala 0-80 °C
- funda aislante en ppe
- distancia entre ejes: 125mm


ART. 2179

Código	Med	Circulador	longitud circulador	€	conf	caja
2179 1130EA	1"	electrónico 1-7 m	130 mm	905,36	1	1

Grupo de impulsión a punto fijo compuesto por:

- mezclador termostático a punto fijo escala de 18-55 °C
- válvulas de corte
- 2 termómetros escala 0-80 °C
- funda aislante en ppe
- distancia entre ejes: 125mm


ART. 2174

Código	Med	Circulador	longitud circulador	€	conf	caja
2174 1130EA	1"	electrónico 1-7 m	130 mm	684,77	1	1
2174 1180E6	1"	electrónico 1-6 m	180 mm	708,92	1	1
2174 1180EA	1"	electrónico 1-8 m	180 mm	1.174,76	1	1

Grupo de impulsión para alta temperatura compuesto de:

- válvula de by-pass diferencial rango 0,1 a 0,6 bar
- circulador electrónico de alta eficiencia
- válvulas de corte
- 2 termómetros escala 0-80 °C
- funda aislante en ppe
- distancia entre ejes: 125mm


ART. 2177

Código	Med	Circulador	longitud circulador	€	conf	caja
2177 1130EA	1"	electrónico 1-7 m	130 mm	710,76	1	1

Grupo de impulsión a punto fijo compuesto por:

- mezclador termostático a punto fijo escala de 18-55 °C
- válvula de by-pass diferencial rango 0,1 a 0,6 bar
- circulador electrónico de alta eficiencia
- válvulas de corte
- 2 termómetros escala 0-80 °C
- funda aislante en ppe
- distancia entre ejes: 125mm


ART. 2178

Código	Med	Circulador	longitud circulador	€	conf	caja
2178 1130EA	1"	electrónico 1-7 m	130 mm	817,42	1	1

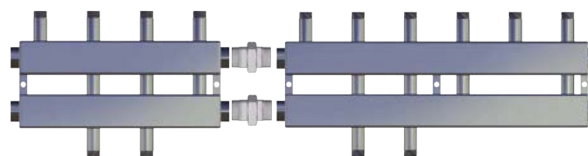
Colector para sala técnica.

- Superficie externa lacada
- Distancia entre ejes derivaciones 125 mm.
- Conexiones laterales 1 1/4" hembra
- Conexión derivaciones 1" macho
- Pmax= 8 bar
- Tmax=95°C
- Incluye funda aislante en PPE



Para unir más colectores utilizar el racor 5153-114.

Se aconseja unir un máximo de 2 colectores hasta obtener la unión de 5+2 grupos.



Racor tres piezas recto en latón cromado para la unión de colectores de sala técnica.

- conexiones roscadas macho-macho

ART. 2191

Código	Med	Vías	€	conf	caja
2191 11402	1"1/4	2+1	447,14	1	1
2191 11403	1"1/4	3+1	550,45	1	1



ART. 5153

Código	Med	€	conf	caja
5153 114	1"1/4	24,74	10	80

Grupo de distribución para sala técnica.

- Superficie externa lacada
- Distancia entre ejes derivaciones 125 mm.
- Conexiones laterales 1" 1/4 hembra
- Conexión derivaciones 1" macho
- Pmax= 8 bar
- Tmax=95°C
- Incluye funda aislante en PPE



ART. 2192

Código	Med	Vías	€	conf	caja
2192 11402	1"1/4	2+1	798,34	1	1
2192 11403	1"1/4	3+1	906,15	1	1

Centralita para el control de la temperatura predispuesta para el funcionamiento a punto fijo. incluye sonda de impulsión y vaina portasonda 3/8".



ART. 9612

Código	€	conf	caja
9612	369,59	1	

Cronotermostato electrónico digital semanal.

- Alimentación a pilas (2 pilas alcalinas aa 1,5V-no incluidas)
- Modalidades de funcionamiento: Auto, Comfort, Economy y anti-hielo.
- intervalos de programación 30 minutos
- selector invierno-verano montaje a pared
- Montaje a pared



ART. 7946

Código	€	conf	caja
7946	163,05	1	-

Regulación electrónica para instalaciones de calefacción.

- Funcionamiento climático a punto fijo
- Interfaz simple e intuitivo
- Control de bomba
- Entrada termostato ambiente.
- Función de control de seguridad de instalación
- Incluye sonda de impulsión y sonda exterior

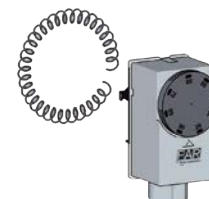


ART. 9611

Código	€	conf	caja
9611	511,29	1	-

Termostato regulable de contacto

- Escala de regulación 20-90 °C
- Grado de protección IP40



ART. 7951

Código	€	conf	caja
7951	32,50	1	-

Conjunto de soportes de fijación para grupo de impulsión.



ART. 7478

Código	€	conf	caja
7478	7,49	1	-

Descripción

El separador hidráulico es un componente para ser montado en instalaciones de calefacción o refrigeración donde está presente un circulador principal y dos o más circuladores secundarios de distribución. La función de este componente es hacer independiente el circuito primario proveniente de la caldera o la enfriadora de los secundarios de distribución del fluido.

Está disponible en las medidas de 1", 1" 1/4, 1" 1/2 y 2" con conexiones roscas y DN50, DN65, DN80 y DN100 con bridas.

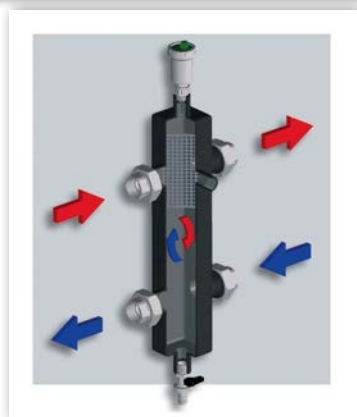
Más componentes en uno solo

El separador FAR tiene múltiples funciones. Interiormente está dotado de una parrilla que actúa como separador de lodos para eliminar las impurezas presentes en el circuito. La eliminación de los sedimentos se realiza mediante la apertura de una válvula de vaciado situado en la parte baja del separador. En la parte superior, se encuentra un purgador automático que permite la salida del aire presente en la instalación. La parrilla interna aparte de detener las partículas de impurezas presentes en el agua, permite a las burbujas de aire desacelerar y salir hacia arriba para ser eliminadas. El purgador está provisto de una válvula de retención para facilitar intervenciones de mantenimiento ordinario o sustituciones.

En la parte delantera del separador se encuentra una conexión de 1/2" que permite la instalación de un termómetro de control. Una funda aislante preformada permite poder aislar térmicamente el separador.

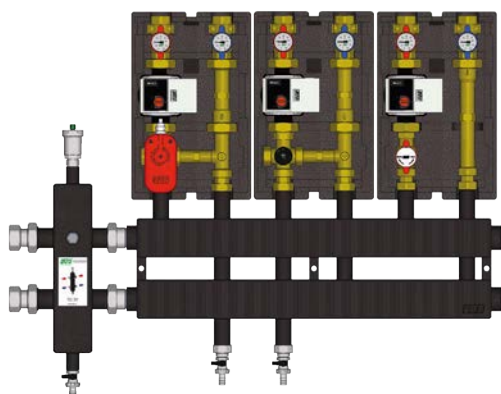
Ventajas

Las propiedades del separador son muchas así como las ventajas. Su instalación, de hecho, permite evitar las interferencias entre las bombas del circuito primario y secundario, además puede actuar como by-pass en el caso de que no haya demanda de impulsión por parte de los circuitos derivados. El separador permite que no se quemen las bombas, forzadas en algunos casos a trabajar fuera de rango, permitiendo así el funcionamiento cercano a las condiciones de proyecto en cada circuito independiente conectado.



En el dibujo se muestra la sección del separador en la que es visible, en el interior, la parrilla agujereada. Según las demandas de caudal del circuito secundario, cambian también los caudales en recirculación dentro del separador. Significa que si no hay demanda del circuito secundario, este último retorna directamente a caldera.

Al lado se muestra un ejemplo de aplicación del separador hidráulico. En el circuito secundario se encuentran 3 grupos de impulsión, para este tipo de instalación se requiere la instalación del separador para permitir a las bombas no interferir entre ellas.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Conexiones roscadas	Conexión con bridas
Cuerpo:	Acero lacado	Embridado
Conexión principal:	Racor hembra	1"
Conexión válvula de vaciado:	1/2"	1/2"
Conexión purgador:	1/2"	1/2"
Conexión frontal:	1/2"	10 bar
Presión máxima:	8 bar	100 °C
Temperatura máxima:	110 °C	100 °C
Temperatura máxima con aislamiento:	100 °C	Agua con o sin Glycol
Fluidos utilizables:	Agua con o sin glycol	DN50, DN65, DN80, DN100
Dimensiones:	1", 1 1/4", 1 1/2" y 2"	DN50-DN65-DN80-DN100

CAUDAL MÁXIMO ACONSEJADO

Medida	Caudal máximo - m³/h
1"	2,1
1"1/4	3,5
1"1/2	5,4
2"	6,5
DN50	10
DN65	18
DN80	30
DN100	55

Separador hidráulico completo de purgador automático con válvula de retención, válvula de vaciado para descarga de lodos.

- Conexión frontal de 1/2" para instalación de termómetro o manómetro.
- Superficie externa lacada
- Instalación: vertical
- Presión máxima de funcionamiento: 8 bar
- Temperatura máxima de funcionamiento 110 °C



ART. 2159

Código	Med	Conexión	€	conf	caja
2159 1	1"	1"1/2	226,53	1	1
2159 114	1"1/4	2"	269,64	1	1
2159 112	1"1/2	2"1/4	303,16	1	1
2159 2	2"	2"1/4	366,37	1	1

Separador hidráulico con rácores dos piezas hembra, con purgador, válvula de retención y válvula de descarga de lodos.

- Conexión frontal de 1/2" para instalación de termómetro o manómetro.
- Superficie externa lacada
- Instalación: vertical
- Presión máxima de funcionamiento: 8 bar
- Temperatura máxima de funcionamiento 110 °C



ART. 2160

Código	Med	€	conf	caja
2160 1	1"	267,82	1	1
2160 114	1"1/4	349,05	1	1
2160 112	1"1/2	401,83	1	1
2160 2	2"	505,05	1	1

Separador hidráulico con purgador, válvula de retención y válvula de descarga de lodos.

- Conexión frontal de 1/2" para instalación de termómetro o manómetro.
- Superficie externa lacada
- Instalación: vertical
- Presión máxima de ejercicio: 8 bar
- Temperatura máxima de funcionamiento 110 °C
- Funda aislante anticondensación PPE incluida



ART. 2161

Código	Med	€	conf	caja
2161 1	1"	297,68	1	1
2161 114	1"1/4	378,43	1	1
2161 112	1"1/2	434,14	1	1
2161 2	2"	559,05	1	1

Funda aislante anticondensación en PPE para separador hidráulico.



ART. 2165

Código	Med	€	conf	caja
2165 1	1"	30,38	1	1
2165 114	1"1/4	32,97	1	1
2165 112	1"1/2	36,32	1	1
2165 2	2"	60,05	1	1

Separador hidráulico con conexión a bridas completo con purgador automático con válvula de vaciado para descarga de lodos.

- Conexión frontal de 1/2" para instalación de termómetro o manómetro.
- Conexiones a la tubería mediante bridas según UNI EN 1092-1
- Superficie externa lacada
- Instalación: vertical
- Presión máxima de funcionamiento: 8 bar
- Temperatura máxima de funcionamiento 110 °C
- Funda aislante anticondensación en polietileno reticulado expandido incluida



ART. 2164

Código	Med	€	conf	caja
2164 50	DN50	1.305,24	1	1
2164 65	DN65	1.355,76	1	1
2164 80	DN80	1.931,60	1	1
2164 100	DN100	1.983,20	1	1

Soporte en metal cincado para separador hidráulico



ART. 2162

Código	Med	€	conf	caja
2162 1	1"	10,15	1	-
2162 114	1"1/4	10,32	1	-
2162 112	1"1/2	11,86	1	-
2162 2	2"	13,04	1	-

Kit de conexión cromado para separador hidráulico completo con tuerca y junta.

- Conexión: 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2" hembra

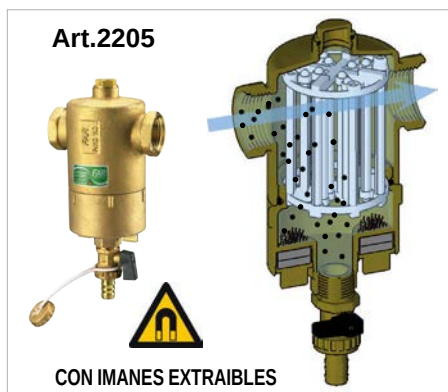
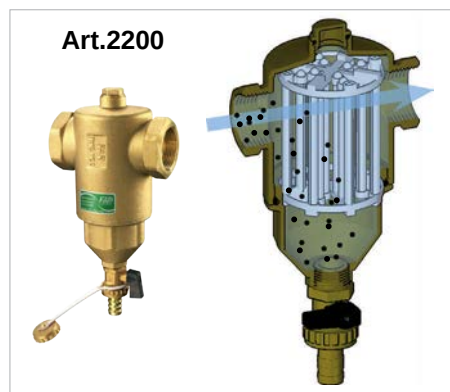


ART. 8346

Código	Med	€	conf	caja
8346 1	1" x 1"1/2	10,38	10	-
8346 114	1"1/4 x 2"	19,95	10	-
8346 112	1"1/2 x 2"1/4	24,77	5	-
8346 2	2" x 2"1/4	34,84	5	-

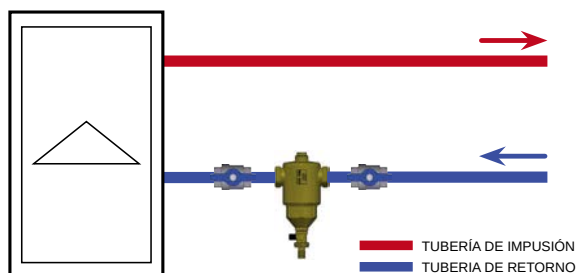
DEFANGADORES

Los defangadores FAR separan del agua todas las impurezas que se encuentran en el interior de la instalación de calefacción y refrescamiento por la distribución de fluido termovector. Al interior del sistema de calefacción se pueden encontrar partículas de hierro y lodos que con el pasar del tiempo van a comprometer y crear daños al sistema y a la caldera. Para evitar este problema FAR realizó un dispositivo capaz de quitar las impurezas del sistema de calentamiento. Todas las impurezas como el óxido o residuos de soldadura, presentes en las tuberías de la red de distribución, se recogen en un asiento adecuado donde, una vez depositados no pueden volver a circular.

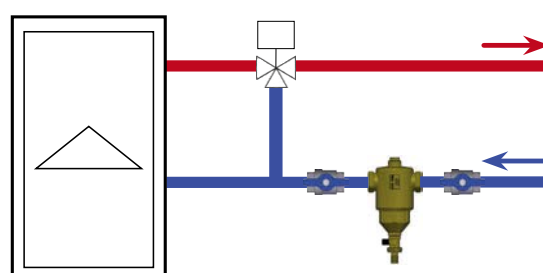


Como se puede observar en la figura, la presencia de las barras verticales sirven para ocupar el máximo espacio posible en la dirección del fluido, a fin de garantizar un impacto frontal para la partícula de impureza transportada por el fluido. La presencia de las aletas permite crear pequeñas inversiones del movimiento del fluido, que lo ralentizan posteriormente, favoreciendo así la precipitación hacia abajo por gravedad. El defangador con imanes ofrece una ventaja ulterior en la eliminación de las partículas ferrosas. Estas últimas se encuentran sobretodo en las instalaciones antiguas sujetas a corrosión, en las cuales se encuentra una alta concentración de fango.

CORRECTA INSTALACIÓN DEL DEFANGADOR EN INSTALACIONES GENÉRICAS



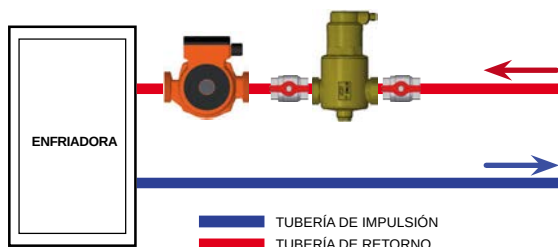
CORRECTA INSTALACION DEL DEFANGADOR EN INSTALACIONES CON VÁLVULA MEZCLADORA.



DESAIREADORES

El desaireador FAR es un dispositivo para la utilización en instalaciones de calefacción y refrescamiento para la eliminación de las burbujas y microburbujas presentes en el interior del circuito. La presencia de aire en el interior de la instalación puede provocar corrosiones en la parte interna de las tuberías, conllevar mal funcionamiento y rotura de los componentes instalados en el sistema, como por ejemplo los circuladores, además de disminuir la eficiencia energética de los elementos radiantes y causar ruidos. El cartucho está estructurado de manera que cada partícula de aire presente en el agua encuentre delante suyo un obstáculo que comportará la pérdida de la energía cinética, con la consiguiente ascensión de las burbujas hacia arriba. Para desviar posteriormente el flujo, en las barras verticales del cartucho se encuentran las aletas que tienden a guiar las partículas hacia arriba.

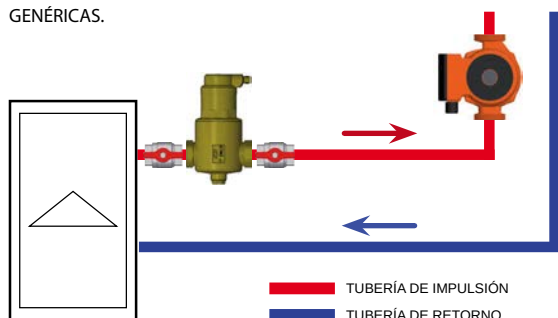
⚠ En las instalaciones de refrescamiento es oportuno instalarlo en la tubería de retorno.



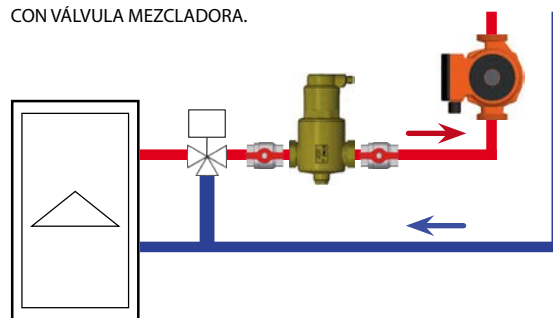
Art.2250



CORRECTA INSTALACIÓN DEL DESAIREADOR EN LAS INSTALACIONES GENÉRICAS.



CORRECTA INSTALACIÓN DEL DESAIREADOR EN LAS INSTALACIONES CON VÁLVULA MEZCLADORA.



Defangador para instalaciones térmicas.

- Cuerpo de latón CB753S
- Conexiones a la tubería: H-H
- Conexión en la parte superior 1/2" H con tapón
- Valvula de vaciado para evacuación de fangos
- Presión nominal: 10 bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 110 °C
- **Patentado**



COMPLETO CON AISLANTE

ART. 2200

Código	Med	Kv [m³/h]	€	conf	caja
2200 34	3/4"	13,2	77,57	1	6
2200 1	1"	17,9	80,96	1	6
2200 114	1"1/4	32,4	87,14	1	6
2200 112	1"1/2	40,6	90,92	1	6
2200 2	2"	73,1	104,64	1	6

ART. 2201

Código	Med	Kv [m³/h]	€	conf	caja
2201 34	3/4"	13,2	96,09	1	6
2201 1	1"	17,9	100,16	1	6
2201 114	1"1/4	32,4	105,29	1	6
2201 112	1"1/2	40,6	109,47	1	6
2201 2	2"	73,1	124,96	1	6

Defangador para instalaciones térmicas con imanes para eliminación de partículas ferrosas.

- Cuerpo de latón CB753S
- Conexiones a la tubería: H-H
- Conexión en la parte superior 1/2" H con tapón
- Valvula de vaciado para evacuación de fangos
- Presión nominal: 10 bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 110 °C
- **Imanes extraíbles**
- **Patentado**



COMPLETO CON AISLANTE

ART. 2205

Código	Med	Kv [m³/h]	€	conf	caja
2205 34	3/4"	13,2	122,95	1	6
2205 1	1"	17,9	128,07	1	6
2205 114	1"1/4	32,4	131,63	1	6
2205 112	1"1/2	40,6	136,39	1	6
2205 2	2"	73,1	154,49	1	6

ART. 2206

Código	Med	Kv [m³/h]	€	conf	caja
2206 34	3/4"	13,2	140,92	1	6
2206 1	1"	17,9	147,24	1	6
2206 114	1"1/4	32,4	149,75	1	6
2206 112	1"1/2	40,6	154,90	1	6
2206 2	2"	73,1	174,78	1	6

Defangador para instalaciones térmicas.

- Cuerpo de latón CB753S
- Conexiones a la tubería: Tubo de cobre 22
- Conexión en la parte superior 1/2" H con tapón
- Valvula de vaciado para evacuación de fangos
- Presión nominal: 10 bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 110 °C
- **Patentado**



COMPLETO CON AISLANTE

ART. 2203

Código	Med	Kv [m³/h]	€	conf	caja
2203 122	Ø 22	11	89,03	1	6

ART. 2204

Código	Med	Kv [m³/h]	€	conf	caja
2204 122	Ø 22	11	108,34	1	6

Defangador orientable para instalaciones térmicas.

- Cuerpo de latón CB753S
- Conexiones a la tubería: H-H
- Conexión en la parte superior 1/2" H con tapón
- Valvula de vaciado para evacuación de fangos
- Presión nominal: 10 bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 110 °C
- **Patentado**



COMPLETO CON AISLANTE

ART. 2207

Código	Med	Kv [m³/h]	€	conf	caja
2207 34	3/4"	10,2	130,15	1	6
2207 1	1"	12	135,59	1	6

ART. 2208

Código	Med	Kv [m³/h]	€	conf	caja
2208 34	3/4"	10,2	186,03	1	6
2208 1	1"	12	191,23	1	6

Defangador orientable para instalaciones térmicas con imanes para la eliminación de las partículas ferrosas

- Cuerpo de latón CB753S
- Conexiones a la tubería: H-H
- Conexión en la parte superior 1/2" F con tapón
- Válvula de vaciado para evacuación de fangos
- Presión nominal: 10 bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 110 °C
- **Imanes extraíbles**
- **Patentado**



COMPLETO CON AISLANTE

ART. 2212

Código	Med	Kv [m³/h]	€	conf	caja
2212 34	3/4"	10,2	181,17	1	6
2212 1	1"	12	186,61	1	6

ART. 2213

Código	Med	Kv [m³/h]	€	conf	caja
2213 34	3/4"	10,2	217,32	1	6
2213 1	1"	12	222,52	1	6

COMBIFAR-Defangador desaireador para instalaciones térmicas

- Cuerpo de latón CB753S
- Conexiones a la tubería: H-H
- Presión nominal: 10 bar
- Presión máxima de descarga: 10 bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 110 °C
- Dispositivo purgador orientable
- Válvula de vaciado para evacuación de fangos
- **Patentado**



COMBIFAR - Defangador- Desaireador para instalaciones térmicas con imanes para la eliminación de partículas ferrosas

- Cuerpo de latón CB753S
- Conexiones a la tubería: H-H
- Presión nominal: 10 bar
- Presión máxima de descarga: 10 bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 110 °C
- Dispositivo purgador orientable
- Válvula de vaciado para evacuación de fangos
- **Imanes extraíbles**
- **Patentado**



ART. 2220

Código	Med	Kv [m³/h]	€	conf	caja
2220 34	3/4"	13,2	143,79	1	5
2220 1	1"	17,9	154,20	1	5

ART. 2225

Código	Med	Kv [m³/h]	€	conf	caja
2225 34	3/4"	13,2	199,96	1	5
2225 1	1"	17,9	210,70	1	5

Desaireador para instalaciones térmicas.

- Cuerpo de latón CB753S
- Conexiones a la tubería: H-H
- Conexión en la parte superior 1/2" F con tapón
- Dispositivo purgador orientable
- Presión nominal: 10 bar
- Presión máxima de descarga: 10 bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 110 °C
- **Patentado**



COMPLETO CON AISLANTE

ART. 2250

Código	Med	Kv [m³/h]	€	conf	caja
2250 34	3/4"	13,2	111,65	1	6
2250 1	1"	17,9	117,55	1	6
2250 114	1"1/4	32,4	130,42	1	6
2250 112	1"1/2	40,6	144,13	1	6
2250 2	2"	73,1	159,29	1	6

ART. 2251

Código	Med	Kv [m³/h]	€	conf	caja
2251 34	3/4"	13,2	133,40	1	6
2251 1	1"	17,9	140,44	1	6
2251 114	1"1/4	32,4	153,37	1	6
2251 112	1"1/2	40,6	169,08	1	6
2251 2	2"	73,1	185,72	1	6

Desaireador para instalaciones térmicas orientable.

- Cuerpo de latón CB753S
- Conexiones a la tubería: H-H
- Conexión en la parte superior 1/2" F con tapón
- Dispositivo purgador orientable
- Presión nominal: 10 bar
- Presión máxima de descarga: 10 bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 110 °C
- **Patentado**



ART. 2253

Código	Med	Kv [m³/h]	€	conf	caja
2253 34	3/4"	10,2	176,46	1	6
2253 1	1"	12	185,09	1	6

COMBIFAR - Defangador-desaireador para instalaciones térmicas orientable

- Cuerpo de latón CB753S
- Conexiones a la tubería: H-H
- Presión nominal: 10 bar
- Presión máxima de descarga: 10 bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 110 °C
- Dispositivo purgador orientable
- Válvula de vaciado para evacuación de fangos
- **Patentado**

**ART. 2229**

Código	Med	Kv [m³/h]	€	conf	caja
2229 34	3/4"	10	212,08	1	5
2229 1	1"	10,7	220,72	1	5

Defangador para instalaciones térmicas con conexión a bridas.

- Cuerpo en acero con superficie lacada
- Conexiones a la tubería mediante bridas según UNI EN 1092-1
- Conexión en parte superior 1/2" H con tapón.
- Válvula de vaciado de 1" para evacuación de fangos.
- Presión nominal: 10 bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 100 °C
- Suministrado con funda aislante anticondensación en PE

**ART. 2236**

Código	Med	€	conf	caja
2236 50	DN50	923,05	1	1
2236 65	DN65	993,81	1	1
2236 80	DN80	1.435,07	1	1
2236 100	DN100	1.639,84	1	1

Defangador para instalaciones térmicas con conexión a bridas.

- Cuerpo en acero con superficie lacada
- Conexiones a la tubería mediante bridas según UNI EN 1092-1
- Conexión en parte inferior 1/2" H con tapón.
- Conexión suplementaria en la parte superior de 1" H con tapón.
- Purgador automático orientable con válvula de corte.
- Válvula-purgador manual
- Presión nominal: 10 bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 100 °C
- Presión máxima de descarga: 10 bar
- Suministrado con funda aislante anticondensación en PE

**ART. 2258**

Código	Med	€	conf	caja
2258 50	DN50	1.067,00	1	1
2258 65	DN65	1.139,14	1	1
2258 80	DN80	1.572,13	1	1
2258 100	DN100	1.923,70	1	1

COMBIFAR - Defangador-desaireador para instalaciones térmicas orientable con imanes para la eliminación de partículas ferrosas.

- Cuerpo de latón CB753S
- Conexiones a la tubería: H-H
- Presión nominal: 10 bar
- Presión máxima de descarga: 10 bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 110 °C
- Dispositivo purgador orientable
- Válvula de vaciado para evacuación de fangos
- **Imanes extraíbles**
- **Patentado**

**ART. 2231**

Código	Med	Kv [m³/h]	€	conf	caja
2231 34	3/4"	10,2	250,58	1	5
2231 1	1"	11,2	259,20	1	5

Defangador para instalaciones térmicas con conexión a bridas.

- Cuerpo en acero con superficie lacada
- Conexiones a la tubería mediante bridas según UNI EN 1092-1
- Conexión en parte superior 1/2" H con tapón.
- Válvula de vaciado de 1" para evacuación de fangos.
- Presión nominal: 10 bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 100 °C
- **Imanes extraíbles**
- Suministrado con funda aislante anticondensación en PE

**ART. 2241**

Código	Med	€	conf	caja
2241 50	DN50	1.287,06	1	1
2241 65	DN65	1.357,81	1	1
2241 80	DN80	1.799,08	1	1
2241 100	DN100	2.003,84	1	1

SMART - defangador orientable cromado para instalaciones térmicas completo con imanes para la eliminación de las partículas ferrosas.

- Cuerpo de latón CB753S
- Conexiones a la tubería: H-H
- Conexión en parte superior 1/2" H con tapón.
- **Válvula de corte a esfera 3/4**
- Válvula de vaciado para evacuación de fangos
- Presión nominal 10 bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 110 °C
- **Imanes extraíbles**
- **Patentado**



Smart

ART. 2271

Código	Med	Kv [m³/h]	€	conf	caja
2271 34	3/4"	6,8	172,38	1	5

SMART - defangador orientable cromado para instalaciones térmicas completo con imanes para la eliminación de las partículas ferrosas.

- Cuerpo de latón CB753S
- Conexiones a la tubería: H-H
- Conexión en parte superior 1/2" H con tapón.
- Válvula de vaciado para evacuación de fangos
- Presión nominal 10 bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 110 °C
- **Imanes extraíbles**
- **Patentado**



Smart

ART. 2272

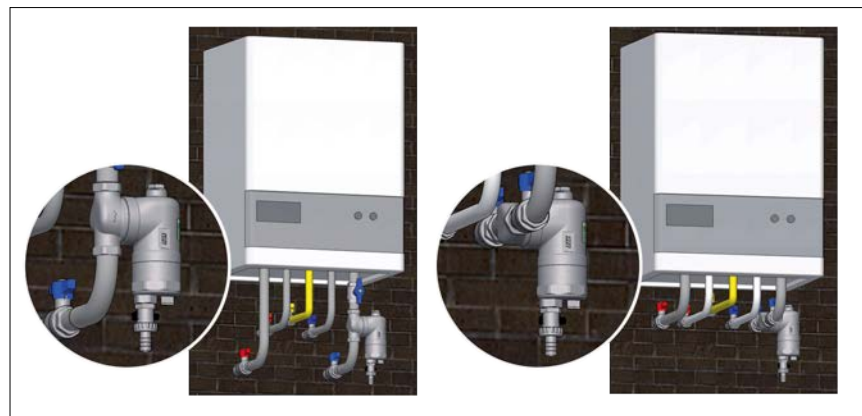
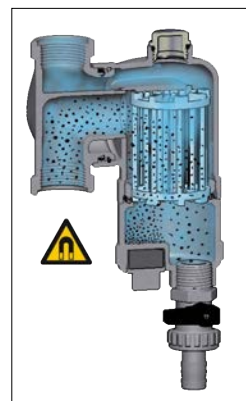
Código	Med	Kv [m³/h]	€	conf	caja
2272 34	3/4"	6,8	126,44	1	5
2272 1	1"	7,5	134,15	1	5

DEFANGADOR COMPACTO SMART

El defangador compacto SMART se utiliza para separar del agua las impurezas que se encuentran en el interior de la instalación de calefacción y refrescamiento, a fin de mejorar la circulación del fluido termovector y el intercambio térmico.

La característica forma compacta permite al defangador tener dimensiones menores respecto a la mayor parte de los defangadores presentes en el mercado, que lo hacen particularmente adaptado para la instalación debajo de la caldera de los sistemas domésticos.

En la parte inferior se encuentra un inserto magnético que hace al defangador idóneo para instalaciones en las que se encuentra una mayor concentración de partículas ferrosas, incrustaciones y desechos debidos a la corrosión.



El defangador va posicionado en el circuito de retorno antes de la entrada a la caldera, de manera que intercepte las impurezas que podrían dañar la caldera y los circuladores. Se aconseja instalar válvulas de corte para realizar la manutenzione.

El defangador compacto orientable se adapta a las instalaciones en tuberías en disposición vertical y horizontal ya que la parte con las uniones roscadas puede girar 360 ° sobre su eje.



COMPACTFAR - Defangador ultracompacto para instalaciones térmicas completo con imanes para la eliminación de partículas ferrosas.

- Cuerpo en latón CB753S
- Acabado: Cromado
- Conexiones a la tubería H-H
- Válvula de vaciado para evacuación de fangos
- Presión nominal 10 bar
- Temperatura máxima de funcionamiento 110 °C
- **Rácores 3/4" H-H**
- **Cartucho extraíble**
- **Imanes extraíbles**
- **Patentado**
- **Diseño registrado**



ART. 2273 compactFAR

Código	Med	Kv [m³/h]	€	conf	caja
2273 34	3/4"	6,35	95,00	1	24

COMPACTFAR - Defangador ultracompacto para instalaciones térmicas completo con imanes para la eliminación de partículas ferrosas.

- Cuerpo en latón CB753S
- Acabado: Cromado
- Conexiones a la tubería M-H
- Válvula de vaciado para evacuación de fangos
- Presión nominal 10 bar
- Temperatura máxima de funcionamiento 110 °C
- **Rácores 3/4" H-H**
- **Válvula de corte a esfera 3/4"**
- **Cartucho extraíble**
- **Imanes extraíbles**
- **Patentado**
- **Diseño registrado**



ART. 2274 compactFAR

Código	Med	Kv [m³/h]	€	conf	caja
2274 34	3/4"	6,35	109,60	1	24

COMPACTFAR - Defangador ultracompacto para instalaciones térmicas completo con imanes para la eliminación de partículas ferrosas.

- Cuerpo en latón CB753S
- Acabado: Cromado
- Conexiones a la tubería H-H
- Válvula de vaciado para evacuación de fangos
- Presión nominal 10 bar
- Temperatura máxima de funcionamiento 110 °C
- **Rácores 3/4" H-H**
- **Cartucho extraíble**
- **Imanes extraíbles**
- **Patentado**
- **Diseño registrado**



ART. 2275 compactFAR

Código	Med	Kv [m³/h]	€	conf	caja
2275 34	3/4"	6,35	99,21	1	24

COMPACTFAR- Defangador ultracompacto con conexiones en línea para instalaciones térmicas completo con imanes para la eliminación de partículas ferrosas.

- Cuerpo en latón CB753S
- Acabado: Cromado
- Conexiones a la tubería 3/4" M-M con inserto asiento plano/eurokonus
- Válvula de vaciado para evacuación de fangos
- Presión nominal 10 bar
- Temperatura máxima de funcionamiento 110 °C
- **2 Kit de conexión para tubo de cobre 18 3/4" eurokonus**
- **Kit de conexión 18 mm**
 - Tubo de cobre longitud 100 mm.
 - Tuerca 3/4"
 - Junta de conexión en EPDM asiento plano
- **Cartucho extraíble**
- **Imanes extraíbles**
- **Patentado**



ART. 2278 compactFAR

Código	Med	Kv [m³/h]	€	conf	caja
2278 34	3/4"	5,86	99,21	1	24

COMPACTFAR - Defangador ultracompacto con conexiones en línea para instalaciones térmicas completo con imanes para la eliminación de partículas ferrosas.

- Cuerpo en latón CB753S
- Acabado: Cromado
- Conexiones a la tubería 3/4" M-M con inserto asiento plano/eurokonus
- Válvula de vaciado para evacuación de fangos
- Presión nominal 10 bar
- Temperatura máxima de funcionamiento 110 °C
- **2 Kit de conexión para tubo de cobre 18 3/4" eurokonus**
- **Kit de conexión 18 mm**
 - Tubo de cobre longitud 100 mm.
 - Tuerca 3/4"
 - Junta de conexión en EPDM asiento plano
- **Válvula de corte a esfera 3/4**
- **Cartucho extraíble**
- **Imanes extraíbles**
- **Patentado**



ART. 2277 compactFAR

Código	Med	Kv [m³/h]	€	conf	caja
2277 34	3/4"	5,86	114,99	1	24

COMPACTFAR - Defangador ultracompacto con conexiones en línea para instalaciones térmicas completo con imanes para la eliminación de partículas ferrosas.

- Cuerpo en latón CB753S
- Acabado: Cromado
- Conexiones a la tubería 3/4" M-M con inserto asiento plano/eurokonus
- Válvula de vaciado para evacuación de fangos
- Presión nominal 10 bar
- Temperatura máxima de funcionamiento 110 °C
- **2 Kit de conexión para tubo de cobre 18 3/4" eurokonus**
- **Kit de conexión 18 mm**
 - Tubo de cobre longitud 100 mm.
 - Tuerca 3/4"
 - Junta de conexión en EPDM asiento plano
- **Cartucho extraíble**
- **Imanes extraíbles**
- **Patentado**



ART. 2279 compactFAR

Código	Med	Kv [m³/h]	€	conf	caja
2279 34	3/4"	5,86	103,41	1	24

FUNCIONAMIENTO Y EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

El defangador COMPACTFAR es un dispositivo que separa del agua las impurezas presentes en las tuberías de las instalaciones de calefacción que podrían provocar roturas y mal funcionamiento de la caldera.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cuerpo: Latón CB753S

Válvula inferior: Latón CW617N

Temperatura máxima de ejercicio: 110 °C

Presión nominal: 10 bar

Cartucho filtrante: PA6

Junta tórica: EPDM

Velocidad máxima de fluido: 1,4 m/s



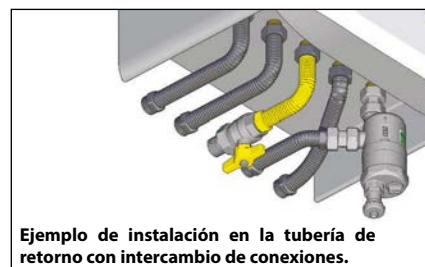
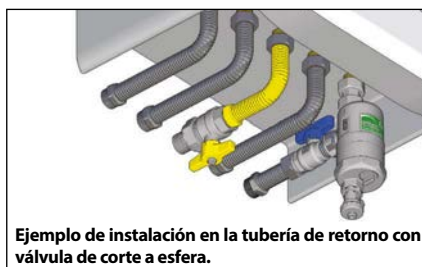
ATENCIÓN: Dada la presencia de partes magnéticas, se recomienda a los portadores de marcapasos permanecer a la debida distancia durante el funcionamiento y el mantenimiento. Prestar también atención al empleo de aparatos electrónicos cerca de los imanes para evitar comprometer su comportamiento.

INSTALACIÓN

Es preferible posicionarlo en el circuito de retorno antes de la entrada en la caldera, a fin de interceptar las impurezas que podrían dañar la caldera i los circuladores.

⚠ Atención! Para un correcto funcionamiento el defangador debe ser instalado en posición vertical.

COMPACTFAR conexiones a escuadra



COMPACTFAR conexiones en linea



Insertando o quitando los adaptadores blancos en poliamida reforzada ya presentes en las derivaciones, el defangador puede tener la conexion de asiento plano y también la conexion de 3/4" eurokonus.

El defangador se puede conectar a la pared en la situacion de conexion 3/4" macho asiento plano (A) y tambien eurokonus (B).



A - Conexion a pared 3/4" asiento plano



B - Conexion a pared 3/4" Eurokonus

Racor excéntrico cromado con tuerca móvil.

- Conexión: 3/4" x 18 Hembra-Hembra



ART. 5565

Código	Distancia	Med	€	conf
5565 234	cm. 2	3/4"x3/4"	10,72	--

Racor adaptador cromado para tubo de cobre.

- Conexión 3/4" x 18



ART. 5807

Código	Med	€	conf
5807 34G18	3/4"-Ø18	6,40	--

Racor de unión en latón cromado con tuerca móvil

- Conexión: Macho-Hembra
- Junta plana de EPDM
- Latón estampado CW617N



ART. 8323

Código	tuerca H	racor M	€	conf
8323 34	3/4"	3/4"	6,48	1

Valvula de corte a esfera H-H cromada con tuercas móviles.

- Cuerpo en latón estampado CW617N
- Esfera cromada
- Juntas en EPDM
- Presión nominal 16 bar
- Conexión H-H



ART. 3037C

Código	Ø tuerca	maneta	€	conf	caja
3037 12BC	3/4"	azul	17,85	5	50

Valvula de corte a esfera H-H cromada con tuercas móviles.

- Cuerpo en latón estampado CW617N
- Esfera cromada
- Juntas en EPDM
- Presión nominal 16 bar
- Conexión H-H



ART. 3047C

Código	Med	Ø tuerca	maneta	€	conf	caja
3047 12BC	1/2"	3/4"	azul	18,04	5	50
3047 3434BC	3/4"	3/4"	azul	19,28	5	50

Racor extensible cromado.

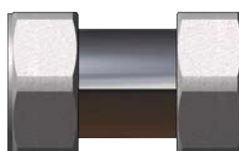
- Cuerpo laton CW614N
- Tuerca loca en laton CW617N
- Doble O-ring de sellado y junta de sellado en EPDM



ART. 8882

Código	extensión	Med	€	conf	caja
8882 1534	35-50 mm	3/4"	15,98	5	--
8882 151	35-50 mm	1"	19,46	5	--

El racor extensible es formado de 2 tuercas locas y un cuerpo en laton extensible a 15 mm que permite de recuperar la falta de espacio en las instalaciones.



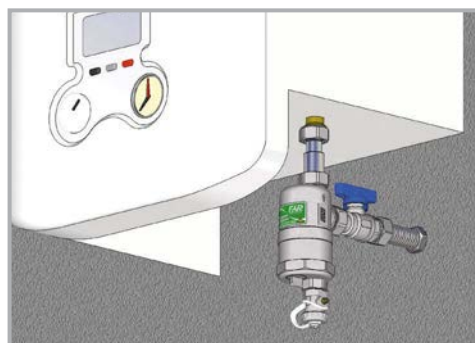
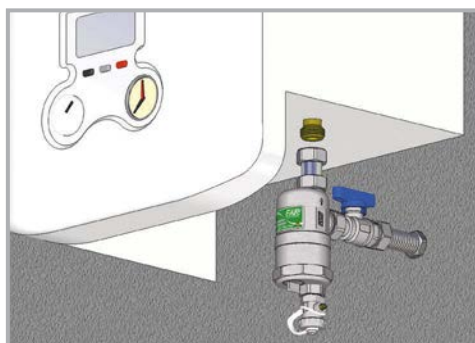
DISTANCIA MINIMAL 35mm



DISTANCIA MAXIMA 50mm

FUNCIONAMIENTO Y EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

En las figuras a debajo està un ejemplo de instalacion del defangador compactfar con el racor extensible Art. 8882 1534.



Válvula de by-pass diferencial a escuadra.

- Cuerpo en latón CW617N
- Conexión: 3/4" M-F
- Rango : 0,1 - 0,6 bar
- Capuchón de protección y regulación



ART. 2020

Código	Med	€	conf	caja
2020 34	3/4"	69,62	1	50

Válvula de by-pass diferencial recta.

- Cuerpo en latón CW617N
- Conexión: 3/4" M-M
- Rango : 0,1 - 0,6 bar
- Capuchón de protección y regulación



ART. 2021

Código	Med	€	conf	caja
2021 34	3/4"	81,51	1	50

Grifo portamánometro macho-hembra con presaestopa y brida

- Cuerpo en latón CW617N
- Mando en plástico



ART. 2560

Código	Med	€	conf	caja
2560 14	1/4"	19,44	10	100
2560 38	3/8"	20,55	10	100
2560 12	1/2"	22,80	10	100

Lira de amortiguación porta-manómetro macho-hembra con tuerca móvil.

- Tubo cobre Ø 8
- Racorería en latón
- Diámetro 1/4"-3/8"-1/2"



ART. 2561

Código	Med	€	conf	caja
2561 14	1/4"	12,60	10	100
2561 38	3/8"	13,51	10	100
2561 12	1/2"	14,92	10	100

Grupo separador de aire latón para calefacción

- Cuerpo en latón CB753S
- Manómetro con escala 0÷4 bar
- Purgador automático
- Válvula de seguridad 3 bar certificada PED
- Conexión principal 1" Hembra
- Válvula de retención para purgador y manómetro



ART. 2112

Código	Med	€	conf	caja
2112	1"	65,77	1	10

Grupo separador de aire latón para calefacción.

- Cuerpo en latón CB753S
- Manómetro con escala 0÷4 bar
- Purgador automático
- Válvula de seguridad 3 bar certificada PED
- Conexión principal 1" Hembra
- Válvula de retención para purgador y manómetro



ART. 2115

Código	Med	€	conf	caja
2115	1"	77,60	1	10

Manómetro Ø 63 mm

- Conexión radial 1/4"
- Grado de protección IP31
- Clase de precisión: Cl.1,6
- Escala 0-4 bar
- Escala 0-6 bar
- Escala 0-10 bar



ART. 2500

Código	Escala Presión	Med	€	conf	caja
2500 R04	0-4 bar	1/4"	10,89	1	100
2500 R06	0-6 bar	1/4"	10,89	1	100
2500 R10	0-10 bar	1/4"	10,89	1	100

Grupo separador de aire latón para calefacción.

- Cuerpo en latón CB753S
- Manómetro con escala 0÷4 bar
- Purgador automático
- Válvula de seguridad 3 bar certificada PED
- Conexión principal 1" Hembra
- Válvula de retención para purgador y manómetro
- Funda aislante



ART. 2116

Código	Med	€	conf	caja
2116	1"	97,56	1	10

Grupo de llenado automatico para sistemas de circuitos serrados con perilla numerada para la regulacion de la presion, valvula de retencion, grifo y filtro en entrada.

- Conexión en entrada (racor): 1/2" M
- Conexión saliente: 1/2" H
- Conexión manómetro: 1/4" H
- Temperatura máxima de funcionamiento: 95°C
- Temperatura minimal de funcionamiento: 5°C
- Presión maxima agua arriba: 10 bar
- Presión de calibracion: 0,5÷4 bar



CON TOMA DE MANÓMETRO

ART. 2105

Código	Med	€	conf	caja
2105 12	1/2"	49,23	1	20



CON MANÓMETRO

ART. 2106

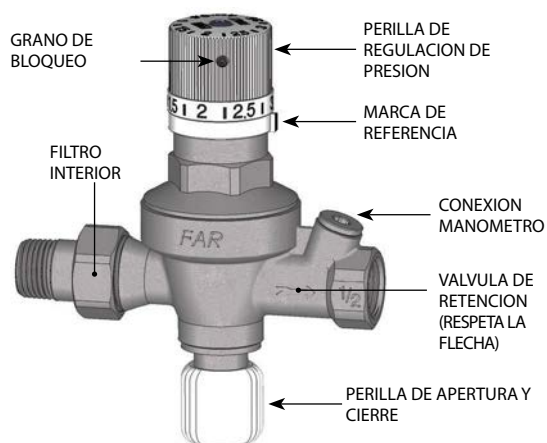
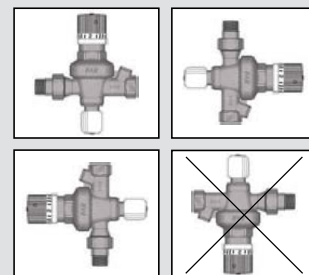
Código	Med	€	conf	caja
2106 12	1/2"	57,25	1	20

FUNCIONAMIENTO Y EJEMPLO DE INSTALACION

El grupo de llenado es un dispositivo capaz de portar en modo automatico el sistema de calefacción a la presion deseada. El utilizo del grupo es util para compensar los bajar de las presiones para la expulsion de aire en el circuito con el uso del purgador de aire. Se instala en el mando del sistema entre las valvulas de interceptacion para quitar el componente si vaciar el sistema. Es posible instalar el grupo con el by-pass para disminuir los tiempos de llenado del sistema. En este manera se llena para dos tercios el sistema con el by-pass y lo restante con el grupo para consentir a las burbujas de evacuar sin dificultad.

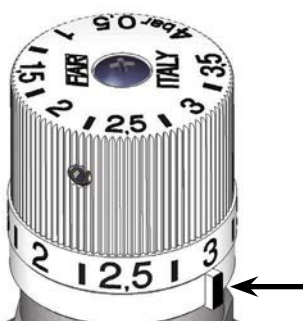


El grupo de llenado puede ser instalado en posicion horizontal y vertical pero no al revés.



PERILLA DE REGULACION DE LA PRESION

Los valores estan impresos en la perilla. Para el ajuste, utilizar la marca de referencia.



PERILLA DE ABERTURA/CIERRE

Roscando la perilla se cierra la entrada del agua en el circuito.

Desenroscando se abre la entrada del agua en el circuito.

Una vez que la presión del sistema se haya llenado y calibrado, cierre la perilla de apertura / cierre. En caso de que baje la presión de operación, vuelva a abrir la perilla de apertura / cierre y el sistema regresará automáticamente a la presión de ajuste inicial.

Válvula de llenado automático cromada sin manómetro para instalaciones de circuito cerrado con válvula de retención, grifo de corte y filtro en la entrada.

- Conexión entrada (Racor) 1/2" M
- Conexión salida: 1/2" H
- Conexión Manómetro: 1/4" H
- Temperatura máxima de funcionamiento: 95°C
- Temperatura mínima de funcionamiento: 5°C
- Presión máxima: 10 bar
- Rango de presión 0,5-4 bar



ART. 2100

Código	Med	€	conf	caja
2100	1/2"	42,15	1	20

TERMOFAR-mezclador termostático cromado para instalaciones sanitarias.

- Campo de regulación: 25÷65°C
- Conexión: hembra
- Temperatura máxima de ejercicio: 95°C
- Tratamiento superficial interno/externo TEA®PLUS



ART. 3950

Código	Med	€	conf	caja
3950 12	1/2"	82,19	1	85
3950 34	3/4"	84,48	1	85
3950 1	1"	88,56	1	45

TERMOFAR-mezclador termostático cromado para instalaciones sanitarias.

- Campo de regulación 25-65 °C
- **Válvulas de retención en las entradas laterales**
- Conexión: Macho con rácores tres piezas y juntas
- Temperatura máxima entrada 95 °C
- Tratamiento superficial interno/externo TEA®PLUS



ART. 3956VR

Código	Med	€	conf	caja
3956 12VR	1/2"	94,05	1	-
3956 34VR	3/4"	111,36	1	-
3956 1VR	1"	120,06	1	-

Válvula de llenado automático cromada con manómetro para instalaciones de circuito cerrado con válvula de retención, grifo de corte y filtro en la entrada.

- Conexión entrada (Racor) 1/2" M
- Conexión salida: 1/2" H
- Conexión Manómetro: 1/4" H
- Temperatura máxima de funcionamiento: 95°C
- Temperatura mínima de funcionamiento: 5°C
- Presión máxima: 10 bar
- Rango de presión 0,5-4 bar
- Escala manómetro 0÷6 bar



ART. 2110

Código	Med	€	conf	caja
2110	1/2"	52,76	1	20

TERMOFAR-mezclador termostático cromado para instalaciones sanitarias.

- Campo de regulación 25-65 °C
- Conexión: Rácores macho tres piezas
- Temperatura máxima entrada 95 °C
- Tratamiento superficial interno/externo TEA®PLUS



ART. 3956

Código	Med	€	conf	caja
3956 12	1/2"	87,95	1	-
3956 34	3/4"	104,92	1	-
3956 1	1"	110,82	1	-
3956 114	1"1/4	561,27	1	-
3956 112	1"1/2	783,69	1	-

TERMOFAR-mezclador termostático cromado para instalaciones sanitarias.

- Campo de regulación: 25÷65°C
- Conexión: macho
- Temperatura máxima de funcionamiento: 95°C
- Tratamiento superficial interno/externo TEA®PLUS



ART. 3957

Código	Med	€	conf	caja
3957 34	3/4"	82,19	1	85
3957 1	1"	84,48	1	45

Termostato de inmersión regulable.

- Conforme a INAIL (ex ISPEL)
- Escala de regulación de 10-90 °C
- Grado de protección IP40
- Vaina de 1/2" (Long.100mm.)



ART. 7956

Código	€	conf	caja
7956	42,73	1	-

Termostato de seguridad a inmersión.

- Conforme a INAIL (ex ISPEL)
- Con rearme manual
- Límite de bloqueo 100 °C (+0°C -6°C)
- Grado de protección IP40
- Vaina de 1/2" (Long.100mm.)



ART. 7954

Código	€	conf	caja
7954	57,41	1	-

Termostato de seguridad y regulación a inmersión.

- Conforme a INAIL (ex ISPEL)
- Escala de regulación de 10-90 °C
- Límite de bloqueo 100 °C (+0°C -6°C)
- Con rearme manual
- Grado de protección IP40
- Vaina de 1/2" (Long.100mm.)

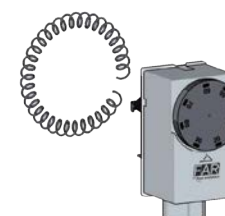


ART. 7952

Código	€	conf	caja
7952	94,93	1	-

Termostato de contacto regulable.

- Escala de regulación 20-90 °C
- Grado de protección IP40



ART. 7951

Código	€	conf	caja
7951	32,50	1	-

Presostato de máxima con rearme manual.

- Conforme a INAIL (ex ISPEL)
- Conforme PED
- Pretarado:3 bar
- Máxima temperatura de fluido: 110°C
- Máxima temperatura ambiente:55°C
- Intensidad nominal:16 A (10A)
- Tensión nominal: 250 V.
- Grado de protección IP44
- Conexión: 1/4" Hembra

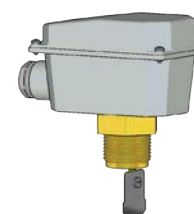


ART. 7960

Código	campo de regulación	€	conf	caja
7960	1-5 bar	35,68	1	20

Flujostato

- Para tuberías de 1" a 8"
- Temperatura de empleo -20 a 100 °C
- Presión máxima 10 bar
- Grado de protección IP65
- Conexión 1"



ART. 7955

Código	€	conf	caja
7955	157,29	1	-

Presostato de MÍNIMA con rearme manual.

- Conforme a INAIL (ex ISPEL)
- Conforme a PED
- Pretarado a 0,9 bar
- Máxima temperatura de fluido: 110°C
- Máxima temperatura ambiente: 55°C
- Intensidad nominal:16 A (10A)
- Tensión nominal: 250 V.
- Grado de protección IP44
- Conexión: 1/4" Hembra



ART. 7961

Código	campo de regulación	€	conf	caja
7961	0,5-1,7 bar	45,13	1	20

Presostato para AUTOCLAVE

- Máxima temperatura de fluido: 110°C
- Máxima temperatura ambiente:55°C
- Intensidad nominal:16 A (10A)
- Tensión nominal: 500 V.
- Grado de protección IP44
- Conexión: 1/4" Hembra tuerca móvil



ART. 7962

Código	campo de regulación	€	conf	caja
7962 01	1-5 bar	28,21	1	20
7962 02	3-12 bar	29,65	1	20

Manómetro Ø 63 mm.

- Conexión 1/4" M radial o posterior
- Grado de protección: IP31
- Clase de precisión: Cl. 1,6
- Escala 0-4 bar
- Escala 0-6 bar
- Escala 0-10 bar
- Escala 0-25 bar



R= RADIAL	
P= POSTERIOR	

ART. 2500

Código	Escala Presión	Med	€	conf	caja
2500 R04	0÷4 bar	1/4"	10,89	1	100
2500 R06	0÷6 bar	1/4"	10,89	1	100
2500 R10	0÷10 bar	1/4"	10,89	1	100
2500 R25	0÷25 bar	1/4"	10,89	1	100
2500 P04	0÷4 bar	1/4"	11,65	1	100
2500 P06	0÷6 bar	1/4"	11,65	1	100
2500 P10	0÷10 bar	1/4"	11,65	1	100

Termomanómetro Ø 80 mm.

- Conexión posterior central en latón 1/4" M
- Válvula de retención: 1/4" H x 1/2" M
- Grado de protección: IP31
- Clase de precisión: Cl-1,6
- Escala de temperatura: 0-120 °C
- Escala de presión: 0-4 bar
- Escala de presión: 0-10 bar



ART. 2550

Código	Escala temperatura	Med	€	conf	caja
2550 P04	0÷120 °C	0-4 bar	29,10	1	50
2550 P10	0÷120 °C	0-10 bar	29,10	1	50

Termómetro bimetálico Ø 40 mm.

- Vaina conexión 3/8 M
- Escala de temperatura 0-120 °C
- Sonda 36 mm.



ART. 2650

Código	Escala temperatura	Med	€	conf	caja
2650	0÷120 °C	3/8"	11,50	1	240

Manómetro Ø 50 mm.

- Conexión radial M 1/4"
- Grado de protección: IP31
- Clase de precisión: Cl-1,6
- Escala 0-6 bar
- Escala 0-10 bar
- Escala 0-25 bar



ART. 2501

Código	Escala Presión	Med	€	conf	caja
2501 R06	0÷6 bar	1/4"	10,89	1	100
2501 R10	0÷10 bar	1/4"	10,89	1	100
2501 R25	0÷25 bar	1/4"	10,89	1	100

Termómetro bimetálico Ø 80 mm.

- Vaina con conexión 1/2" M
- Escala de temperatura: 0-120 °C
- Sonda de 50 mm.



ART. 2600

Código	Escala temperatura	Med	€	conf	caja
2600	0÷120 °C	1/2"	13,47	1	50

Termómetro bimetálico Ø 63 mm.

- Vaina conexión 3/8" M
- Escala de temperatura -30 a 50 °C
- Sonda 27 mm.



ART. 2601

Código	Escala temperatura	Med	€	conf	caja
2601	-30÷50 °C	3/8"	12,84	1	50

Termómetro bimetálico Ø 40 mm.

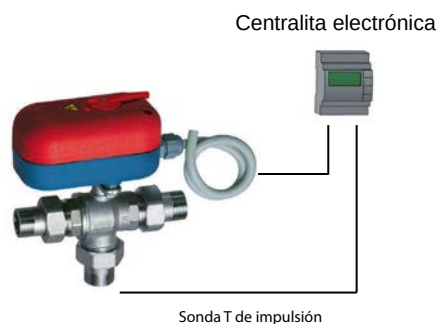
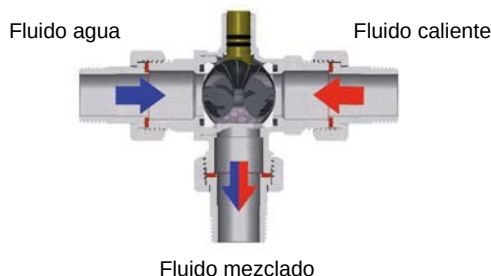
- Vaina conexión 3/8 M
- Escala de temperatura 0-80 °C
- Sonda 36 mm.



ART. 2651

Código	Escala temperatura	Med	€	conf	caja
2651	0÷80 °C	3/8"	11,50	1	240

Las válvula mezcladora de tres vías es del tipo esfera con paso total. los cuerpos de las válvulas están disponibles en las versiones M-M, M-F, y H-H y en las medidas 1/2", 3/4", 1", 1 1/4".



Una centralita electrónica oportunamente conectada al servo permite, a través de la señal de una sonda de temperatura instalada a la salida de la válvula, regular la posición de la esfera a fin de obtener el fluido mezclado a la temperatura deseada.

Para gestionar la válvula mezcladora es necesario prever la regulación electrónica:

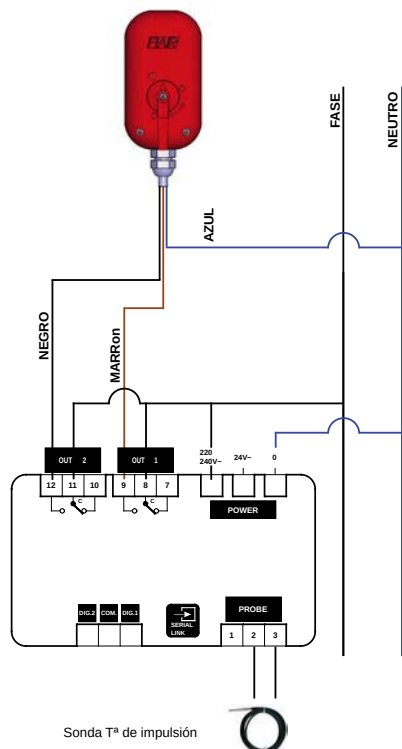
- **Funcionamiento a punto fijo**
- **Funcionamiento climático**

Art.9612-Compuesto de centralita electrónica y sonda de impulsión.

Art. 9611-Compuesto de centralita electrónica, sonda de impulsión y sonda exterior.

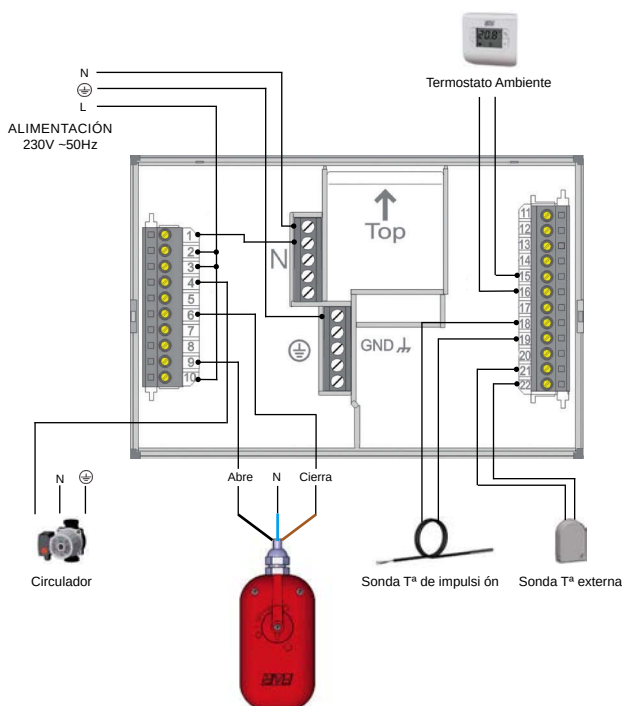
Descripción y esquema de conexión con centralita art. 9612:

El esquema muestra un ejemplo de conexión de la centralita art.9612 (con sonda de impulsión) en el caso en que la válvula mezcladora se instale con el fluido frío a la izquierda y fluido caliente a la derecha. En el caso de que la instalación presente las tuberías invertidas respecto al esquema superior, basta cambiar los cables de color negro y marrón.



Descripción y esquema de conexión con centralita art. 9611:

El esquema muestra un ejemplo de conexión de la centralita art.9611 (con sonda de impulsión y sonda exterior) en el caso en que la válvula mezcladora se instale con el fluido caliente a la izquierda y fluido frío a la derecha. En el caso de que la instalación presente las tuberías invertidas respecto al esquema superior, basta cambiar los cables de color negro y marrón.



ART. 3010 - 3011

Descripción de las conexiones

COLOR	CONEXIÓN	DESCRIPCIÓN
AZUL	NEUTRO	CONEXIÓN A NEUTRO
MARRON	FASE-CIERRA	CIERRE DE LA VÁLVULA
NEGRO	FASE-ABRE	APERTURA DE LA VÁLVULA

Características técnicas

Tipo de servomotor	3 puntos
Tensión de alimentación	24V - 230V 50Hz
Fuerza motriz	10Nm
Ángulo de rotación:	90°
Grado de protección	IP54
Tiempo de rotación	180 s

SMALL -Servomotor eléctrico a tres puntos con desbloqueo manual para válvulas mezcladoras a esfera con microinterruptor auxiliar.

- Cable de conexión longitud 1 mt.
- Tensión de alimentación: 230V 50 Hz.
- Ángulo de rotación 90°
- Tiempo de rotación: 180 segundos
- Grado de protección: IP54



SMALL -Servomotor eléctrico a tres puntos con desbloqueo manual para válvulas mezcladoras a esfera con microinterruptor auxiliar.

- Cable de conexión longitud 1 mt.
- Tensión de alimentación: 24V 50 Hz.
- Ángulo de rotación 90°
- Tiempo de rotación: 180 segundos
- Grado de protección: IP54

ART. 3010

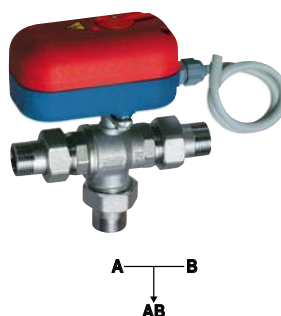
Código	Tensión	tiempo apertura	€	conf	caja
3010 40	230 V	180 s	182,79	1	30

Válvula de zona mezcladora 3 vías cromada a esfera con rácores completos y servomotor eléctrico a 3 puntos con tensión de alimentación 230 V.

- Conexión macho-macho
- Paso total

ART. 301020

Código	Med	tiempo apertura	€	conf	caja
301020 1240	1/2"	180 s	207,96	1	12
301020 3440	3/4"	180 s	217,79	1	12
301020 140	1"	180 s	231,64	1	12
301020 11440	1"1/4	180 s	250,54	1	12

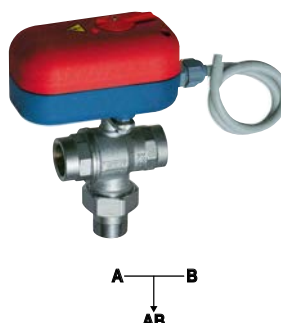


Válvula de zona mezcladora 3 vías cromada a esfera con rácores completos y servomotor eléctrico a 3 puntos con tensión de alimentación 230 V.

- Conexión hembra-hembra
- Paso total

ART. 301021

Código	Med	tiempo apertura	€	conf	caja
301021 1240	1/2"	180 s	202,81	1	12
301021 3440	3/4"	180 s	208,95	1	12
301021 140	1"	180 s	219,43	1	12

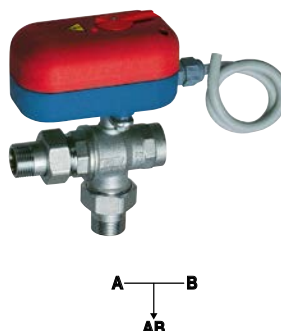


Válvula de zona mezcladora 3 vías cromada a esfera con rácores completos y servomotor eléctrico a 3 puntos con tensión de alimentación 230 V.

- Conexión macho-hembra
- Paso total

ART. 301022

Código	Med	tiempo apertura	€	conf	caja
301022 1240	1/2"	180 s	205,31	1	12
301022 3440	3/4"	180 s	212,92	1	12
301022 140	1"	180 s	225,53	1	12
301022 11440	1"1/4	180 s	244,76	1	12



ART. 3011

Código	Tensión	tiempo apertura	€	conf	caja
3011 40	24 V	180 s	182,79	1	30

Válvula de zona mezcladora 3 vías cromada a esfera con rácores completos y servomotor eléctrico a 3 puntos con tensión de alimentación 24 V.

- Conexión macho-macho
- Paso total

ART. 301120

Código	Med	tiempo apertura	€	conf	caja
301120 1240	1/2"	180 s	207,96	1	12
301120 3440	3/4"	180 s	217,79	1	12
301120 140	1"	180 s	231,64	1	12
301120 11440	1"1/4	180 s	250,54	1	12

Válvula de zona mezcladora 3 vías cromada a esfera con rácores completos y servomotor eléctrico a 3 puntos con tensión de alimentación 24 V.

- Conexión hembra-hembra
- Paso total

ART. 301121

Código	Med	tiempo apertura	€	conf	caja
301121 1240	1/2"	180 s	202,81	1	12
301121 3440	3/4"	180 s	208,95	1	12
301121 140	1"	180 s	219,43	1	12

Válvula de zona mezcladora 3 vías cromada a esfera con rácores completos y servomotor eléctrico a 3 puntos con tensión de alimentación 24 V.

- Conexión macho-hembra
- Paso total

ART. 301122

Código	Med	tiempo apertura	€	conf	caja
301122 1240	1/2"	180 s	205,31	1	12
301122 3440	3/4"	180 s	212,92	1	12
301122 140	1"	180 s	225,53	1	12
301122 11440	1"1/4	180 s	244,76	1	12

SMALL - Servomotor eléctrico modulante con desbloqueo manual para válvula mezcladora a esfera.

- Cables de conexión longitud 1 mt.
- Tensión de alimentación 24V. 50 Hz.
- Ángulo de rotación 90°
- Tiempo de rotación 180 s.
- Grado de protección IP54
- Entrada analógica de regulación: 0-10 V. ó 4-20 mA.
- Par máximo: 10 Nm

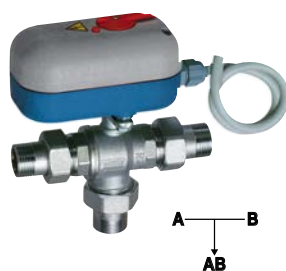


ART. 3012

Código	tensión	tiempo apertura	Entrada Analógico	€	conf	caja
3012 180	24 V	180 s	0-10V 4-20mA	286,60	1	30

Válvula de zona mezcladora de 3 vías cromada a esfera completa con rácores y servocomando eléctrico modulante 0-10 V. con tensión de alimentación 24 V.

- Conexión macho-macho
- Paso total



Grupo de impulsión completo con:

- Válvula mezcladora reversible con servomotor 0-10 V.
- Circulador electrónico de alta eficiencia
- Válvulas de corte
- 2 Termómetros escala 0-80 °C
- Funda aislante en PPE
- Distancia entre ejes 125 mm.

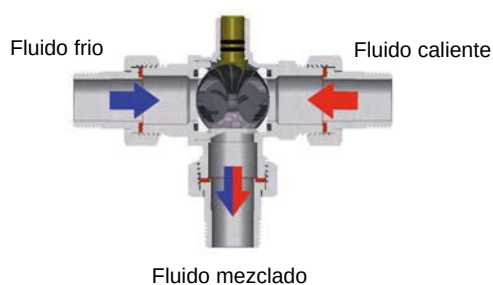


ART. 301220

Código	Med	tiempo apertura	€	conf	caja
301220 12180	1/2"	180 s	301,39	1	12
301220 34180	3/4"	180 s	314,01	1	12
301220 1180	1"	180 s	326,36	1	12
301220 114180	1 1/4"	180 s	352,99	1	12

ART. 2186

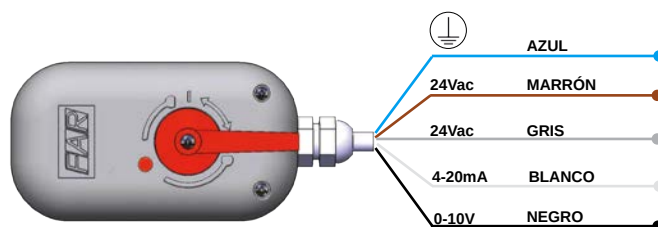
Código	Med	Circuladora	Longitud circuladora	€	conf	caja
2186 1130EA	1"	electrónico 1-7 m	130 mm	880,35	1	1
2186 1180E6	1"	electrónico 1-6 m	180 mm	909,66	1	1
2186 1180EA	1"	electrónico 1-8 m	180 mm	1.341,86	1	1



La válvula mezcladora de tres vías es del tipo a esfera paso total. Los cuerpos de la válvula están disponibles en las versiones M-M y en las medidas 1/2", 3/4", 1" y 1 1/4".

Para gestionar la válvula mezcladora es necesario prever la regulación electrónica con salida 0-10 V., o bien 4-20 mA. Oportunamente conectada al servomotor permite, a través de una señal de una sonda de temperatura instalada a la salida de la válvula, regular la posición de la esfera a fin de obtener el fluido mezclado a la temperatura deseada.

Al lado se muestra el esquema de conexión del motor art. 3012-180, donde vienen marcados los colores de los cables para una correcta instalación. El motor debe alimentarse con corriente alterna 24 V. conectando al alimentador los cables azul (neutro) y marrón (fase). El cable de color gris va también conectado a la fase para determinar el punto inicial de apertura. En este caso, conectando el cable gris a la fase y habiendo instalado el motor a una válvula de 2 vías, con tensión de pilotaje 0V la válvula está en posición de cierre, mientras a 10 V. está en condición de apertura completa.



Descripción de las conexiones

COLOR	CONEXIÓN	DESCRIPCIÓN
AZUL	NEUTRO	Conexión a la fase 24 Vac. Alimentación motor
MARRON	FASE	Conexión a la fase 24 Vac. Alimentación motor
NEGRO	0-10 V	Conexión a la centralita 0-10 Vdc
BLANCO	4-20mA	Conexión a la centralita 4-20mA.
GRIS	FASE	Conexión a la fase 24 Vac-Inversión punto de inicio rotación.

Características técnicas

Tipo servomotor:	Modulante
Tensión alimentación:	24V - 50Hz
Entrada analógica de comando:	0-10V o 4-20mA
PAr motor:	10Nm
Ángulo de rotación:	90°
Grado de protección:	IP54
Tiempo de rotación:	180 s
Longitud cable:	1m

Purgador automático recto con alta capacidad de descarga.

- Cuerpo en latón CB753S
- Conexión 1/2" H
- Dispositivo de salida orientable
- Presión nominal: 10 bar
- Presión máxima de descarga: 10 bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 110°C



ART. 2065

Código	Med	€	conf	caja
2065 12	1/2"	56,17	1	25

Purgador automático recto con alta capacidad de descarga.

- Cuerpo en latón CB753S
- Conexión 1/2" M
- Dispositivo de salida orientable
- Presión nominal: 10 bar
- Presión máxima de descarga: 10 bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 110°C



ART. 2066

Código	Med	€	conf	caja
2066 12	1/2"	56,17	1	25

GAISER- Purgador automático con descarga en posición horizontal

- Cuerpo en latón CW617N
- Presión nominal: 10 bar
- Presión máxima de descarga: 4 bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 110 °C
- Flotador en PP
- Junta premontada en la base de la rosca

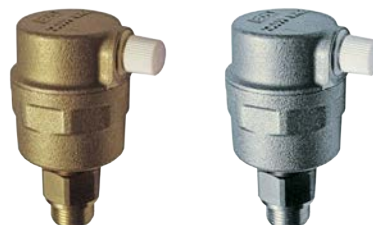


ART. 2040 - 2043

Código	Acabado	Med	€	conf	caja
2040 38	latón	3/8"	8,96	10	100
2040 12	latón	1/2"	9,16	10	100
2043 38	cromado	3/8"	9,77	10	100
2043 12	cromado	1/2"	9,94	10	100

GAISER- Purgador automático con descarga en posición horizontal

- Cuerpo en latón CW617N
- Presión nominal: 10 bar
- Presión máxima de descarga: 4 bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 110 °C
- Flotador en PP
- Junta premontada en la base de la rosca
- Con válvula de retención premontada



ART. 2041 - 2044

Código	Acabado	Med	€	conf	caja
2041 38	latón	3/8"	10,63	10	100
2041 12	latón	1/2"	11,63	10	100
2044 38	cromado	3/8"	11,20	10	100
2044 12	cromado	1/2"	12,36	10	100

GAISER: Purgador automático recto

- Presión nominal: 10 bar
- Presión máxima de descarga: 4 bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 110 °C
- Flotador en PP



GAISER: Purgador automático escuadra

- Presión nominal: 10 bar
- Presión máxima de descarga: 4 bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 110 °C
- Flotador en PP



ART. 2045 - 2050

Código	Acabado	Med	€	conf	caja
2045 14	latón	1/4"	7,03	10	100
2045 38	latón	3/8"	7,58	10	100
2045 12	latón	1/2"	7,79	10	100
2045 34	latón	3/4"	8,22	10	100
2050 14	cromado	1/4"	7,65	10	100
2050 38	cromado	3/8"	8,22	10	100
2050 12	cromado	1/2"	8,45	10	100
2050 34	cromado	3/4"	8,93	10	100

ART. 2055 - 2060

Código	Acabado	Med	€	conf	caja
2055 14	latón	1/4"	7,38	10	100
2055 38	latón	3/8"	7,89	10	100
2055 12	latón	1/2"	8,27	10	100
2055 34	latón	3/4"	8,54	10	100
2060 14	cromado	1/4"	8,08	10	100
2060 38	cromado	3/8"	8,56	10	100
2060 12	cromado	1/2"	8,93	10	100
2060 34	cromado	3/4"	9,22	10	100

Válvula de retención para purgador



ART. 2075 - 2080

Código	Acabado	Med	€	conf	caja
2075 3814	latón	3/8"x1/4"	2,36	10	-
2075 38	latón	3/8"x3/8"	1,88	10	-
2075 3812	latón	3/8"x1/2"	2,95	10	-
2075 12	latón	1/2"x1/2"	2,73	10	-
2080 38	cromado	3/8"x3/8"	1,99	10	-
2080 3812	cromado	3/8"x1/2"	3,08	10	-
2080 12	cromado	1/2"x1/2"	2,89	10	-

Válvula de seguridad ordinaria latón para instalaciones térmicas y sanitarias.

- Presión de calibración: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 bar
- Medida de entrada 1/2" Macho
- Medida de salida 1/2"-3/4" Hembra
- Temperatura máxima 115 °C

Conforme a la directiva 2014/68/UE "PED" categoría IV y a la ley 15.02.2016 n.26



ART. 2004

Código	bar	Med	€	conf	caja
2004 121210	1	1/2"x1/2"	13,45	10	100
2004 121215	1,5	1/2"x1/2"	13,45	10	100
2004 121220	2	1/2"x1/2"	13,45	10	100
2004 121225	2,5	1/2"x1/2"	13,45	10	100
2004 121230	3	1/2"x1/2"	13,45	10	100
2004 121235	3,5	1/2"x1/2"	13,45	10	100
2004 121240	4	1/2"x1/2"	13,45	10	100
2004 121250	5	1/2"x1/2"	13,45	10	100
2004 121260	6	1/2"x1/2"	13,45	10	100
2004 121270	7	1/2"x1/2"	13,45	10	100
2004 121280	8	1/2"x1/2"	13,45	10	100
2004 121200	10	1/2"x1/2"	13,45	10	100
2004 123410	1	1/2"x3/4"	15,52	10	100
2004 123415	1,5	1/2"x3/4"	15,52	10	100
2004 123420	2	1/2"x3/4"	15,52	10	100
2004 123425	2,5	1/2"x3/4"	15,52	10	100
2004 123430	3	1/2"x3/4"	15,52	10	100
2004 123435	3,5	1/2"x3/4"	15,52	10	100
2004 123440	4	1/2"x3/4"	15,52	10	100
2004 123450	5	1/2"x3/4"	15,52	10	100
2004 123460	6	1/2"x3/4"	15,52	10	100
2004 123470	7	1/2"x3/4"	15,52	10	100
2004 123480	8	1/2"x3/4"	15,52	10	100
2004 123400	10	1/2"x3/4"	15,52	10	100

Válvula de seguridad ordinaria latón para instalaciones térmicas y sanitarias.

- Presión de calibración 3 bar
- Entrada: conexión rápida
- Medida de salida: 3/4" Hembra
- Temperatura máxima 115 °C

Conforme a la directiva 2014/68/UE "PED" categoría IV y a la ley 15.02.2016 n.26



ART. 2007

Código	bar	Med	€	conf	caja
2007 3430	3	3/4"	14,22	10	100

Válvula de seguridad ordinaria latón para instalaciones térmicas y sanitarias.

- Presión de calibración: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 bar
- Medida de entrada 1/2"-3/4" Hembra
- Medida de salida 1/2"-3/4" Hembra
- Temperatura máxima: 115° C

Conforme a la directiva 2014/68/UE "PED" categoría IV y a la ley 15.02.2016 n.26



ART. 2005

Código	bar	Med	€	conf	caja
2005 121210	1	1/2"x1/2"	13,45	10	100
2005 121215	1,5	1/2"x1/2"	13,45	10	100
2005 121220	2	1/2"x1/2"	13,45	10	100
2005 121225	2,5	1/2"x1/2"	13,45	10	100
2005 121230	3	1/2"x1/2"	13,45	10	100
2005 121235	3,5	1/2"x1/2"	13,45	10	100
2005 121240	4	1/2"x1/2"	13,45	10	100
2005 121250	5	1/2"x1/2"	13,45	10	100
2005 121260	6	1/2"x1/2"	13,45	10	100
2005 121270	7	1/2"x1/2"	13,45	10	100
2005 121280	8	1/2"x1/2"	13,45	10	100
2005 121200	10	1/2"x1/2"	13,45	10	100
2005 123410	1	1/2"x3/4"	15,52	10	100
2005 123415	1,5	1/2"x3/4"	15,52	10	100
2005 123420	2	1/2"x3/4"	15,52	10	100
2005 123425	2,5	1/2"x3/4"	15,52	10	100
2005 123430	3	1/2"x3/4"	15,52	10	100
2005 123435	3,5	1/2"x3/4"	15,52	10	100
2005 123440	4	1/2"x3/4"	15,52	10	100
2005 123450	5	1/2"x3/4"	15,52	10	100
2005 123460	6	1/2"x3/4"	15,52	10	100
2005 123470	7	1/2"x3/4"	15,52	10	100
2005 123480	8	1/2"x3/4"	15,52	10	100
2005 123400	10	1/2"x3/4"	15,52	10	100
2005 343410	1	3/4"x3/4"	17,61	10	100
2005 343415	1,5	3/4"x3/4"	17,61	10	100
2005 343420	2	3/4"x3/4"	17,61	10	100
2005 343425	2,5	3/4"x3/4"	17,61	10	100
2005 343430	3	3/4"x3/4"	17,61	10	100
2005 343435	3,5	3/4"x3/4"	17,61	10	100
2005 343440	4	3/4"x3/4"	17,61	10	100
2005 343450	5	3/4"x3/4"	17,61	10	100
2005 343460	6	3/4"x3/4"	17,61	10	100
2005 343470	7	3/4"x3/4"	17,61	10	100
2005 343480	8	3/4"x3/4"	17,61	10	100
2005 343400	10	3/4"x3/4"	17,61	10	100

Válvula de seguridad ordinaria latón para instalaciones térmicas y sanitarias.

- Presión de calibración: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 bar
- Medida de entrada 1/2" Macho
- Medida de salida 1/2" Hembra
- Temperatura máxima: 115°C

Conforme a la directiva 2014/68/UE "PED" categoría IV y a la ley 15.02.2016 n.26



ART. 2002

Código	bar	Med	€	conf	caja
2002 121210	1	1/2"x1/2"	10,27	10	100
2002 121215	1,5	1/2"x1/2"	10,27	10	100
2002 121220	2	1/2"x1/2"	10,27	10	100
2002 121225	2,5	1/2"x1/2"	10,27	10	100
2002 121230	3	1/2"x1/2"	10,27	10	100
2002 121235	3,5	1/2"x1/2"	10,27	10	100
2002 121240	4	1/2"x1/2"	10,27	10	100
2002 121250	5	1/2"x1/2"	10,27	10	100
2002 121260	6	1/2"x1/2"	10,27	10	100
2002 121270	7	1/2"x1/2"	10,27	10	100
2002 121280	8	1/2"x1/2"	10,27	10	100

Válvula de seguridad combinada latón para instalaciones sanitarias.

- Presión de calibración: 3-4-6-7-10 bar
- Medida de entrada 1/2"-3/4" Macho
- Medida de salida 1/2"-3/4" Hembra
- Temperatura máxima 115 °C
- Temperatura de intervención 92 ± 3 °C

Conforme a la directiva 2014/68/UE "PED" categoría IV y a la ley 15.02.2016 n.26



ART. 2008

Código	bar	Med	€	conf	caja
2008 121230	3	1/2"x1/2"	56,18	1	
2008 121240	4	1/2"x1/2"	56,18	1	
2008 121260	6	1/2"x1/2"	56,18	1	
2008 121270	7	1/2"x1/2"	56,18	1	
2008 121200	10	1/2"x1/2"	56,18	1	
2008 343430	3	3/4"x3/4"	61,04	1	
2008 343440	4	3/4"x3/4"	61,04	1	
2008 343460	6	3/4"x3/4"	61,04	1	
2008 343470	7	3/4"x3/4"	61,04	1	
2008 343400	10	3/4"x3/4"	61,04	1	

Válvula de seguridad ordinaria latón para instalaciones térmicas y sanitarias.

- Presión de calibración: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 bar
- Medida de entrada 1/2"-3/4" Hembra
- Medida de salida 1/2"-3/4" Hembra
- Temperatura máxima: 115°C

Conforme a la directiva 2014/68/UE "PED" categoría IV y a la ley 15.02.2016 n.26



ART. 2003

Código	bar	Med	€	conf	caja
2003 121210	1	1/2"x1/2"	10,27	10	100
2003 121215	1,5	1/2"x1/2"	10,27	10	100
2003 121220	2	1/2"x1/2"	10,27	10	100
2003 121225	2,5	1/2"x1/2"	10,27	10	100
2003 121230	3	1/2"x1/2"	10,27	10	100
2003 121235	3,5	1/2"x1/2"	10,27	10	100
2003 121240	4	1/2"x1/2"	10,27	10	100
2003 121250	5	1/2"x1/2"	10,27	10	100
2003 121260	6	1/2"x1/2"	10,27	10	100
2003 121270	7	1/2"x1/2"	10,27	10	100
2003 121280	8	1/2"x1/2"	10,27	10	100
2003 123410	1	1/2"x3/4"	12,38	10	100
2003 123415	1,5	1/2"x3/4"	12,38	10	100
2003 123420	2	1/2"x3/4"	12,38	10	100
2003 123425	2,5	1/2"x3/4"	12,38	10	100
2003 123430	3	1/2"x3/4"	12,38	10	100
2003 123435	3,5	1/2"x3/4"	12,38	10	100
2003 123440	4	1/2"x3/4"	12,38	10	100
2003 123450	5	1/2"x3/4"	12,38	10	100
2003 123460	6	1/2"x3/4"	12,38	10	100
2003 123470	7	1/2"x3/4"	12,38	10	100
2003 123480	8	1/2"x3/4"	12,38	10	100

Racor recto tres piezas estampado en latón.

- Conexión Macho-Hembra

ART. 5140

Código	Med	€	conf	caja
5140 38	3/8"	4,04	50	400
5140 12	1/2"	5,18	25	200
5140 34	3/4"	7,52	20	120
5140 1	1"	13,44	10	80
5140 114	1"1/4	19,55	10	80
5140 112	1"1/2	43,36	5	50
5140 2	2"	54,90	2	20



Racor codo tres piezas estampado en latón

- Conexión Macho-Hembra

ART. 5190

Código	Med	€	conf	caja
5190 38	3/8"	4,64	50	400
5190 12	1/2"	6,58	25	200
5190 34	3/4"	10,26	20	120
5190 1	1"	18,12	10	80
5190 114	1"1/4	26,61	5	40
5190 112	1"1/2	56,32	2	20
5190 2	2"	76,23	2	20



Racor recto tres piezas estampado en latón cromado.

- Conexión Macho-Hembra

ART. 5150

Código	Med	€	conf	caja
5150 38	3/8"	4,44	50	400
5150 12	1/2"	5,63	25	200
5150 34	3/4"	7,98	20	120
5150 1	1"	14,05	10	80
5150 114	1"1/4	20,57	10	80
5150 112	1"1/2	45,00	5	50
5150 2	2"	57,14	2	20



Racor codo tres piezas estampado en latón cromado.

- Conexión Macho-Hembra

ART. 5200

Código	Med	€	conf	caja
5200 38	3/8"	5,09	50	400
5200 12	1/2"	7,09	25	200
5200 34	3/4"	10,73	20	120
5200 1	1"	18,88	10	80
5200 114	1"1/4	27,50	5	40
5200 112	1"1/2	58,19	2	20
5200 2	2"	78,77	2	20



Racor 3 piezas en latón

- Conexión Macho-Macho

ART. 5143

Código	Med	€	conf	caja
5143 12	1/2"	6,05	25	200
5143 34	3/4"	8,76	20	120
5143 1	1"	15,28	10	80
5143 114	1"1/4	23,13	10	80



Racor 3 piezas en latón.

- Conexión Macho-Macho

ART. 5153

Código	Med	€	conf	caja
5153 12	1/2"	6,26	25	200
5153 34	3/4"	9,42	20	120
5153 1	1"	15,61	10	80
5153 114	1"1/4	24,74	10	80



Kit de conexión cromado para circulador completo con tuerca 1" 1/2, junta y válvula de retención.

- Conexión: 3/4" Macho
- Conexión: 1" Macho



ART. 8344

Código	Med	€	conf
8344 34	3/4"	15,91	10
8344 1	1"	16,42	10

Kit de conexión cromado para circulador completo con tuerca 1" 1/2 y junta.

- Conexión: 3/4" Macho
- Conexión: 1" Macho



ART. 8345

Código	Med	€	conf
8345 34	3/4"	11,12	10
8345 1	1"	10,95	10

Kit de conexión cromado para circulador completo con tuerca 1" 1/2 y junta.

- Conexión: 3/4" Hembra
- Conexión: 1" Hembra



ART. 8346

Código	Med	€	conf
8346 34	3/4" x 1"1/2	9,37	10
8346 1	1" x 1"1/2	10,38	10

Racor de conexión en latón con tuerca móvil.

- Conexión Macho-Hembra
- Junta plana en EPDM
- Latón estampado CW617N



ART. 8313

Código	Tuerca H	Racor M	€	conf	
8313 12	1/2"	1/2"	4,55	1	new
8313 34	3/4"	3/4"	5,93	1	
8313 1	1"	1"	8,50	1	
8313 114	1"1/4	1"1/4	14,96	1	
8313 112	1"1/2	1"1/2	18,99	1	
8313 3412	3/4"	1/2"	4,75	1	
8313 134	1"	3/4"	6,51	1	
8313 1141	1"1/4	1"	11,19	1	
8313 112114	1"1/2	1"1/4	15,70	1	
8313 2112	2"	1"1/2	24,59	1	

Racor de union en latón con tuerca móvil.

- Conexión Hembra-Hembra
- Junta plana en EPDM
- Latón estampado CW617N



ART. 8311

Código	Tuerca H	Cuerpo H	€	conf
8311 12	1/2"	1/2"	4,75	1
8311 34	3/4"	3/4"	6,39	1
8311 1	1"	1"	9,75	1
8311 114	1"1/4	1"1/4	15,46	1
8311 112	1"1/2	1"1/2	19,16	1
8311 2	2"	2"	33,35	1
8311 3412	3/4"	1/2"	5,76	1
8311 134	1"	3/4"	8,14	1
8311 1141	1"1/4	1"	14,48	1
8311 112114	1"1/2	1"1/4	19,10	1
8311 2112	2"	1"1/2	28,04	1

Racor de conexión en latón cromado con tuerca móvil.

- Conexión Macho-Hembra
- Junta plana en EPDM
- Latón estampado CW617N



ART. 8323

Código	Tuerca H	Racor M	€	conf	
8323 12	1/2"	1/2"	5,15	1	new
8323 34	3/4"	3/4"	6,48	1	
8323 1	1"	1"	9,11	1	
8323 114	1"1/4	1"1/4	15,93	1	
8323 112	1"1/2	1"1/2	20,06	1	
8323 3412	3/4"	1/2"	5,06	1	
8323 134	1"	3/4"	7,08	1	
8323 1141	1"1/4	1"	11,91	1	
8323 112114	1"1/2	1"1/4	16,41	1	
8323 2112	2"	1"1/2	25,59	1	

Racor de union en latón cromado con tuerca móvil.

- Conexión Hembra-Hembra
- Junta plana en EPDM
- Latón estampado CW617N



ART. 8321

Código	Tuerca H	Cuerpo H	€	conf
8321 12	1/2"	1/2"	5,36	1
8321 34	3/4"	3/4"	7,07	1
8321 1	1"	1"	10,36	1
8321 114	1"1/4	1"1/4	16,89	1
8321 112	1"1/2	1"1/2	20,70	1
8321 2	2"	2"	35,51	1
8321 3412	3/4"	1/2"	6,46	1
8321 134	1"	3/4"	8,84	1
8321 1141	1"1/4	1"	15,87	1
8321 112114	1"1/2	1"1/4	20,64	1
8321 2112	2"	1"1/2	30,04	1

Las válvulas de equilibrado FAR son la combinación de una válvula de doble regulación y un dispositivo para la medida de caudal a orificio fijo.

Válvula de doble regulación

El término doble regulación indica que este tipo de válvula permite tanto regular como interceptar el flujo de fluido que la atraviesa.



Art. 2129

Medidor a "orificio fijo"

La definición "a orificio fijo" indica un particular método de detección del caudal que permite tener una elevada precisión en la medida.

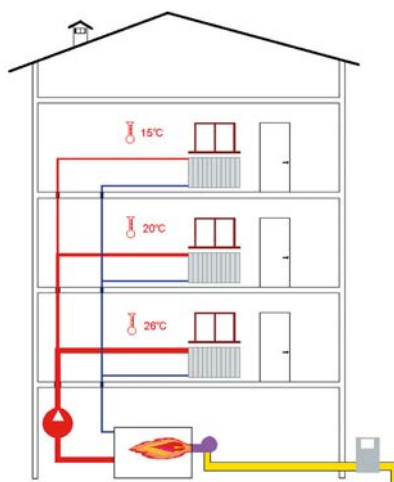
La utilización de este tipo de válvula está ligado a la necesidad de regular el caudal de fluido al interior de un circuito hidráulico de calefacción o acondicionamiento. Un circuito equilibrado permite también obtener un correcto rendimiento de los terminales de la instalación que funcionarán así según las condiciones de proyecto asegurando temperaturas uniformes dentro del edificio.

Un correcto equilibrado permite también optimizar y reducir los consumos energéticos evitando pérdidas de calor debidos a la incorrecta distribución del fluido, y también limita la velocidad del fluido termovector que podría causar fastidiosos ruidos.

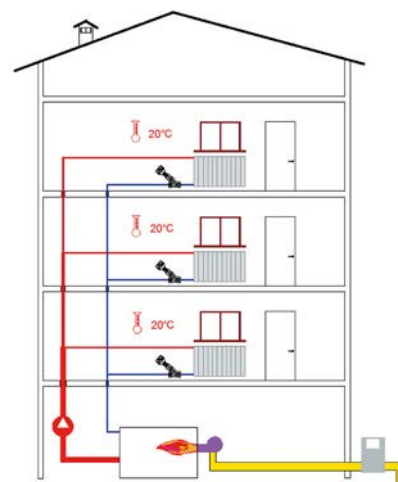
Un aspecto añadido ligado al equilibrado es la selección de la bomba circuladora, de hecho éstas podrán seleccionarse de dimensiones más contenidas y tendrán la posibilidad de trabajar en zonas de funcionamiento a más alto rendimiento, reduciendo el consumo eléctrico y el sobrecalentamiento.

Las válvulas de equilibrado se pueden utilizar en diversas aplicaciones:

- Para regular el caudal de las columnas o de terminales independientes de una instalación de climatización o calefacción.
- Para equilibrar los circuitos en el caso de la utilización de válvulas de tres vías.
- Para equilibrar los circuitos hidráulicos de las baterías de tratamiento de aire o de las torres de evaporación.
- En el sanitario para el equilibrado de circuitos hidráulicos.



Instalación no equilibrada



Instalación equilibrada

En una instalación de calefacción o acondicionamiento, la utilización de las válvulas de equilibrado permite tener una distribución uniforme de los caudales y en consecuencia de las temperaturas reduciendo el consumo.



Art. 2130

- Medidas de 1/2" a 2".
- Cuerpo enteramente realizado en latón CR.
- Obturador contorneado con junta de cierre en EPDM.
- Mando de regulación micrométrica con dispositivo de memoria anti-manipulación.
- Escala graduada con lectura a 360 °

Válvula de equilibrado y de medición de caudal.

- Cuerpo totalmente realizado en latón CR
- Obturador contorneado con junta de cierre en EPDM
- Mando de regulación micrométrica
- Dispositivo de memoria anti-manipulación
- Escala graduada con lectura 360°

ART. 2130

Código	Med	€	conf	caja
2130 12	1/2"	50,46	1	-
2130 34	3/4"	62,52	1	-
2130 1	1"	80,26	1	-
2130 114	1"1/4	111,73	1	-
2130 112	1"1/2	160,47	1	-
2130 2	2"	224,27	1	-



Válvula de equilibrado con tomas de presión y tapones.

- Cuerpo totalmente realizado en latón CR
- Obturador contorneado con junta de cierre en EPDM
- Mando de regulación micrométrica
- Dispositivo de memoria anti-manipulación
- Escala graduada con lectura 360°

ART. 2129

Código	Med	€	conf	caja
2129 12	1/2"	65,18	1	-
2129 34	3/4"	78,62	1	-
2129 1	1"	97,86	1	-
2129 114	1"1/4	122,60	1	-
2129 112	1"1/2	182,47	1	-
2129 2	2"	259,95	1	-



Kit de tomas de presión de inserción rápida.

ART. 2140

Código	Med	€	conf	caja
2140	1/4"	36,40	1	-



Medidor electrónico de presión diferencial y caudal para el equilibrado de instalaciones.

Campo de medición:

- 0,1 kPa÷250 kPa
- 0÷95°C

ART. 2125

Código	€	conf	caja
2125	13.433,40	1	-



Válvula de equilibrado completa con rácores de prensar.

- Cuerpo totalmente realizado en latón CR
- Obturador contorneado con junta de cierre en EPDM
- Mando de regulación micrométrica
- Dispositivo de memoria anti-manipulación
- Escala graduada con lectura 360°

ART. 2133

Código	Med	Ø tubo	€	conf	caja
21332001	1/2"	20x2	64,92	1	-
21332002	1/2"	20x2,25	65,39	1	-
21332003	1/2"	20x2,5	66,23	1	-
21332501	3/4"	25x2,5	89,37	1	-
21332601	3/4"	26x3	89,87	1	-
21333201	1"	32x3	118,35	1	-
21334001	1"1/4	40x3,5	178,78	1	-
21334002	1"1/4	40x4	178,78	1	-
21335001	1"1/2	50x4	270,58	1	-
21335002	1"1/2	50x4,5	270,58	1	-
21336301	2"	63x4,5	385,47	1	-



Aguja para medición de presión.



ART. 2145

Código	€	conf	caja
2145	60,40	1	-

Funda preformada de aislamiento anticondensación para válvulas de equilibrado.



ART. 2150

Código	Med	€	conf	caja
2150 12	1/2"	43,35	1	-
2150 34	3/4"	43,35	1	-
2150 1	1"	43,35	1	-
2150 114	1"1/4	56,48	1	-
2150 112	1"1/2	81,59	1	-
2150 2	2"	81,59	1	-

Valvula de equilibrado automático independiente de la presión

- Cuerpo en latón "CR"
- Para instalaciones de calefacción, refrescamiento y sanitarias.
- Equilibrado automático del caudal en condiciones de presiones variables en el sistema.
- Modulación del caudal a lo largo de toda la carrera del actuador (art.2138 180)
- Presión nominal 25 bar.
- Presión máxima diferencial: 4 bar
- Temperatura máxima del fluido: 120 °C
- Temperatura mínima de utilización: -10°C
- Fluidos utilizables: agua y glycol
- 2 conexiones para toma de presión art.2140



ART. 2136

Código	Med	Caudal [l/h]	€	conf	caja
2136 12	1/2"	86÷347	134,60	1	-
2136 34	3/4"	96÷483	137,10	1	-
2136 1	1"	150÷900	179,34	1	-
2136 114	1"1/4	272÷1610	205,52	1	-

Actuador termoelectrico para válvula art.2136.

- Tensión de alimentación 230 V. AC
- Tipo de control: on/off normalmente cerrado
- Clase de protección: IP54
- Tiempo de apertura: 180 S.
- Longitud del cable: 1 mt.
- Rosca tuerca: M30 x 1,5
- Carrera: 4mm



ART. 2138

Código	€	conf	caja
2138 180	44,31	1	-

Válvula de equilibrado automático independiente de la presión.

- Cuerpo en latón "CR"
- Para instalaciones de calefacción, refrescamiento y sanitarias.
- Equilibrado automático del caudal en condiciones de presiones variables en el sistema.
- Modulación del caudal a lo largo de toda la carrera del actuador (art.2139 150)
- Presión nominal 25 bar.
- Presión máxima diferencial: 4 bar
- Temperatura máxima del fluido: 120 °C
- Temperatura mínima de funcionamiento: -10°C
- Fluidos utilizables: agua y glycol
- 2 conexiones para toma de presión art.2140



ART. 2137

Código	Med	caudal [l/h]	€	conf	caja
2137 112	1"1/2	2020÷7105	618,65	1	-
2137 2	2"	2204÷8586	660,22	1	-

Actuador eléctrico para válvulas art.2137

- Tensión de alimentación 230 V. AC
- Tipo de control: 3 puntos
- Clase de protección: IP54
- Tiempo apertura: 120 s.
- Rosca tuerca: M30 x 1,5



ART. 2139

Código	€	conf	caja
2139 120	782,59	1	-

Las válvulas **art. 2136 y 2137**, indicadas también con las siglas **PICV (Pressure Independent Control Valve)**, se proyectan para el equilibrio automático de las instalaciones de calefacción, refrescamiento y sanitarias independientemente de la fluctuación de la presión.

Las válvulas de equilibrio automático permiten desarrollar tres funciones distintas en la instalación:

- **Regulación:** Seleccionar el caudal dentro del rango de funcionamiento
- **Control:** Mantener el caudal constante independientemente de la fluctuación de la presión.
- **Intercepción:** Intercepción del caudal con la utilización de los actuadores.

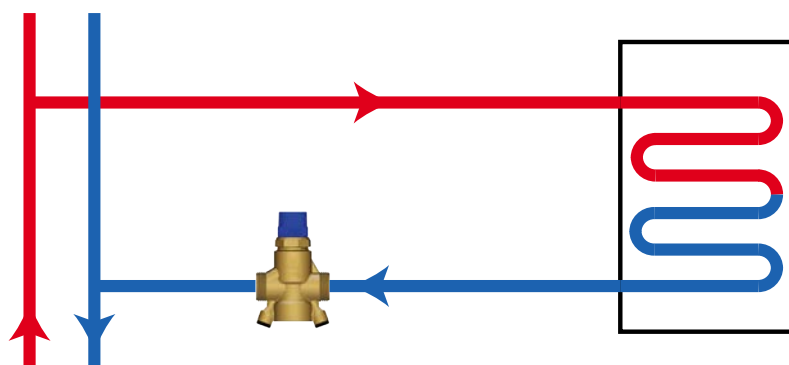
Las principales características de las válvulas de equilibrio automático son las siguientes:

- Gama de presión diferencial entre un valor mínimo de 16 kPa y un valor máximo de 400 kPa;
- Posibilidad de insertar el kit de tomas de presión de inserción rápida art.2140
- Selector de escala graduada con 21 regulaciones para seleccionar el caudal requerido;
- Equilibrado automático en el caso de fluctuación de la presión de las zonas de la instalación;
- Intercepción del caudal a través de los actuadores art. 2138 y 2139;
- Flexibilidad de empleo en el caso que el sistema se modifique posteriormente a la instalación inicial.
- Reducción de los costes de equilibrado, mejora del ahorro energético y mayor confort ambiental.

Aplicaciones

Las válvulas **art.2136 y 2137** se utilizan para el equilibrado del caudal en sistemas con separadores hidráulicos, fan-coils, paneles térmicos, unidades de tratamiento de aire y sistemas con vigas frías.

La válvula se aplica en caso de que sea necesario mantener constante el caudal para alimentar un terminal de calefacción o refrescamiento, a fin de garantizar siempre los valores de proyecto incluso al variar las condiciones de carga de la instalación.



Características Técnicas

Art. 2136

Medida	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
Caudal [l/h]	86÷347	96÷483	150÷900	272÷1610
ΔP mínimo [kPa]	16,5	19,5	26	37
Kv [m³/h]	0,86	1,05	1,77	2,65

Art. 2137

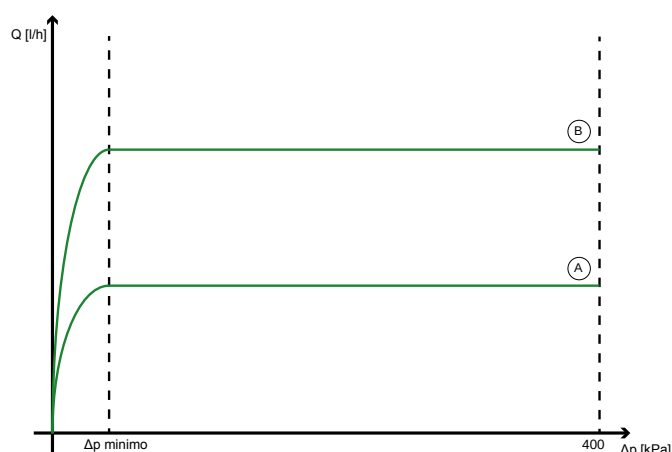
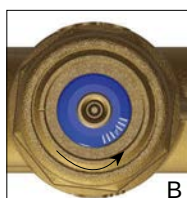
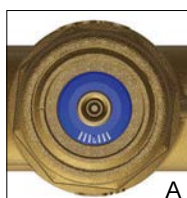
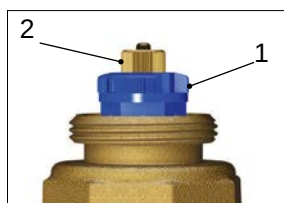
1 1/2"	2"
2020÷7105	2204÷8586
26	32
13,94	15,18

Kv: Caudal en m3/h cuando la pérdida de carga es de 1 bar

Principio de funcionamiento

Girando la tuerca de regulación (1) se obtiene el valor de caudal de proyecto. Sucesivamente apretar el bloqueo de memoria (2).

Dentro del campo de regulación de DP el caudal se mantiene constante, como se indica en el gráfico lateral.



MULTIFAR - Colector componible en latón para instalaciones de calefacción y refrescamiento con sistema de equilibrado micrométrico de los circuitos

- Cuerpo en latón CB752S
- Mando en ABS numerado con sistema anti-manipulación
- Conexiones intercambiables para tubo de cobre, plástico y multicapa.
- Conexiones laterales: 3/4"-1" macho-hembra
- Distancia entre ejes 45 mm.
- Sistema de limitación de la carrera obturador y bloqueo de mando
- **Patentado**



ART. 3815



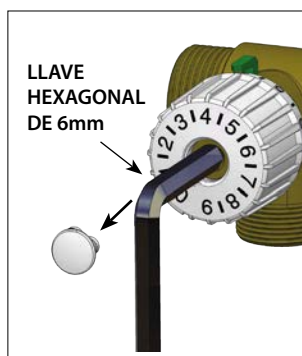
Código	Deriv.	Med	€	conf	caja
3815 3402	2	3/4"	41,79	1	25
3815 3403	3	3/4"	60,70	1	25
3815 3404	4	3/4"	79,37	1	25

3815 102	2	1"	48,36	1	25
3815 103	3	1"	67,01	1	25
3815 104	4	1"	88,05	1	25

En los colectores con válvula de equilibrado se encuentra un dispositivo que permite la limitación del campo de regulación y también el bloqueo del mando, una vez alcanzada la posición de regulación.

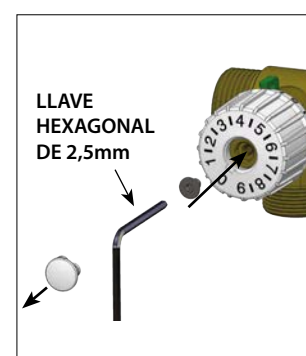
Limitación

Con una llave allen de 6 mm., enroscar hasta final de carrera la arandela de memoria. De este modo el mando tendrá una carrera limitada dentro del rango de proyecto pre-establecido.

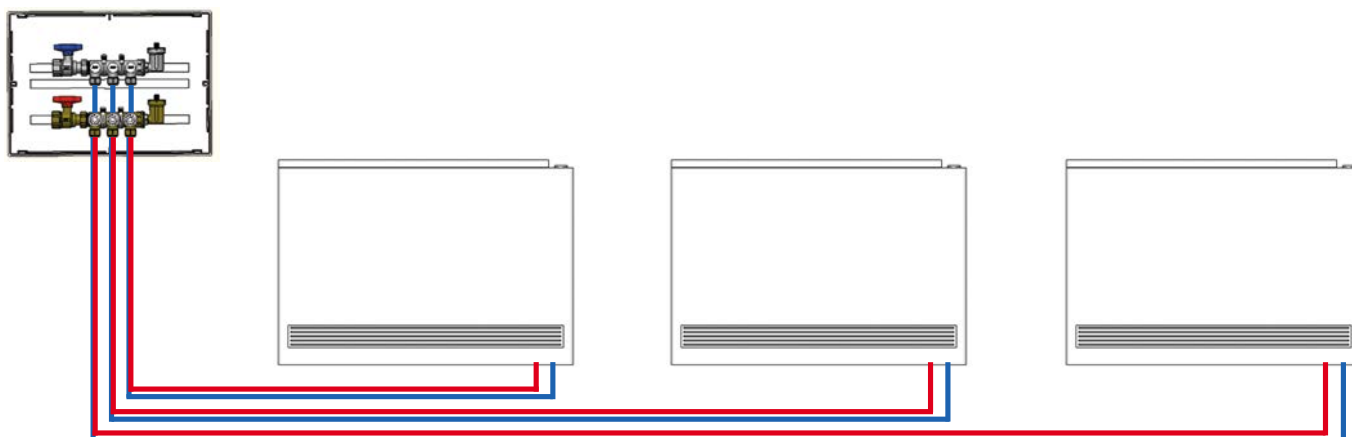


Bloqueo

Después de haber enroscado la arandela de memoria, fijar el tornillo de bloqueo mediante una llave allen de 2,5 mm. De este modo se garantiza siempre el caudal de proyecto evitando manipulaciones o modificaciones de la calibración.



El colector con válvula de equilibrado se adapta a instalaciones de calefacción o refrescamiento en las que se necesita regular la alimentación de fan-coils o radiadores puestos en ambientes distintos, consiguiendo gestionar de manera óptima el flujo de agua a cada derivación. Una posible configuración, como en el ejemplo debajo, prevee que la derivación para el primer fan-coil más cercano al colector tendrá el mando regulado en el punto 3, la del fan-coil central el mando en el valor 6 y la del último fan-coil el mando más lejano en el valor 9.



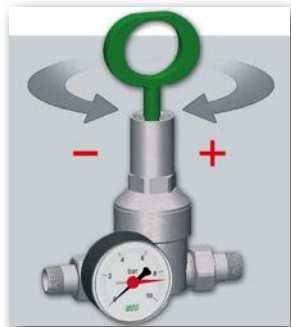
REDUCTORES DE PRESIÓN

FIABILIDAD, DURABILIDAD Y PRACTICIDAD DE MANTENIMIENTO SON LOS PUNTOS DE FUERZA DE ESTE REDUCTOR
La función principal del reductor es mantener constante la presión en la instalación aun con variaciones de presión a la entrada del mismo reductor. Las variaciones resultan evidentes en el periodo nocturno o los fines de semana, cuando disminuye la utilización de agua. De hecho se pueden verificar saltos de 3-4 bares entre la noche y el día que en ausencia de un reductor podrían provocar sobrepresiones de cierta entidad o mal funcionamiento en algunos aparatos como grifos, lavavajillas, lavadoras, etc. e incluso causar roturas inesperadas. Dentro del reductor se encuentra un cartucho-filtro que, con un cómodo sistema de extracción, puede ser limpiado o substituido

Para el proyecto y la experimentación se ha tomado como referencia la norma UNI EN 1567:2002

- Válvulas para edificios
- Reductores de presión de agua y reductores de agua combinados
- Requisitos y métodos de prueba.

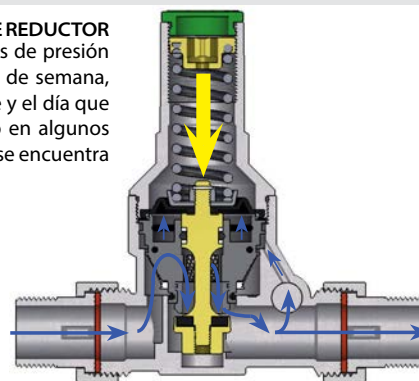
RAPIDEZ Y SIMPLICIDAD DE REGULACIÓN



Con la ayuda de la llave incluida con el reductor, girando en sentido horario se aumenta el valor de la presión de tarado, girando en sentido anti-horario se disminuye tal valor.

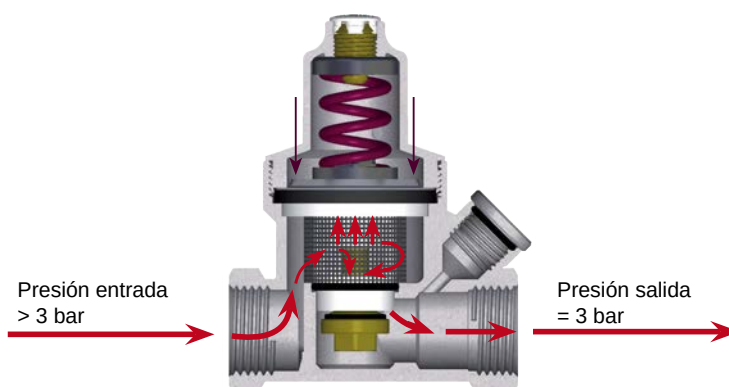
Características Técnicas

Material del cuerpo	Latón CC752S (CR)
Asiento de cierre	Acero AISI 304
Material del cartucho	Hostaform®
Material o-ring y juntas	EPDM
Presión regulable salida	da 1 a 6 bar
Presión nominal	16 e 25 bar
Tª máxima de ejercicio	75°C



NUEVOS REDUCTORES DE PRESIÓN PEQUEÑA DIMENSIÓN, GRAN FIABILIDAD

Reductor de presión tarado a 3 bar



FILTROS PARA INTALACIONES HIDROSANITARIAS

El filtro va montado a la entrada de la red doméstica, justo después del contador y antes del reductor de presión de modo que proteja la instalación entera de impurezas que podrían, con el paso del tiempo, dañar los accesorios instalados o perjudicar su funcionamiento. Es un filtro mecánico que sirve para detener las impurezas mas gruesas como arena, trozos de ladrillo, partículas que pueden agarrarse o entrar en la tubería durante la instalación.

El cuerpo del filtro para instalaciones domésticas FAR está realizado completamente en latón resistente a la corrosión por des zincificación (latón CR), mas resistente respecto a los latones normales a la corrosión causada por aguas estañadas o ricas en oxígeno y anhídrido carbónico que pueden atacar el metal.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

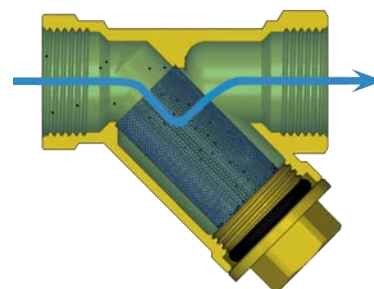
Material cuerpo filtro:	Latón CC752S (CR)
Material malla filtrante:	Acero AISI 304
Grado de filtración:	100 - 300 - 700 µm
Presión máxima de ejercicio:	25 bar
Temperatura máxima de ejercicio:	95°C



El filtro inclinado FAR es un componente hidráulico de dimensiones contenidas que permite la eliminación de impurezas y partículas que pueden embozar la instalación y dañar los componentes de ésta. El cartucho filtrante contenido en el interior es fácilmente extraíble para una simple y rápida manutención o substitución.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fluido utilizable:	agua
Temperatura máx. agua:	95°C
PN:	16 bar
Grado de filtración:	600 µm
Cuerpo filtro:	Latón CW617N
Cartucho filtro:	Acero AISI 304
Tapón terminal:	Latón CW617N
O-Ring:	EPDM



Reductor de presión en latón para instalaciones sanitarias.

- Material del cuerpo reductor: latón CR
- Presión regulable a la salida: de 1 a 6 bar
- Presión nominal: 16 bar
- Tª máxima de funcionamiento: 75°C
- Fluidos utilizables: agua y aire
- Precalibrado a 3 bares



CON TOMA DE MANÓMETRO

Código	Med	€	conf	caja
2864 12	1/2"	38,43	1	50
2864 34	3/4"	42,07	1	50

Conexión de instalación: macho-hembra

ART. 2864-2865

CON MANÓMETRO

Código	Med	€	conf	caja
2865 12	1/2"	48,40	1	30
2865 34	3/4"	52,03	1	30

Reductor de presión cromado para instalaciones sanitarias.

- Material del cuerpo reductor: latón CR
- Presión regulable a la salida: de 1 a 6 bar
- Presión nominal: 16 bar
- Tª máxima de funcionamiento: 75°C
- Fluidos utilizables: agua y aire
- Precalibrado a 3 bar



CON TOMA DE MANÓMETRO

Código	Med	€	conf	caja
2866 12	1/2"	39,81	1	50
2866 34	3/4"	43,21	1	50

Conexión de instalación: macho-hembra

ART. 2866-2867

CON MANÓMETRO

Código	Med	€	conf	caja
2867 12	1/2"	49,79	1	30
2867 34	3/4"	53,16	1	30

Reductor de presión en latón para instalaciones sanitarias.

- Material del cuerpo reductor: latón CR
- Presión regulable a la salida: de 1 a 6 bar
- Presión nominal: 16 bar
- Tª máxima de funcionamiento: 75°C
- Fluidos utilizables: agua y aire
- Precalibrado a 3 bar



CON TOMA DE MANÓMETRO

Código	Med	€	conf	caja
2868 12	1/2"	34,20	1	50
2868 34	3/4"	35,17	1	50

Conexión de instalación: hembra-hembra

ART. 2868-2869

CON MANÓMETRO

Código	Med	€	conf	caja
2869 12	1/2"	44,15	1	30
2869 34	3/4"	45,11	1	30

Reductor de presión cromado para instalaciones sanitarias.

- Material del cuerpo reductor: latón CR
- Presión regulable a la salida: de 1 a 6 bar
- Presión nominal: 16 bar
- Tª máxima de funcionamiento: 75°C
- Fluidos utilizables: agua y aire
- Precalibrado a 3 bar



CON TOMA DE MANÓMETRO

Código	Med	€	conf	caja
2870 12	1/2"	35,34	1	50
2870 34	3/4"	36,32	1	50

Conexión de instalación: hembra-hembra

ART. 2870-2871

CON MANÓMETRO

Código	Med	€	conf	caja
2871 12	1/2"	45,29	1	30
2871 34	3/4"	46,26	1	30

Reductor de presión latón en ángulo para instalaciones sanitarias.

- Material del cuerpo reductor: latón CR
- Presión regulable a la salida: de 1 a 6 bar
- Presión nominal: 16 bar
- Tª máxima de funcionamiento: 75°C
- Fluidos utilizables: agua y aire
- Precalibrado a 3 bar
- Conexión manómetro: 1/4"



ART. 2873

Código	Med	€	conf	caja
2873 34	3/4"	35,36	1	--

Reductor de presión en latón para instalaciones sanitarias.

- Asiento de cierre: acero inox
- Material cuerpo reductor: Latón CR
- Presión regulable salida: de 1 a 6 bar
- Presión nominal: 25 bar
- Tª máxima de funcionamiento: 75°C
- Material O-ring y juntas: EPDM
- Fluidos utilizables: agua y aire
- Llave de regulación incluida



Conexión macho-macho

ART. 2800-2805



CON MANÓMETRO

CON TOMA DE MANÓMETRO

Código	Med	€	conf	caja
2800 12	1/2"	95,88	1	20
2800 34	3/4"	112,70	1	20
2800 1	1"	168,57	1	12
2800 114	1"1/4	226,70	1	12
2800 112	1"1/2	367,01	1	5
2800 2	2"	405,54	1	5

Código	Med	€	conf	caja
2805 12	1/2"	107,54	1	20
2805 34	3/4"	124,36	1	20
2805 1	1"	180,20	1	12
2805 114	1"1/4	238,36	1	12
2805 112	1"1/2	378,66	1	5
2805 2	2"	417,18	1	5

Reductor de presión cromado para instalaciones sanitarias.

- Asiento de cierre: acero inox
- Material cuerpo reductor: Latón CR
- Presión regulable salida: de 1 a 6 bar
- Presión nominal: 25 bar
- Tª máxima de funcionamiento: 75°C
- Material O-ring y juntas: EPDM
- Fluidos utilizables: agua y aire
- Llave de regulación incluida



Conexión macho-macho

ART. 2810-2815



CON MANÓMETRO

CON TOMA DE MANÓMETRO

Código	Med	€	conf	caja
2810 12	1/2"	98,19	1	20
2810 34	3/4"	116,72	1	20
2810 1	1"	173,52	1	12
2810 114	1"1/4	232,38	1	12
2810 112	1"1/2	378,21	1	5
2810 2	2"	419,14	1	5

Código	Med	€	conf	caja
2815 12	1/2"	109,87	1	20
2815 34	3/4"	128,37	1	20
2815 1	1"	185,16	1	12
2815 114	1"1/4	244,04	1	12
2815 112	1"1/2	389,85	1	5
2815 2	2"	430,94	1	5

Reductor de presión en latón para instalaciones sanitarias.

- Asiento de cierre: acero inox
- Material cuerpo reductor: Latón CR
- Presión regulable salida: de 1 a 6 bar
- Presión nominal: 25 bar
- Tª máxima de funcionamiento: 75°C
- Material O-ring y juntas: EPDM
- Fluidos utilizables: agua y aire
- Llave de regulación incluíd



Conexión macho-hembra

ART. 2820-2825



CON MANÓMETRO

CON TOMA DE MANÓMETRO

Código	Med	€	conf	caja
2820 12	1/2"	92,16	1	20
2820 34	3/4"	106,20	1	20
2820 1	1"	160,23	1	12

Código	Med	€	conf	caja
2825 12	1/2"	103,83	1	20
2825 34	3/4"	117,88	1	20
2825 1	1"	171,87	1	12

Reductor de presión cromado para instalaciones sanitarias.

- Asiento de cierre: acero inox
- Material cuerpo reductor: Latón CR
- Presión regulable salida: de 1 a 6 bar
- Presión nominal: 25 bar
- T máxima de funcionamiento: 75°C
- Material O-ring y juntas: EPDM
- Fluidos utilizables: agua y aire
- Llave de regulación incluida

CON TOMA DE MANÓMETRO

Código	Med	€	conf	caja
2830 12	1/2"	94,20	1	20
2830 34	3/4"	109,19	1	20
2830 1	1"	164,05	1	12



Conexión macho-hembra

ART. 2830-2835



CON MANÓMETRO

Código	Med	€	conf	caja
2835 12	1/2"	105,85	1	20
2835 34	3/4"	120,85	1	20
2835 1	1"	175,70	1	12

Reductor de presión en latón para instalaciones sanitarias.

- Asiento de cierre: acero inox
- Material cuerpo reductor: Latón CR
- Presión regulable salida: de 1 a 6 bar
- Presión nominal: 25 bar
- T máxima de funcionamiento: 75°C
- Material O-ring y juntas: EPDM
- Fluidos utilizables: agua y aire
- Llave de regulación incluida

CON TOMA DE MANÓMETRO

Código	Med	€	conf	caja
2840 12	1/2"	89,14	1	20
2840 34	3/4"	100,62	1	20
2840 1	1"	151,42	1	12



Conexión hembra-hembra

ART. 2840-2845



CON MANÓMETRO

Código	Med	€	conf	caja
2845 12	1/2"	100,78	1	20
2845 34	3/4"	112,28	1	20
2845 1	1"	163,09	1	12

Reductor de presión cromado para instalaciones sanitarias.

- Asiento de cierre: acero inox
- Material cuerpo reductor: Latón CR
- Presión regulable salida: de 1 a 6 bar
- Presión nominal: 25 bar
- T máxima de funcionamiento: 75°C
- Material O-ring y juntas: EPDM
- Fluidos utilizables: agua y aire
- Llave de regulación incluida

CON TOMA DE MANÓMETRO

Código	Med	€	conf	caja
2850 12	1/2"	90,90	1	20
2850 34	3/4"	103,15	1	20
2850 1	1"	154,58	1	12



Conexión hembra-hembra

ART. 2850-2855



CON MANÓMETRO

Código	Med	€	conf	caja
2855 12	1/2"	102,57	1	20
2855 34	3/4"	114,81	1	20
2855 1	1"	166,20	1	12

Cartucho de recambio para reductor de presión.

- Medidas 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4"



ART. 2890

Código	Med	€	conf
2890 1234	1/2"-3/4"	33,43	1
2890 1114	1"-1 1/4"	59,84	1

Cartucho de recambio para reductor de presión.

- Medidas 1 1/2" - 2"



ART. 2892

Código	Med	€	conf
2892 1122	1 1/2" - 2"	161,29	1

Cartucho de recambio para reductor de presión serie compacta.

- Medida 1/2" - 3/4"



ART. 2891

Código	Med	€	conf
2891 1234	1/2" - 3/4"	13,95	1

Filtro en latón para instalaciones sanitarias.

- Cuerpo en latón CR
- Red del filtro en acero inox AISI 304
- Grado de filtración: 300 µm
- Presión nominal: 25 bar
- Tª máxima de funcionamiento: 95°C

CON TOMA DE MANÓMETRO

Código	Med	€	conf	caja
3930 34	3/4"	81,84	1	20
3930 1	1"	97,96	1	15
3930 114	1"1/4	121,20	1	15
3930 112	1"1/2	167,20	1	5
3930 2	2"	229,67	1	5



Conexión macho-macho

ART. 3930-3931



CON MANÓMETRO

Código	Med	€	conf	caja
3931 34	3/4"	103,56	1	20
3931 1	1"	119,69	1	15
3931 114	1"1/4	142,92	1	15
3931 112	1"1/2	189,03	1	5
3931 2	2"	251,72	1	5

Filtro cromado para instalaciones sanitarias.

- Cuerpo en latón CR
- Red del filtro en acero inox AISI 304
- Grado de filtración: 300 µm
- Presión nominal: 25 bar
- Tª máxima de funcionamiento: 95°C

CON TOMA DE MANÓMETRO

Código	Med	€	conf	caja
3932 34	3/4"	86,09	1	20
3932 1	1"	102,48	1	15
3932 114	1"1/4	126,50	1	15
3932 112	1"1/2	177,89	1	5
3932 2	2"	242,07	1	5



Conexión macho-macho

ART. 3932-3933



CON MANÓMETRO

Código	Med	€	conf	caja
3933 34	3/4"	107,80	1	20
3933 1	1"	124,21	1	15
3933 114	1"1/4	148,27	1	15
3933 112	1"1/2	199,87	1	5
3933 2	2"	264,26	1	5

Filtro en latón para instalaciones sanitarias.

- Cuerpo en latón CR
- Red del filtro en acero inox AISI 304
- Grado de filtración: 300 µm
- Presión nominal: 25 bar
- Tª máxima de funcionamiento: 95°C

CON TOMA DE MANÓMETRO

Código	Med	€	conf	caja
3934 34	3/4"	76,17	1	20
3934 1	1"	88,96	1	15
3934 114	1"1/4	107,43	1	15
3934 112	1"1/2	143,13	1	5
3934 2	2"	193,25	1	5



Conexión macho-hembra

ART. 3934-3935



CON MANÓMETRO

Código	Med	€	conf	caja
3935 34	3/4"	97,87	1	20
3935 1	1"	110,70	1	15
3935 114	1"1/4	129,15	1	15
3935 112	1"1/2	164,69	1	5
3935 2	2"	214,73	1	5

Filtro cromado para instalaciones sanitarias.

- Cuerpo en latón CR
- Red del filtro en acero inox AISI 304
- Grado de filtración: 300 µm
- Presión nominal: 25 bar
- Tª máxima de funcionamiento: 95°C

CON TOMA DE MANÓMETRO

Código	Med	€	conf	caja
3936 34	3/4"	79,86	1	20
3936 1	1"	92,78	1	15
3936 114	1"1/4	111,90	1	15
3936 112	1"1/2	152,50	1	5
3936 2	2"	203,98	1	5



Conexión macho-hembra

ART. 3936-3937



CON MANÓMETRO

Código	Med	€	conf	caja
3937 34	3/4"	101,57	1	20
3937 1	1"	114,51	1	15
3937 114	1"1/4	133,60	1	15
3937 112	1"1/2	174,14	1	5
3937 2	2"	225,49	1	5

Filtro en latón para instalaciones sanitarias.

- Cuerpo en latón CR
- Red del filtro en acero inox AISI 304
- Grado de filtración: 300 µm
- Presión nominal: 25 bar
- Tª máxima de funcionamiento: 95°C



Conexión hembra-hembra

ART. 3938-3939



CON MANÓMETRO

CON TOMA DE MANÓMETRO

Código	Med	€	conf	caja
3938 34	3/4"	70,45	1	20
3938 1	1"	79,97	1	15
3938 114	1"1/4	93,64	1	15
3938 112	1"1/2	118,55	1	5
3938 2	2"	155,85	1	5

Código	Med	€	conf	caja
3939 34	3/4"	92,23	1	20
3939 1	1"	101,73	1	15
3939 114	1"1/4	115,36	1	15
3939 112	1"1/2	139,90	1	5
3939 2	2"	176,80	1	5

Filtro cromado para instalaciones sanitarias.

- Cuerpo en latón CR
- Red del filtro en acero inox AISI 304
- Grado de filtración: 300 µm
- Presión nominal: 25 bar
- Tª máxima de funcionamiento: 95°C



Conexión hembra-hembra

ART. 3940-3941



CON MANÓMETRO

CON TOMA DE MANÓMETRO

Código	Med	€	conf	caja
3940 34	3/4"	73,60	1	20
3940 1	1"	83,09	1	15
3940 114	1"1/4	97,23	1	15
3940 112	1"1/2	126,10	1	5
3940 2	2"	164,86	1	5

Código	Med	€	conf	caja
3941 34	3/4"	95,35	1	20
3941 1	1"	104,83	1	15
3941 114	1"1/4	119,00	1	15
3941 112	1"1/2	148,09	1	5
3941 2	2"	185,95	1	5

Filtro para instalación sanitaria y de calefacción.

- Cuerpo en latón CW617N
- Red del filtro acero inox AISI 304
- Grado de filtración: 600 µm
- Conexión: Hembra-Hembra
- Cartucho extraíble para limpieza



ART. 2390

Código	Med	€	conf	caja
2390 12	1/2"	8,79	1	50
2390 34	3/4"	13,12	1	50
2390 1	1"	15,62	1	50
2390 114	1"1/4	30,10	1	30

Filtro para instalación sanitaria y de calefacción.

- Cuerpo en latón CW617N
- Red del filtro acero inox AISI 304
- Grado de filtración: 600 µm
- Conexión: Macho-Hembra con racor
- Cartucho extraíble para limpieza



ART. 2392

Código	Med	€	conf	caja
2392 12	1/2"	11,91	1	50
2392 34	3/4"	17,70	1	50

Cartucho de recambio para filtro (ART. 2390-2392).

- Red de filtro de acero AISI 304
- Grado de filtración: 600 µm

ART. 2389

Código	Med	Grado filtración	€	conf
2389 12600	1/2"	600 µm	4,61	1
2389 34600	3/4"	600 µm	4,81	1
2389 1600	1"	600 µm	5,07	1
2389 114600	1"1/4	600 µm	6,29	1



FILTROFAR - Filtro cromado con grifo de corte incorporado.

- Cuerpo en latón CW617N
- Conexión macho-hembra
- Presión nominal 10 bar
- Tª máxima de funcionamiento: 95°C
- O-Ring : EPDM
- Grado de filtración: 300 µm
- Red de filtración de acero AISI 304



ART. 3925

Código	Med	€	conf	caja
3925 34	3/4"	24,64	10	60

Filtro cromado para instalaciones sanitarias.

- Cuerpo en latón CR
- Red del filtro en acero inox AISI 304
- Grado de filtración: 300 µm
- Presión nominal: 25 bar
- Tª máxima de funcionamiento: 95°C



Conexión macho-macho

ART. 3943-3944



CON MANÓMETRO

CON TOMA MANÓMETRO

Código	Med	€	conf	caja
3943 12	1/2"	61,04	1	20
3943 34	3/4"	70,96	1	-
3943 1	1"	87,49	1	-

Código	Med	€	conf	caja
3944 12	1/2"	71,87	1	20
3944 34	3/4"	81,61	1	--
3944 1	1"	97,57	1	-

Filtro cromado para instalaciones sanitarias.

- Cuerpo en latón CR
- Red del filtro en acero inox AISI 304
- Grado de filtración: 300 µm
- Presión nominal: 25 bar
- Tª máxima de funcionamiento: 95°C



Conexión macho-hembra

ART. 3945-3946



CON MANÓMETRO

CON TOMA MANÓMETRO

Código	Med	€	conf	caja
3945 12	1/2"	57,19	1	20
3945 34	3/4"	64,38	1	-
3945 1	1"	77,22	1	-

Código	Med	€	conf	caja
3946 12	1/2"	68,04	1	20
3946 34	3/4"	74,46	1	-
3946 1	1"	87,30	1	-

Filtro cromado para instalaciones sanitarias.

- Cuerpo en latón CR
- Red del filtro en acero inox AISI 304
- Grado de filtración: 300 µm
- Presión nominal: 25 bar
- Tª máxima de funcionamiento: 95°C



Conexión hembra-hembra

ART. 3947-3948



CON MANÓMETRO

CON TOMA MANÓMETRO

Código	Med	€	conf	caja
3947 12	1/2"	53,37	1	20
3947 34	3/4"	57,21	1	-
3947 1	1"	68,02	1	-

Código	Med	€	conf	caja
3948 12	1/2"	64,21	1	20
3948 34	3/4"	67,29	1	-
3948 1	1"	78,63	1	-

Cartucho filtrante para filtro instalaciones sanitarias.
Medida: 1/2"

(ART. 3943-3944-3945-3946-3947-3948).

- Red del filtro acero inox AISI 304
- Grado de filtración: 300 µm



ART. 3949

Código	Med	Grado filtración	€	conf
3949 12300	1/2"	300 µm	10,95	1

Cartucho filtrante para filtro instalaciones sanitarias medida. 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)

- Red del filtro acero inox AISI 304
- Grado de filtración : 300 µm

NB. bajo pedido tambien disponible en grado de filtracion de 100 y 700 µmm



ART. 3942

Código	Med	Grado filtración	€	conf
3942 34300	3/4"	300 µm	18,12	1
3942 1300	1"	300 µm	20,48	1
3942 114300	1"1/4	300 µm	21,43	1
3942 112300	1"1/2	300 µm	23,89	1
3942 2300	2"	300 µm	25,90	1

Filtro cromado para sistemas sanitarios con conexión orientable.

- Cuerpo en latón CR
- Red de filtro de acero AISI 304
- Grado de filtración: 300 µm
- Presión nominal: 25 bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 95°C



CON TOMA DE MANÓMETRO

Código	Med	€	conf	caja
39A3 12	1/2"	95,33	1	-
39A3 34	3/4"	103,67	1	-

Conexiones Macho - Macho

ART. 39A3-39A4

CON MANÓMETRO

Código	Med	€	conf	caja
39A4 12	1/2"	105,58	1	-
39A4 34	3/4"	114,13	1	--

Filtro cromado para sistemas sanitarios con conexión orientable.

- Cuerpo en latón CR
- Red de filtro de acero AISI 304
- Grado de filtración: 300 µm
- Presión nominal: 25 bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 95°C



CON TOMA DE MANÓMETRO

Código	Med	€	conf	caja
39A5 12	1/2"	90,41	1	-
39A5 34	3/4"	96,32	1	-

Conexiones Hembra - Hembra

ART. 39A5-39A6

CON MANÓMETRO

Código	Med	€	conf	caja
39A6 12	1/2"	100,66	1	-
39A6 34	3/4"	106,80	1	-

Filtro cromado para sistemas sanitarios con conexión orientable.

- Cuerpo en latón CR
- Red de filtro de acero AISI 304
- Grado de filtración: 300 µm
- Presión nominal: 25 bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 95°C



CON TOMA DE MANÓMETRO

Código	Med	€	conf	caja
39A7 12	1/2"	85,49	1	-
39A7 34	3/4"	89,00	1	-

Conexiones Hembra - Hembra

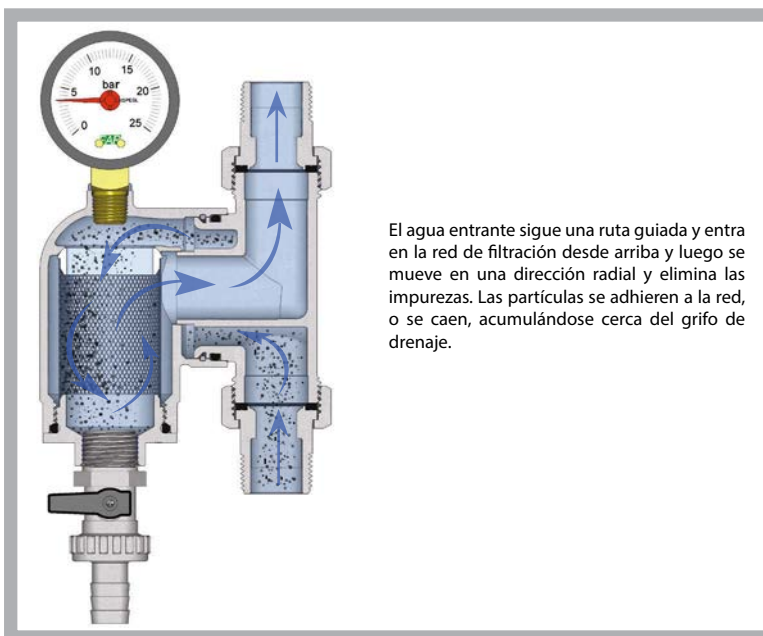
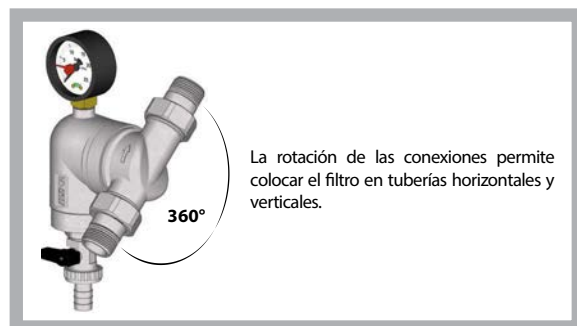
ART. 39A7-39A8

CON MANÓMETRO

Código	Med	€	conf	caja
39A8 12	1/2"	95,75	1	-
39A8 34	3/4"	99,46	1	-

FILTROS ORIENTABLES

Los filtros ajustables FAR garantizan una filtración precisa del agua sanitaria, preservando con el tiempo el funcionamiento y la duración de los componentes instalados. La posibilidad de orientar la conexiones en entrada y salidas, permite de adaptar el posicionamiento de acuerdo con los requisitos de su planta.



GRUPO HIDRÁULICO PREMONTADO

El servomotor SMALL puede ser instalado en la entrada de la instalación doméstica, después del contador de agua y ser comandado a través de un interruptor. De esta manera cada vez que se cierra la casa por un breve periodo de tiempo, apretando un simple botón se puede cerrar la instalación de agua, evitando olvidar grifos abiertos o eventuales roturas que pudieran producir fugas de agua.

Grupo PREMONTADO cromado compuesto de :

- válvula de zona motorizada con desbloqueo manual 230 V
- filtro para instalación sanitaria
- reductor de presión

Grupo PREMONTADO cromado compuesto de :

- válvula de zona motorizada con desbloqueo manual 24 V
- filtro para instalación sanitaria
- reductor de presión

CON CONEXIONES PARA MANÓMETRO

ART. 3960

Código	Med	€	conf
3960 34	3/4"	469,80	1
3960 1	1"	556,25	1

CON MANÓMETROS

ART. 3961

Código	Med	€	conf
3961 34	3/4"	503,20	1
3961 1	1"	589,63	1



CON CONEXIONES PARA MANÓMETRO

ART. 3962

Código	Med	€	conf
3962 34	3/4"	469,80	1
3962 1	1"	556,25	1

CON MANÓMETROS

ART. 3963

Código	Med	€	conf
3963 34	3/4"	503,20	1
3963 1	1"	589,63	1

Grupo PREMONTADO cromado compuesto de :

- filtro para instalación sanitaria
- reductor de presión

CON CONEXIONES PARA MANÓMETRO

ART. 3964

Código	Med	€	conf
3964 34	3/4"	206,43	1
3964 1	1"	276,14	1
3964 114	1"1/4	354,12	1



CON MANÓMETROS

ART. 3965

Código	Med	€	conf
3965 34	3/4"	239,81	1
3965 1	1"	309,53	1
3965 114	1"1/4	387,47	1

Grupo de conexión para instalaciones sanitarias. Incluye:

- conexión de recirculación
- mezclador termostático con campo de regulación 25÷65° C
- válvulas de corte a esfera
- válvulas de retención
- Presión nominal: 10 bar
- Presión máxima diferencial: 3bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 95°C



ART. 3968

Código	Med	€	conf	caja
3968 34	3/4"	235,64	1	1

Grupo de conexión para instalaciones sanitarias. Incluye:

- preconexión de recirculación
- mezclador termostático con campo de regulación 25÷65° C
- válvulas de corte a esfera
- válvulas de retención
- Presión nominal: 10 bar
- Presión máxima diferencial: 3bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 95°C



ART. 3969

Código	Med	€	conf	caja
3969 34	3/4"	230,89	1	1

Grupo de conexión para instalaciones sanitarias. Incluye:

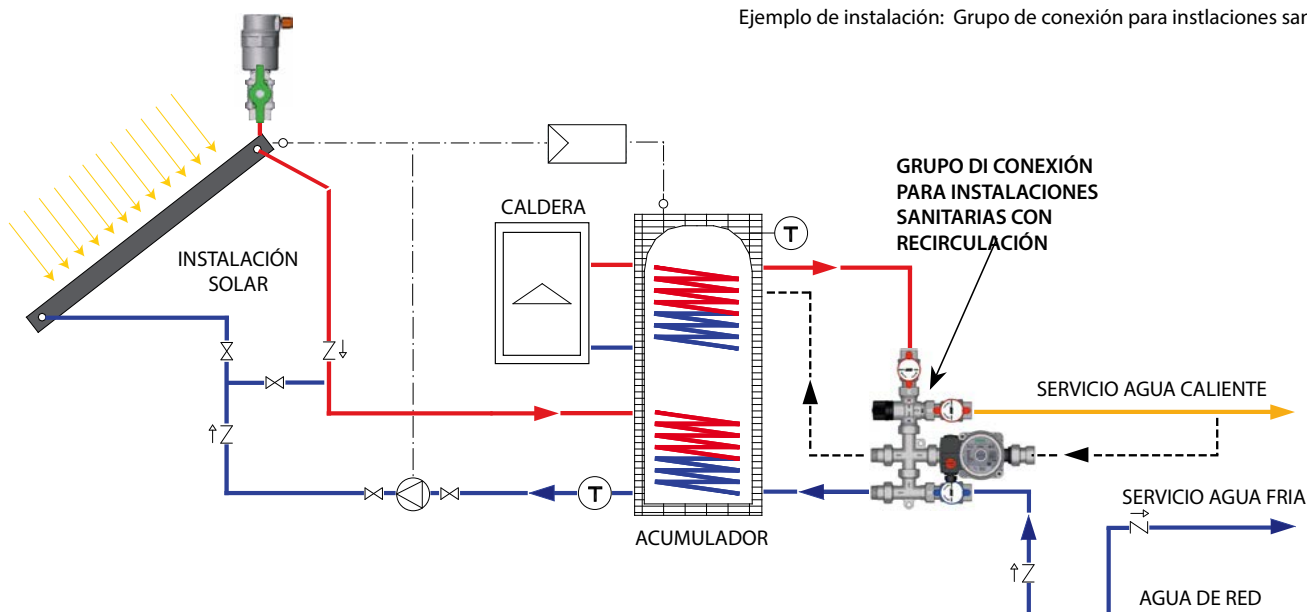
- conexión de recirculación
- circulador de 3 velocidades altura manométrica 6m
- mezclador termostático con campo de regulación 25÷65° C
- válvulas de corte a esfera
- válvulas de retención
- Presión nominal: 10 bar
- Presión máxima diferencial: 3bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 95°C



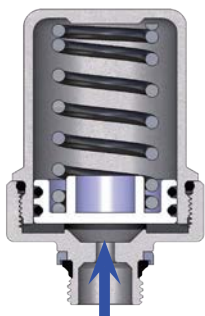
ART. 3967

Código	Med	€	conf	caja
3967 34	3/4"	486,04	1	1

Ejemplo de instalación: Grupo de conexión para instalaciones sanitarias



ANTIGOLPE DE ARIETE



El fenómeno del "golpe de ariete" se manifiesta en caso de una imprevista apertura o cierre de un servicio (grifo, mezcladora...), generando sobrepresiones en el interior de la instalación.

El antigolpe de ariete FAR minimiza el efecto de tal sobrepresión, preservando así el correcto funcionamiento de los componentes de la presente instalación.

La atenuación de la sobrepresión se consigue a través de un muelle en acero que conectado a un disco de plástico con doble junta tórica de cierre, contrapone la fuerza del fluido, absorbiendo buena parte de la presión en exceso.

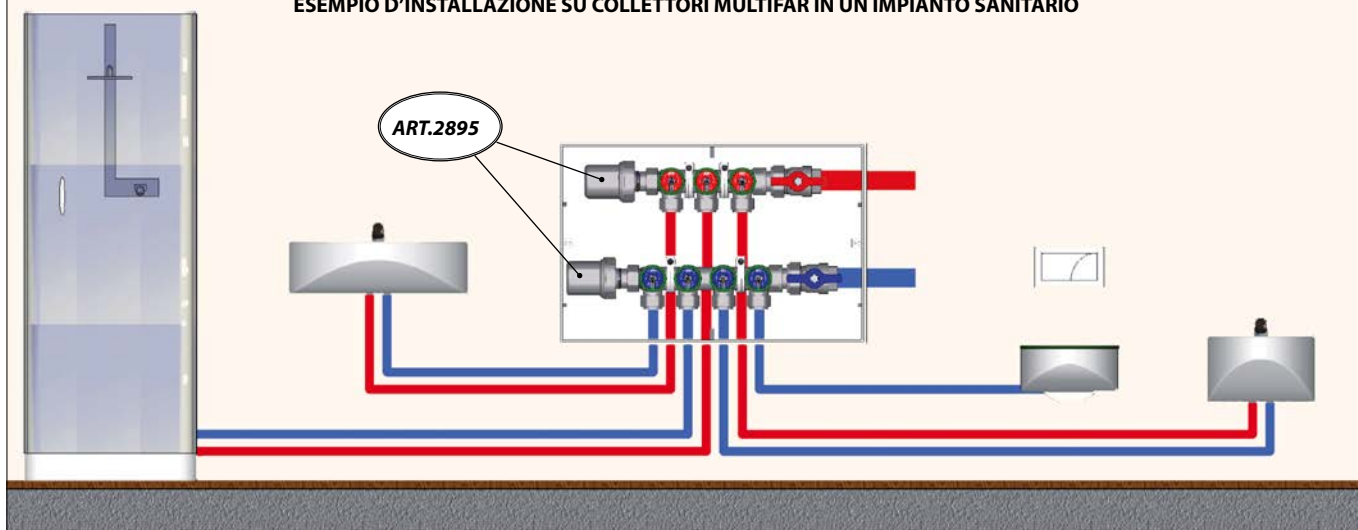
Se aconseja la instalación directamente sobre el circuito en la terminal de servicio (válvulas de esfera, sanitarios, electroválvulas, etc...) o bien posicionándolo sobre el colector de distribución.

ESEMPIO D'INSTALLAZIONE SU SINGOLA UTENZA



ART.2896

ESEMPIO D'INSTALLAZIONE SU COLLETTORI MULTIFAR IN UN IMPIANTO SANITARIO



Dispositivo antigolpe de ariete en instalaciones sanitarias.

- Cuerpo de latón CW617N
- Conexión roscada macho de 1/2"
- Junta de cierre in EPDM
- Presión máxima: 50 bar
- Presión nominal : 10 bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 90°C



WRAS
APPROVED
PRODUCT

ART. 2895

Código	Med	€	conf	caja
2895 12	1/2"	29,30	1	50

Dispositivo antigolpe de ariete cromado para lavabos y lavadoras.

- Cuerpo en latón CW617N
- Conexión roscada macho y tuerca loca
- Junta de sellado
- Presión máxima: 50 bar
- Presión nominal: 10 bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 90°C



new

ART. 2896

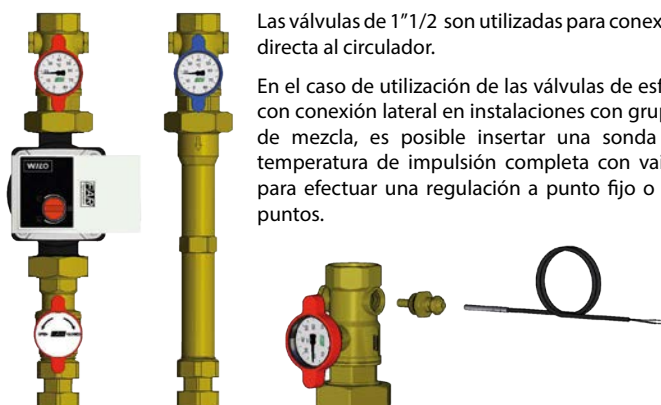
Código	Med	€	conf	caja
2896 38	3/8"	32,33	1	50
2896 34	3/4"	37,91	1	50

VÁLVULAS ESFERA CON PORTATERMÓMETRO

Las válvulas de esfera portatermómetro para instalaciones de calefacción y sanitario se producen en la versión latón, cromada, y con mando azul o rojo, en base a su aplicación. En el interior del mando existe la posibilidad de instalar un termómetro. Los diversos tipos de conexión disponibles en las válvulas, permiten utilizarlas en los diferentes tipode de tubo existentes en el mercado.

Instalación

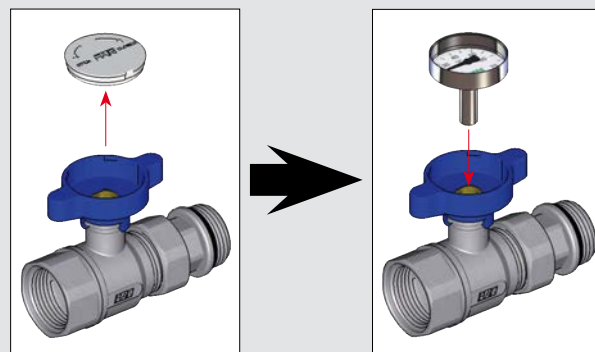
Las válvulas son adecuadas para la instalación de calefacción o instalación sanitaria de uso doméstico. Independientemente de aislar el circuito permiten leer directamente la temperatura del fluido circulante en la instalación.



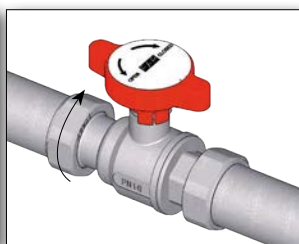
Las válvulas de 1"1/2 son utilizadas para conexión directa al circulador.

En el caso de utilización de las válvulas de esfera con conexión lateral en instalaciones con grupos de mezcla, es posible insertar una sonda de temperatura de impulsión completa con vaina, para efectuar una regulación a punto fijo o a 3 puntos.

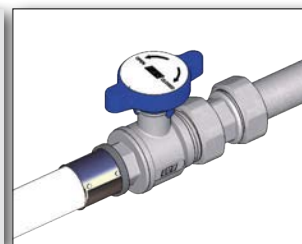
Para instalar el termómetro en la válvula, es suficiente quitar el tapón blanco de la parte superior del mando.



Las válvulas con doble tuerca loca permiten orientar la posición del mando portatermómetro orientada en base a las propias exigencias. Una vez orientado es suficiente el ajuste de las tuercas de las válvulas.



Las válvulas portatermómetro están disponibles con conexión para prensar a tubo multicapa.



Válvula manual esfera PORTATERMÓMETRO

- Cuerpo de esfera en latón CW617N stampato
- Esfera cromada
- Preparada para instalación de termómetro ART. 2653
- Presión nominal: 16 bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 95°C



ART. 3051



ART. 3052

Código	Med	Mando	€	conf	caja
3051 34B	3/4" F x 3/4" M	azul	26,88	5	50
3051 34R	3/4" F x 3/4" M	rojo	26,88	5	50
3051 1B	1" F x 1" M	azul	28,91	5	50
3051 1R	1" F x 1" M	rojo	28,91	5	50
3052 34B	3/4" F x 3/4" M	azul	28,02	5	50
3052 34R	3/4" F x 3/4" M	rojo	28,02	5	50
3052 1B	1" F x 1" M	azul	30,10	5	50
3052 1R	1" F x 1" M	rojo	30,10	5	50

Válvula manual esfera PORTATERMÓMETRO con doble tuerca loca

- Cuerpo de esfera en latón CW617N stampato
- Esfera cromada
- Preparada para instalación de termómetro ART. 2653
- Presión nominal: 16 bar
- Temperatura máxima de ejercicio: 95°C



ART. 3053



ART. 3054

Código	Med	Ø tuerca	Mando	€	conf	caja
3053 134B	3/4"	1"	azul	23,23	5	50
3053 134R	3/4"	1"	rojo	23,23	5	50
3053 1B	1"	1"	azul	24,01	5	50
3053 1R	1"	1"	rojo	24,01	5	50
3054 134B	3/4"	1"	azul	24,13	5	50
3054 134R	3/4"	1"	rojo	24,13	5	50
3054 1B	1"	1"	azul	24,93	5	50
3054 1R	1"	1"	rojo	24,93	5	50

Válvula manual esfera PORTATERMÓMETRO con doble tuerca loca

- Cuerpo de esfera en latón CW617N stampato
- Esfera cromada
- Preparada para instalación de termómetro ART. 2653
- Presión nominal: 16 bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 95°C



ART. 3055



ART. 3056

Código	Med	Mando	€	conf	caja
3055 34B	3/4"F x 3/4"F	azul	24,31	5	50
3055 34R	3/4"F x 3/4"F	rojo	24,31	5	50
3055 134B	1"F x 3/4"F	azul	25,26	5	50
3055 134R	1"F x 3/4"F	rojo	25,26	5	50
3055 1B	1"F x 1"F	azul	26,40	5	50
3055 1R	1"F x 1"F	rojo	26,40	5	50
3055 1121B	1"F x 1"1/2F	azul	38,88	5	50
3055 1121R	1"F x 1"1/2F	rojo	38,88	5	50
3056 34B	3/4"F x 3/4"F	azul	25,40	5	50
3056 34R	3/4"F x 3/4"F	rojo	25,40	5	50
3056 134B	1"F x 3/4"F	azul	26,47	5	50
3056 134R	1"F x 3/4"F	rojo	26,47	5	50
3056 1B	1"F x 1"F	azul	27,59	5	50
3056 1R	1"F x 1"F	rojo	27,59	5	50

Válvula manual esfera PORTATERMÓMETRO con conexión para circulador.

- Cuerpo de esfera en latón CW617N
- Esfera cromada
- Preparada para instalación de termómetro ART. 2653
- Presión nominal: 16 bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 95°C



ART. 3059



ART. 3060

Código	Med	Mando	€	conf	caja
3059 1B	1"F x 1"1/2 F	azul	36,37	5	50
3059 1R	1"F x 1"1/2 F	rojo	36,37	5	50
3060 1B	1"F x 1"1/2 F	azul	38,10	5	50
3060 1R	1"F x 1"1/2 F	rojo	38,10	5	50

Válvula manual esfera PORTATERMÓMETRO

- Cuerpo de esfera en latón CW617N
- Esfera cromada
- Conexión a prensar para multicapa
- Preparada para instalación de termómetro ART. 2653
- Presión nominal: 16 bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 95°C



ART. 5942



ART. 5943

Código	Med	Mando	Ø tubo	€	conf	caja
59422601	3/4"	azul	26x3	34,35	4	40
59422602	3/4"	rojo	26x3	34,35	4	40
59422603	1"	azul	26x3	35,81	4	40
59422604	1"	rojo	26x3	35,81	4	40
59423201	3/4"	azul	32x3	37,66	4	40
59423202	3/4"	rojo	32x3	37,66	4	40
59423203	1"	azul	32x3	39,02	4	40
59423204	1"	rojo	32x3	39,02	4	40
59432601	3/4"	azul	26x3	35,42	4	40
59432602	3/4"	rojo	26x3	35,42	4	40
59432603	1"	azul	26x3	36,92	4	40
59432604	1"	rojo	26x3	36,92	4	40
59433201	3/4"	azul	32x3	38,63	4	40
59433202	3/4"	rojo	32x3	38,63	4	40
59433203	1"	azul	32x3	40,07	4	40
59433204	1"	rojo	32x3	40,07	4	40

Válvula manual esfera PORTATERMÓMETRO con conexión para circulador.

- Cuerpo de esfera en latón CW617N
- Esfera cromada
- Conexión a prensar para multicapa
- Preparada para instalación de termómetro ART. 2653
- Presión nominal: 16 bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 95°C



ART. 5946



ART. 5947

Código	Med	Mando	Ø tubo	€	conf	caja
59462601	1"1/2	azul	26x3	41,34	5	50
59462602	1"1/2	rojo	26x3	41,34	5	50
59463201	1"1/2	azul	32x3	44,70	5	50
59463202	1"1/2	rojo	32x3	44,70	5	50
59472601	1"1/2	azul	26x3	42,96	5	50
59472602	1"1/2	rojo	26x3	42,96	5	50
59473201	1"1/2	azul	32x3	46,19	5	50
59473202	1"1/2	rojo	32x3	46,19	5	50

Válvula manual esfera PORTATERMÓMETRO con tuerca loca

- Cuerpo de esfera en latón CW617N
- Esfera cromada
- Conexión a prensar para multicapa
- Preparada para instalación de termómetro ART. 2653
- Presión nominal: 16 bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 95°C



ART. 5944



ART. 5945

Código	Med	Mando	Ø tubo	€	conf	caja
59442601	1"	azul	26x3	29,15	5	50
59442602	1"	rojo	26x3	29,15	5	50
59443201	1"	azul	32x3	33,01	5	50
59443202	1"	rojo	32x3	33,01	5	50
59444001	1"	azul	40x3,5	37,97	5	50
59444002	1"	rojo	40x3,5	37,97	5	50
59452601	1"	azul	26x3	29,94	5	50
59452602	1"	rojo	26x3	29,94	5	50
59453201	1"	azul	32x3	33,72	5	50
59453202	1"	rojo	32x3	33,72	5	50
59454001	1"	azul	40x3,5	39,10	5	50
59454002	1"	rojo	40x3,5	39,10	5	50

Racor de conexión en latón con tuerca loca:

- Conexión: macho-hembra
- Junta plana en EPDM
- Latón estampado CW617N
- Recambio para artículo 3051 - 5942



ART. 8313

Código	Med	€	conf
8313 134	1" x 3/4"	6,51	1
8313 1	1" x 1"	8,50	1

Racor de conexión en latón cromado con tuerca loca:

- Conexión: macho-hembra
- Junta plana en EPDM
- Latón estampado CW617N
- Recambio para artículo 3051 - 5942



ART. 8323

Código	Med	€	conf
8323 134	1" x 3/4"	7,08	1
8323 1	1" x 1"	9,11	1

Termómetro bimetalico D. 40 mm.

- Escala temperatura: 0÷80°C - 0÷120°C
- Vaina 36 mm



ART. 2653

Código	Escala temperatura	€	conf	caja
2653 80	0-80° C	8,60	1	240
2653 120	0-120° C	8,60	1	240

Válvula manual de esfera cromada completa con termómetro (art. 2651).

- Cuerpo y esfera en latón CW617N estampado
- Esfera cromada
- Asiento interior en P.T.F.E.
- Junta tórica de cierre en EPDM
- Tapón lateral medida 3/8" para montaje de portasondas de temperatura
- Escala termómetro 0 ÷ 80°C
- Presión nominal 16 bar
- Conexión: hembra-hembra



Válvula manual de esfera cromada completa con termómetro (art. 2651).

- Cuerpo y esfera en latón CW617N estampado
- Esfera cromada
- Asiento interior en P.T.F.E.
- Junta tórica de cierre en EPDM
- Tapón lateral medida 3/8" para montaje de portasondas de temperatura
- Escala termómetro 0 ÷ 80°C
- Presión nominal 16 bar
- Conexión: macho-hembra



ART. 3048

Código	Med	Mando	€	conf	caja
3048 1B	1"	azul	43,79	1	-
3048 1R	1"	rojo	43,79	1	-

Válvula manual de esfera latón completa con termómetro(art. 2651).

- Cuerpo y esfera en latón CW617N estampado
- Esfera cromada
- Asiento interior en P.T.F.E.
- Tuerca medida a 1"1/2 giratoria
- Junta tórica de cierre en EPDM
- Tapón lateral medida 3/8" para montaje de portasondas de temperatura
- Escala termómetro 0 ÷ 80°C
- Presión nominal 16 bar



ART. 3049

Código	Med	Mando	€	conf	caja
3049 1B	1"	azul	43,79	1	-
3049 1R	1"	rojo	43,79	1	-

Válvula manual de esfera cromada completa con termómetro(art. 2651).

- Cuerpo y esfera en latón CW617N estampado
- Esfera cromada
- Asiento interior en P.T.F.E.
- Tuerca medida a 1"1/2 giratoria
- Junta tórica de cierre en EPDM
- Tapón lateral medida 3/8" para montaje de portasondas de temperatura
- Escala termómetro 0 ÷ 80°C
- Presión nominal 16 bar



ART. 3045

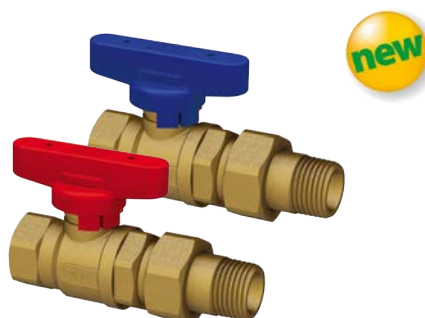
Código	Med	Mando	€	conf	caja
3045 1B	1'x1'1/2	azul	49,75	1	-
3045 1R	1'x1'1/2	rojo	49,75	1	-

ART. 3046

Código	Med	Mando	€	conf	caja
3046 1B	1'x1'1/2'	azul	51,34	1	-
3046 1R	1'x1'1/2'	rojo	51,34	1	-

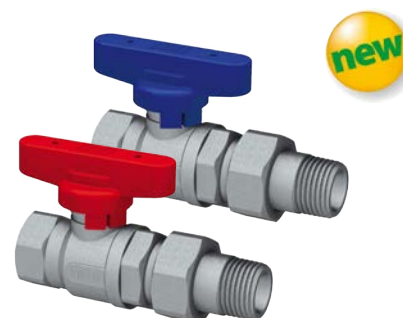
Válvula de cierre de bola AMARILLA con unión.

- Cuerpo y esfera en latón moldeado CW617N esfera cromada
- Sellos en EPDM
- Presión nominal: 16bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 95°C
- Conexiones: Macho-Hembra



• Válvula de cierre de bola con unión.

- Cuerpo y esfera en latón moldeado CW617N
- Esfera cromada
- Sellos en EPDM
- Presión nominal: 16bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 95°C
- Conexiones: Macho-Hembra



ART. 3079

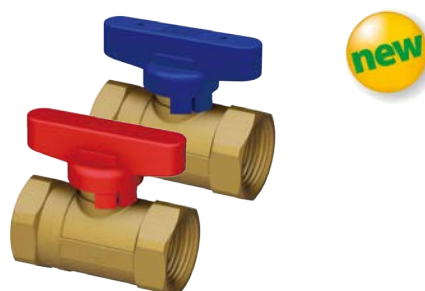
Código	Med	Mando	€	conf	caja
3079 12B	1/2"F x 1/2"M	azul	17,28	5	50
3079 12R	1/2"F x 1/2"M	rojo	17,28	5	50
3079 34B	3/4"F x 3/4"M	azul	19,00	5	50
3079 34R	3/4"F x 3/4"M	rojo	19,00	5	50

ART. 3079C

Código	Med	Mando	€	conf	caja
3079 12BC	1/2"F x 1/2"M	azul	18,15	5	50
3079 12RC	1/2"F x 1/2"M	rojo	18,15	5	50
3079 34BC	3/4"F x 3/4"M	azul	20,09	5	50
3079 34RC	3/4"F x 3/4"M	rojo	20,09	5	50

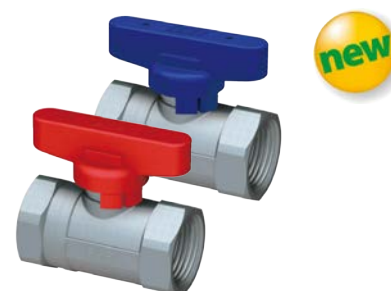
Válvula de cierre de bola AMARILLA.

- Cuerpo y esfera en latón moldeado CW617N
- Esfera cromada
- Sellos en EPDM
- Presión nominal: 16bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 95°C
- Conexiones: Macho-Hembra



Válvula de cierre cromada de bola con unión.

- Cuerpo y esfera en latón moldeado CW617N
- Esfera cromada
- Sellos en EPDM
- Presión nominal: 16bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 95°C
- Conexiones: Macho-Hembra



ART. 3036

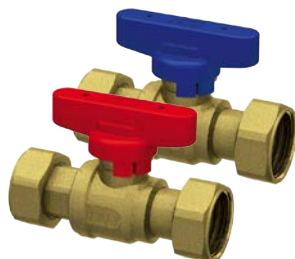
Código	Med	Mando	€	conf	caja
3036 12B	1/2"F x 1/2"F	azul	13,29	5	50
3036 12R	1/2"F x 1/2"F	rojo	13,29	5	50
3036 34B	3/4"F x 3/4"F	azul	14,54	5	50
3036 34R	3/4"F x 3/4"F	rojo	14,54	5	50

ART. 3036C

Código	Med	Mando	€	conf	caja
3036 12BC	1/2"F x 1/2"F	azul	13,81	5	50
3036 12RC	1/2"F x 1/2"F	rojo	13,81	5	50
3036 34BC	3/4"F x 3/4"F	azul	15,13	5	50
3036 34RC	3/4"F x 3/4"F	rojo	15,13	5	50

Válvula de corte a esfera con tuerca móvil latón.

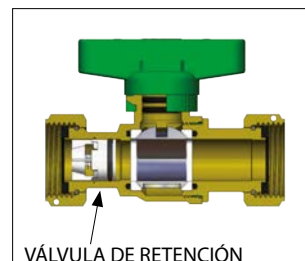
- Cuerpo y esfera en latón CW617N estampado
- Esfera cromada
- Junta de cierre en EPDM
- Presión nominal: 16bar
- Conexión : hembra- hembra


ART. 3037

Código	Ø tuerca	Mando	€	conf	caja
3037 12B	3/4"	azul	16,82	5	50
3037 12R	3/4"	rojo	16,82	5	50

Válvula de corte a esfera con tuerca móvil latón.

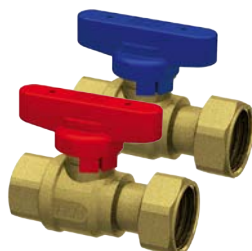
- Cuerpo y esfera en latón CW617N estampado
- Esfera cromada
- **Válvula de retención interna**
- Junta de cierre en EPDM
- Presión nominal: 16bar
- Conexión : hembra- hembra


ART. 3037

Código	Ø tuerca	Mando	€	conf	caja
3037 12V	3/4"	verde	18,63	5	50

Válvula de corte a esfera con tuerca móvil latón.

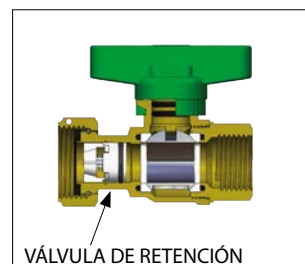
- Cuerpo y esfera en latón CW617N estampado
- Esfera cromada
- Junta de cierre en EPDM
- Presión nominal: 16bar
- Conexión : hembra- hembra


ART. 3047

Código	Med	Ø tuerca	Mando	€	conf	caja
3047 12B	1/2"	3/4"	azul	16,99	5	50
3047 12R	1/2"	3/4"	rojo	16,99	5	50

Válvula de corte a esfera con tuerca móvil latón.

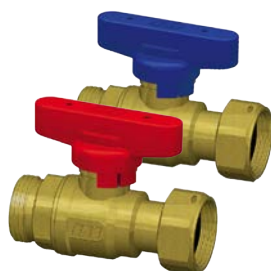
- Cuerpo y esfera en latón CW617N estampado
- Esfera cromada
- **Válvula de retención interna**
- Junta de cierre en EPDM
- Presión nominal: 16bar
- Conexión : hembra- hembra


ART. 3047

Código	Med	Ø tuerca	Maneta	€	conf	caja
3047 12V	1/2"	3/4"	verde	20,23	5	50

Válvula de corte a esfera con tuerca móvil latón.

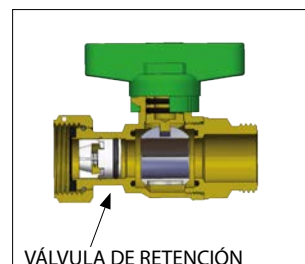
- Cuerpo y esfera en latón CW617N estampado
- Esfera cromada
- Junta de cierre en EPDM
- Presión nominal: 16bar
- Conexión : macho- hembra


ART. 3034

Código	Med	Ø tuerca	Mando	€	conf	caja
3034 34B	3/4"	3/4"	azul	16,82	5	50
3034 34R	3/4"	3/4"	rojo	16,82	5	50

Válvula de corte a esfera con tuerca móvil latón.

- Cuerpo y esfera en latón CW617N estampado
- Esfera cromada
- **Válvula de retención interna**
- Junta de cierre en EPDM
- Presión nominal: 16bar
- Conexión : macho- hembra


ART. 3034

Código	Med	Ø tuerca	Mando	€	conf	caja
3034 34V	3/4"	3/4"	verde	18,63	5	50

Válvula de cierre de bola con tuerca móvil.

- Cuerpo y esfera en latón moldeado CW617N
- Esfera cromada
- Sellado en EPDM
- Presión nominal: 16bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 95°C
- Conexiones: Hembra - Hembra

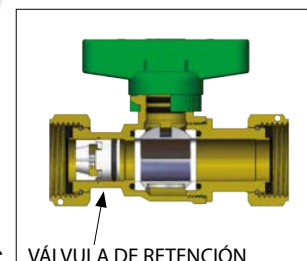


ART. 3037C

Código	Ø Tuerca	Mando	€	conf	caja
3037 12BC	3/4"	azul	17,85	5	50
3037 12RC	3/4"	rojo	17,85	5	50

Válvula de cierre de bola con tuerca móvil.

- Cuerpo y esfera en latón moldeado CW617N
- Esfera cromada
- **Valvula de interceptacion interior**
- Sellado en EPDM
- Presión nominal: 16bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 95°C
- Conexiones: Hembra - Hembra



ART. 3037C

Código	Ø Tuerca	Mando	€	conf	caja
3037 12VC	3/4"	verde	19,67	5	50

Válvula de cierre de bola con tuerca móvil.

- Cuerpo y esfera en latón moldeado CW617N
- Esfera cromada
- Sellado en EPDM
- Presión nominal: 16bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 95°C
- Conexiones: Hembra - Hembra

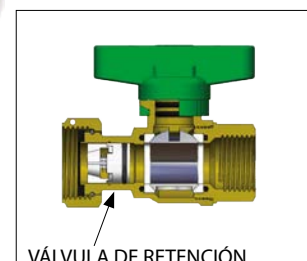


ART. 3047C

Código	Med	Ø Tuerca	Mando	€	conf	caja
3047 12BC	1/2"	3/4"	azul	18,04	5	50
3047 12RC	1/2"	3/4"	rojo	18,04	5	50

Válvula de cierre de bola con tuerca móvil.

- Cuerpo y esfera en latón moldeado CW617N
- Esfera cromada
- **Valvula de interceptacion interior**
- Sellado en EPDM
- Presión nominal: 16bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 95°C
- Conexiones: Hembra - Hembra



ART. 3047C

Código	Med	Ø Tuerca	Mando	€	conf	caja
3047 12VC	1/2"	3/4"	verde	21,27	5	50

Válvula de cierre de bola con tuerca móvil.

- Cuerpo y esfera en latón moldeado CW617N
- Esfera cromada
- Sellado en EPDM
- Presión nominal: 16bar
- Conexiones: Hembra - Hembra
- Conexiones: Hembra - Hembra

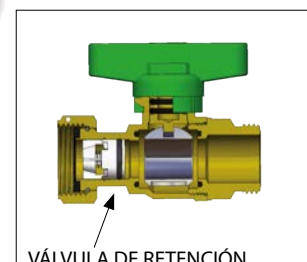


ART. 3034C

Código	Med	Ø Tuerca	Mando	€	conf	caja
3034 34BC	3/4"	3/4"	azul	17,85	5	50
3034 34RC	3/4"	3/4"	rojo	17,85	5	50

Válvula de cierre de bola con tuerca móvil.

- Cuerpo y esfera en latón moldeado CW617N
- Esfera cromada
- **Valvula de interceptacion interior**
- Sellado en EPDM
- Presión nominal: 16bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 95°C
- Conexiones: Hembra - Hembra

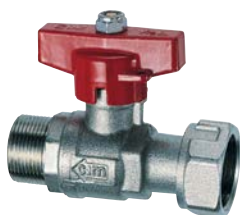


ART. 3034C

Código	Med	Ø Tuerca	Mando	€	conf	caja
3034 34VC	3/4"	3/4"	verde	19,67	5	50

CIMFAR - Válvula de esfera CIM-FAR para contador.

- conexión intercambiable para tubo multicapa, plástico y cobre
- instalación a contador con tuerca 3/4"



ART. 3035



Código	Med	€	conf	caja
3035 34	3/4"	16,86	10	-

CIMFAR - Válvula de esfera CIM-FAR paso total.

- conexión intercambiable para tubo multicapa, plástico y cobre
- conexión macho 1/2"



ART. 3041



Código	Med	€	conf	caja
3041 12	1/2"	12,01	10	-

CIMFAR - Válvula de esfera CIM-FAR paso total.

- conexión intercambiable para tubo multicapa, plástico y cobre
- conexión hembra 1/2"



ART. 3038



Código	Med	€	conf	caja
3038 12	1/2"	12,01	10	-

CIMFAR - Válvula de esfera CIM-FAR equipada con filtro.

- conexión intercambiable para tubo multicapa, plástico y cobre
- conexión hembra 1/2"



ART. 3043



Código	Med	€	conf	caja
3043 12	1/2"	26,16	10	-



Componentes para instalaciones de energías renovables

pág.

MEZCLADORA TERMOSTÁTICA

Las mezcladoras Solar Far tienen la función de mantener constante, al valor seleccionado, la temperatura de agua mezclada para enviar a los distintos usos, al variar las condiciones de temperatura y presión de los fluidos de entrada.

La mezcladora esta dotada de un elemento termosensible que modifica la temperatura del fluido mezclado. El sensor esta directamente inmerso en el agua mezclada y esto permite una elevada precisión y velocidad de respuesta. El sensor corrige de modo continuo las variaciones de temperatura del agua y procede a regular la apertura del agua fría o caliente hasta obtener la proporción justa y la temperatura seleccionada. En el caso de falta de agua fría, el cartucho interno procede al cierre completo de la entrada de agua caliente para evitar posibles quemaduras.

Nota: Para aumentar la precisión de la mezcladora es necesario que la presión entre las entradas de agua fría y caliente sean equilibradas.

POSICION DEL MANDO	MIN	1	2	3	4	5	MAX
TEMPERATURA °C	25	35	45	50	55	60	65

El tarado de la válvula o selección de la temperatura del agua mezclada, se efectúa girando manualmente el mando graduado.



VÁLVULA DE SEGURIDAD

En el circuito que alimenta los paneles solares, y para la protección de los mismos, es bueno instalar una válvula de seguridad y un vaso de expansión. Esta puede tambien utilizarse como protección en la acumulacion de ACS solar. La válvula de seguridad interviene y limita la presión del agua caliente de manera que no supere el límite de tarado. Cuando se alcanza tal valor, la válvula descarga una cantidad suficiente de agua para que la presión vuelva en los límites previstos garantizando un correcto funcionamiento de la instalación.

Antes de proceder a la compra es oportuno considerar el valor justo de tarado que exige la instalación considerando que la presión de tarado sumada a la sobrepresión admitida, no debe superar la presión máxima de funcionamiento. Todas las válvulas de seguridad vienen taradas de fábrica y no es posible modificar el valor si no se manipula.

En el caso de que se instale un tramo de tubo a la salida de la descarga, el diámetro de este tubo no debe ser inferior al del racor colocado en la salida y no debe impedir el correcto funcionamiento de la válvula. La descarga debe canalizarse cerca de la válvula de seguridad bien accesible y visible.

No instalar la válvula de seguridad con el volante hacia abajo, para evitar el depósito de eventuales impurezas en el obturador.



PURGADORES

El purgador va instalado en instalaciones solares térmicas cerradas para eliminar de modo automático el aire liberado en el circuito y garantizar así un mejor intercambio térmico. La eliminación del aire en la instalación permite anular problemas de ruidos ligados a una incorrecta circulación del fluido termovector. El purgador se instala en el punto más alto siempre en posición vertical a fin de garantizar el perfecto funcionamiento.

Normalmente el tapón viene ligeramente enroscado para permitir que salga el aire de la válvula a través de un corte hecho sobre la rosca macho. El tapón de cierre sirve solo en casos particulares, o sea cuando la válvula no funciona correctamente se cierra para evitar goteos. Una vez eliminado el aire en la fase de llenado de la instalación, es necesario cerrar la interceptación puesta debajo de la misma válvula.

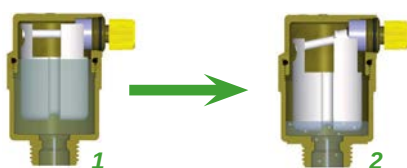


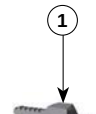
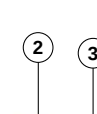
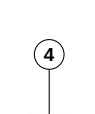
Fig.1 En ausencia de aire en el circuito, el agua en el interior del purgador, mantiene la boya en posición tal que cierra el obturador.

Fig.2 La presencia de aire en la instalación reduce el nivel de agua en el purgador, con la consecuente bajada de la boya y apertura de la descarga de aire.

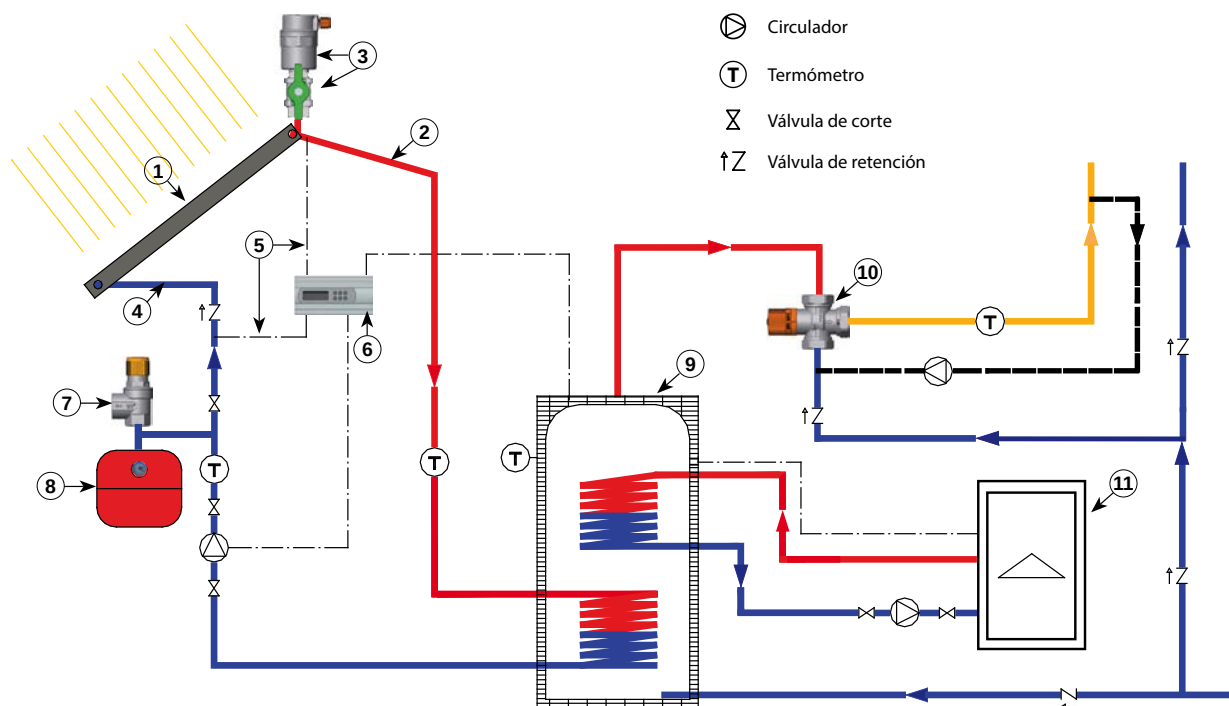


RACORES DE CONEXIÓN

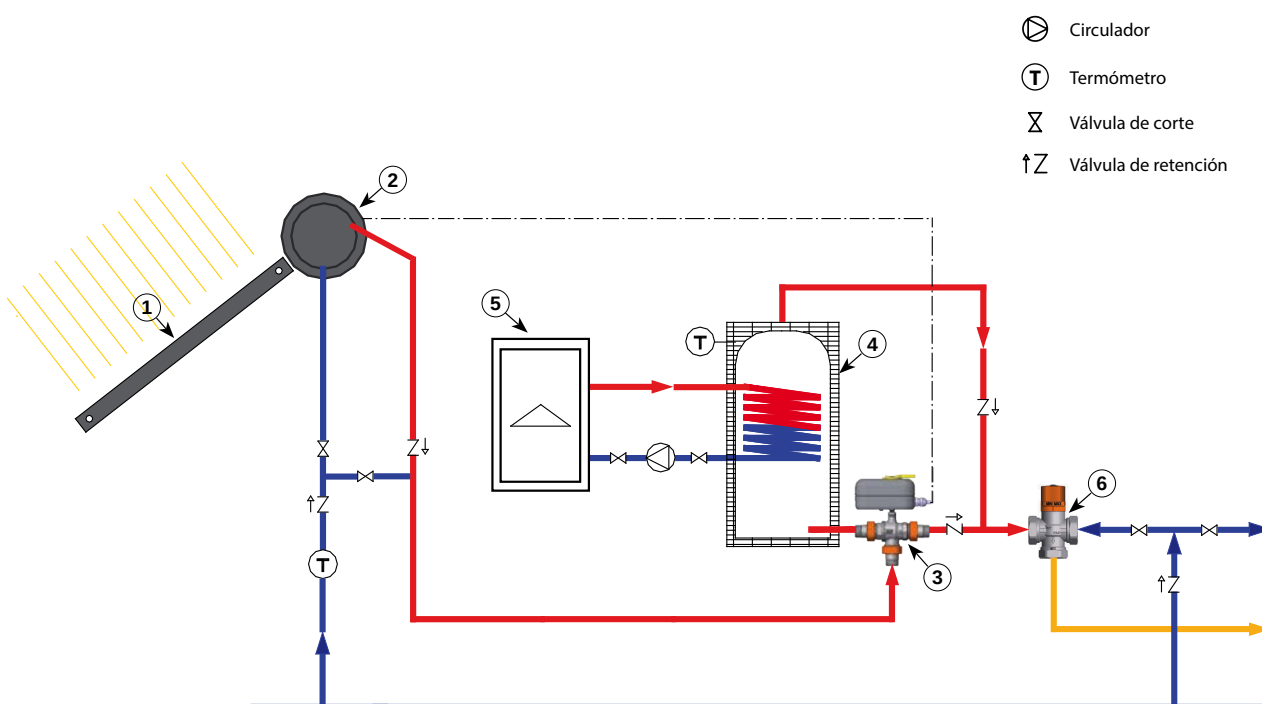
Los racores Solar-FAR permiten la conexión de tubos de acero o cobre en las instalaciones solares, y presentan una temperatura máxima de ejercicio de 160 °C.

Racor Macho					Racor 3 piezas				
									
1. ASIENTO CÓNICO	2. MONOCONO	3. ANILLO DE COMPRESION TUBO	4. TUERCA ES.27	5. TUBO DE ACERO O COBRE	1. CUERPO ROSCADO HEMBRA	2. JUNTA TÓRICA DE RETENCIÓN	3. TUERCA	4. ENLACE ROSCADO MACHO	

SISTEMA SOLAR A CIRCULACIÓN FORZADA-EJEMPLO DE INSTALACIÓN



SISTEMA SOLAR A CIRCULACIÓN NATURAL-EJEMPLO DE INSTALACIÓN



Mezclador termostático cromado para instalaciones solares.

- Campo de regulación: 25÷65°C
- Conexión: hembra
- Temperatura máxima de entrada: 110°C
- Tratamiento de superficie interno / externo TEA®PLUS



ART. 3953

Código	Medida	€	conf	caja
3953 12	1/2"	92,11	1	85
3953 34	3/4"	94,39	1	85
3953 1	1"	98,48	1	45

Mezclador termostático cromado para instalaciones solares.

- Conexión de asiento plano predispuesto para enlace
- Campo de regulación: 25÷65°C
- Conexión: macho
- Temperatura máxima de entrada: 110°C
- Tratamiento de superficie interno / externo TEA®PLUS



ART. 3954

Código	Medida	€	conf	caja
3954 34	3/4"	94,39	1	45
3954 1	1"	98,48	1	45

Mezclador termostático cromado para instalaciones solares.

- Conexión de asiento plano completo con enlaces y juntas EPDM
- Campo de regulación: 25÷65°C
- Conexión: macho
- Temperatura máxima de entrada: 110°C
- Tratamiento de superficie interno / externo TEA®PLUS



ART. 3955

Código	Medida	€	conf	caja
3955 12	1/2"	104,53	1	50
3955 34	3/4"	122,34	1	50
3955 1	1"	128,15	1	50
3955 114	1"1/4	621,60	1	
3955 112	1"1/2	844,03	1	

Racor 3 piezas para instalación solar

- Conexión: macho-hembra
- Temperatura máxima de ejercicio: 160°C



ART. 5152

Código	Medida	€	conf	caja
5152 34	3/4"	10,36	20	200
5152 1	1"	14,82	10	100

Mezclador termostático cromado para instalaciones solares.

- Conexión de asiento plano completo con enlaces y juntas EPDM
- Campo de regulación: 25÷65°C
- **Válvulas de retención en las conexiones laterales**
- Conexión: macho
- Temperatura máxima de entrada: 110°C
- Tratamiento de superficie interno / externo TEA®PLUS



ART. 3955VR

Código	Medida	€	conf	caja
3955 12VR	1/2"	116,93	1	50
3955 34VR	3/4"	136,18	1	50
3955 1VR	1"	147,58	1	50

Desviadora termostática para instalaciones solares

- Conexión de asiento plano completo con enlaces
- Conexión: macho
- Taradura: 45°C
- Presión máxima 10 bar
- Temperatura máxima de entrada: 110°C
- Tratamiento de superficie interno / externo TEA®PLUS



ART. 3959

Código	Medida	€	caja
3959 1	1"	92,80	1

Válvula de zona diversora 2 vías cromada de esfera para instalaciones solares térmicas, paso total, equipada de rácores, tuercas y servomotor eléctrico con tensión de alimentación 230V- 24V.

- Temperatura máxima de ejercicio: 130°C
- Presión nominal: 16 bar
- Conexión : Macho
- Paso total

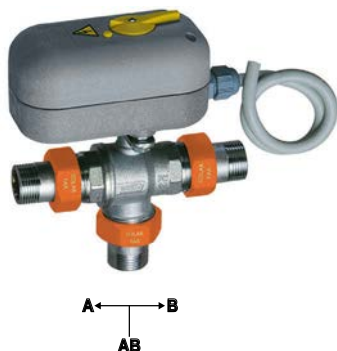


ART. 300724 - 300824

Código	Medida	Tiempo apertura	Tensión	€	conf	caja
300724 3408	3/4"	8 s	230 V	252,16	1	12
300724 108	1"	8 s	230 V	279,09	1	12
300724 11408	1"1/4	8 s	230 V	316,67	1	12
300824 3408	3/4"	8 s	24 V	252,16	1	12
300824 108	1"	8 s	24 V	279,09	1	12
300824 11408	1"1/4	8 s	24 V	316,67	1	12

Válvula de zona diversora 3 vías cromada de esfera para instalaciones solares térmicas, paso total, equipada de rácores, tuercas y servomotor eléctrico con tensión de alimentación 230V- 24V.

- Temperatura máxima de ejercicio: 130°C
- Presión nominal: 16 bar
- Conexión : Macho
- Paso total



ART. 300729 - 300829

Código	Medida	Tiempo apertura	Tensión	€	conf	caja
300729 3408	3/4"	8 s	230 V	267,71	1	12
300729 108	1"	8 s	230 V	306,28	1	12
300729 11408	1"1/4	8 s	230 V	343,82	1	12
300829 3408	3/4"	8 s	24 V	267,71	1	12
300829 108	1"	8 s	24 V	306,28	1	12
300829 11408	1"1/4	8 s	24 V	343,82	1	12

Termostato con bulbo a distancia y regulación protegida.

- Escala de regulación 10÷90°C
- Grado de protección IP40
- Temperatura máxima del bulbo 150°C
- Vaina 1/2" (Long. 100mm)
- Longitud del capilar 1m



ART. 7953

Código	€	conf	caja
7953	35,58	1	

Prolongación anticondensación para servomotores de válvula de zona (ART. 3007-3008).

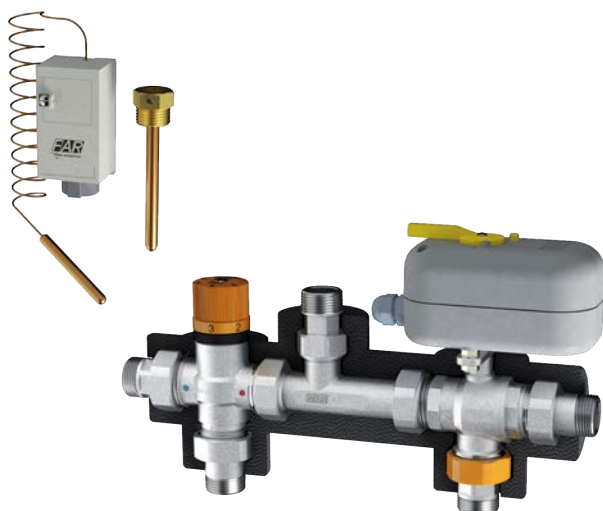


ART. 3009

Código	Altura (mm)	€	conf
3009 40	40	24,01	1

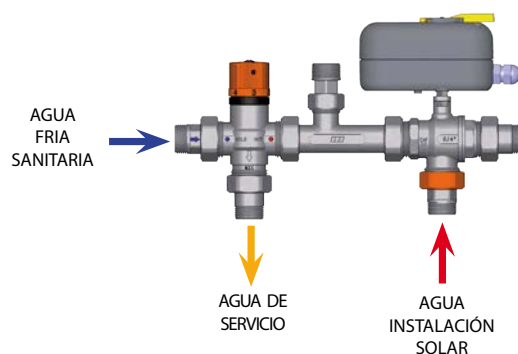
Grupo solar para instalaciones con recuperación.

- Mezclador solar con regulación 25-65°C
- Válvula diversora 3/4" con motor 230V. 8s. con desbloqueo manual
- Presión máxima: 10 bar
- Temperatura máxima: 110°C
- Válvula de retención en las entradas del mezclador
- Junta de cierre en EPDM
- Estuche aislante
- Termostato a distancia con bulbo a inmersión
- Conexión con racores de 3/4"

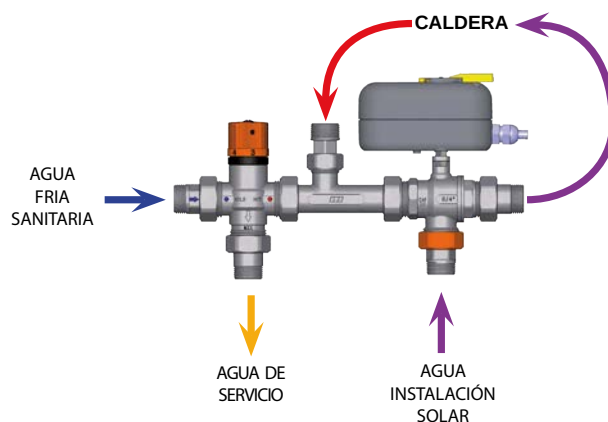


ART. 3090

Código	Medida	€	conf	caja
3090 34	3/4"	453,08	1	

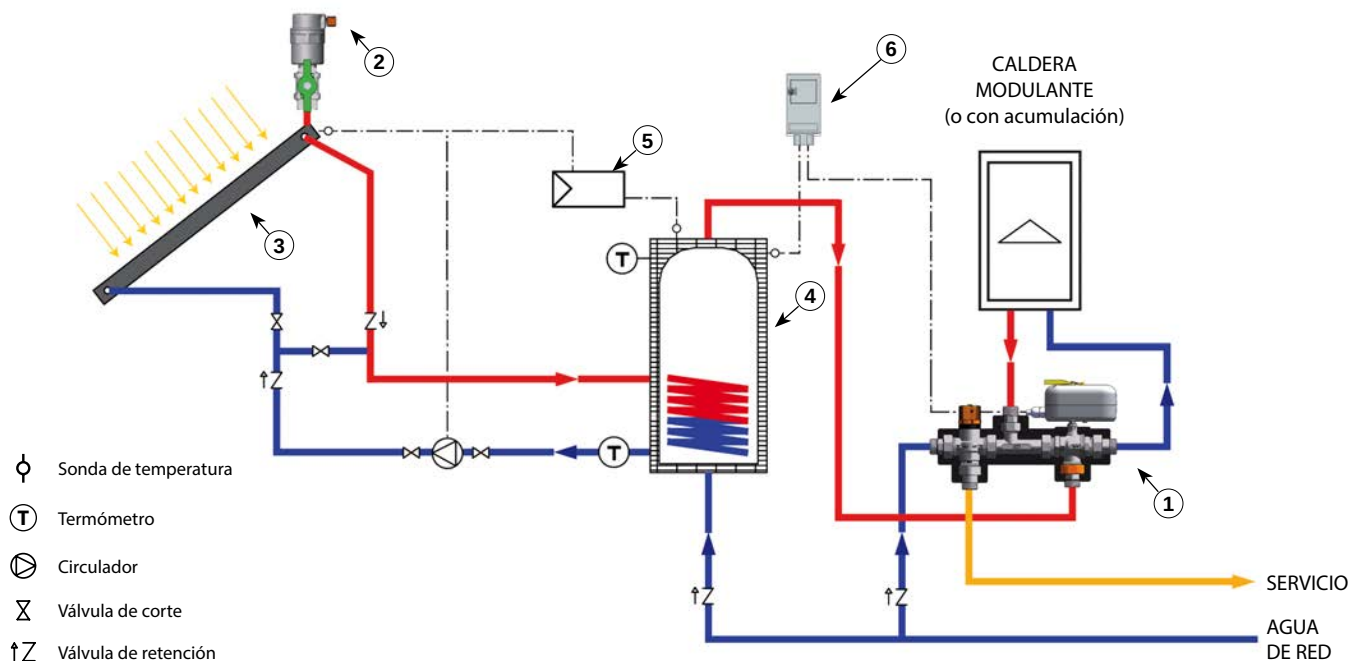
Temperatura del agua producida por la instalación solar $T > 45^{\circ}\text{C}$ 

Temperatura del agua producida por la instalación solar $T < 45^{\circ}\text{C}$



Ejemplo de aplicación del artículo 3090-34.

Con recuperación- Instalación solar a circulación forzada y caldera modulante.

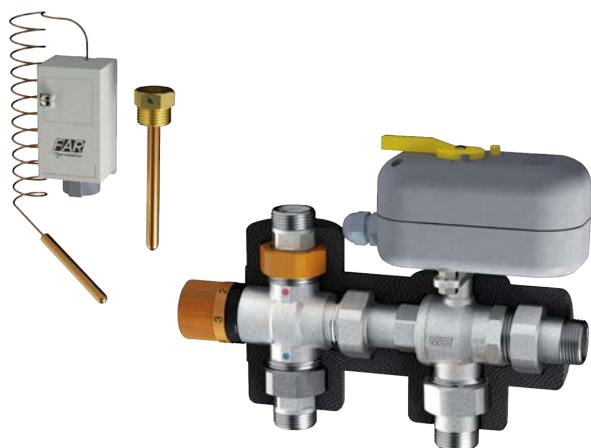


- 1- GRUPO SOLAR CON INTEGRACIÓN
- 2- PURGADOR SOLARFAR CON VÁLVULA DE CORTE
- 3- Panel solar térmico

- 4- Acumulador
5- Centralita electronica
6- Termostato

Grupo solar para instalaciones sin recuperación.

- Mezclador solar con regulación 25-65°C
- Válvula diversora 3/4" con motor 230V. 8s. con desbloqueo manual
- Presión máxima: 10 bar
- Temperatura máxima: 110°C
- Válvula de retención en las entradas del mezclador
- Junta de cierre en EPDM
- Estuche aislante
- Termostato a distancia con bulbo a inmersión
- Conexión con racores de 3/4"



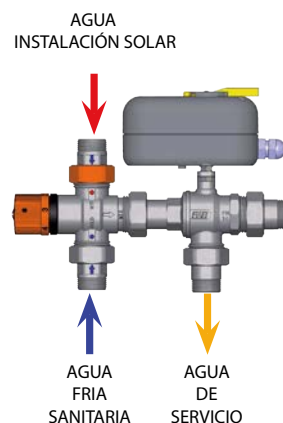
ART. 3091

Código	Medida	€	conf	caja
3091 34	3/4"	430,41	1	

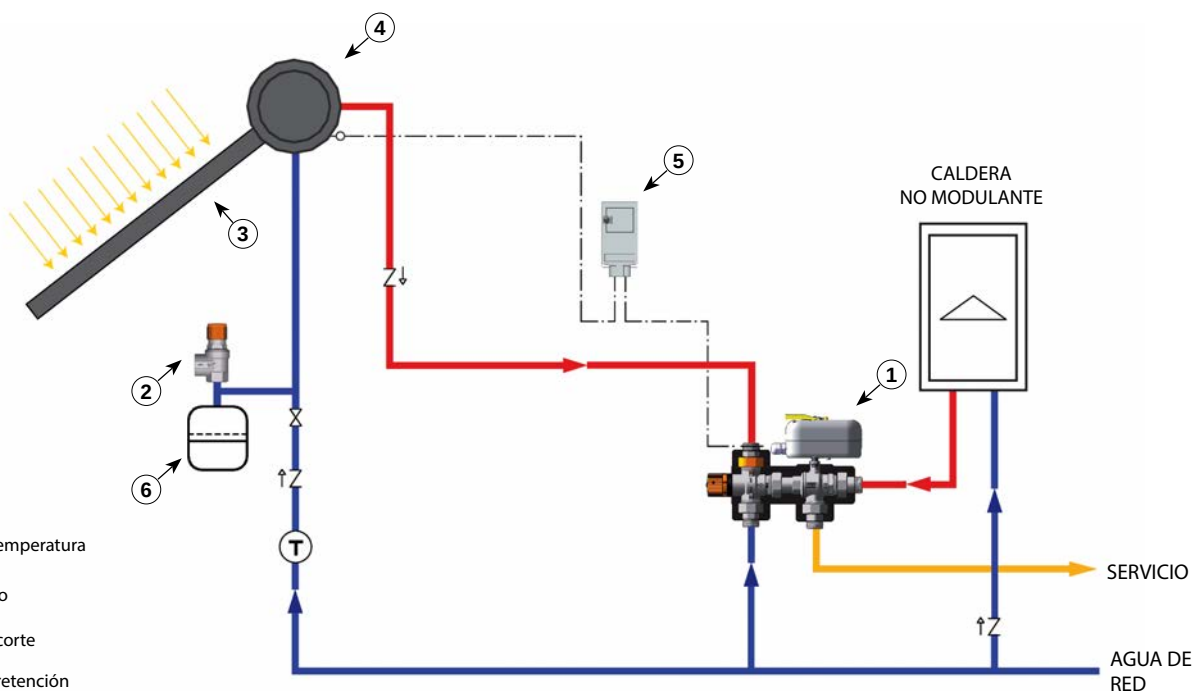
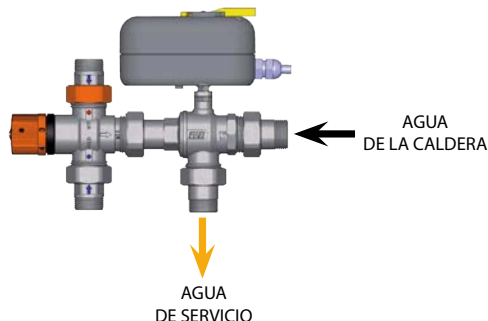
Ejemplo de aplicación del artículo 3091 34.

Sin recuperación- Instalación solar a circulación natural y caldera no modulante.

Temperatura del agua producida por la instalación solar $T > 45^{\circ}\text{C}$



Temperatura del agua producida por la instalación solar $T < 45^{\circ}\text{C}$



- ⊕ Sonda de temperatura
- Ⓓ Termómetro
- ⌵ Válvula de corte
- ↑Z Válvula de retención

- 1- GRUPO SOLAR SIN INTEGRACIÓN
- 2- VÁLVULA DE SEGURIDAD SOLARFAR
- 3- Panel solar térmico

- 4- Acumulador del panel
- 5- Termostato
- 6- Vaso de expansión

Grupo solar con desviador termostático para instalaciones con recuperación.

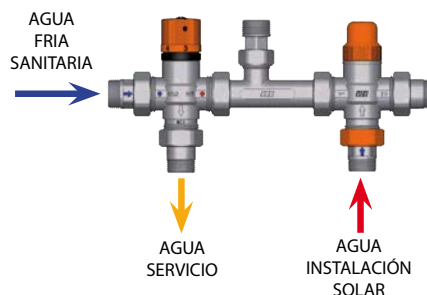
- Mezcladora solar con regulación 25-65°C
- Desviador termostático tarado a 45°C
- Presión máxima: 10 bar
- Temperatura máxima: 110°C
- Válvula de retención en la entrada a la mezcladora
- Juntas de cierre en EPDM
- Estuche aislante
- Conexión con racores de 3/4"



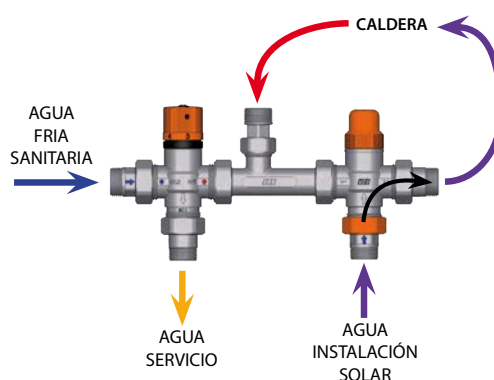
ART. 3092

Código	Medida	€	conf	caja
3092 34	3/4"	278,02	1	

Temperatura del agua producida por la instalación solar $T > 45^{\circ}\text{C}$



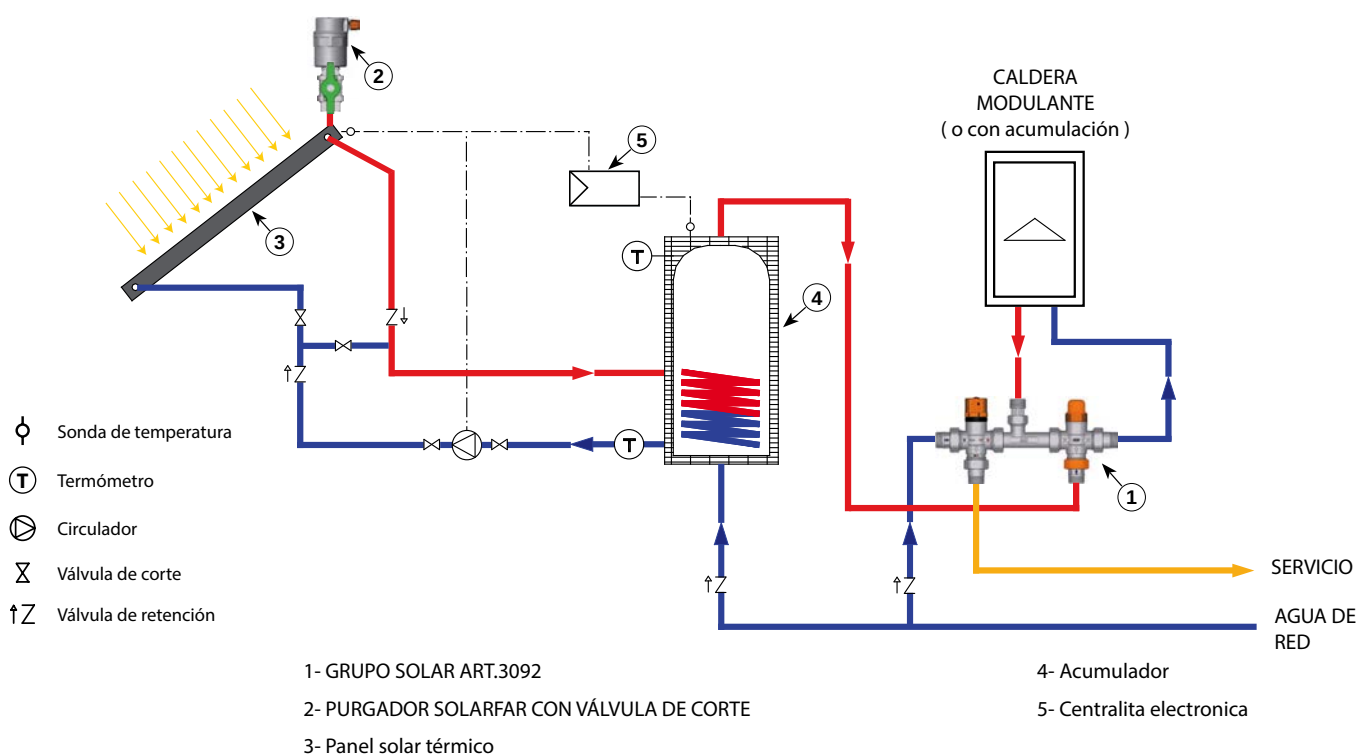
Temperatura del agua producida por la instalación solar $T < 45^{\circ}\text{C}$



Los grupos para instalaciones solares térmicas permiten acoplar la instalación solar a la instalación tradicional dotada de caldera modulante. Cuando la temperatura del agua que proviene de la instalación solar es superior a los 45 °C, el desviador termostático envía el fluido hacia el mezclador termostático para dar agua de servicio. En cambio si la temperatura del agua que proviene de la instalación solar está por debajo de los 45°C, el desviador envía el flujo a la caldera que aumenta la temperatura del agua hasta el valor deseado.

Ejemplo de aplicación del artículo 3092.

Con recuperación- Instalación solar a circulación forzada y caldera modulante con recuperación.



Purgador de aire automático con descarga en posición horizontal para instalaciones solares.

- Cuerpo en latón estampado CW617N
- Conexión: 3/8" - 1/2" M
- Presión nominal: 10 bar
- Presión diferencial máxima de funcionamiento: 4 bar
- Temperatura máxima de ejercicio: 160°C



ART. 2042

Código	Medida	€	conf	caja
2042 38	3/8"	16,75	10	100
2042 12	1/2"	17,81	10	100

Desaireador para instalaciones térmicas.

- Cuerpo en latón CB753S
- Conexión a la tubería H-H
- Conexión en la parte inferior de 1/2" con tapón
- Dispositivo de purga orientable
- Presión nominal: 10 bar
- Presión diferencial máxima de funcionamiento: 10 bar
- Temperatura máxima de ejercicio: 160°C



ART. 2252

Código	Medida	€	conf	caja
2252 34	3/4"	131,26	1	6
2252 1	1"	138,18	1	6
2252 114	1 1/4"	153,70	1	6
2252 112	1 1/2"	172,73	1	6
2252 2	2"	187,51	1	6

Válvula de seguridad combinada cromada para instalaciones solares.

- Presión de tarado: 6 - 7 - 10 bar
- Medida de entrada: 1/2"-3/4" macho
- Medida de salida: 1/2"-3/4" hembra
- Temperatura máxima: 125°C
- Temperatura de respuesta: 92±3°C

Conforme a la directiva 2014/68/UE "PED" categoría IV y a la ley 15.02.2016 n.26.



ART. 2009

Código	bar	Medida	€	conf	caja
2009 121260	6	1/2"x1/2"	61,04	1	
2009 121270	7	1/2"x1/2"	61,04	1	
2009 121200	10	1/2"x1/2"	61,04	1	
2009 343460	6	3/4"x3/4"	66,25	1	
2009 343470	7	3/4"x3/4"	66,25	1	
2009 343400	10	3/4"x3/4"	66,25	1	

Purgador automático con descarga horizontal para altas presiones.

- Cuerpo en latón CB753S
- Conexión 1/2" M
- Dispositivo de purga orientable
- Presión nominal: 10 bar
- Presión diferencial máxima de funcionamiento: 10 bar
- Temperatura máxima de ejercicio: 160°C



ART. 2068

Código	Medida	€	conf	caja
2068 12	1/2"	63,19	1	25



Para el correcto funcionamiento de la instalación es aconsejable interceptar el purgador automático después de haber terminado las operaciones de llenado.

Válvula a esfera para instalaciones solares.

- Cuerpo y esfera en latón CW617N
- Temperatura máxima: 200°C
- Presión nominal: 10 bar



ART. 3033

Código	Medida	€	conf	caja
3033 12	1/2"	25,13	1	

Válvula de seguridad cromada para instalaciones solar.

- Presión de tarado: 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 bar
- Medida de entrada: 1/2" hembra
- Medida de salida: 3/4" hembra
- Temperatura máxima: 160°C

Conforme a la directiva 2014/68/UE "PED" categoría IV y a la ley 15.02.2016 n.26.



ART. 2006

Código	bar	Medida	€	conf	caja
2006 123425	2,5	1/2"x3/4"	17,90	10	100
2006 123430	3	1/2"x3/4"	17,90	10	100
2006 123435	3,5	1/2"x3/4"	17,90	10	100
2006 123440	4	1/2"x3/4"	17,90	10	100
2006 123450	5	1/2"x3/4"	17,90	10	100
2006 123460	6	1/2"x3/4"	17,90	10	100
2006 123470	7	1/2"x3/4"	17,90	10	100
2006 123480	8	1/2"x3/4"	17,90	10	100
2006 123400	10	1/2"x3/4"	17,90	10	100

Racor macho completo de kit de retención para instalaciones solares.

- Temperatura máxima de ejercicio: 160°C
- Adaptado para la conexión de tubos de cobre y acero

**ART. 5870**

Código	Medida	Ø tubo	€	conf	caja
5870 3415	3/4"	15	11,52	25	250
5870 3416	3/4"	16	11,52	25	250
5870 3418	3/4"	18	11,91	25	250
5870 3422	3/4"	22	12,48	25	250
5870 122	1"	22	14,61	25	250

Racor hembra completo de kit de retención para instalaciones solares.

- Temperatura máxima de ejercicio: 160°C
- Adaptado para la conexión de tubos de cobre y acero

**ART. 5872**

Código	Medida	Ø tubo	€	conf	caja
5872 3415	3/4"	15	11,52	25	250
5872 3416	3/4"	16	11,52	25	250
5872 3418	3/4"	18	11,91	25	250
5872 3422	3/4"	22	12,48	25	250
5872 122	1"	22	14,61	25	250

Racor doble completo de kit de retención para instalaciones solares.

- Temperatura máxima de ejercicio: 160°C
- Adaptado para la conexión de tubos de cobre y acero

**ART. 5874**

Código	Ø tubo	€	conf	caja
5874 1215	15	16,86	25	250
5874 1216	16	16,86	25	250
5874 1218	18	17,27	25	250
5874 3422	22	20,87	25	250

Codo macho completo de kit de retención para instalaciones solares.

- Temperatura máxima de ejercicio: 160°C
- Adaptado para la conexión de tubos de cobre y acero

**ART. 5876**

Código	Medida	Ø tubo	€	conf	caja
5876 3415	3/4"	15	12,73	25	250
5876 3416	3/4"	16	12,73	25	250
5876 3418	3/4"	18	13,12	25	250
5876 3422	3/4"	22	16,07	20	200
5876 122	1"	22	18,17	20	200

Codo hembra completo de kit de retención para instalaciones solares.

- Temperatura máxima de ejercicio: 160°C
- Adaptado para la conexión de tubos de cobre y acero

**ART. 5878**

Código	Medida	Ø tubo	€	conf	caja
5878 3415	3/4"	15	12,73	25	250
5878 3416	3/4"	16	12,73	25	250
5878 3418	3/4"	18	13,12	25	250
5878 3422	3/4"	22	16,07	20	200
5878 122	1"	22	19,04	15	150

Codo doble completo de kit de retención para instalaciones solares.

- Temperatura máxima de ejercicio: 160°C
- Adaptado para la conexión de tubos de cobre y acero

**ART. 5880**

Código	Ø tubo	€	conf	caja
5880 1215	15	18,98	25	250
5880 1216	16	18,98	25	250
5880 1218	18	19,39	25	250
5880 3422	22	24,60	10	100

Grupo de mezcla a punto fijo compuesto de:

- Mezclador termostático a punto fijo, escala 40 ÷ 75°C
- Circulador electrónico de alta eficiencia
- Válvulas de corte
- 2 termómetros escala 0 ÷ 80°C
- Funda aislamiento en PPE
- Distancia entre ejes: 125 mm



ART. 2184

Código	Med	Circulador	longitud circulador	€	conf	caja
2184 1130EA	1"	electrónico 1-7 m	130 mm	684,77	1	1
2184 1180E6	1"	electrónico 1-6 m	180 mm	708,92	1	1
2184 1180EA	1"	electrónico 1-8 m	180 mm	1.174,76	1	1

Regulador automático de tiro.

- Compuesto de cadena y varilla
- Campo de regulación: 30 ÷ 100°C
- Posición: Horizontal o vertical
- Conexión 3/4"
- Desplazamiento cadena: 12mm / 10°C



ART. 3952

Código	Med	€	conf	caja
3952	3/4"	50,19	1	

Válvula anticondesación para generadores de calor a combustible sólido.

- Cuerpo realizado en latón CW617N y CB753S
- Conexión: macho compuesto de racor y junta
- Racor en latón CW617N con asiento plano
- Junta de cierre en EPDM
- Calibrado: 45°C, 55°C, 60°C e 70°C con sensor termostático sustituible
- Muelle en acero AISI302
- Temperatura máxima de entrada: 100°C
- Presión máxima: 10bar
- Posibilidad de utilizar como anticondesador o desviadora



Bulbo de recambio para válvula anticondensación.

- Art. 9400 válvula anticondensación Kv = 3,9 [m³/h]
- Art. 9401 válvula anticondensación Kv = 11,3-12,2 [m³/h]



ART. 9400-9401

Código	Kv [m³/h]	Tara [°C]	€	conf
9400 45	3,9	45	15,13	1
9400 55	3,9	55	15,13	1
9400 60	3,9	60	15,13	1
9400 70	3,9	70	15,13	1
9401 45	11,3-12,2	45	15,13	1
9401 55	11,3-12,2	55	15,13	1
9401 60	11,3-12,2	60	15,13	1
9401 70	11,3-12,2	70	15,13	1

ART. 3966

Código	Med	Kv [m³/h]	Tara [°C]	€	conf	caja
3966 0145	3/4"	3,9	45	69,07	1	
3966 0155	3/4"	3,9	55	69,07	1	
3966 0160	3/4"	3,9	60	69,07	1	
3966 0170	3/4"	3,9	70	69,07	1	
3966 0245	1"	3,9	45	76,51	1	
3966 0255	1"	3,9	55	76,51	1	
3966 0260	1"	3,9	60	76,51	1	
3966 0270	1"	3,9	70	76,51	1	
3966 0345	1"	11,3	45	93,81	1	
3966 0355	1"	11,3	55	93,81	1	
3966 0360	1"	11,3	60	93,81	1	
3966 0370	1"	11,3	70	93,81	1	
3966 0445	1"1/4	12,2	45	106,70	1	
3966 0455	1"1/4	12,2	55	106,70	1	
3966 0460	1"1/4	12,2	60	106,70	1	
3966 0470	1"1/4	12,2	70	106,70	1	

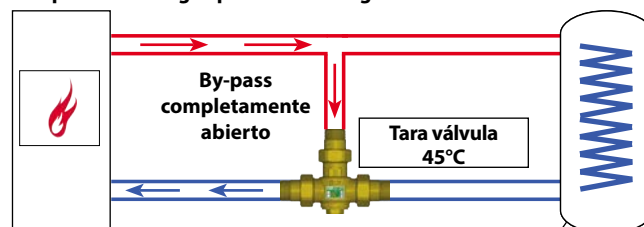
La válvula anticondensación **Art. 3966**, regula autonomamente la temperatura del agua de retorno del acumulador de agua caliente al generador de calor del combustible sólido, previniendo la aparición de condensación en el circuito y preservando así el correcto funcionamiento del generador.

La válvula puede ser instalada también como desviadora, de manera que regule el paso del agua entre el generador de calor y el acumulador en función de la tara.

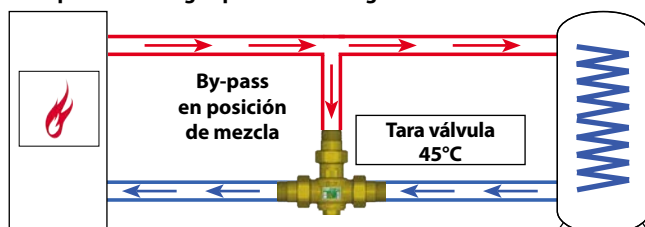
PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

En los esquemas siguientes se representa el recorrido de los flujos de agua en el tramo de circuito que va del generador de calor a combustible sólido al acumulador. En función a la variación de temperatura detectada por el sensor termostático (en este caso con tara a 45°C), la válvula regula a través de un obturador la apertura y cierre del by-pass.

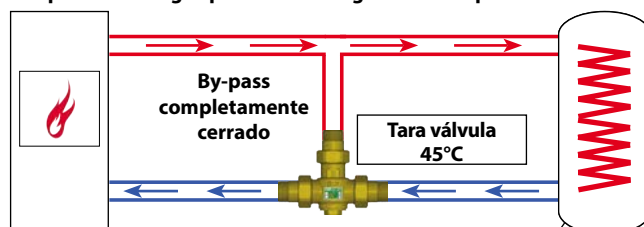
1- Temperatura del agua proveniente del generador inferior a 45°



2- Temperatura del agua proveniente del generador cercana a 45°



3- Temperatura del agua proveniente del generador superior a 55°C





Válvulas de zona motorizadas y accesorios

[illegible]

Servomotor eléctrico a tres puntos para válvulas de zona de acoplamiento rápido con micro auxiliar incorporado.

- Cable de conexión longitud 850 mm.
- Tensión de alimentación: 230 V. 50 Hz.
- Ángulo de rotación: 90°
- Tiempo de rotación 40 s.
- Grado de protección IP44
- Indicador abierto/cerrado



ART. 3070

Código	Tensión	Tiempo apertura	€	conf	caja
3070	230 V	40 s	119,70	1	25

Válvula de zona esfera 2 vías cromada con acoplamiento rápido con racores, tuercas y servomotor eléctrico tensión de alimentación 230V incluidos.

- Conexión: macho-macho



ART. 307072

Código	Medida	DN	Kv [m³/h]	Tiempo apertura	€	conf	caja
307072 1	1"	25	25,6	40 s	160,76	1	10

Válvula de zona esfera 2 vías cromada con acoplamiento rápido con racores, tuercas y servomotor eléctrico tensión de alimentación 230V incluidos.

- Conexión: macho-hembra



ART. 307074

Código	Medida	DN	Kv [m³/h]	Tiempo apertura	€	conf	caja
307074 1	1"	25	31,7	40 s	151,29	1	10

Servomotor eléctrico a tres puntos para válvulas de zona de acoplamiento rápido con micro auxiliar incorporado.

- Cable de conexión longitud 850 mm.
- Tensión de alimentación: 24 V. 50 Hz.
- Ángulo de rotación: 90°
- Tiempo de rotación 40 s.
- Grado de protección IP44
- Indicador abierto/cerrado

ART. 3071

Código	Tensión	Tiempo apertura	€	conf	caja
3071	24 V	40 s	130,20	1	25

Válvula de zona esfera 2 vías cromada con acoplamiento rápido con racores, tuercas y servomotor eléctrico tensión de alimentación 24V incluidos.

- Conexión: macho-macho



ART. 307172

Código	Medida	DN	Kv [m³/h]	Tiempo apertura	€	conf	caja
307172 1	1"	25	25,6	40 s	170,75	1	10

Válvula de zona esfera 2 vías cromada con acoplamiento rápido con racores, tuercas y servomotor eléctrico tensión de alimentación 24V incluidos.

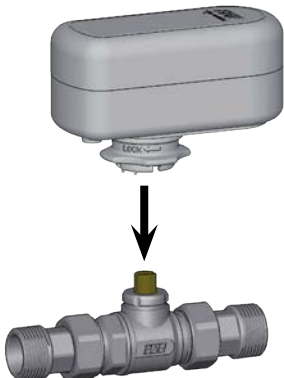
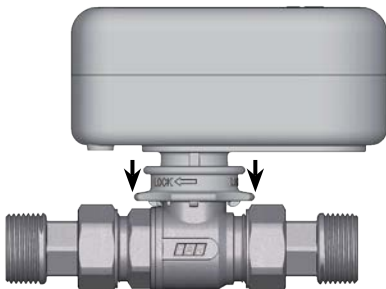
- Conexión: macho-hembra



ART. 307174

Código	Medida	DN	Kv [m³/h]	Tiempo apertura	€	conf	caja
307174 1	1"	25	31,7	40 s	161,23	1	10

Las nuevas válvulas de zona motorizadas con acoplamiento rápido permiten la instalación del servomotor sin la utilización de herramientas, en tres simples pasos:

		
1 Insertar el servomotor en el eje de la válvula de zona.	2 Bajar totalmente el anillo de bloqueo.	3 Girar el anillo en sentido horario hasta el final de carrera.

Válvula de zona esfera 2 vías cromada con acoplamiento rápido con racores, tuercas y servomotor eléctrico tensión de alimentación 230V incluidos.

- Conexión: macho-macho



ART. 307075

Código	Medida	DN	Kv [m³/h]	Tiempo apertura	€	conf	caja
307075 12	1/2"	15	8,9	40 s	134,59	1	10
307075 34	3/4"	15	10,3	40 s	139,30	1	10
307075 1	1"	20	18,2	40 s	148,58	1	10

Válvula de zona esfera 2 vías cromada con acoplamiento rápido con racores, tuercas y servomotor eléctrico tensión de alimentación 230V incluidos.

- Conexión: macho-hembra



ART. 307077

Código	Medida	DN	Kv [m³/h]	Tiempo apertura	€	conf	caja
307077 12	1/2"	15	8,4	40 s	130,83	1	10
307077 34	3/4"	15	11,3	40 s	133,18	1	10
307077 1	1"	20	22,6	40 s	141,84	1	10

Válvula de zona esfera 3 vías cromada con acoplamiento rápido con racores, tuercas y servomotor eléctrico tensión de alimentación 230V incluidos.

- Conexión: macho-macho



ART. 307080

Código	Medida	DN	Kv [m³/h]	Tiempo apertura	€	conf	caja
307080 12	1/2"	15	4,9	40 s	141,01	1	10
307080 34	3/4"	15	5,3	40 s	148,05	1	10
307080 1	1"	20	9	40 s	159,68	1	10

Válvula de zona esfera 3 vías cromada con acoplamiento rápido con racores, tuercas y servomotor eléctrico tensión de alimentación 230V incluidos.

- Conexión: macho-hembra



ART. 307082

Código	Medida	Kv [m³/h]	Tiempo apertura	€	conf	caja
307082 12	1/2"	4,2	40 s	137,13	1	10
307082 34	3/4"	4,8	40 s	141,75	1	10
307082 1	1"	9,1	40 s	152,74	1	10

Válvula de zona esfera 2 vías cromada con acoplamiento rápido con racores, tuercas y servomotor eléctrico tensión de alimentación 24V incluidos.

- Conexión: macho-macho

ART. 307175

Código	Medida	DN	Kv [m³/h]	Tiempo apertura	€	conf	caja
307175 12	1/2"	15	8,9	40 s	144,16	1	10
307175 34	3/4"	15	10,3	40 s	148,84	1	10
307175 1	1"	20	18,2	40 s	158,13	1	10

Válvula de zona esfera 2 vías cromada con acoplamiento rápido con racores, tuercas y servomotor eléctrico tensión de alimentación 24V incluidos.

- Conexión: macho-hembra

ART. 307177

Código	Medida	DN	Kv [m³/h]	Tiempo apertura	€	conf	caja
307177 12	1/2"	15	8,4	40 s	140,39	1	10
307177 34	3/4"	15	11,3	40 s	142,74	1	10
307177 1	1"	20	22,6	40 s	151,41	1	10

Válvula de zona esfera 3 vías cromada con acoplamiento rápido con racores, tuercas y servomotor eléctrico tensión de alimentación 24V incluidos.

- Conexión: macho-macho

ART. 307180

Código	Medida	DN	Kv [m³/h]	Tiempo apertura	€	conf	caja
307180 12	1/2"	15	4,9	40 s	150,56	1	10
307180 34	3/4"	15	5,3	40 s	157,61	1	10
307180 1	1"	20	9	40 s	169,24	1	10

Válvula de zona esfera 3 vías cromada con acoplamiento rápido con racores, tuercas y servomotor eléctrico tensión de alimentación 24V incluidos.

- Conexión: macho-hembra

ART. 307182

Código	Medida	Kv [m³/h]	Tiempo apertura	€	conf	caja
307182 12	1/2"	4,2	40 s	146,68	1	10
307182 34	3/4"	4,8	40 s	151,29	1	10
307182 1	1"	9,1	40 s	162,30	1	10

CONEXIÓN ELÉCTRICA DE LOS SERVOMOTORES PARA VÁLVULAS DE ZONA



ART. 3001 - 3002

sin bloqueo manual a 230 V ó 24 V
con tiempo de apertura de 40 s



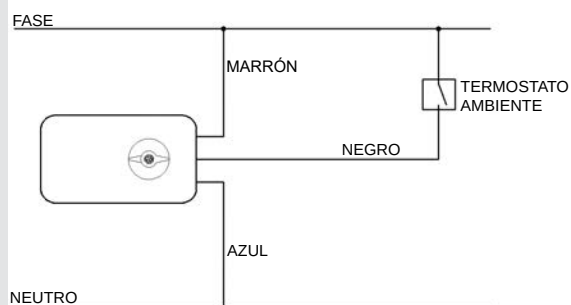
ART. 3005 - 3006

con bloqueo manual a 230 V ó 24 V
con tiempo de apertura de 40 s



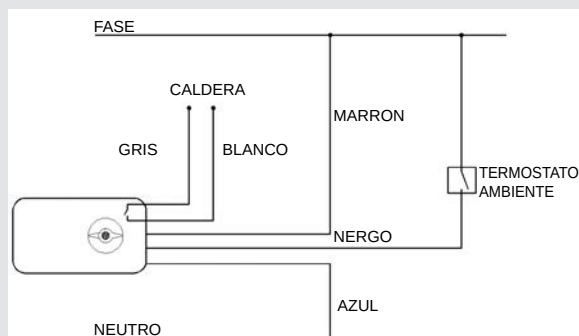
ART. 3007 - 3008

con bloqueo manual a 230 V ó 24 V
con tiempo de apertura de 8 s



INSTALACIÓN A 3 HILOS:

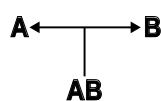
Mando por termostato ambiente.
Para controlar la apertura de la válvula de zona por medio del servomotor, debe conectarse el cable de color azul al neutro, el cable de color marrón a la fase y el cable de color negro al termostato de ambiente. Con presencia de fase en el cable negro la válvula abre.



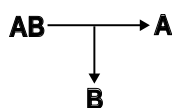
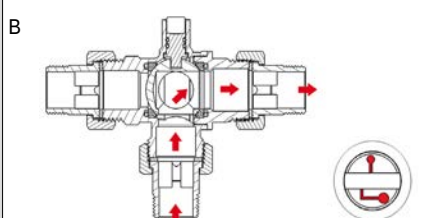
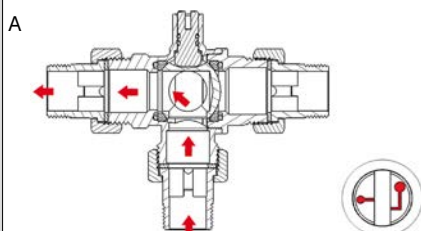
INSTALACIÓN A 3 HILOS Y MICROINTERRUPTOR:

Mando por termostato ambiente, con arranque de bomba circuladora. La existencia de un contacto auxiliar interno sin tensión (cables gris y blanco), independiente del circuito de mando, permite la interconexión de varios servomotores en paralelo para comandar un dispositivo único como, por ejemplo, una bomba circuladora. Si se desea controlar el arranque de la bomba incorporada en la caldera, es suficiente conectar los cables gris y blanco a los bornes dispuestos a tal efecto.

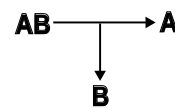
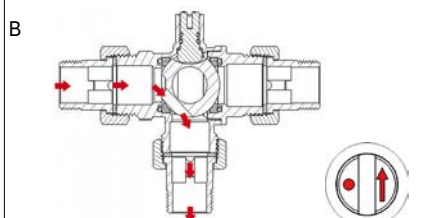
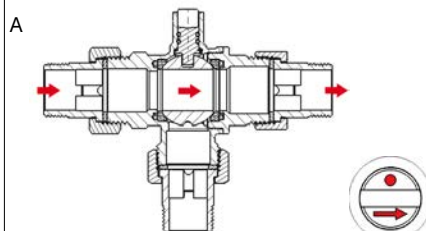
TIPOLOGÍA VÁLVULAS DE ZONA DE 3 VÍAS



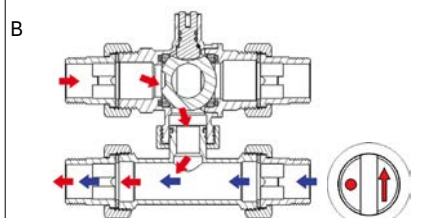
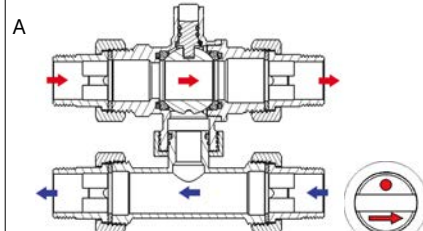
Válvula de zona de tres vías desviadora
art. 3020-3021-3022



Válvula de zona de tres vías con by-pass
art. 3031-3032



Válvula de zona de tres vías con T de by-pass
art. 3025 - 3030



SMALL-Servomotor eléctrico para válvulas de zona de esfera, con salida de tensión para arranque de bomba y microinterruptor auxiliar.

- Longitud cable de conexión: 1 m
- Alimentación: 230 V 50 Hz
- Ángulo de giro: 90°
- Tiempo de rotación: 40"
- Índice de protección: IP54



ART. 3001

Código	Tensión	Tiempo apertura	€	conf	caja
3001 40	230 V	40 s	160,00	1	30

SMALL - Servomotor eléctrico con mando manual desembragable, para válvulas de zona de esfera, con salida de tensión para arranque de bomba y microinterruptor auxiliar.

- Longitud cable de conexión: 1 m
- Alimentación: 230 V 50 Hz
- Ángulo de giro: 90°
- Tiempo de rotación: 40"
- Índice de protección: IP54



ART. 3005

Código	Tensión	Tiempo apertura	€	conf	caja
3005 40	230 V	40 s	177,40	1	30

SMALL - Servomotor eléctrico de giro rápido para válvulas de zona de esfera, con salida de tensión para arranque de bomba y microinterruptor auxiliar.

- Longitud cable de conexión: 1 m
- Alimentación: 230 V 50 Hz
- Ángulo de giro: 90°
- Tiempo de rotación: 8"
- Índice de protección: IP54



ART. 3007

Código	Tensión	Tiempo apertura	€	conf	caja
3007 08	230 V	8 s	210,38	1	30

Prolongación anticondensación para servomotores de válvula de zona (ART. 3001-3002-3005-3006-3007- 3008) para aplicaciones en climatización.



ART. 3009

Código	Altura (mm)	€	conf
3009 40	40	24,01	1
3009 100	100	39,28	1

SMALL-Servomotor eléctrico para válvulas de zona de esfera, con salida de tensión para arranque de bomba y microinterruptor auxiliar.

- Longitud cable de conexión: 1 m
- Alimentación: 24 V 50 Hz
- Ángulo de giro: 90°
- Tiempo de rotación: 40"
- Índice de protección: IP54

ART. 3002

Código	Tensión	Tiempo apertura	€	conf	caja
3002 40	24 V	40 s	160,00	1	30

SMALL - Servomotor eléctrico con mando manual desembragable, para válvulas de zona de esfera, con salida de tensión para arranque de bomba y microinterruptor auxiliar.

- Longitud cable de conexión: 1 m
- Alimentación: 24 V 50 Hz
- Ángulo de giro: 90°
- Tiempo de rotación: 40"
- Índice de protección: IP54

ART. 3006

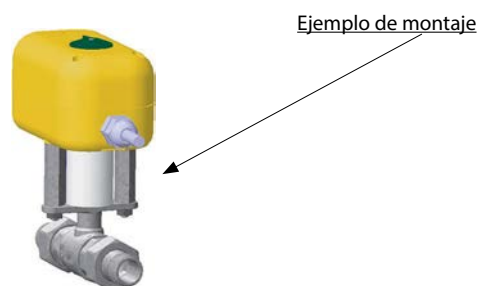
Código	Tensión	Tiempo apertura	€	conf	caja
3006 40	24 V	40 s	177,40	1	30

SMALL - Servomotor eléctrico de giro rápido para válvulas de zona de esfera, con salida de tensión para arranque de bomba y microinterruptor auxiliar.

- Longitud cable de conexión: 1 m
- Alimentación: 24 V 50 Hz
- Ángulo de giro: 90°
- Tiempo de rotación: 8"
- Índice de protección: IP54

ART. 3008

Código	Tensión	Tiempo apertura	€	conf	caja
3008 08	24 V	8 s	210,38	1	30



Ejemplo de montaje

Motor con acoplamiento ISO 5211 para válvulas de zona de 1" 1/2 y 2".

- Adaptado también para la instalación en todas las válvulas de zona FAR de la medida 1/2" a 1" 1/4
- Alimentación 230V 50Hz - 24V 50Hz
- Grado de protección IP65
- Desbloqueo manual con rearme automático
- Tiempo de apertura/cierre: 30s – 80s
- Doble prensaestopas PG11
- Par máximo: 35Nm



ART. 3039

Código	Tensión	Tiempo apertura	€	conf	caja
3039 80	230 V	80 s	301,66	1	
3039 30	230 V	30 s	309,99	1	

Válvula de zona 2 vías cromada a esfera equipada de racor, tuerca y servomotor eléctrico con bloqueo manual y tensión de alimentación a 230 V.

- Conexión: macho-macho
- Paso total



ART. 303915

Código	Medida	Kv [m³/h]	Tiempo apertura	€	conf	caja
303915 11280	1"1/2	79,4	80 s	428,04	1	
303915 280	2"	136,2	80 s	479,26	1	
303915 11230	1"1/2	79,4	30 s	435,62	1	
303915 230	2"	136,2	30 s	486,85	1	

Válvula de zona 2 vías cromada a esfera equipada de racor, tuerca y servomotor eléctrico con bloqueo manual y tensión de alimentación a 230 V.

- Conexión: hembra-hembra
- Paso total



ART. 303916

Código	Medida	Kv [m³/h]	Tiempo apertura	€	conf	caja
303916 11280	1"1/2	79,4	80 s	379,70	1	
303916 280	2"	136,2	80 s	408,24	1	
303916 11230	1"1/2	79,4	30 s	387,31	1	
303916 230	2"	136,2	30 s	415,81	1	

Válvula de zona 2 vías cromada a esfera equipada de racor, tuerca y servomotor eléctrico con bloqueo manual y tensión de alimentación a 230 V.

- Conexión: macho-hembra
- Paso total



ART. 303917

Código	Medida	Kv [m³/h]	Tiempo apertura	€	conf	caja
303917 11280	1"1/2	79,4	80 s	403,87	1	
303917 280	2"	136,2	80 s	443,75	1	
303917 11230	1"1/2	79,4	30 s	411,45	1	
303917 230	2"	136,2	30 s	451,34	1	

ART. 3040

Código	Tensión	Tiempo apertura	€	conf	caja
3040 80	24 V	80 s	301,66	1	
3040 30	24 v	30 s	309,99	1	

Válvula de zona 2 vías cromada a esfera equipada de racor, tuerca y servomotor eléctrico con bloqueo manual y tensión de alimentación a 24 V.

- Conexión: macho-macho
- Paso total

ART. 304015

Código	Medida	Kv [m³/h]	Tiempo apertura	€	conf	caja
304015 11280	1"1/2	79,4	80 s	428,04	1	
304015 280	2"	136,2	80 s	479,26	1	
304015 11230	1"1/2	79,4	30 s	435,62	1	
304015 230	2"	136,2	30 s	486,85	1	

Válvula de zona 2 vías cromada a esfera equipada de racor, tuerca y servomotor eléctrico con bloqueo manual y tensión de alimentación a 24 V.

- Conexión: hembra-hembra
- Paso total

ART. 304016

Código	Medida	Kv [m³/h]	Tiempo apertura	€	conf	caja
304016 11280	1"1/2	79,4	80 s	379,70	1	
304016 280	2"	136,2	80 s	408,24	1	
304016 11230	1"1/2	79,4	30 s	387,31	1	
304016 230	2"	136,2	30 s	415,81	1	

Válvula de zona 2 vías cromada a esfera equipada de racor, tuerca y servomotor eléctrico con bloqueo manual y tensión de alimentación a 24 V.

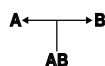
- Conexión: macho-hembra
- Paso total

ART. 304017

Código	Medida	Kv [m³/h]	Tiempo apertura	€	conf	caja
304017 11280	1"1/2	79,4	80 s	403,87	1	
304017 280	2"	136,2	80 s	443,75	1	
304017 11230	1"1/2	79,4	30 s	411,45	1	
304017 230	2"	136,2	30 s	451,34	1	

Válvula de zona 3 vías cromada a esfera equipada de racor, tuerca y servomotor eléctrico con bloqueo manual y tensión de alimentación a 230 V.

- Conexión: macho-macho
- Paso total


ART. 303920

Código	Medida	Kv [m³/h]	Tiempo apertura	€	conf	caja
303920 11280	1"1/2	40,8	80 s	476,00	1	
303920 280	2"	64,8	80 s	560,68	1	
303920 11230	1"1/2	40,8	30 s	483,58	1	
303920 230	2"	64,8	30 s	568,27	1	

Válvula de zona 3 vías cromada a esfera equipada de racor, tuerca y servomotor eléctrico con bloqueo manual y tensión de alimentación a 24 V.

- Conexión: macho-macho
- Paso total

ART. 304020

Código	Medida	Kv [m³/h]	Tiempo apertura	€	conf	caja
304020 11280	1"1/2	40,8	80 s	476,00	1	
304020 280	2"	64,8	80 s	560,68	1	
304020 11230	1"1/2	40,8	30 s	483,58	1	
304020 230	2"	64,8	30 s	568,27	1	

Válvula de zona 3 vías cromada a esfera equipada de racor, tuerca y servomotor eléctrico con bloqueo manual y tensión de alimentación a 230 V.

- Conexión: hembra-hembra
- Paso total


ART. 303921

Código	Medida	Kv [m³/h]	Tiempo apertura	€	conf	caja
303921 11280	1"1/2	40,8	80 s	427,65	1	
303921 280	2"	64,8	80 s	489,66	1	
303921 11230	1"1/2	40,8	30 s	435,25	1	
303921 230	2"	64,8	30 s	497,24	1	

Válvula de zona 3 vías cromada a esfera equipada de racor, tuerca y servomotor eléctrico con bloqueo manual y tensión de alimentación a 24 V.

- Conexión: hembra-hembra
- Paso total

ART. 304021

Código	Medida	Kv [m³/h]	Tiempo apertura	€	conf	caja
304021 11280	1"1/2	40,8	80 s	427,65	1	
304021 280	2"	64,8	80 s	489,66	1	
304021 11230	1"1/2	40,8	30 s	435,25	1	
304021 230	2"	64,8	30 s	497,24	1	

Válvula de zona 3 vías cromada a esfera equipada de racor, tuerca y servomotor eléctrico con bloqueo manual y tensión de alimentación a 230 V.

- Conexión: macho-hembra
- Paso total


ART. 303922

Código	Medida	Kv [m³/h]	Tiempo apertura	€	conf	caja
303922 11280	1"1/2	40,8	80 s	451,83	1	
303922 280	2"	64,8	80 s	525,18	1	
303922 11230	1"1/2	40,8	30 s	459,41	1	
303922 230	2"	64,8	30 s	532,77	1	

Válvula de zona 3 vías cromada a esfera equipada de racor, tuerca y servomotor eléctrico con bloqueo manual y tensión de alimentación a 24 V.

- Conexión: macho-hembra
- Paso total

ART. 304022

Código	Medida	Kv [m³/h]	Tiempo apertura	€	conf	caja
304022 11280	1"1/2	40,8	80 s	451,83	1	
304022 280	2"	64,8	80 s	525,18	1	
304022 11230	1"1/2	40,8	30 s	459,41	1	
304022 230	2"	64,8	30 s	532,77	1	

Prolongación anticondensación para servomotores (ART. 3039-3040) para instalación de refrigeración.


ART. 3042

Código	Altura(mm)	€	caja
3042 100	100	24,74	1



Ejemplo de montaje

Adaptador para la instalación de motor en válvulas de zona (ART. 3039-3040) de 1/2"-3/4"-1"-1"1/4.


ART. 8978

Código	€	caja
8978	21,25	1

3 VÁLVULAS DE ZONA

Válvula de zona 2 vías motorizable cromada.

- Cuerpo de la válvula y esfera: latón CW617N
- Juntas de retención tóricas en EPDM y asiento en PTFE
- Presión nominal: 16 bar
- Presión máxima diferencial: 5 bar
- Temperatura fluido: -10°C (con anticongelante) + 100°C
- Fluidos utilizables: agua y agua con glicol
- Conexión: macho-hembra
- Paso total

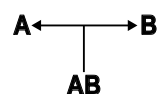


ART. 3017

Código	Medida	Kv [m³/h]	€	conf	caja
3017 12	1/2"	7,1	31,80	1	
3017 34	3/4"	16,8	36,74	1	
3017 1	1"	25,6	53,38	1	
3017 114	1"1/4	55,2	79,23	1	

Válvula de zona 3 vías motorizable cromada.

- Cuerpo de la válvula y esfera: latón CW617N
- Juntas de retención tóricas en EPDM y asiento en PTFE
- Presión nominal: 16 bar
- Presión máxima diferencial: 5 bar
- Temperatura fluido: -10°C (con anticongelante) + 100°C
- Fluidos utilizables: agua y agua con glicol
- Conexión: macho-hembra
- Paso total

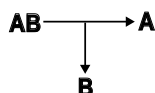


ART. 3022

Código	Medida	Kv [m³/h]	€	conf	caja
3022 12	1/2"	4,5	44,26	1	
3022 34	3/4"	9,9	67,84	1	
3022 1	1"	13,7	87,55	1	
3022 114	1"1/4	25,5	102,25	1	

Válvula de zona 3 vías motorizable cromada con esfera de by-pass.

- Cuerpo de la válvula y esfera: latón CW617N
- Juntas de retención tóricas en EPDM y asiento en PTFE
- Presión nominal: 16 bar
- Presión máxima diferencial: 5 bar
- Temperatura fluido: -10°C (con anticongelante) + 100°C
- Fluidos utilizables: agua y agua con glicol
- Conexión: macho

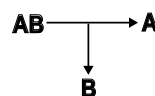


ART. 3032

Código	Medida	Kv [m³/h]	€	conf	caja
3032 12	1/2"	7,1	48,51	1	
3032 34	3/4"	16,8	74,70	1	
3032 1	1"	25,6	97,81	1	
3032 114	1"1/4	55,2	110,53	1	

Válvula de zona 3 vías motorizable cromada con esfera de by-pass y conexión central con rosca 24 x 19.

- Cuerpo de la válvula y esfera: latón CW617N
- Juntas de retención tóricas en EPDM y asiento en PTFE
- Presión nominal: 16 bar
- Presión máxima diferencial: 5 bar
- Temperatura fluido: -10°C (con anticongelante) + 100°C
- Fluidos utilizables: agua y agua con glicol
- Conexión: macho



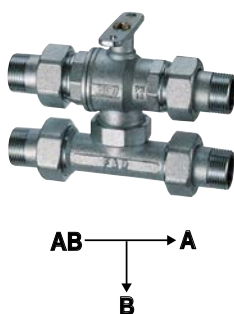
ART. 3031

Código	Medida	Kv [m³/h]	€	conf	caja
3031 34	3/4"	16,8	73,09	1	
3031 1	1"	25,6	104,61	1	



Válvula de zona 3 vías motorizable cromada con esfera de by-pass completa de racor T.

- Cuerpo de la válvula y esfera: latón CW617N
- Juntas de retención tóricas en EPDM y asiento en PTFE
- Presión nominal: 16 bar
- Presión máxima diferencial: 5 bar
- Temperatura fluido: -10°C (con anticongelante) + 100°C
- Fluidos utilizables: agua y agua con glicol
- Conexión: macho
- Intereje de 52 mm a 63 mm



ART. 3025

Código	Medida	Kv [m³/h]	€	conf	caja
3025 34	3/4"	16,8	104,00	1	
3025 1	1"	25,6	148,54	1	

Racor T cromado para válvula de zona art. 3025.



ART. 3026

Código	Medida	€	conf	caja
3026 34	3/4"	35,32	1	
3026 1	1"	51,66	1	

Válvula de zona 3 vías motorizable cromada con esfera de by-pass conexión central rosca 24 x 19 completa con racor T.

- Cuerpo de la válvula y esfera: latón CW617N
- Juntas de retención tóricas en EPDM y asiento en PTFE
- Presión nominal: 16 bar
- Presión máxima diferencial: 5 bar
- Temperatura fluido: -10°C (con anticongelante) + 100°C
- Fluidos utilizables: agua y agua con glicol
- Conexión: macho



ART. 3030



Código	Medida	Kv [m³/h]	€	conf	caja
3030 34	3/4"	16,8	98,60	1	
3030 1	1"	25,6	147,53	1	

Racor T conexión intercambiable para tubos de cobre, plástico y multicapa cromado para válvula de zona art. 3030.



ART. 3027



Código	Medida	€	conf	caja
3027 34	3/4"	27,42	1	
3027 1	1"	45,84	1	



Colectores simples y accesorios

[illegible]

COLECTORES CON DETENTOR DE EQUILIBRADO

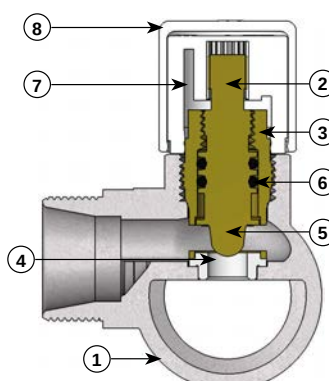
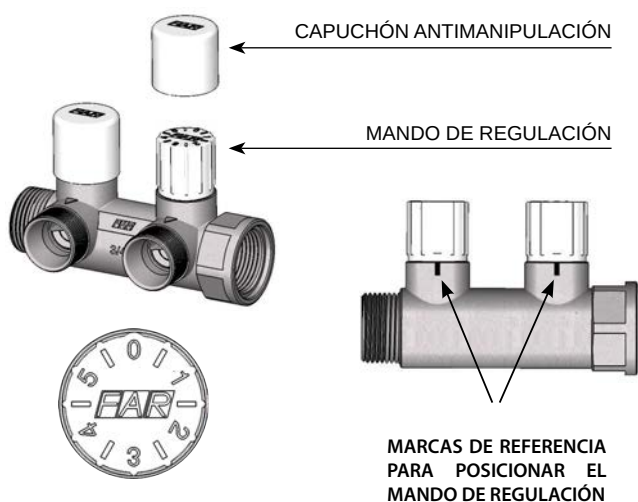
Los nuevos **COLECTORES MULTIFAR CON EJE DE EQUILIBRADO** permiten una rápida selección del caudal deseado en los diversos circuitos gracias a la numeración existente en el mando. El particular sistema de regulación y de funcionamiento del eje está sujeto a Patente.

Este sistema permite efectuar la regulación sin la utilización de aparatos especiales, haciéndola posible incluso en espacios reducidos.

El particular diseño de la barra de regulación permite obtener una característica de la variación del caudal casi lineal.



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS



- | | |
|---|--------------------------------|
| 1 | Cuerpo: Latón CB753S |
| 2 | Vástago: Latón CW617N |
| 3 | Eje: Latón CW617N |
| 4 | Asiento del eje: P.T.F.E. |
| 5 | Obturador: Latón CW617N |
| 6 | Junta tórica de cierre: EPDM |
| 7 | Mando: ABS |
| 8 | Capuchón Antimanipulación: ABS |

REGULACIÓN

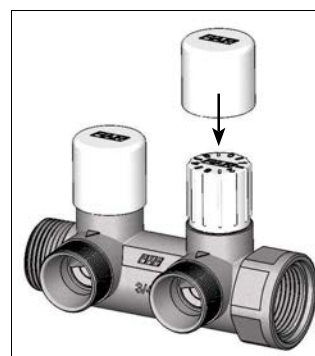
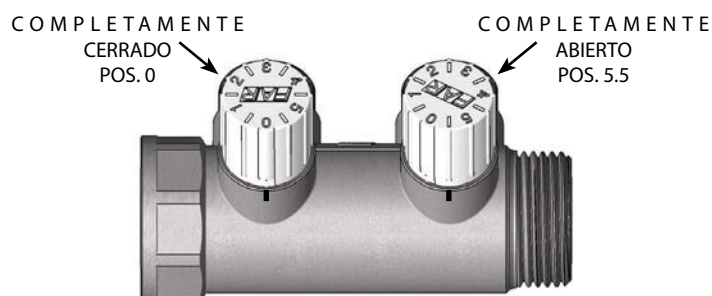
La regulación se realiza a través del mando en el que están marcados los números de referencia.

La carrera del mando es inferior a 360° y oscila entre la posición 0, detentor totalmente cerrado, y 5,5, detentor totalmente abierto.

La posición del mando es fácilmente individualizable gracias a las marcas de referencia existentes en el colector.

La inserción del capuchón antimanipulación se hace simplemente metiéndolo a presión sobre el mando.

El capuchón de color blanco gira libremente sin acoplarse al mando inferior evitando la posibilidad de intervenciones sobre la regulación.



MULTIFAR - Colector componible cromado de 2 derivaciones para instalaciones sanitarias y de calefacción con válvulas de corte manuales. Cada válvula esta dotada de mando con dos discos serigrafiados, con los cuales es posible identificar el aparato conectado a cada una de las vías.

- Cuerpo en latón CB7535
- Conexión para bicono intercambiable para multicapa, plástico y cobre
- Conexión lateral: 3/4" - 1" Macho-Hembra
- Distancia entre derivaciones: 45 mm

**ART. 3825**

Código	Medida	€	conf	caja
3825 34	3/4"	28,53	1	25
3825 1	1"	32,63	1	25

MULTIFAR - Colector componible cromado de 3 derivaciones para instalaciones sanitarias y de calefacción con válvulas de corte manuales. Cada válvula esta dotada de mando con dos discos serigrafiados, con los cuales es posible identificar el aparato conectado a cada una de las vías.

- Cuerpo en latón CB7535
- Conexión para bicono intercambiable para multicapa, plástico y cobre
- Conexión lateral: 3/4" - 1" Macho-Hembra
- Distancia entre derivaciones: 45 mm

**ART. 3850**

Código	Medida	€	conf	caja
3850 34	3/4"	41,18	1	25
3850 1	1"	44,73	1	25

MULTIFAR - Colector componible cromado de 4 derivaciones para instalaciones sanitarias y de calefacción con válvulas de corte manuales. Cada válvula esta dotada de mando con dos discos serigrafiados, con los cuales es posible identificar el aparato conectado a cada una de las vías.

- Cuerpo en latón CB7535
- Conexión para bicono intercambiable para multicapa, plástico y cobre
- Conexión lateral: 3/4" - 1" Hembra-Hembra
- Distancia entre derivaciones: 45 mm

**ART. 3855**

Código	Medida	€	conf	caja
3855 34	3/4"	53,64	1	25

MULTIFAR - Colector componible cromado de 4 derivaciones para instalaciones sanitarias y de calefacción con válvulas de corte manuales. Cada válvula esta dotada de mando con dos discos serigrafiados, con los cuales es posible identificar el aparato conectado a cada una de las vías.

- Cuerpo en latón CB7535
- Conexión para bicono intercambiable para multicapa, plástico y cobre
- Conexión lateral: 3/4" - 1" Macho-Hembra
- Distancia entre derivaciones: 45 mm

**ART. 3856**

Código	Medida	€	conf	caja
3856 34	3/4"	53,67	1	25
3856 1	1"	60,36	1	25

MULTIFAR - Colector componible cromado de 2 derivaciones para instalaciones sanitarias y de calefacción con válvulas de corte manuales. Cada válvula esta dotada de mando con dos discos serigrafiados, con los cuales es posible identificar el aparato conectado a cada una de las vías.

- Cuerpo en latón CB7535
- Conexión para bicono intercambiable para multicapa, plástico y cobre
- Conexión lateral: 3/4" Hembra
- Distancia entre derivaciones: 45 mm

**ART. 3826**

Código	Medida	€	conf	caja
3826 34	3/4"	28,53	1	25

MULTIFAR - Colector componible cromado de 3 derivaciones para instalaciones sanitarias y de calefacción con válvulas de corte manuales. Cada válvula esta dotada de mando con dos discos serigrafiados, con los cuales es posible identificar el aparato conectado a cada una de las vías.

- Cuerpo en latón CB7535
- Conexión para bicono intercambiable para multicapa, plástico y cobre
- Conexión lateral: 3/4" Hembra
- Distancia entre derivaciones: 45 mm

**ART. 3851**

Código	Medida	€	conf	caja
3851 34	3/4"	41,17	1	25

MULTIFAR - Colector componible cromado para instalaciones sanitarias o de calefacción con detentor incorporado para el equilibrado de los circuitos.

- Cuerpo en latón CB7535
- Mando numerado con capuchón antimanipulación
- Conexión intercambiable para tubo de cobre, plástico y multicapa
- Conexión lateral: 3/4"-1" Macho-Hembra
- Distancia entre centros derivaciones 45 mm
- Patentado


ART. 3878

Código	Deriv.	Medida	€	conf	caja
3878 3402	2	3/4"	29,68	1	25
3878 3403	3	3/4"	41,62	1	25
3878 3404	4	3/4"	51,39	1	25
3878 102	2	1"	33,96	1	25
3878 103	3	1"	45,09	1	25
3878 104	4	1"	60,78	1	25

MULTIFAR - Colector componible cromado de 2 derivaciones para instalaciones sanitarias y de calefacción con detentores incorporados para la regulación y equilibrado de circuitos.

- Cuerpo en latón CB7535
- Conexión para bicono intercambiable para multicapa, plástico y cobre
- Conexión lateral: 3/4" - 1" Macho-Hembra
- Distancia entre derivaciones: 45 mm


ART. 3875

Código	Medida	€	conf	caja
3875 34	3/4"	25,41	1	25
3875 1	1"	29,34	1	25

MULTIFAR - Colector componible cromado de 3 derivaciones para instalaciones sanitarias y de calefacción con detentores incorporados para la regulación y equilibrado de circuitos.

- Cuerpo en latón CB7535
- Conexión para bicono intercambiable para multicapa, plástico y cobre
- Conexión lateral: 3/4" - 1" Macho-Hembra
- Distancia entre derivaciones: 45 mm


ART. 3900

Código	Medida	€	conf	caja
3900 34	3/4"	35,00	1	25
3900 1	1"	39,13	1	25

MULTIFAR - Colector componible cromado de 4 derivaciones para instalaciones sanitarias y de calefacción con detentores incorporados para la regulación y equilibrado de circuitos.

- Cuerpo en latón CB7535
- Conexión para bicono intercambiable para multicapa, plástico y cobre
- Conexión lateral: 3/4" - 1" Hembra-Hembra
- Distancia entre derivaciones: 45 mm


ART. 3905

Código	Medida	€	conf	caja
3905 34	3/4"	51,39	1	25

MULTIFAR - Colector componible cromado de 4 derivaciones para instalaciones sanitarias y de calefacción con detentores incorporados para la regulación y equilibrado de circuitos.

- Cuerpo en latón CB7535
- Conexión para bicono intercambiable para multicapa, plástico y cobre
- Conexión lateral: 3/4" - 1" Macho-Hembra
- Distancia entre derivaciones: 45 mm


ART. 3906

Código	Medida	€	conf	caja
3906 34	3/4"	45,85	1	25
3906 1	1"	51,76	1	25

MULTIFAR - Colector componible cromado de 2 derivaciones para instalaciones sanitarias y de calefacción con detentores incorporados para la regulación y equilibrado de circuitos.

- Cuerpo en latón CB7535
- Conexión para bicono intercambiable para multicapa, plástico y cobre
- Conexión lateral: 3/4" Hembra
- Distancia entre derivaciones: 45 mm


ART. 3876

Código	Medida	€	conf	caja
3876 34	3/4"	27,24	1	25

MULTIFAR - Colector componible cromado de 3 derivaciones para instalaciones sanitarias y de calefacción con detentores incorporados para la regulación y equilibrado de circuitos.

- Cuerpo en latón CB7535
- Conexión para bicono intercambiable para multicapa, plástico y cobre
- Conexión lateral: 3/4" Hembra
- Distancia entre derivaciones: 45 mm


ART. 3901

Código	Medida	€	conf	caja
3901 34	3/4"	38,18	1	25

MULTIFAR - Colector componible en latón para 3 derivaciones, para instalaciones sanitarias y de calefacción con válvulas de corte manuales. Cada válvula esta dotada de mando con dos discos serigrafiados, con los cuales es posible identificar el aparato conectado a cada una de las vías.

- Cuerpo en latón CB753S
- Conexión para bicono intercambiable para multicapa, plástico y cobre
- Conexión lateral: 3/4" - 1" Macho-Hembra
- Distancia entre derivaciones: 45 mm



ART. 3834 - 3835 - 3837



Código	Deriv.	Medida	€	conf	caja
3834 34	2	3/4"	29,45	1	25
3834 1	2	1"	34,23	1	25
3835 34	3	3/4"	44,00	1	25
3835 1	3	1"	48,65	1	25
3837 34	4	3/4"	58,90	1	25
3837 1	4	1"	65,65	1	25

MULTIFAR - Colector componible en latón para 4 derivaciones, para instalaciones sanitarias y de calefacción con válvulas de corte manuales. Cada válvula esta dotada de mando con dos discos serigrafiados, con los cuales es posible identificar el aparato conectado a cada una de las vías.

- Cuerpo en latón CB753S
- Conexión para bicono intercambiable para multicapa, plástico y cobre
- Conexión lateral: 3/4" - Hembra-Hembra
- Distancia entre derivaciones: 45 mm



ART. 3836



Código	Medida	€	conf	caja
3836 34	3/4"	58,90	1	25

MULTIFAR - Colector componible en latón, para instalaciones sanitarias y de calefacción con válvulas de corte manuales. Cada válvula esta dotada de mando con dos discos serigrafiados, con los cuales es posible identificar el aparato conectado a cada una de las vías.

- Cuerpo en latón CB753S
- Derivaciones M33 x 1,5 para adaptadores especiales para tubo multicapa Ø 25-26
- Conexión lateral: 1"1/4 Macho-Hembra
- Distancia entre derivaciones: 70 mm

ART. 3827

Código	Deriv.	Medida	€	conf
3827 11402	2	1"1/4	67,36	1
3827 11403	3	1"1/4	95,88	1
3827 11404	4	1"1/4	136,41	1
3827 11405	5	1"1/4	165,63	1
3827 11406	6	1"1/4	194,29	1
3827 11407	7	1"1/4	234,97	1
3827 11408	8	1"1/4	263,63	1
3827 11409	9	1"1/4	292,46	1
3827 11410	10	1"1/4	332,99	1



Kit para tubo multicapa para colectores MULTIFAR MULTIFAR art. 3827 compuesto de:

- adaptador para multicapa
- anillo de compresión en latón
- tuerca latón rosca M33x1,5



ART. 6056

Código	tubo	Ø externo por espesor	€	conf	caja
6056 263274	multicapa	20x2	7,42	25	250
6056 263264	multicapa	20x2,25	7,42	25	250
6056 263265	multicapa	20x2,5	7,42	25	250
6056 219218	multicapa	25x2,5	7,42	25	250
6056 220218	multicapa	26x3	7,42	25	250

Reducción latón roscado M33 x 1,5 para colector componible "MULTIFAR" art. 3827. La versión Ø 18-22 está compuesta de kit de cierre.

ART. 8851

Código	de med	a medida	€	conf
8851 30	25-26	24x19	5,40	25
8851 G1830	25-26	24x19 Ø 18	7,28	25
8851 G2230	25-26	Ø 22	8,56	25



Reducción M33x1,5 - 3/4" para colector componible MULTIFAR art. 3827.

ART. 8791

Código	Medida	€	conf
8791 34	3/4"	5,43	1



Tapón ciego para colector roscado M33x1,5 para colector componible "MULTIFAR" art. 3827.

ART. 4101

Código	Medida	€	conf
4101 126	25-26	5,18	1



"START" (MÓDULO PRINCIPAL)

Colector componible modular, ENSAMBLADO CON BRIDAS, cromado con válvula de corte manual incorporada; volante con disco de doble cara azul-rojo y disco numerado. Incluye tapón terminal.

- Cuerpo en latón CB752S
- ENTRADA - 1"1/4 Hembra
- DERIVACIÓN - 1/2" Hembra
- ENTRADA: 1"1/2 Hembra
- DERIVACIÓN: 1/2" - 3/4" Hembra
- ENTRADA: 2" Hembra
- DERIVACIÓN: 1" Hembra


ART. 3874

Código	Deriv.	Medida	€	conf
3874 11412	1/2"	1"1/4	54,84	1
3874 11212	1/2"	1"1/2	69,35	1
3874 11234	3/4"	1"1/2	69,35	1
3874 21	1"	2"	103,77	1

"START" (MÓDULO 100 mm)

Colector componible modular, ENSAMBLADO CON BRIDAS, cromado con válvula de corte manual incorporada; volante con disco de doble cara azul-rojo y disco numerado.

- Cuerpo en latón CB752S
- ENTRADA - 1"1/4 Hembra
- DERIVACIÓN - 1/2" Hembra
- ENTRADA: 1"1/2 Hembra
- DERIVACIÓN: 1/2" - 3/4" Hembra
- ENTRADA: 2" Hembra
- DERIVACIÓN: 1" Hembra


ART. 3874

Código	Deriv.	intereje	Medida	€	conf
3874 11412100	1/2"	100 mm	1"1/4	56,08	1
3874 11212100	1/2"	100 mm	1"1/2	69,50	1
3874 11234100	3/4"	100 mm	1"1/2	69,50	1
3874 21100	1"	100 mm	2"	92,86	1

"START" (MÓDULO 200 mm)

Colector componible modular, ENSAMBLADO CON BRIDAS, cromado con válvula de corte manual incorporada; volante con disco de doble cara azul-rojo y disco numerado.

- Cuerpo en latón CB752S
- ENTRADA - 1"1/4 Hembra
- DERIVACIÓN - 1/2" Hembra
- ENTRADA: 1"1/2 Hembra
- DERIVACIÓN: 1/2" - 3/4" Hembra
- ENTRADA: 2" Hembra
- DERIVACIÓN: 1" Hembra


ART. 3874

Código	Deriv.	intereje	Medida	€	conf
3874 11412200	1/2"	200 mm	1"1/4	75,07	1
3874 11212200	1/2"	200 mm	1"1/2	91,23	1
3874 11234200	3/4"	200 mm	1"1/2	91,23	1
3874 21200	1"	200 mm	2"	113,18	1

Prolongación para colector "START" de 100 mm.

- Cuerpo en latón CB752S



ART. 3877

Código	intereje	Medida	€	conf
3877 112	100 mm	1"1/2	54,04	1
3877 2	100 mm	2"	68,67	1

Racor intermedio cromado.

- Medida: 2" Macho-Hembra
- Conexión: 3/8" - 3/8" - 1/2"



ART. 3452

Código	Medida	€	conf
3452 2	2"	36,12	1

Soporte metálico con abrazadores para colector "START" (para módulos intereje 100 mm).



ART. 7470

Código	Medida	€	conf
7470 114	1"1/4	12,81	2
7470 112	1"1/2	13,29	2
7470 2	2"	14,12	2

KIT compuesto de 2 abrazadoras para colector "START" intereje 100 mm. Para conectar a soporte metálico ART. 7485.



ART. 7495

Código	Medida	€	conf
7495 114	1"1/4	8,94	10
7495 112	1"1/2	9,54	7
7495 2	2"	10,44	7

Tapón ciego terminal para colectores START.

- con junta tórica



ART. 4150

Código	Medida	€	conf
4150 114	1"1/4	5,20	25
4150 112	1"1/2	8,50	10
4150 2	2"	13,52	10

Reducción terminal cromada para colectores START.

- con junta tórica



ART. 4200

Código	Medida	€	conf
4200 11412	1"1/4x1/2"	5,11	25
4200 11434	1"1/4x3/4"	6,20	25
4200 1141	1"1/4x1"	6,20	25
4200 1121	1"1/2x1"	8,93	10
4200 21	2"x1"	14,24	10

Tapón ciego terminal cromado para colectores START.

- con tornillos y junta tórica



ART. 4310

Código	Medida	€	conf
4310 114	1"1/4	6,56	25
4310 112	1"1/2	8,39	10
4310 2	2"	10,71	10

Colector componible de 1 derivación.

- Cuerpo en latón CB752S
- Entrada: 1" macho-hembra
- Derivación: 1/2" hembra
- Distancia entre conexiones 100 mm



ART. 3610

Código	Deriv	Medida	€	conf
3610 112	1/2"	1"	14,53	5

Colector componible de 2 derivaciones.

- Cuerpo en latón CB752S
- Entrada: 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2" macho-hembra
- Derivación: 1/2" - 3/4" - 1" hembra
- Distancia entre conexiones 100 mm



ART. 3611

Código	Deriv	Medida	€	conf
3611 112	1/2"	1"	24,92	5
3611 11412	1/2"	1"1/4	38,40	3
3611 11434	3/4"	1"1/4	38,40	3
3611 11234	3/4"	1"1/2	48,01	1
3611 1121	1"	1"1/2	48,01	1
3611 234	3/4"	2"	65,92	1
3611 21	1"	2"	65,92	1

Colector componible de 3 derivaciones.

- Cuerpo en latón CB752S
- Entrada: 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2" macho-hembra
- Derivación: 1/2" - 3/4" - 1" hembra
- Distancia entre conexiones 100 mm



ART. 3612

Código	Deriv	Medida	€	conf
3612 112	1/2"	1"	36,37	4
3612 11412	1/2"	1"1/4	54,51	3
3612 11434	3/4"	1"1/4	54,51	2
3612 11234	3/4"	1"1/2	71,04	1
3612 1121	1"	1"1/2	71,04	1
3612 234	3/4"	2"	94,84	1
3612 21	1"	2"	94,84	1

Colector componible de 3 derivaciones.

- Cuerpo en latón CB752S
- Entrada: 3/4" hembra
- Derivación: 1/2" hembra
- Distancia entre conexiones 100 mm



ART. 3614

Código	Deriv	Medida	€	conf
3614 3412	1/2"	3/4"	26,92	6

Colector componible de 1 derivación.

- Cuerpo en latón CB752S
- Entrada: 1" macho-hembra
- Derivación: 3/4" macho
- Distancia entre conexiones 100 mm



ART. 3615

Código	Deriv	Medida	€	conf
3615 134	3/4"	1"	14,65	5

Colector componible de 2 derivaciones.

- Cuerpo en latón CB752S
- Entrada: 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2" macho-hembra
- Derivación: 1/2" - 3/4" - 1" macho
- Distancia entre conexiones 100 mm



ART. 3616

Código	Deriv	Medida	€	conf
3616 112	1/2"	1"	24,92	5
3616 134	3/4"	1"	24,92	5
3616 11434	3/4"	1"1/4	38,40	3
3616 1141	1"	1"1/4	38,40	3
3616 1121	1"	1"1/2	48,01	1
3616 21	1"	2"	65,92	1

Colector componible de 3 derivaciones.

- Cuerpo en latón CB752S
- Entrada: 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2" macho-hembra
- Derivación: 1/2" - 3/4" - 1" macho
- Distancia entre conexiones 100 mm



ART. 3617

Código	Deriv	Medida	€	conf
3617 112	1/2"	1"	36,37	4
3617 134	3/4"	1"	36,37	4
3617 11434	3/4"	1"1/4	54,51	2
3617 1141	1"	1"1/4	54,51	2
3617 1121	1"	1"1/2	71,04	1
3617 21	1"	2"	94,84	1

Colector componible con derivaciones dobles (1+1)

- Cuerpo en latón CB752S
- Entrada: 1"1/2 macho-hembra
- Derivación: 1/2" - 3/4" hembra
- Intereje derivación: 100 mm



ART. 3618

Código	Deriv	Med	€	conf	caja
3618 11212	1/2"	1"1/2	28,95	1	18
3618 11234	3/4"	1"1/2	28,95	1	18

Colector componible con derivaciones dobles (2+2)

- Cuerpo en latón CB752S
- Entrada: 1"1/2 macho-hembra
- Derivación: 1/2" - 3/4" hembra
- Intereje derivación: 100 mm



ART. 3619

Código	Deriv	Med	€	conf	caja
3619 11212	1/2"	1"1/2	49,04	1	10
3619 11234	3/4"	1"1/2	49,04	1	10

Colector componible con derivaciones dobles (3+3)

- Cuerpo en latón CB752S
- Entrada: 1"1/2 macho-hembra
- Derivación: 1/2" - 3/4" hembra
- Intereje derivación: 100 mm



ART. 3620

Código	Deriv	Med	€	conf	caja
3620 11212	1/2"	1"1/2	68,45	1	10
3620 11234	3/4"	1"1/2	68,45	1	10

Tapón ciego terminal para colectores componibles.

- Cuerpo en latón CW602N
- Con junta tórica



ART. 4149

Código	Med	€	conf	caja
4149 1	1"	2,90	25	250
4149 114	1"1/4	5,44	25	250
4149 112	1"1/2	8,61	10	160
4149 2	2"	11,27	10	100

Tapón ciego terminal hembra en latón .

- Cuerpo en latón CW602N
- Con junta tórica

ART. 4099

Código	Med	€	conf	caja
4099 1	1"	3,35	30	300
4099 114	1"1/4	4,28	30	300
4099 112	1"1/2	7,09	15	240
4099 2	2"	10,56	10	160



Tapón terminal para colectores componibles. Con conexión roscada.

- Cuerpo en latón CW602N
- Con junta tórica



ART. 4199

Código	Med	€	conf	caja
4199 138	1"x3/8"	3,01	25	250
4199 112	1"x1/2"	3,30	25	250
4199 134	1"x3/4"	5,41	25	400
4199 11434	1"1/4x3/4"	6,50	25	400
4199 1141	1"1/4x1"	6,50	25	400
4199 1121	1"1/2x1"	8,99	10	160
4199 21	2"x1"	11,71	10	100

Racor terminal para colectores componibles.

- Cuerpo en latón CW602N
- Conexión para bicono intercambiable para multicapa, plástico y cobre
- Con junta tórica



ART. 4299

Código	Med	€	conf	caja
4299 34	3/4"	3,70	25	200
4299 1	1"	4,22	25	200



Racor de adaptación para colectores componibles.

- Cuerpo en latón CW602N
- Adptador para tubo multicapa Ø 25- 26



ART. 4301

Código	Med	Ø tubo	€	conf	caja
4301 1219218	1"	25	12,79	10	100
4301 1220218	1"	26	12,79	10	100

Colector cromado ciego.

- Cuerpo en latón CB753S
- Conexión para bicono intercambiable para multicapa, plástico y cobre
- Conexión lateral: 3/4" - 1" hembra
- Distancia entre derivaciones: 36 mm


ART. 3000-3050-3100


Código	Deriv	Med	€	conf	caja
3000 34	2	3/4"	8,78	14	140
3000 1	2	1"	10,22	12	120
3050 34	3	3/4"	12,11	10	100
3050 1	3	1"	13,47	8	80
3100 34	4	3/4"	15,01	8	80
3100 1	4	1"	18,43	6	60

Colector componible cromado

- Cuerpo en latón CB753S
- Conexión para bicono intercambiable para multicapa, plástico y cobre
- Conexión lateral: 3/4" - 1" - 1"1/4 macho-hembra
- Distancia entre derivaciones: 50 mm


ART. 3401-3402-3403


Código	Deriv	Med	€	conf	caja
3401 34	2	3/4"	11,30	12	120
3401 1	2	1"	13,07	8	80
3401 114	2	1"1/4	18,66	8	80
3402 34	3	3/4"	15,49	8	80
3402 1	3	1"	17,79	6	60
3402 114	3	1"1/4	26,65	6	60
3403 34	4	3/4"	19,84	8	80
3403 1	4	1"	22,97	6	60
3403 114	4	1"1/4	32,60	6	60

Colector componible cromado

- Cuerpo en latón CB753S
- Conexión para bicono intercambiable para multicapa, plástico y cobre
- Conexión lateral: 3/4" - 1" macho-hembra
- Distancia entre derivaciones: 36 mm


ART. 3300-3350-3400


Código	Deriv	Med	€	conf	caja
3300 34	2	3/4"	9,69	12	120
3300 1	2	1"	11,40	10	100
3350 34	3	3/4"	13,48	9	90
3350 1	3	1"	15,33	7	70
3400 34	4	3/4"	16,71	8	80
3400 1	4	1"	18,40	6	60

Colector componible embreado cromado equipado con tornillos y junta O'RING para componer.

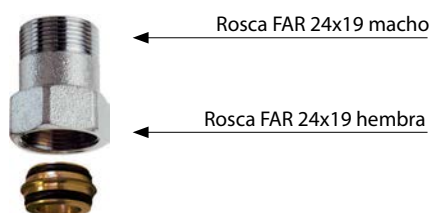
- Cuerpo en latón CB753S
- Conexión para bicono intercambiable para multicapa, plástico y cobre
- Conexión lateral: 1" hembra-hembra
- Distancia entre derivaciones: 50 mm


ART. 3410


Código	Deriv	Med	€	conf
3410 102	2	1"	18,69	1
3410 103	3	1"	23,89	1
3410 104	4	1"	40,37	1
3410 105	5	1"	45,50	1
3410 106	6	1"	50,63	1
3410 107	7	1"	66,85	1
3410 108	8	1"	71,99	1
3410 109	9	1"	77,11	1
3410 110	10	1"	92,54	1
3410 111	11	1"	97,63	1
3410 112	12	1"	102,75	1

Racor prolongador cromado

- Conexión intercambiable par tubo de cobre, plástico y multicapa
- anillo de retención con doble junta tórica
- Utilizable sólo con conexión FAR 24x19 macho de Ø16 mm

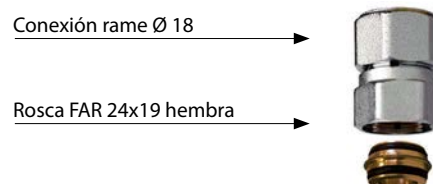


ART. 8850

Código	long/mm	€	conf	caja
8850 30	30	3,90	25	250
8850 35	35	3,90	25	250
8850 40	40	3,90	25	250

Racor prolongador cromado. Permite pasar de rosca FAR 24 x 19 a conexión para tubo cobre Ø 18

- anillo de retención con doble junta tórica
- Utilizable sólo con conexión FAR 24x19 macho de Ø16 mm

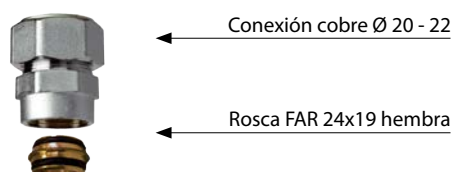


ART. 8850

Código	Med	long/mm	€	conf	caja
8850 G1830	24x19-Ø18	30	7,32	25	250
8850 G1835	24x19-Ø18	35	7,32	25	250
8850 G1840	24x19-Ø18	40	7,32	25	250

Racor prolongador cromado. Permite pasar de rosca FAR 24 x 19 a conexión para tubo cobre Ø 20-22.

- anillo de retención con doble junta tórica
- Utilizable sólo con conexión FAR 24x19 macho de Ø16 mm

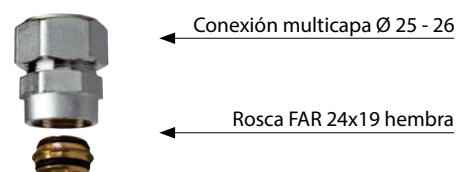


ART. 8850

Código	Med	long/mm	€	conf	caja
8850 G2030	24x19-Ø20	30	9,17	25	250
8850 G2230	24x19-Ø22	30	9,17	25	250

Racor prolongador cromado. Permite pasar de rosca FAR 24 x 19 a conexión para tubo multicapa Ø 25-26.

- Adaptador multicapa Ø 25-26
- anillo de retención con doble junta tórica
- Utilizable sólo con conexión FAR 24x19 macho de Ø16 mm

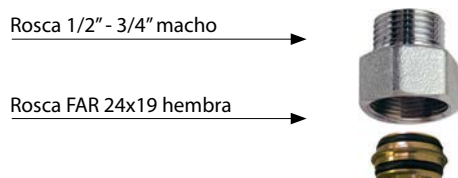


ART. 8854

Código	Med	long/mm	€	conf	caja
8854 25	24x19-Ø25	30	13,64	10	250
8854 26	24x19-Ø26	30	13,64	10	250

Reducción cromada que permite pasar de una rosca FAR 24x19 macho a una rosca 1/2" - 3/4" macho.

- anillo de retención con doble junta tórica
- Utilizable sólo con conexión FAR 24x19 macho de Ø16 mm

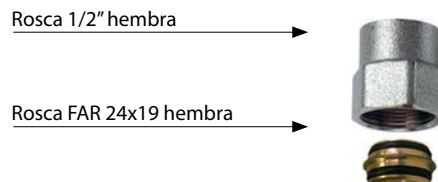


ART. 8865

Código	Med	long/mm	€	conf	caja
8865 3012	24x19 - 1/2" Asiento Plano	30	3,86	25	250
8865 3034	24x19 - 3/4" Asiento Plano	30	3,86	25	250
8865 3034EU	24x19 - 3/4" Eurocono	30	3,86	25	250

Reducción cromada que permite pasar de una rosca FAR 24x19 macho a una rosca 1/2" hembra.

- anillo de retención con doble junta tórica
- Utilizable sólo con conexión FAR 24x19 macho de Ø16 mm



ART. 8870

Código	Med	long/mm	€	conf	caja
8870 30	24x19 - 1/2"	30	3,86	25	250

Estuche aislante para protección anticondensación en polietileno reticulado expandido y termoformado para colectores de 1"-1"1/4 con distancia entre conexiones de 50 mm.

(ART. 3401-3402-3403-3600-3650-3700-3625-3675-3725)


ART. 9303

Código	Deriv	Med	€	conf
9303 102	2	1"	19,17	1
9303 103	3	1"	20,03	1
9303 104	4	1"	21,55	1
9303 11402	2	1"1/4	21,44	1
9303 11403	3	1"1/4	22,11	1
9303 11404	4	1"1/4	23,05	1

Estuche aislante para protección anticodensación en polietileno reticulado expandido y termoformado para colectores de 1"1/4 - 1"1/2 - 2" con distancia entre conexiones de 100 mm.

(ART. 3611-3612-3616-3617)


ART. 9304

Código	Deriv	Med	€	conf
9304 11402	2	1"1/4	23,05	1
9304 11403	3	1"1/4	26,02	1
9304 11202	2	1"1/2	23,15	1
9304 11203	3	1"1/2	26,14	1
9304 202	2	2"	23,15	1
9304 203	3	2"	26,14	1

Estuche aislante para protección anticodensación en polietileno reticulado expandido y termoformado para colectores de 1" con distancia entre conexiones de 36 mm.

(ART. 3000-3050-3100-3300-3350-3400-3150-3200-3250-3175-3225-3275-3450-3500-3550-3475-3525-3575).


ART. 9305

Código	Deriv	Med	€	conf
9305 102	2	1"	17,89	1
9305 103	3	1"	18,61	1
9305 104	4	1"	19,35	1

Colector coplanario componible cromado.

Cada colector va equipado con tornillos y junta O'RING para su acoplamiento.

- Cuerpo en latón CB7535
- Conexión para bicono intercambiable, cobre, multicapa y plástico



ART. 3750



Código	Deriv	Med	€	conf	caja
3750 34	2+2	3/4"	30,35	1	20
3750 1	2+2	1"	35,57	1	20

Colector coplanario componible cromado con válvula de cierre derecho. Cada colector va equipado con tornillos y junta O'RING para su acoplamiento.

- Cuerpo en latón CB7535
- Conexión para bicono intercambiable, cobre, multicapa y plástico



ART. 3753



Código	Deriv	Med	€	conf
3753 34	2	3/4"	33,25	1

Colector coplanario componible latón con válvula de cierre izquierdo. Cada colector va equipado con tornillos M8 y junta O'RING para su acoplamiento.

- Cuerpo en latón CB7535
- Conexión para bicono intercambiable, cobre, multicapa y plástico



ART. 3752



Código	Deriv	Med	€	conf
3752 34	2	3/4"	32,64	1

Colector coplanario PREMONTADO cromado

- Cuerpo en latón CB7535
- Conexión para bicono intercambiable, cobre, multicapa y plástico



ART. 3751



Código	Deriv	Med	€	conf
3751 3404	4+4	3/4"	69,44	1
3751 3406	6+6	3/4"	104,76	1
3751 3408	8+8	3/4"	140,25	1
3751 3410	10+10	3/4"	175,66	1
3751 104	4+4	1"	77,74	1
3751 106	6+6	1"	117,20	1
3751 108	8+8	1"	156,83	1
3751 110	10+10	1"	196,31	1

Colector coplanario PREMONTADO con válvula de cierre..

- Cuerpo en latón CB7535
- Conexión para bicono intercambiable, cobre, multicapa y plástico



ART. 3754



Código	Deriv	Med	€	conf
3754 3404	4	3/4"	66,68	1
3754 3406	6	3/4"	101,53	1
3754 3408	8	3/4"	134,77	1
3754 3410	10	3/4"	168,62	1
3754 3412	12	3/4"	201,95	1

Reducción terminal cromada con junta.

- Cuerpo en latón CW617N
- Entrada: 3/4"-1" hembra
- Derivación: 1/4"-3/8"-1/2" hembra
- Entrada 1"1/4 hembra
- Derivación: 1/4"-3/8"-1/2" hembra



ART. 4000

Código	Med	€	conf	caja
4000 3414	3/4"x1/4"	3,08	30	300
4000 3438	3/4"x3/8"	3,08	30	300
4000 3412	3/4"x1/2"	3,08	30	300
4000 114	1"x1/4"	4,03	30	300
4000 138	1"x3/8"	4,03	30	300
4000 112	1"x1/2"	4,03	30	300
4000 11414	1"1/4x1/4"	4,46	25	250
4000 11438	1"1/4x3/8"	4,46	25	250
4000 11412	1"1/4x1/2"	4,46	25	250

Reducción terminal en codo cromada con junta.

- Cuerpo en latón CW617N
- Entrada: 3/4"-1"-1"1/4 hembra
- Derivación: 1/4"-3/8"-1/2" hembra



ART. 4050

Código	Med	€	conf	caja
4050 3414	3/4"x1/4"	4,56	30	240
4050 3438	3/4"x3/8"	4,56	30	240
4050 3412	3/4"x1/2"	4,56	30	240
4050 114	1"x1/4"	5,72	30	180
4050 138	1"x3/8"	5,72	30	180
4050 112	1"x1/2"	5,72	30	180
4050 11438	1"1/4x3/8"	7,62	30	180
4050 11412	1"1/4x1/2"	7,62	30	180

Tapón ciego terminal Hembra, cromado con junta

- Cuerpo en latón CW617N



ART. 4100

Código	Med	€	conf	caja
4100 12	1/2"	1,55	50	500
4100 34	3/4"	2,34	40	400
4100 1	1"	3,15	30	300
4100 114	1"1/4	3,98	30	300
4100 112	1"1/2	6,56	15	240

Kit completo para cierre de derivación de colector con tuerca cromada (adaptable a las derivaciones para biconos intercambiables). No adapto para las derivaciones para tubo de cobre de Ø 18.



ART. 4250

Código	Med	€	conf	caja
4250	24x19	2,26	50	400

Tapón ciego terminal cromado con junta tórica.

- Cuerpo en latón CW617N



ART. 4150

Código	Med	€	conf	caja
4150 34	3/4"	2,68	25	250
4150 1	1"	3,14	25	250
4150 114	1"1/4	5,20	25	250
4150 112	1"1/2	8,50	10	100
4150 2	2"	13,52	10	100

Racor terminal cromado con junta tórica con conexión para bicono intercambiable para tubo multicapa, plástico y cobre.

- Cuerpo en latón CW617N



ART. 4300

Código	Med	€	conf	caja
4300 34	3/4"	3,70	25	200
4300 1	1"	4,22	25	200



Tapón Macho cromado para cierre derivación colectores.

- Cuerpo en latón CW617N



ART. 4125

Código	Med	€	conf	caja
4125 12	1/2"	1,27	30	

Reducción terminal cromada con junta tórica. Con conexión para la conexión de un purgador de aire.

- Cuerpo en latón CW617N

ART. 4200

Código	Med	€	conf	caja
4200 3414	3/4"x1/4"	2,90	25	250
4200 3438	3/4"x3/8"	2,90	25	250
4200 3412	3/4"x1/2"	3,15	25	250
4200 114	1"x1/4"	3,35	25	250
4200 138	1"x3/8"	3,35	25	250
4200 112	1"x1/2"	3,60	25	250
4200 134	1"x3/4"	5,78	25	250
4200 11412	1"1/4x1/2"	5,11	25	250
4200 11434	1"1/4x3/4"	6,20	25	250
4200 1141	1"1/4x1"	6,20	25	250
4200 1121	1"1/2x1"	8,93	10	100
4200 21	2"x1"	14,24	10	100

Tapón ciego cromado de cierre para colectores embreados.

- Cuerpo en latón CW617N



ART. 4310

Código	Med	€	conf
4310 1	1"	4,22	30

Adaptadores para tubo plástico, válido para todos los artículos con conexión para bicono intercambiable 24x19

Compuesto de:

- adaptador para tubo plástico
- anillo de compresión latón
- tuerca cromada rosca 24x19



ART. 6052

Código	tubo	Ø exterior por espesor	€	conf	caja
6052 95147	plástico	10,5x1,25	3,61	50	500
6052 48186	plástico	12x2,15	3,61	50	500
6052 4847	plástico	12x2	3,61	50	500
6052 48184	plástico	12x1,5	3,61	50	500
6052 481005	plástico	12x1,35	3,61	50	500
6052 9761005	plástico	12,7x1,7	3,61	50	500
6052 976186	plástico	12,7x2,4	3,61	50	500
6052 6563	plástico	14x1,5	3,61	50	500
6052 6545	plástico	14x2	3,61	50	500
6052 4645	plástico	15x2,5	3,61	50	500
6052 4663	plástico	15x2	3,61	50	500
6052 46173	plástico	15x1,7	3,61	50	500
6052 4661	plástico	15x1,5	3,61	50	500
6052 5863	plástico	16x2,5	3,61	50	500
6052 58173	plástico	16x2,2	3,61	50	500
6052 5861	plástico	16x2	3,61	50	500
6052 58262	plástico	16x1,8	3,61	50	500
6052 5864	plástico	16x1,5	3,61	50	500
6052 58180	plástico	16x2,7	3,61	50	500
6052 15061	plástico	16,8x2,4	3,61	50	500
6052 150829	plástico	17x2,25	3,61	50	500
6052 15043	plástico	17x2	3,61	50	500
6052 6043	plástico	17,8x2,4	3,61	50	500
6052 60180	plástico	17,8x3,6	3,61	50	500
6052 4443	plástico	18x2,5	3,61	50	500
6052 44221	plástico	18x2,2	3,61	50	500
6052 4468	plástico	18x2	3,61	50	500
6052 8043	plástico	20x3,5	3,61	50	500
6052 8068	plástico	20x3	3,61	50	500
6052 80185	plástico	20x2,8	3,61	50	500
6052 80222	plástico	20x2,3	3,61	50	500
6052 8069	plástico	20x2,15	3,61	50	500
6052 80214	plástico	20x2	3,61	50	500
6052 80261	plástico	20x1,9	3,61	50	500

Kit de cierre en goma a compresión para tubo de cobre.

Compuesto de:

- monocono de goma
- anillo de compresion de latón
- tuerca cromada rosca 24x19



ART. 8429

Código	tubo	Med	€	conf	caja
8429 15	cobre	Ø 15	1,96	100	500
8429 16	cobre	Ø 16	1,96	100	500

Adaptadores para tubo MULTICAPA, válido para todos los artículos con conexión para bicono intercambiable 24x19

Compuesto de:

- adaptador para tubo multicapa
- anillo de compresión latón
- tuerca cromada rosca 24x19



ART. 6055

Código	tubo	Ø exterior por espesor	€	conf	caja
6055 902901	multicapa	11,6x1,5	4,32	50	500
6055 48901	multicapa	12x1,8	4,32	50	500
6055 65193	multicapa	14x2	4,32	50	500
6055 46193	multicapa	15x2,5	4,32	50	500
6055 58190	multicapa	16x2	4,32	50	500
6055 58200	multicapa	16x2,25	4,32	50	500
6055 58278	multicapa	16,2x2,6	4,32	50	500
6055 150200	multicapa	16,8x2,5	4,32	50	500
6055 150810	multicapa	17x2	4,32	50	500
6055 44191	multicapa	18x2	4,32	50	500
6055 80204	multicapa	20x2	4,32	50	500
6055 80192	multicapa	20x2,25	4,32	50	500
6055 80201	multicapa	20x2,5	4,32	50	500
6055 80191	multicapa	20x2,9	4,32	50	500

Adaptadores para tubo multicapa, para colector MULTIFAR art. 3827.

Compuesto de:

- adaptador para tubo multicapa
- anillo de compresión latón
- tuerca laton rosca –M33x1,5



ART. 6056

Código	tubo	Ø exterior por espesor	€	conf	caja
6056 263274	multicapa	20x2	7,42	25	250
6056 263264	multicapa	20x2,25	7,42	25	250
6056 263265	multicapa	20x2,5	7,42	25	250
6056 219218	multicapa	25x2,5	7,42	25	250
6056 220218	multicapa	26x3	7,42	25	250

Kit de cierre en goma a compresión para tubo de cobre.

Compuesto de:

- arandela guiatubo de latón
- monocono de goma
- anillo de compresion de latón
- tuerca cromada rosca 24x19



ART. 8427

Código	tubo	Med	€	conf	caja
8427 10	cobre	Ø 10	2,10	100	500
8427 12	cobre	Ø 12	2,10	100	500
8427 14	cobre	Ø 14	2,10	100	500



06

[illegible]

Caja de plástico "TUTTO" para colectores de distribución. Fijación de la tapa mediante tornillos. Para el montaje de colectores se utilizan los soportes Art. 7500 y 7550.


ART. 7410

Código	med/mm	€	conf	caja
7410 50	500x410x100	59,81	1	4
7410 70	700x410x100	89,07	1	4
7410 90	900x410x100	141,17	1	4

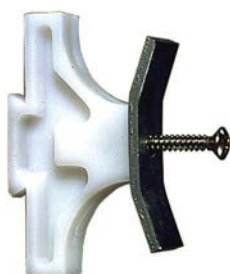
Caja de plástico "TUTTO" para colectores de distribución. Fijación de la tapa mediante tornillos. Para el montaje de colectores se utilizan los soportes Art. 7500 y 7550.


ART. 7420-7425-7450-7460

Código	med/mm	€	conf	caja
7420	300x250x80	28,18	1	14
7425	400x250x80	35,37	1	12
7450	480x250x80	40,94	1	10
7460	600x300x80	52,89	1	5

Soporte universal para fijación de colector coplanario (Art. 3750-3751) a los siguientes artículos:

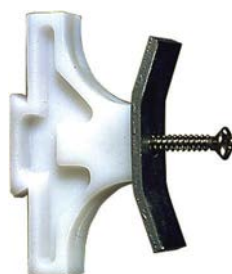
- Art. 7410-7420-7425-7450-7460
- Art. 7475


ART. 7500

Código	€	conf
7500	1,35	100

Soporte universal para fijación de colector coplanario con válvula de cierre (Art. 3752-3753-3754) a los siguientes artículos:

- Art. 7410-7420-7425-7450-7460
- Art. 7475


ART. 7510

Código	€	conf
7510	1,35	100

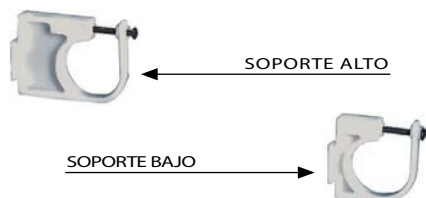
Soporte para el montaje de colectores componibles y multifar a los siguientes artículos:

- Art. 7410-7420-7425-7450-7460
- Art. 7475


ART. 7550

Código	Medida	€	conf
7550 34	3/4"	3,96	100
7550 1	1"	3,96	100
7550 114	1"1/4	5,10	100

Soporte simple para fijación de colectores simples, componibles, termoelectrónicos y multifar.


ART. 7551

Código	med	Tipo	€	conf
7551 34A	3/4"	Alto	1,91	1
7551 1A	1"	Alto	1,91	1
7551 114A	1"1/4	Alto	2,60	1
7551 34B	3/4"	Bajo	1,70	1
7551 1B	1"	Bajo	1,70	1
7551 114B	1"1/4	Bajo	2,29	1

Tapa para caja "TUTTO" con tornillos de fijación.

- 6140 300 para Art. 7420
- 6140 400 para Art. 7425
- 6140 480 para Art. 7450
- 6140 600 para Art. 7460


ART. 6140

Código	med/mm	€	conf
6140 300	300x250	8,67	1
6140 400	400x250	9,18	1
6140 480	480x250	11,65	1
6140 600	600x300	15,53	1

Tapa para caja "TUTTO" Art. 7410 con tornillos de fijación.


ART. 6141

Código	med/mm	€	conf
6141 500	500x410	17,16	4
6141 700	700x410	28,86	4
6141 900	900x410	42,68	4

Colectores instalables en las cajas 'TUTTO'

En la valoración del espacio disponible se ha considerado el ensamblaje del colector, tapón ciego y racor tres piezas curvo.

COLECTOR 3/4"-1" INTEREJE 36mm

Número de vías	Medida caja
3	300
4	300
5	400
6	400
7	400
8	480
9	480
10	600
11	600
12	600



COLECTORES INTEREJE 36mm

3000-3050-3100-3300-3350-3400-3150-3200-3250
3175-3225-3275-3450-3500-3550-3475-3525-3575



COLECTOR 3/4"-1"-1 1/4 INTEREJE 50mm

Número de vías	Medida caja
3	300
4	400
5	400
6	480
7	480
8	480
9	600

COLECTORES INTEREJE 50mm

3401-3402-3403-3410-3600-3650-3700-3625-3675-3725-3710



COLECTOR COMPLANARIO 3/4"-1" INTEREJE 40mm

Número de vías	Medida caja	Número de colectores
4+4	300	2
6+6	400	3
8+8	480	4
10+10	600	5

COLECTORES INTEREJE 40mm

3750-3751



COLECTOR COMPLANARIO CON LLAVE 3/4" INTEREJE 48mm

Número de vías	Medida caja	Número de colectores
2+2	300	2
2+4	300	3
4+4	300	4
4+6	400	5
6+6	400	6

COLECTORES INTEREJE 48mm

3752-3753-3754



COLECTOR MULTIFAR 3/4"-1" INTEREJE 45mm

Número de vías	Medida caja
3	300
4	300
5	400
6	480
7	480
8	600
9	600
10	600

COLECTOR INTEREJE 45mm

3818-3819-3821-3822-3823-3824-3825-3826-3850-3851
3855-3856-3859-3860-3869-3870-3872-3873-3875-3876
3878-3879-3900-3901-3905-3906-3834-3835-3836-3837





07

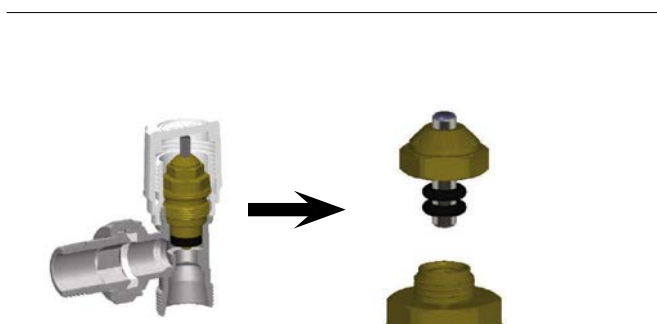
Válvulas para radiadores y accesorios

	pág.
Válvulas termostatizables y detentores	113
Cabezales termostáticos y electrotérmicos	117
Válvulas manuales y detentores	120
Válvulas termostatizables mono-bitubo	121
Válvulas termostatizables monotubo	124
Válvulas termostatizables bitubo	125
Válvulas manuales monotubo y bitubo	126
Válvulas manuales mono-bitubo	129
Accesorios	130
Purgadores	133
Adaptadores y kits de cierre	134
Articulos con tuerca y kit de cierre para tubo cobre Ø 18	135



Las válvulas termostaticables de FAR están dotadas de un simple sistema de extracción del mando y del soporte de nylon.

Desenroscar el mando(1), introducir el pequeño casquillo en plástico verde sobre el eje de inoxidable (2) y volver a enroscar el mando (3). De esta manera es posible quitar el mando y el soporte sin dañarlos para poder instalar sucesivamente el cabezal seleccionado.



Posibilidad de sustituir las juntas tóricas del eje de la válvula sin vaciar la instalación.

En cada cuerpo de válvula está estampado la dirección del flujo del agua dentro de la válvula.



Los enlaces tienen rosca cónica y además están preparados con una capa blanda de Loctite® Dri-Seal 5061 que garantiza la estanqueidad de la rosca.

ROSCA CÓNICA CON SISTEMA DE ESTANQUEIDAD
ASIENTO EN HPF

El cierre entre racor y cuerpo válvula se hace con un asiento en HPF que asegura la fiabilidad y durabilidad en el tiempo.

COMPONENTES INSTALADOS

Las válvulas y detentores FAR están disponibles con conexión a hierro, tubo de cobre, plástico y multicapa.



Para facilitar la instalación, FAR produce una serie de accesorios particulares:

ART. 8820	ART. 8850	ART. 8870	ART. 8900	ART. 5560
RACOR TELESCÓPICO	PROLONGACIÓN RECTA	REDUCCIÓN	CURVA ESPECIAL CON CONEXIÓN TUBO Ø 16	RACOR EXCÉNTRICO
Para alcanzar la distancia entre válvula y radiador 3/8": de 32mm a 55mm 1/2": de 35mm a 60mm	Permite pasar de una rosca 24 x 19 a una conexión con tubo de cobre de 18 - 22 mm. Prolongaciones de 30,35y 40 mm	Permite pasar de una rosca 24 x 19 a una rosca 1/2" hembra	Disponible de 30 a 100 mm de longitud	Disponible de 1,2,3,4,5 y 6 cm. con roscas de 3/8", 1/2" y 3/4"
				

Válvula termostatizable en "T", cromada.

- Conexión para bicono intercambiable: multicapa, plástico y de cobre
- Sistema simple de extracción mando
- Perno de inox con doble junta tórica
- Muelle de recambio reforzado y obturador plano
- Enlace presellado con Loctite® Dri-Seal® 5061



ART. 1615

Código	Med	€	conf	caja
1615 38	3/8"	15,80	5	150
1615 12	1/2"	15,80	5	150



Válvula termostatizable en "T" cromada.

- Conexión roscada para tubo de hierro
- Sistema simple de extracción mando
- Perno de inox con doble junta tórica
- Muelle de recambio y obturador plano
- Enlace presellado con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1625

Código	Med	€	conf	caja
1625 12	1/2"	15,80	5	150



Válvula termostatizable TRIAXIAL izquierda, cromada.

- Conexión para bicono intercambiable: multicapa, plástico y de cobre
- Sistema simple de extracción mando
- Perno de inox con doble junta tórica
- Muelle de recambio reforzado y obturador plano
- Enlace presellado con Loctite® Dri-Seal® 5061



ART. 1616

Código	Med	€	conf	caja
1616 38	3/8"	17,61	10	100
1616 12	1/2"	17,61	10	100



Detentor TRIAXIAL derecho, cromado.

- Conexión para bicono intercambiable: multicapa, plástico y de cobre
- Tapon en latón
- Doble junta tórica de retención en el vástago
- Obturador con salida metálica y retención con junta tórica
- Enlace presellado con Loctite® Dri-Seal® 5061



ART. 1117

Código	Med	€	conf	caja
1117 38	3/8"	14,61	10	100
1117 12	1/2"	14,61	10	100



Válvula termostatizable TRIAXIAL izquierda, cromada.

- Conexión roscada para tubo de hierro
- Sistema simple de extracción mando
- Perno de inox con doble junta tórica
- Muelle de recambio reforzado y obturador plano
- Enlace presellado con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1626

Código	Med	€	conf	caja
1626 38	3/8"	17,61	10	100
1626 12	1/2"	17,61	10	100



Detentor TRIAXIAL derecho, cromado.

- Conexión roscada tubo de hierro
- Tapon en latón
- Doble junta tórica de retención en el vástago
- Obturador con salida metálica y retención con junta tórica
- Enlace presellado con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1127

Código	Med	€	conf	caja
1127 38	3/8"	14,61	10	100
1127 12	1/2"	14,61	10	100



Válvula termostatizable TRIAXIAL derecha, cromada.

- Conexión para bicono intercambiable: multicapa, plástico y de cobre
- Sistema simple de extracción mando
- Perno de inox con doble junta tórica
- Muelle de recambio reforzado y obturador plano
- Enlace presellado con Loctite® Dri-Seal® 5061



ART. 1617

Código	Med	€	conf	caja
1617 38	3/8"	17,61	10	100
1617 12	1/2"	17,61	10	100



Detentor TRIAXIAL izquierdo, cromado.

- Conexión para bicono intercambiable: multicapa, plástico y de cobre
- Tapon en latón
- Doble junta tórica de retención en el vástago
- Obturador con salida metálica y retención con junta tórica
- Enlace presellado con Loctite® Dri-Seal® 5061



ART. 1116

Código	Med	€	conf	caja
1116 38	3/8"	14,61	10	100
1116 12	1/2"	14,61	10	100



Válvula termostatizable TRIAXIAL derecha, cromada.

- Conexión roscada para tubo de hierro
- Sistema simple de extracción mando
- Perno de inox con doble junta tórica
- Muelle de recambio reforzado y obturador plano
- Enlace presellado con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1627

Código	Med	€	conf	caja
1627 38	3/8"	17,61	10	100
1627 12	1/2"	17,61	10	100



Detentor TRIAXIAL izquierdo, cromado.

- Conexión roscada tubo de hierro
- Tapon en latón
- Doble junta tórica de retención en el vástago
- Obturador con salida metálica y retención con junta tórica
- Enlace presellado con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1126

Código	Med	€	conf	caja
1126 38	3/8"	14,61	10	100
1126 12	1/2"	14,61	10	100



Válvula termostatizable a escuadra, cromada.

- Conexión para bicono intercambiable: multicapa, plástico y de cobre
- Sistema simple de extracción del mando
- Perno de inox con doble junta tórica
- Muelle de recambio reforzado y obturador plano
- Enlace presellado con Loctite® Di-Seal® 5061

ART. 1610



Código	Med	€	conf	caja
1610 38	3/8"	12,79	10	100
1610 12	1/2"	14,12	10	100

Detentor escuadra cromado.

- Conexión para bicono intercambiable: multicapa, plástico y de cobre
- Tapón en latón
- Junta de retención en el vástago
- Obturador con salida metálica y retención con junta tórica
- Enlace presellado con Loctite® Di-Seal® 5061

ART. 1106



Código	Med	€	conf	caja
1106 38	3/8"	7,59	10	100
1106 12	1/2"	8,88	10	100

Válvula termostatizable a recta, cromada.

- Conexión para bicono intercambiable: multicapa, plástico y de cobre
- Sistema simple de extracción del mando
- Perno de inox con doble junta tórica
- Muelle de recambio reforzado y obturador plano
- Enlace presellado con Loctite® Di-Seal® 5061

ART. 1630



Código	Med	€	conf	caja
1630 38	3/8"	13,31	5	100
1630 12	1/2"	14,55	10	100

Detentor recto cromado.

- Conexión para bicono intercambiable: multicapa, plástico y de cobre
- Tapón en latón
- Junta de retención en el vástago
- Obturador con salida metálica y retención con junta tórica
- Enlace presellado con Loctite® Di-Seal® 5061

ART. 1306



Código	Med	€	conf	caja
1306 38	3/8"	8,42	5	100
1306 12	1/2"	9,92	10	100

Válvula termostatizable a escuadra, cromada.

- Conexión roscada para tubo de hierro
- Sistema simple de extracción del mando
- Perno de inox con doble junta tórica
- Muelle de recambio reforzado y obturador plano
- Enlace presellado con Loctite® Di-Seal® 5061

ART. 1620



Código	Med	€	conf	caja
1620 38	3/8"	12,50	10	100
1620 12	1/2"	14,10	10	100
1620 34	3/4"	19,52	10	50
1620 1	1"	32,73	5	40

Detentor escuadra cromado.

- Conexión roscada para tubo de hierro
- Tapón en latón
- Junta de retención en el vástago
- Obturador con salida metálica y retención con junta tórica
- Enlace presellado con Loctite® Di-Seal® 5061

ART. 1216-1200



Código	Med	€	conf	caja
1216 38	3/8"	7,54	10	100
1216 12	1/2"	9,49	10	100
1200 34	3/4"	18,26	5	50
1200 1	1"	29,09	5	40

Válvula termostatizable a recta, cromada.

- Conexión roscada para tubo de hierro
- Sistema simple de extracción del mando
- Perno de inox con doble junta tórica
- Muelle de recambio reforzado y obturador plano
- Enlace presellado con Loctite® Di-Seal® 5061

ART. 1640



Código	Med	€	conf	caja
1640 38	3/8"	13,00	10	100
1640 12	1/2"	14,65	10	100
1640 34	3/4"	20,19	10	50
1640 1	1"	33,32	5	40

Detentor recto cromado.

- Conexión roscada para tubo de hierro
- Tapón en latón
- Junta de retención en el vástago
- Obturador con salida metálica y retención con junta tórica
- Enlace presellado con Loctite® Di-Seal® 5061

ART. 1416-1400



Código	Med	€	conf	caja
1416 38	3/8"	8,47	5	100
1416 12	1/2"	10,20	10	100
1400 34	3/4"	18,38	5	50
1400 1	1"	29,65	5	40

Válvula termostatizable con PRESETTING a escuadra cromada.

- Conexión para bicono intercambiable: multicapa, plástico y de cobre
- Sistema simple de extracción del mando
- Perno de inox con doble junta tórica
- Muelle de recambio reforzado y obturador plano
- Anillo numerado para calibración
- Llave de regulación
- Enlace presellado con Loctite® Dri-Seal® 506

ART. 1614



Código	Med	€	conf	caja
1614 38	3/8"	18,96	1	100
1614 12	1/2"	21,13	1	100



Válvula termostatizable con PRESETTING recta cromada.

- Conexión para bicono intercambiable: multicapa, plástico y de cobre
- Sistema simple de extracción del mando
- Perno de inox con doble junta tórica
- Muelle de recambio reforzado y obturador plano
- Anillo numerado para calibración
- Llave de regulación
- Enlace presellado con Loctite® Dri-Seal® 506

ART. 1634



Código	Med	€	conf	caja
1634 38	3/8"	19,66	1	100
1634 12	1/2"	22,05	1	100



Válvula termostatizable con PRESETTING a escuadra cromada.

- Conexión roscada para tubo de hierro
- Sistema simple de extracción del mando
- Perno de inox con doble junta tórica
- Muelle de recambio reforzado y obturador plano
- Anillo numerado para calibración
- Llave de regulación
- Enlace presellado con Loctite® Dri-Seal® 506

ART. 1624

Código	Med	€	conf	caja
1624 38	3/8"	18,63	1	100
1624 12	1/2"	21,33	1	100
1624 34	3/4"	27,32	1	50



Válvula termostatizable con PRESETTING recta cromada.

- Conexión roscada para tubo de hierro
- Sistema simple de extracción del mando
- Perno de inox con doble junta tórica
- Muelle de recambio reforzado y obturador plano
- Anillo numerado para calibración
- Llave de regulación
- Enlace presellado con Loctite® Dri-Seal® 506

ART. 1644

Código	Med	€	conf	caja
1644 38	3/8"	19,18	1	100
1644 12	1/2"	21,81	1	100
1644 34	3/4"	27,99	1	50



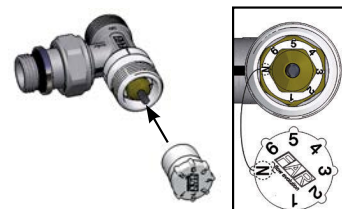
Las válvulas termostatizables con PRESETTING, permiten permitir parcializar el flujo de agua al radiador gracias a la presencia de una cabeza con forma adecuada. Están diseñados para montar el control termostático.

El ajuste se realiza extrayendo el volante y girando el regulador a la posición deseada (de 1 a 6, siendo N la posición completamente abierta). La marca negra de la válvula indica la posición.

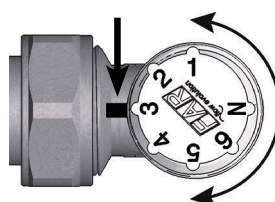
La particular forma del regulador permite preestablecer el valor de pérdida de carga en función de la posición de ajuste.



1. Desenroscar el mando girándolo en sentido antihorario.



2. Inserte la llave en el conjunto de ajuste, haciendo coincidir la letra N con el de la válvula.



3. Gire la llave en sentido horario o antihorario hasta ajustar la válvula en la posición deseada.



4. Retire la llave y vuelva a colocar el mando o el cabezal termostático.

Cabezal termostático con sensor líquido incorporado para válvulas termostaticables FAR.

- Campo de regulación de la temperatura: de 7°C (Posición *) a 28°C (Posición 5)
- Posición antihielo
- Posibilidad de bloqueo en el valor deseado
- Limitación del campo de regulación
- Acoplamiento rápido sobre la válvula termostaticables



TELL
 Thermostatic Efficiency Label

Manufacturer: FAR S.p.A.
 Product: 1828
 Reg.-No.: 10622-20170504

Energy

www.tell-online.eu
 A label of EUnited Valves
 European Valve Manufacturers Association

ART. 1828

Código	€	conf	caja
1828	21,22	1	100

Protección antimanipulación para ART. 1828 compuesto de:

- tornillo allen y tuerca
- llave allen



ART. 1833

Código	€	conf
1833	3,38	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

AJUSTE DE LA TEMPERATURA:

POSICIÓN DEL SELECTOR	TEMPERATURA CORRESPONDIENTE
0	RADIADOR CERRADO
*	7°C
1	12°C
2	16°C
3	20°C
4	24°C
5	28°C

Los limitadores de carrera, consiguen bloquear el mando termostático sobre el valor de tara (**fig.A**) o restringir el rango de regulación (**fig.B**).

A - Cabezal bloqueado en la posición 3.



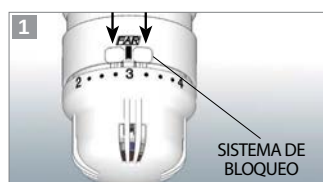
B - Cabezal limitado entre las pos. 2 e 4.



ART.1833

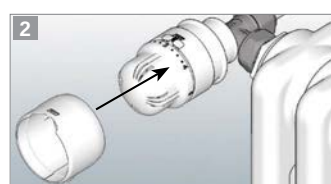
PROTECCIÓN ANTIMANIPULACIÓN para cabezal termostático art.1828

El antimanipulación, Art.1833 consigue bloquear con seguridad con el cabezal termostático FAR art.1828 sobre el valor o intervalo de temperatura impuesto e impedir su modificación por parte de personas no autorizadas.



Ajuste el valor o el intervalo deseado presionando los dos enganches de la parte de control hacia el dial numerado.

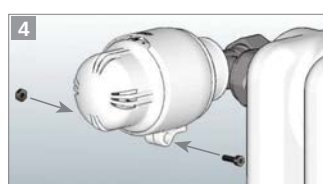
NB con el fin de poder instalar el antimanipulación el cierre debe estar sobre el selector numerado.



Insertar el antimanipulación en la posición correcta como representa la figura.



Verificar el correcto acoplamiento del antimanipulación. La numeración del selector debe estar alineada con el indicador.



Inserte en la tuerca del asiento para el apriete.



Apriete con la llave Allen el tornillo, bloqueando de este modo la manipulación indebida.

Cabezal termoelectrico a 2 hilos provisto de indicador de posición adaptado para la instalación en válvulas termostaticables y colectores.

- Rosca en latón cromado M30x1,5
- Cable de conexión 75 cm
- Grado de protección IP54

- NC = NORMALMENTE CERRADO
- NA = NORMALMENTE ABIERTO



N.B. Para la instalación en válvulas termostaticables utilizar el adaptador de latón ART. 1941.

ART. 1909-1919-1929-1939

Código	Tensión	tiempo apertura	tipo	€	conf	caja
1909	24 V	180 s	NC	47,34	1	100
1919	230 V	180 s	NC	47,34	1	100
1929	24 V	180 s	NA	47,34	1	100
1939	230 V	180 s	NA	47,34	1	100

Adaptador en latón cromado para conectar el mando eléctrico a las válvulas termostaticables.

- Rosca M30x1,5

ART. 1941

Código	€	conf
1941	3,08	1



Cabezal termostático de cápsula líquida para válvulas, con sensor.

- Regulación remoto
- Capilar de 2 m.
- Campo de regulación de Ta: 7°÷28° C.

Provisto de un selector numerado de 1 a 5, que al rodar posibilita la selección del nivel de temperatura deseado.

ART. 1800

Código	€	conf	caja
1800	151,90	1	



Cabezal termostático de cápsula líquida para válvulas, con sensor.

- Regulación: 7°÷28° C.

Provisto de un selector numerado de 1 a 5, que al rodar posibilita la selección del nivel de temperatura deseado.

ART. 1824

Código	€	conf	caja
1824	19,62	1	100



Protección antimanipulación para el cabezal termostático código 1810.

ART. 1830

Código	€	conf
1830	12,66	1



Cabezal termoelectrico a 4 hilos provisto de indicador de posición adaptado para la instalación en válvulas termostaticables y colectores.

- Rosca en latón cromado M30x1,5
- Cable de conexión 75 cm
- Grado de protección IP54

- NC = NORMALMENTE CERRADO



N.B. Para la instalación en válvulas termostaticables utilizar el adaptador de latón ART. 1941.

ART. 1914-1924-1913-1923

Código	Tensión	tiempo apertura	tipo	€	conf	caja
1914	24 V	180 s	NC	50,59	1	100
1924	230 V	180 s	NC	50,59	1	100
1913	24 V	90 s	NC	50,59	1	100
1923	230 V	90 s	NC	50,59	1	100

Cabezal termostático de cápsula líquida para válvulas, con sensor.

- Regulación remoto
- Capilar de 2 m.
- Campo de regulación de Ta: 7°÷28° C.

Provisto de un selector numerado de 1 a 5, que al rodar posibilita la selección del nivel de temperatura deseado.



ART. 1810

Código	€	conf
1810	54,69	1

Cabezal cronotermostático para valvulas termostaticables FAR.

- Campo de temperatura: 6 - 28° C
- Alimentación con pilas (2x1,5V AA)
- Display retroiluminado
- Programación semanal
- Función ventana abierta
- Función vacaciones/ausencia
- Función antihielo



ART. 1820

Código	€	conf	caja
1820	131,92	1	25

Cabezal termostático con sensor de líquido y conexión orientable.

- Rango de ajuste de temperatura: de 7°C a 28°C



ART. 1834

Código	€	conf	caja
1834	30,85	1	100



Protección antimanipulación para el cabezal termostático código 1824:

- Tornillo allen y tuerca
- Llave Allen

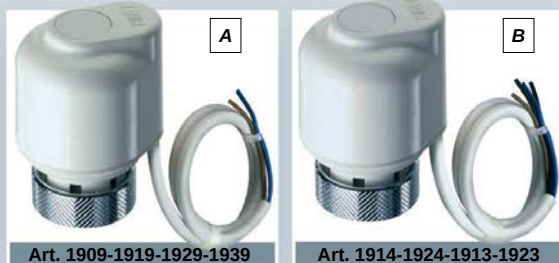
ART. 1832

Código	€	conf
1832	3,13	1



CABEZAL ELECTROTÉRMICO

Los cabezales termoelectrónicos FAR están disponibles en dos versiones: sin microinterruptor auxiliar (fig.A) o con microinterruptor (fig.B). Estos cabezales se activan o desactivan mediante por un termostato o por una centralita electrónica. Están disponibles normalmente abiertos o normalmente cerrados con dos versiones de alimentación 24 V. y 230 V.



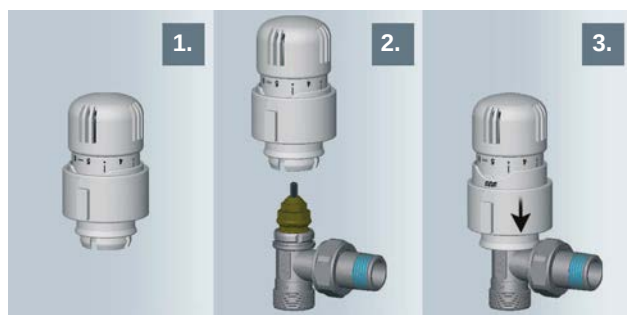
Después de quitar el mando y el soporte de nylon como se ha descrito anteriormente, se puede proceder al montaje del cabezal termoelectrónico, colocando el adaptador Art.1941 sobre el eje y el cabezal sobre el adaptador conectando posteriormente los cables.

CABEZAL TERMOSTÁTICO

El cabezal termostático FAR está dotado de un sensor líquido que percibe las variaciones de temperatura del ambiente y abre o cierra la válvula. Es provisto de un selector de 1 a 5, que haciéndolo rodar se puede seleccionar la temperatura deseada. Después de haber quitado el soporte de nylon y el mando como se ha descrito anteriormente,

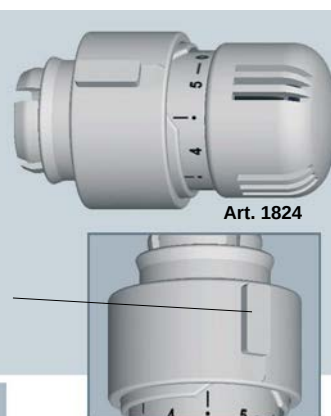
se puede proceder al montaje del cabezal termostático del siguiente modo:

- 1 Colocar el selector de temperatura en el punto 5.
- 2 Encajar el cabezal al cuerpo de la válvula en los encajes existentes a tal efecto.
- 3 Empujar la tuerca de bloqueo hacia la válvula para completar la instalación.



POSICIÓN DEL SELECTOR	TEMPERATURA CORRESPONDIENTE
0	Radiador cerrado
*	7
1	12
2	16
3	20
4	24
5	28

Si se desea bloquear el selector de temperatura en un número determinado es posible hacerlo pulsando sobre el botón de bloqueo.



Para la instalación del cabezal termostático en edificios públicos, existe un producto antimanipulación disponible Art.1832.

Presión diferencial máxima:	1 bar
Punto de referencia:	3 = 20° C
Tª máxima del ambiente:	50° C
Campo de regulación:	7-28° C
Antihielo:	7° C
Isteresis:	0,35 K
Tiempo de respuesta-punto 6.4.1.13 EN215:	23 min

Para garantizar siempre una correcta regulación y detección de la temperatura aun en las situaciones en las que el elemento calefactor esta condicionado por vínculos ambientales, FAR ha previsto otros dos posibles sistemas de detección de la temperatura ambiente:



Art. 1800

Características principales:

- Cabezal termostáticos con sensor líquido
- Selector a distancia numerado de 1 a 5
- Capilar 2 mts
- Regulación : 7°C / 28 °C

(Los valores para la selección de la temperatura son standard para todos los modelos termostáticos,por lo tanto se pueden observar se pueden observar en la tabla del artículo 1824)



Art. 1810

Elemento termostatico con sensor de escala graduada para la selección del valor de la temperatura a distancia.

El sensor con la graduación de tarado de la temperatura está posicionado a distancia (a 2 mts.), en la pared cerca del elemento calefactor, en zona libre de cubiertas y obstáculos de la circulación del aire. Este artículo esta adaptado para elementos calefactores posicionados en huecos, o cubiertos por muebles estéticos y otros lugares que obstaculicen la libre circulación del aire del ambiente.

Cabezal termostático y sensor a distancia.

El sensor se posiciona a una distancia máxima de 2 mts. normalmente sobre el zócalo debajo el elemento radiante, de modo que este inmerso en el flujo de aire arpiado por el mismo elemento radiante muy similar a la media de la temperatura ambiente. También es posible instalarlo en la pared, cerca del elemento radiante.

Válvula manual a escuadra, cromada.

- Conexión para bicono intercambiable: multicapa, plástico y de cobre
- Sistema simple de extracción del mando
- Perno de inox con doble junta tórica
- Muelle de recambio reforzado y obturador plano
- Enlace presellado con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1056



Código	Med	€	conf	caja
1056 38	3/8"	8,12	10	100
1056 12	1/2"	9,60	10	100



Detentor escuadra cromado.

- Conexión para bicono intercambiable: multicapa, plástico y de cobre
- Tapón en latón
- Junta de retención en el vástago
- Obturador con salida metálica y retención con junta tórica
- Enlace presellado con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1106



Código	Med	€	conf	caja
1106 38	3/8"	7,59	10	100
1106 12	1/2"	8,88	10	100



Válvula manual a recta, cromada.

- Conexión para bicono intercambiable: multicapa, plástico y de cobre
- Sistema simple de extracción del mando
- Perno de inox con doble junta tórica
- Muelle de recambio reforzado y obturador plano
- Enlace presellado con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1256



Código	Med	€	conf	caja
1256 38	3/8"	8,92	5	100
1256 12	1/2"	10,42	10	100



Detentor recto cromado.

- Conexión para bicono intercambiable: multicapa, plástico y de cobre
- Tapón en latón
- Junta de retención en el vástago
- Obturador con salida metálica y retención con junta tórica
- Enlace presellado con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1306



Código	Med	€	conf	caja
1306 38	3/8"	8,42	5	100
1306 12	1/2"	9,92	10	100



Válvula manual a escuadra, cromada.

- Conexión roscada para tubo de hierro
- Sistema simple de extracción del mando
- Perno de inox con doble junta tórica
- Muelle de recambio reforzado y obturador plano
- Enlace presellado con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1156-1150

Código	Med	€	conf	caja
1156 38	3/8"	8,09	10	100
1156 12	1/2"	10,01	10	100
1150 34	3/4"	19,45	5	50
1150 1	1"	28,90	5	40



Detentor escuadra cromado.

- Conexión roscada para tubo de hierro
- Tapón en latón
- Junta de retención en el vástago
- Obturador con salida metálica y retención con junta tórica
- Enlace presellado con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1216-1200

Código	Med	€	conf	caja
1216 38	3/8"	7,54	10	100
1216 12	1/2"	9,49	10	100
1200 34	3/4"	18,26	5	50
1200 1	1"	29,09	5	40



Válvula manual a recta, cromada.

- Conexión roscada para tubo de hierro
- Sistema simple de extracción del mando
- Perno de inox con doble junta tórica
- Muelle de recambio reforzado y obturador plano
- Enlace presellado con Loctite® Dri-Seal® 5061

ART. 1356-1350

Código	Med	€	conf	caja
1356 38	3/8"	8,96	5	100
1356 12	1/2"	10,76	10	100
1350 34	3/4"	19,63	5	50
1350 1	1"	29,47	5	40



Detentor recto cromado

- Conexión roscada para tubo de hierro
- Tapón en latón
- Junta de retención en el vástago
- Obturador con salida metálica y retención con junta tórica
- Enlace presellado con Loctite® Dri-Seal® 5061

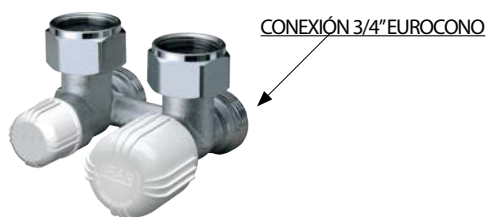
ART. 1416-1400

Código	Med	€	conf	caja
1416 38	3/8"	8,47	5	100
1416 12	1/2"	10,20	10	100
1400 34	3/4"	18,38	5	50
1400 1	1"	29,65	5	40



Válvula MONO-BITUBO termostatizable a escuadra cromada para radiadores de panel.

- By-pass regulable
- Conexión: 3/4" EUROCONO
- Distancia derivación: 50 mm
- Junta plana en EPDM



ART. 1481

Código	Derivación	€	conf	caja
1481	3/4" EUROCONO	30,69	5	50

Válvula MONO-BITUBO termostatizable recta cromada para radiadores de panel.

- By-pass regulable
- Conexión: 3/4" EUROCONO
- Distancia derivación: 50 mm
- Junta plana en EPDM



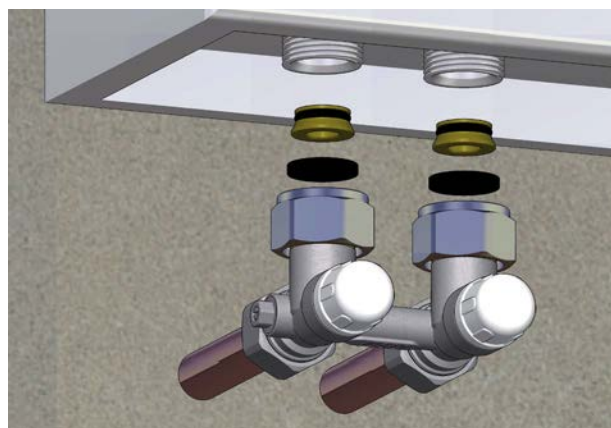
ART. 1483

Código	Derivación	€	conf	caja
1483	3/4" EUROCONO	31,31	5	50

KIT compuesto de 2 Adaptadores para ART. 1421-1422-1423-1424-1481-1482-1483-1484 para radiadores de panel con conexión 3/4" macho.

ART. 6080

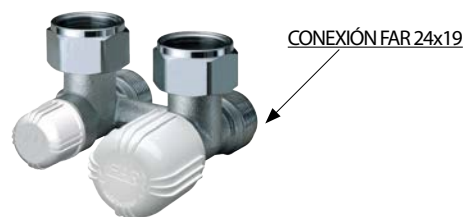
Código	€	conf
6080	1,46	25



Conexión a radiador de panel con conexión 3/4" macho EUROCONO a través del art. 6080.

Válvula MONO-BITUBO termostatizable a escuadra cromada para radiadores de panel.

- By-pass regulable
- Conexión: FAR 24x19
- Distancia derivación: 50 mm
- Junta plana en EPDM



ART. 1482

Código	Derivación	€	conf	caja
1482	24 x 19	30,69	5	50



Válvula MONO-BITUBO termostatizable a recta cromada para radiadores de panel.

- By-pass regulable
- Conexión: FAR 24x19
- Distancia derivación: 50 mm
- Junta plana en EPDM



ART. 1484

Código	Derivación	€	conf	caja
1484	24 x 19	31,31	5	50

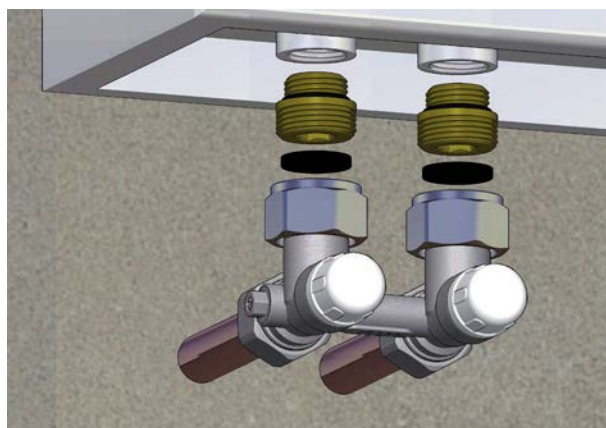


KIT compuesto de 2 Adaptadores para ART. 1421-1422-1423-1424-1481-1482-1483-1484 para radiadores de panel con conexión 1/2" hembra.



ART. 6081

Código	€	conf
6081	5,27	25



Conexión a radiador de panel con conexión 1/2" hembra a través del art. 6081.

Válvula MONO-BITUBO termostatizable recta cromada sin racor ni tuerca.

- Conexión intercambiable para tubo de cobre, plástico y multicapa
- Conexión central a radiador toallero
- Distancia derivaciones 35 mm



ART. 1431

Código	€	conf	caja
1431	32,50	10	40

Válvula MONO-BITUBO termostatizable derecha escuadra cromada sin racor ni tuerca.

- Conexión intercambiable para tubo de cobre, plástico y multicapa
- Conexión central a radiador toallero
- Distancia derivaciones 35 mm



ART. 1432

Código	€	conf	caja
1432	38,10	10	40

Válvula MONO-BITUBO termostatizable izquierda escuadra cromada sin racor ni tuerca.

- Conexión intercambiable para tubo de cobre, plástico y multicapa
- Conexión central a radiador toallero
- Distancia derivaciones 35 mm



ART. 1433

Código	€	conf	caja
1433	39,80	10	40

Válvula MONO-BITUBO termostatizable cromada.

- Conexión intercambiable para tubo de cobre, plástico y multicapa
- Sonda metálica 450 mm Ø 12 mm
- Distancia derivaciones 35 mm

D = rosca DERECHA
S = rosca IZQUIERDA



ART. 1438

Código	Med	€	conf	caja
1438 12	1/2"	33,93	5	40
1438 34	3/4"	34,56	5	40
1438 1D	1"	37,25	5	40
1438 1S	1"	37,25	5	40

Válvula MONO-BITUBO termostatizable recta reversible cromada para radiador toallero con racor y tuerca.

- Conexión intercambiable para tubo de cobre, plástico y multicapa
- Conexión central a radiador toallero
- Distancia derivaciones 35 mm



ART. 1435

Código	sonda	Med	€	conf	caja
1435	Ø 10	1/2"	41,14	10	40

Válvula MONO-BITUBO termostatizable derecha escuadra cromada con racor y tuerca.

- Sonda metálica 450 mm Ø 10 mm
- Conexión intercambiable para tubo de cobre, plástico y multicapa
- Conexión central a radiador toallero
- Distancia derivaciones 35 mm



ART. 1436

Código	sonda	Med	€	conf	caja
1436	Ø 10	1/2"	46,65	10	40

Válvula MONO-BITUBO termostatizable izquierda escuadra cromada con racor y tuerca.

- Sonda metálica 450 mm Ø 10 mm
- Conexión intercambiable para tubo de cobre, plástico y multicapa
- Conexión central a radiador toallero
- Distancia derivaciones 35 mm



ART. 1437

Código	sonda	Med	€	conf	caja
1437	Ø 10	1/2"	46,65	10	40

Válvula MONO-BITUBO termostatizable cromada con **distancia variable**.

- Conexión intercambiable para tubo de cobre, plástico y multicapa
- Sonda metálica 450 mm Ø 12 mm
- Distancia derivaciones 40-50 mm y 48-65 mm
- **Patente pendiente**

D = rosca DERECHA
S = rosca IZQUIERDA



ART. 1425

Código	sonda	Med	Distancia	€	conf	caja
1425 1250	Ø 12	1/2"	40-50 mm	40,91	1	40
1425 1265	Ø 12	1/2"	48-65 mm	41,53	1	40
1425 3450	Ø 12	3/4"	40-50 mm	41,63	1	40
1425 3465	Ø 12	3/4"	48-65 mm	42,25	1	40
1425 150D	Ø 12	1"	40-50 mm	43,29	1	40
1425 150S	Ø 12	1"	40-50 mm	43,29	1	40
1425 165D	Ø 12	1"	48-65 mm	43,91	1	40
1425 165S	Ø 12	1"	48-65 mm	43,91	1	40

Válvula MONO-BITUBO termostatizable cromada con **distancia variable**.

- Conexión intercambiable para tubo de cobre, plástico y multicapa
- Sonda metálica 450 mm Ø 12 mm
- Distancia derivaciones 40-50 mm y 48-65 mm
- **Patente pendiente**

D = rosca DERECHA
S = rosca IZQUIERDA

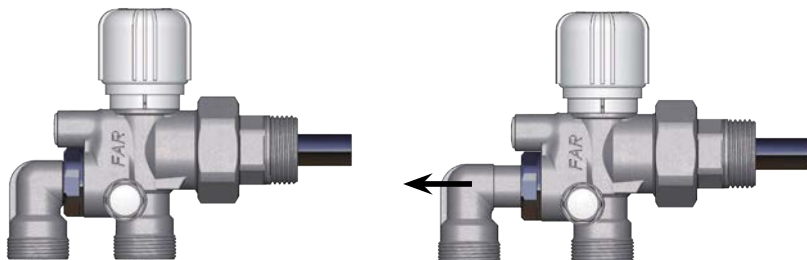


ART. 1428

Código	sonda	Med	Distancia	€	conf	caja
1428 1250	Ø 12	1/2"	40-50 mm	45,80	1	--
1428 1265	Ø 12	1/2"	48-65 mm	46,40	1	--
1428 3450	Ø 12	3/4"	40-50 mm	46,50	1	--
1428 3465	Ø 12	3/4"	48-65 mm	47,10	1	--
1428 150D	Ø 12	1"	40-50 mm	48,20	1	--
1428 150S	Ø 12	1"	40-50 mm	48,20	1	--
1428 165D	Ø 12	1"	48-65 mm	48,80	1	--
1428 165S	Ø 12	1"	48-65 mm	48,80	1	--

Las válvulas mono-bitubo termostatizables Art.1425-1428 permiten modificar la distancia entre la conexión de la ida y el retorno según las exigencias de la propia instalación. Estas válvulas ofrecen una regulación de tipo manual o termostática.

Para modificar la distancia entre la ida y el retorno es suficiente alargar la curva de regulación has la medida deseada. **Hay disponibilidad de dos intervalos de regulación: 40mm - 50mm o 48mm - 65mm.**



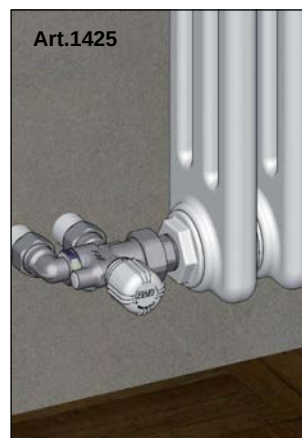
ART.	MEDIDA	DISTANCIA MIN	DISTANCIA MAX
1425 1250 - 1428 1250	1/2"	40 mm	50 mm
1425 1265 - 1428 1265	1/2"	48 mm	65 mm
1425 3450 - 1428 3450	3/4"	40 mm	50 mm
1425 3465 - 1428 3465	3/4"	48 mm	65 mm
1425 150D* - 1428 150D*	1"	40 mm	50 mm
1425 150S* - 1428 150S*	1"	40 mm	50 mm
1425 165D* - 1428 165D*	1"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

* D: rosca DERECHA S: rosca IZQUIERDA

Para cambiar la configuración de monotubo a bitubo y viceversa, retire la tapa blanca como en la figura y gire el tornillo con la ayuda de un destornillador o una llave Allen.



Ejemplo de instalación de las válvulas mono-bitubo termostatizables con distancia variable.



Válvula MONOTUBO termostatizable cromada

- Conexión intercambiable para tubo de cobre, plástico y multicapa
- Sonda metálica 450 mm Ø 12 mm
- Distancia derivaciones 35 mm

D = rosca DERECHA

S = rosca IZQUIERDA



ART. 1420



Código	sonda	Med	€	conf	caja
1420 12	Ø 12	1/2"	33,23	5	20
1420 34	Ø 12	3/4"	33,23	5	20
1420 1D	Ø 12	1"	36,46	5	20
1420 1S	Ø 12	1"	36,46	5	20

Válvula MONOTUBO "GRT" termostatizable cromada.

- Conexión intercambiable para tubo de cobre, plástico y multicapa
- Conexión para sonda externa
- Sonda externa y entrada del fluido termoconvector superior
- Distancia derivaciones 35 mm

NB la sonda de conexión externa no se incluye.



ART. 1440



Código	Med	€	conf	caja
1440 12	1/2"	38,33	5	40

Válvula MONOTUBO termostatizable cromada.

- Conexión intercambiable para tubo de cobre, plástico y multicapa
- Conexión reversible para sonda externa
- Sonda externa y entrada del fluido termoconvector superior
- Distancia derivaciones 35 mm

NB la sonda de conexión externa no se incluye.



ART. 1442



Código	Med	€	conf	caja
1442 12	1/2"	44,15	5	

Válvula BITUBO termostatizable cromada

- Conexión intercambiable para tubo de cobre, plástico y multicapa
- Sonda metálica 450 mm Ø 12 mm
- Distancia derivaciones 35 mm

D = rosca DERECHA
S = rosca IZQUIERDA



ART. 1430



Código	sonda	Med	€	conf	caja
1430 12	Ø 12	1/2"	30,70	5	20
1430 34	Ø 12	3/4"	30,70	5	20
1430 1D	Ø 12	1"	33,95	5	20
1430 1S	Ø 12	1"	33,95	5	20

Válvula BITUBO termostatizable cromada para sonda externa.

- Conexión intercambiable para tubo de cobre, plástico y multicapa
- Conexión para sonda externa
- Sonda externa y entrada del fluido termoconvector superior
- Distancia derivaciones 35 mm
- Conexión a radiador: 1/2"

NB la sonda de conexión externa no se incluye.



ART. 1457



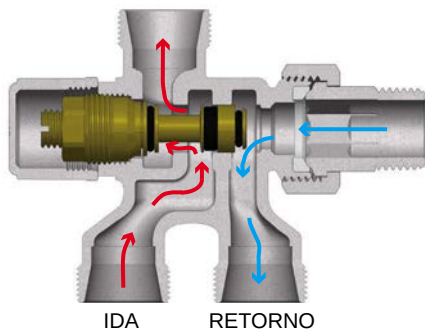
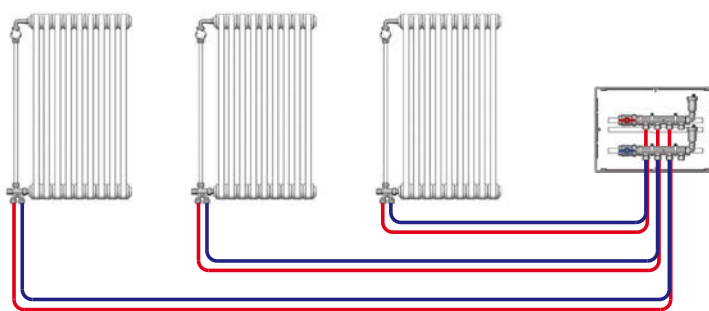
Código	Med	€	conf	caja
1457 12	1/2"	37,11	5	40

INSTALACIÓN

El circuito bitubo se caracteriza por tener una tubería de ida y una de retorno para cada radiador.

En el ejemplo se representa un circuito a tres radiadores con válvulas Art.1457 y colectores de distribución en caja para ida y retorno.

Ejemplo de instalación:



IDA

RETORNO

El calibrado del detensor, por medio de una llave Allen de 5 o un destornillador plano, permite regular el flujo de agua al radiador. En la figura se ilustra la dirección del flujo con la válvula abierta. Cerrando el detensor no hay paso de agua al interior del radiador.

Mando para la apertura y cierre del flujo de agua al radiador
(Posibilidad de instalar el cabezal termostático Art.1824)

Detensor para el equilibrado del circuito



Válvula MONOSTILE manual para instalacion monotubo.

- Conexión intercambiable para tubo de cobre, plástico y multicapa
- Sonda metálica 450 mm Ø 12 mm
- Distancia derivaciones 35 mm

D = rosca DERECHA
S = rosca IZQUIERDA



ART. 1450

Código	sonda	Med	€	conf	caja
1450 1212	Ø 12	1/2"	26,67	5	20
1450 3412	Ø 12	3/4"	27,14	5	20
1450 3414	Ø 14	3/4"	27,14	5	20
1450 114D	Ø 14	1"	27,50	5	20
1450 114S	Ø 14	1"	27,50	5	20

Válvula manual para instalacion monotubo.

- Conexión intercambiable para tubo de cobre, plástico y multicapa
- Sonda metálica 450 mm Ø 12 mm
- Distancia derivaciones 35 mm



ART. 1455

Código	sonda	Med	€	conf	caja
1455 1212	Ø 12	1/2"	23,19	5	50
1455 3412	Ø 12	3/4"	23,93	5	50

Válvula MONOFAR manual para instalacion monotubo.

- Conexión intercambiable para tubo de cobre, plástico y multicapa
- Sonda metálica 450 mm Ø 12 mm
- Distancia derivaciones 35 mm



ART. 1451

Código	sonda	Med	€	conf	caja
1451 1212	Ø 12	1/2"	23,32	5	50
1451 3412	Ø 12	3/4"	24,06	5	50

Válvula MONOSTILE manual para instalacion monotubo.

- Conexión intercambiable para tubo de cobre, plástico y multicapa
- Sonda curva para radiador a panel
- Distancia derivaciones 35 mm



ART. 8050

- Sonda curva a un rango.



ART. 8051

- Sonda curva a dos rangos.



Válvula manual para instalacion bitubo.

- Conexión intercambiable para tubo de cobre, plástico y multicapa
- Sonda metálica 450 mm Ø 12 mm
- Distancia derivaciones 35 mm



ART. 1456

Código	Med	€	conf	caja
1456 1212	1/2"	24,30	5	50

Válvula manual para instalacion monotubo **con termoconvectores**.

- Conexión intercambiable para tubo de cobre, plástico y multicapa
- Entrada del fluido termoconvector superior.
- Distancia derivaciones 35 mm

NB la sonda de conexión externa no se incluye.



ART. 1600

Código	Med	€	conf	caja
1600 12	1/2"	39,71	3	24

Válvula MONODET manual cromada para instalacion monotubo.

- Conexión intercambiable para tubo de cobre, plástico y multicapa
- Sonda metálica 450 mm Ø 12 mm
- Distancia derivaciones 35 mm

D = rosca DERECHA
S = rosca IZQUIERDA



ART. 1550

Código	sonda	Med	€	conf	caja
1550 1212	Ø 12	1/2"	36,14	10	20
1550 3412	Ø 12	3/4"	36,65	10	20
1550 3414	Ø 14	3/4"	36,65	10	20
1550 114D	Ø 14	1"	37,05	10	20
1550 114S	Ø 14	1"	37,05	10	20

Válvula MONOSTILE manual para instalacion monotubo.

- Racor de enlace reversible para sonda externa
- Conexión intercambiable para tubo de cobre, plástico y multicapa
- Distancia derivaciones 35 mm



ART. 1462



Código	Med	€	conf	caja
1462 12	1/2"	33,23	5	40

Válvula MONOSTILE manual para instalacion monotubo.

- Racor de enlace reversible para sonda externa
- Codo macho cromado
- Conexión intercambiable para tubo de cobre, plástico y multicapa
- Distancia derivaciones 35 mm

NB la sonda de conexión externa no se incluye.



ART. 1472



Código	Med	€	conf	caja
1472 12	1/2"	37,59	5	40

Válvula MONOFAR manual para instalacion monotubo.

- Racor de enlace reversible para sonda externa
- Codo macho cromado
- Conexión intercambiable para tubo de cobre, plástico y multicapa
- Distancia derivaciones 35 mm

NB la sonda de conexión externa no se incluye.



ART. 1452



Código	Med	€	conf	caja
1452 12	1/2"	29,43	5	40

Válvula manual cromada para instalacion monotubo.

- Racor de enlace reversible para sonda externa
- Conexión intercambiable para tubo de cobre, plástico y multicapa
- Distancia derivaciones 35 mm



ART. 1463



Código	Med	€	conf	caja
1463 12	1/2"	25,16	5	40

Válvula manual cromada para instalacion monotubo.

- Racor de enlace reversible para sonda externa
- Codo macho cromado
- Conexión intercambiable para tubo de cobre, plástico y multicapa
- Distancia derivaciones 35 mm

NB la sonda de conexión externa no se incluye.



ART. 1473



Código	Med	€	conf	caja
1473 12	1/2"	28,90	5	40

Racor enlace tres vías cromado reversible para válvulas monostile ART. 1462-1472 con conexión para sonda externa de radiador de panel.



ART. 8335



Código	Med	€	conf
8335 12	1/2"	11,14	10

Racor enlace tres vías cromado reducido para válvula monotubo ART. 1452-1463-1473, con conexión para sonda externa de radiador de panel.



ART. 8336



Código	Med	€	conf
8336 12	1/2"	10,06	10

Válvula MONOTUBO GRD manual cromada.

- conexión intercambiable para tubo de cobre, plástico y multicapa
- entrada del fluido termoconvector superior
- predispuesta para utilizar el ART. 1630
- distancia entre conexiones: 35 mm

NB la sonda de conexión externa no se incluye.



ART. 1575

Código	Med	€	conf	caja
1575 12	1/2"	25,30	5	40

Válvula MONOTUBO GR manual cromada.

- conexión intercambiable para tubo de cobre, plástico y multicapa
- entrada del fluido termoconvector superior
- distancia entre conexiones: 35 mm

NB la sonda de conexión externa no se incluye.



ART. 1585

Código	Med	€	conf	caja
1585 12	1/2"	23,94	5	40

Válvula MONOTUBO GR 3P manual cromada.

- conexión intercambiable para tubo de cobre, plástico y multicapa
- entrada del fluido termoconvector superior
- distancia entre conexiones: 35 mm

NB la sonda de conexión externa no se incluye.



ART. 1590

Código	Med	€	conf	caja
1590 12	1/2"	26,57	5	40

Válvula MONOTUBO GRM manual cromada.

- conexión intercambiable para tubo de cobre, plástico y multicapa
- entrada del fluido termoconvector superior
- distancia entre conexiones: 35 mm

NB la sonda de conexión externa no se incluye.



ART. 1595

Código	Med	€	conf	caja
1595 12	1/2"	29,61	5	40

Codo cromado para válvula "GR" (Art. 1585).



ART. 5226

Código	Med	€	conf	caja
5226	1/2"	5,11	25	

Codo tuerca loca cromado para válvula "GRD" (Art. 1575).



ART. 5227

Código	Med	€	conf	caja
5227	1/2"	5,91	25	

Codo enlace tuerca loca para válvula "GR 3P" (Art. 1590).



ART. 5229

Código	Med	€	conf	caja
5229	1/2"	8,32	25	

Codo cromado para instalación art. 1630 en válvula GRM (Art. 1595).



ART. 5232

Código	Med	€	conf	caja
5232	1/2"	5,01	25	

Válvula MONO-BITUBO manual a escuadra cromada para radiadores de panel.

- By-pass regulable
- Conexión: 3/4" EUROCONO
- Distancia derivación: 50 mm
- Junta plana en EPDM



ART. 1421

Código	Derivación	€	conf	caja
1421	3/4" EUROCONO	24,81	5	50

Válvula MONO-BITUBO manual recta cromada para radiadores de panel.

- By-pass regulable
- Conexión: 3/4" EUROCONO
- Distancia derivación: 50 mm
- Junta plana en EPDM



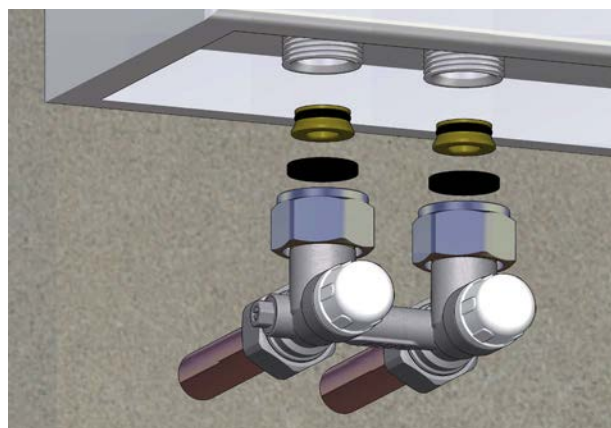
ART. 1423

Código	Derivación	€	conf	caja
1423	3/4" EUROCONO	25,34	5	50

KIT compuesto de 2 Adaptadores para ART. 1421-1422-1423-1424-1481-1482-1483-1484 para radiadores de panel con conexión 3/4" macho.

ART. 6080

Código	€	conf
6080	1,46	25



Conexión a radiador de panel con conexión 3/4" macho EUROCONO a través del art. 6080.

Válvula MONO-BITUBO manual a escuadra cromada para radiadores de panel.

- By-pass regulable
- Conexión: FAR 24x19
- Distancia derivación: 50 mm
- Junta plana en EPDM



ART. 1422

Código	Derivación	€	conf	caja
1422	24 x 19	24,81	5	50



Válvula MONO-BITUBO manual recta cromada para radiadores de panel.

- By-pass regulable
- Conexión: FAR 24x19
- Distancia derivación: 50 mm
- Junta plana en EPDM



ART. 1424

Código	Derivación	€	conf	caja
1424	24 x 19	25,34	5	50

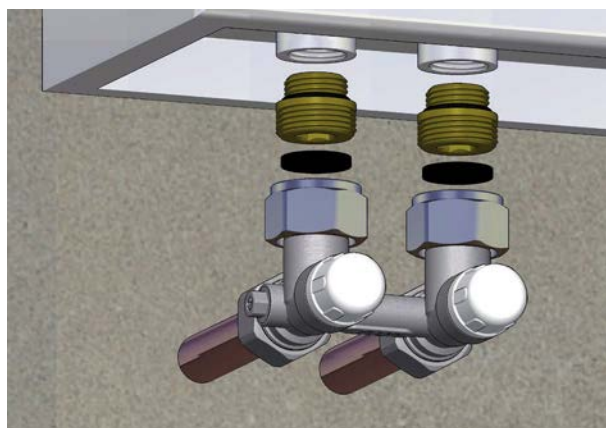


KIT compuesto de 2 Adaptadores para ART. 1421-1422-1423-1424-1481-1482-1483-1484 para radiadores de panel con conexión 1/2" hembra.



ART. 6081

Código	€	conf
6081	5,27	25



Conexión a radiador de panel con conexión 1/2" hembra a través del art. 6081.

Racor excéntrico cromado para conectar en caso de ligero desplazamiento del radiador para compensar la variación del intereje.

- conexiones: HEMBRA-MACHO

ART. 5560

Código	Distancia	Med	€	conf	caja
5560 138	cm. 1	3/8"x3/8"	4,49	25	250
5560 238	cm. 2	3/8"x3/8"	5,30	25	250
5560 338	cm. 3	3/8"x3/8"	5,72	25	250
5560 438	cm. 4	3/8"x3/8"	6,23	25	250
5560 538	cm. 5	3/8"x3/8"	6,62	25	250
5560 638	cm. 6	3/8"x3/8"	7,06	25	250



Código	Distancia	Med	€	conf	caja
5560 112	cm. 1	1/2"x1/2"	4,49	25	250
5560 212	cm. 2	1/2"x1/2"	5,30	25	250
5560 312	cm. 3	1/2"x1/2"	5,72	25	250
5560 412	cm. 4	1/2"x1/2"	6,23	25	250
5560 512	cm. 5	1/2"x1/2"	6,62	25	250
5560 612	cm. 6	1/2"x1/2"	7,06	25	250
5560 134	cm. 1	3/4"x3/4"	6,01	10	300
5560 234	cm. 2	3/4"x3/4"	7,28	10	300
5560 334	cm. 3	3/4"x3/4"	7,98	10	160
5560 434	cm. 4	3/4"x3/4"	8,36	10	160
5560 534	cm. 5	3/4"x3/4"	9,19	10	160
5560 634	cm. 6	3/4"x3/4"	9,99	10	100

Racor excéntrico cromado para conectar en caso de ligero desplazamiento del radiador para compensar la variación del intereje.

- conexiones: MACHO-MACHO

ART. 5563



Código	Distancia	Med	€	conf	caja
5563 13412	cm. 1	3/4"x1/2"	4,49	25	250
5563 23412	cm. 2	3/4"x1/2"	5,30	25	250
5563 33412	cm. 3	3/4"x1/2"	5,72	25	250
5563 43412	cm. 4	3/4"x1/2"	6,23	25	250
5563 53412	cm. 5	3/4"x1/2"	6,62	25	250
5563 63412	cm. 6	3/4"x1/2"	7,06	25	250

Racor ciego en latón para prueba hidráulica.

ART. 1444



Código	€	conf	caja
1444	2,19	50	

Racor doble ciego en latón, para prueba hidráulica de instalaciones monotubo y bitubo.

- distancia entre las conexiones: 35 mm



ART. 1445



Código	€	conf	caja
1445	6,29	50	

Racor para la conexión de una válvula manual o termostatizable FAR de 1/2" a un fan coil con conexión macho 3/4" macho eurocono.

- Rosca M26x1.5
- Rosca 3/4"
- Junta tórica en EPDM-P
- Latón estampado CW617N



ART. 8328

Código	Med	€	conf
8328 34	3/4"	11,02	1

Racor de enlace telescópico cromado.

- Mod 3/8" 32 a 55 m
- Mod 1/2" 35 a 60 mm



ART. 8820

Código	Med	€	conf	caja
8820 38	3/8" 32-55 mm	5,41	10	
8820 12	1/2" 35-60 mm	6,67	10	
8820 34	3/4" 35-60 mm	14,21	10	

Tubo cobre cromado con racor roscado

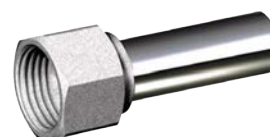
- Conexión 1/2" macho con junta en EPDM
- Tubo cobre de 15 Mm


ART. 8875

Código	Longitud	Med	€	conf	caja
8875 1210	100 mm	1/2"	11,67	20	
8875 1220	200 mm	1/2"	14,02	20	

Racor de conexión cromado para el paso de tubo de hierro a cobre de 15mm.

- Conexión: 1/2" hembra
- Tubo cobre: Ø 15 mm
- Longitud de racor: 50 mm


ART. 8876

Código	Longitud	Med	€	conf	caja
8876 1205	50 mm	1/2"	9,35	20	

Kit de reemplazo de cuerpo para válvulas termostáticas completo con:

- Llave para reemplazo del cuerpo
- nr. 10 O-Ring de reemplazo para extractor
- nr. 20 cuerpos para válvulas termostáticas


ART. 6002

Código	€	conf	caja
6002	372,16	--	--

Cuerpo en latón para válvulas termostátizables.

Cuerpo en latón para válvulas MONO-BITUBO termostátizables con distancia variable. (ART. 1425-1428)


ART. 9000

Código	€	caja
9000	3,65	10


ART. 9009

Código	€	caja
9009	4,52	10

Embellecador plástico para salida de tubo simple.

Embellecador plástico para salida de tubo doble.


ART. 6200

Código	Med	€	conf	caja
6200 10	Ø 10	0,61	150	600
6200 12	Ø 12	0,61	150	600
6200 14	Ø 14	0,61	150	600
6200 16	Ø 16	0,61	150	600
6200 18	Ø 18	0,61	150	600
6200 22	Ø 22	0,61	150	600


ART. 6150

Código	Med	€	conf	caja
6150 12	Ø 12	0,67	100	400
6150 14	Ø 14	0,67	100	400
6150 16	Ø 16	0,67	100	400
6150 18	Ø 18	0,67	100	400

Reducción a 1/2" y 3/4" M para derivación de colector con conexión para bicono intercambiable.

- anillo de retención con doble junta tórica

Rosca 1/2" - 3/4" macho

Rosca FAR 24x19 hembra



ART. 8865

Código	Med	long/mm	€	conf	caja
8865 3012	24x19 - 1/2" asiento plano	30	3,86	25	250
8865 3034	24x19 - 3/4" asiento plano	30	3,86	25	250
8865 3034EU	24x19 - 3/4" Eurocono	30	3,86	25	250

Reducción a 1/2" H para derivación de colector con conexión para bicono intercambiable.

- anillo de retención con doble junta tórica

Rosca 1/2" hembra

Rosca FAR 24x19 hembra



ART. 8870

Código	Med	long/mm	€	conf	caja
8870 30	24x19 - 1/2"	30	3,86	25	250

Racor prolongador cromado.

- conexión intercambiable para tubo de cobre, plástico y multicapa
- anillo de retención con doble junta tórica

Rosca FAR 24x19 macho

Rosca FAR 24x19 hembra



ART. 8850

Código	long/mm	€	conf
8850 30	30	3,90	25
8850 35	35	3,90	25
8850 40	40	3,90	25

Racor prolongador cromado. Permite pasar de rosca FAR 24 x 19 a conexión para tubo cobre Ø 18.

- conexión intercambiable para tubo de cobre, plástico y multicapa
- anillo de retención con doble junta tórica

Conexión cobre Ø 18

Rosca FAR 24x19 hembra



ART. 8850

Código	Med	long/mm	€	conf	caja
8850 G1830	24x19 - Ø18	30	7,32	25	250
8850 G1835	24x19 - Ø18	35	7,32	25	250
8850 G1840	24x19 - Ø18	40	7,32	25	250

Racor prolongador cromado. Permite pasar de rosca FAR 24 x 19 a conexión para tubo cobre Ø 20-22.

- conexión intercambiable para tubo de cobre, plástico y multicapa
- anillo de retención con doble junta tórica

Conexión cobre Ø 20 - 22

Rosca FAR 24x19 hembra



ART. 8850

Código	Med	long/mm	€	conf	caja
8850 G2030	24x19 - Ø20	30	9,17	10	250
8850 G2230	24x19 - Ø22	30	9,17	10	250

Codo especial cromado.

- conexión intercambiable para tubo multicapa, plástico y cobre
- parte cilíndrica Ø 16 mm



ART. 8900

Código	long/mm	€	conf
8900 35	30	5,08	25
8900 100	100	11,33	25

Codo especial cromado.

- conexión intercambiable para tubo multicapa, plástico y cobre
- con válvula manual cromada y purgador de aire incorporado
- parte cilíndrica Ø 16 mm



ART. 8901

Código	€	conf
8901	7,15	25

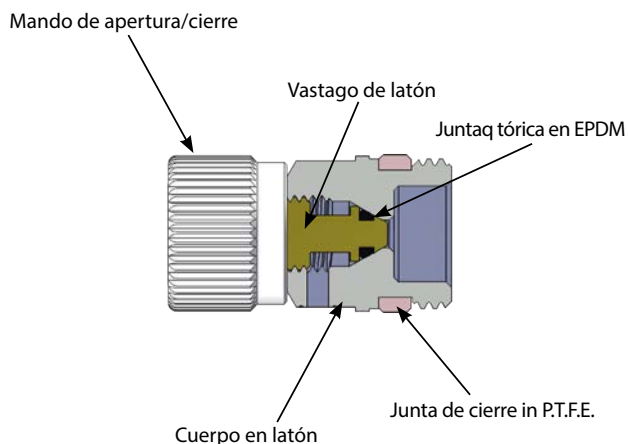
Purgador manual cromado de volante.

- Mando de plástico
- Retención del vástago con junta tórica
- Junta en ptfe para alta temperatura
- Presión nominal: 10 bar
- Temperatura máxima de ejercicio: 95°C



ART. 6135

Código	Med	€	conf	caja
6135 18	1/8"	1,75	50	500
6135 14	1/4"	1,75	50	500
6135 38	3/8"	2,04	50	500
6135 12	1/2"	2,96	50	500



GAISER - Purgador de aire con descarga en posición horizontal. suministrado con junta premontada en la base de la rosca para facilitar la instalación.

- Cuerpo de latón estampado CW617N
- Presión nominal: 10 bar
- Presión diferencial máxima de funcionamiento: 4 bar
- Temperatura máxima de ejercicio: 110°C
- Boya de PP



ART. 2043

Código	acabado	Med	€	conf	caja
2043 38	cromata	3/8"	9,77	10	100
2043 12	cromata	1/2"	9,94	10	100

Valvula de vaciado cromada giratoria 360° con cuadradillo y junta tórica de retención.

- Presión nominal: 10 bar
- Temperatura máxima de ejercicio: 80°C



ART. 6010

Código	Med	€	conf
6010 12	1/2"	3,29	25

Llave cuadradillo metálica para purgador manual, ART. 6010-6020.



ART. 6300

Código	Med	€	conf
6300	□ 5	1,03	1

Purgador manual cromado giratorio 360° con descarga orientable, toma para descarga y junta tórica de retención.

- Presión nominal: 10 bar
- Temperatura máxima de ejercicio: 80°C



ART. 6015

Código	Med	€	conf	caja
6015 14	1/4"	3,42	50	500
6015 38	3/8"	3,63	50	500

Purgador de aire cromado con descarga orientable. mando de apertura con cuadradillo y junta tórica de retención.

- Presión nominal: 10 bar
- Temperatura máxima de ejercicio: 80°C



ART. 6020

Código	Med	€	conf
6020 38	3/8"	2,17	40
6020 12	1/2"	2,36	40

Adaptadores para tubo plástico válido para todos los artículos con conexión para bicono intercambiable 24x19.

Incluye:

- adaptador para tubo de plástico
- anillo de compresión de latón
- tuerca cromada rosca 24x19



ART. 6052

Código	tubo	Ø exterior x espesor	€	conf	caja
6052 95147	plástico	10,5x1,25	3,61	50	500
6052 48186	plástico	12x2,15	3,61	50	500
6052 4847	plástico	12x2	3,61	50	500
6052 48184	plástico	12x1,5	3,61	50	500
6052 481005	plástico	12x1,35	3,61	50	500
6052 9761005	plástico	12,7x1,7	3,61	50	500
6052 976186	plástico	12,7x2,4	3,61	50	500
6052 6563	plástico	14x1,5	3,61	50	500
6052 6545	plástico	14x2	3,61	50	500
6052 4645	plástico	15x2,5	3,61	50	500
6052 4663	plástico	15x2	3,61	50	500
6052 46173	plástico	15x1,7	3,61	50	500
6052 4661	plástico	15x1,5	3,61	50	500
6052 5863	plástico	16x2,5	3,61	50	500
6052 58173	plástico	16x2,2	3,61	50	500
6052 5861	plástico	16x2	3,61	50	500
6052 58262	plástico	16x1,8	3,61	50	500
6052 5864	plástico	16x1,5	3,61	50	500
6052 58180	plástico	16x2,7	3,61	50	500
6052 15061	plástico	16,8x2,4	3,61	50	500
6052 150829	plástico	17x2,25	3,61	50	500
6052 15043	plástico	17x2	3,61	50	500
6052 6043	plástico	17,8x2,4	3,61	50	500
6052 60180	plástico	17,8x3,6	3,61	50	500
6052 4443	plástico	18x2,5	3,61	50	500
6052 44221	plástico	18x2,2	3,61	50	500
6052 4468	plástico	18x2	3,61	50	500
6052 8043	plástico	20x3,5	3,61	50	500
6052 8068	plástico	20x3	3,61	50	500
6052 80185	plástico	20x2,8	3,61	50	500
6052 80222	plástico	20x2,3	3,61	50	500
6052 8069	plástico	20x2,15	3,61	50	500
6052 80214	plástico	20x2	3,61	50	500
6052 80261	plástico	20x1,9	3,61	50	500

Adaptador para tubo multicapa, válido para todos los artículos con conexión para bicono intercambiable 24x19.

Incluye:

- adaptador para tubo de multicapa
- anillo de compresión de latón
- tuerca cromada rosca 24x19



ART. 6055

Código	tubo	Ø exterior x espesor	€	conf	caja
6055 902901	multicapa	11,6x1,5	4,32	50	500
6055 481156	multicapa	12x1,6	4,32	50	500
6055 48901	multicapa	12x1,8	4,32	50	500
6055 65193	multicapa	14x2	4,32	50	500
6055 46193	multicapa	15x2,5	4,32	50	500
6055 58190	multicapa	16x2	4,32	50	500
6055 58200	multicapa	16x2,25	4,32	50	500
6055 58278	multicapa	16,2x2,6	4,32	50	500
6055 150200	multicapa	16,8x2,5	4,32	50	500
6055 150810	multicapa	17x2	4,32	50	500
6055 44191	multicapa	18x2	4,32	50	500
6055 80204	multicapa	20x2	4,32	50	500
6055 80192	multicapa	20x2,25	4,32	50	500
6055 80201	multicapa	20x2,5	4,32	50	500
6055 80191	multicapa	20x2,9	4,32	50	500

Adaptador para tubo de cobre.

Incluye:

- arandela guiatubo en latón
- monocono de goma
- anillo de compresión en latón
- tuerca cromada rosca 24x19



ART. 8427

Código	tubo	Med	€	conf	caja
8427 10	cobre	Ø 10	2,10	100	500
8427 12	cobre	Ø 12	2,10	100	500
8427 14	cobre	Ø 14	2,10	100	500

Adaptador para tubo de cobre.

Incluye:

- monocono de goma
- anillo de compresión en latón
- tuerca cromada rosca 24x19



ART. 8429

Código	tubo	Med	€	conf	caja
8429 15	cobre	Ø 15	1,96	100	500
8429 16	cobre	Ø 16	1,96	100	500

Código	Descripción	Med	Cierre	€	conf	caja
1610 38G18	VÁLVULA TERMOSTATIZABLE ESCUADRA	3/8"x18	Goma	15,58	10	100
1610 12G18	VÁLVULA TERMOSTATIZABLE ESCUADRA	1/2"x18	Goma	17,01	10	100
1630 38G18	VÁLVULA TERMOSTATIZABLE RECTA	3/8"x18	Goma	16,14	10	100
1630 12G18	VÁLVULA TERMOSTATIZABLE RECTA	1/2"x18	Goma	17,46	10	100
1050 38G18	VÁLVULA TERMOSTATIZABLE RECTA	3/8"x18	Goma	11,86	10	100
1050 12G18	VÁLVULA TERMOSTATIZABLE RECTA	1/2"x18	Goma	13,10	10	100
1100 38G18	DETENTOR MANUAL ESCUADRA	3/8"x18	Goma	11,06	10	100
1100 12G18	DETENTOR MANUAL ESCUADRA	1/2"x18	Goma	12,87	10	100
1250 38G18	VÁLVULA MANUAL RECTA	3/8"x18	Goma	13,01	10	100
1250 12G18	VÁLVULA MANUAL RECTA	1/2"x18	Goma	14,03	10	100
1300 38G18	DETENTOR MANUAL RECTO	3/8"x18	Goma	12,25	10	100
1300 12G18	DETENTOR MANUAL RECTO	1/2"x18	Goma	13,31	10	100
1420 12G18	VÁLVULA MONOTUBO TERMOSTATIZABLE	1/2"x18	Goma	39,19	13	26
1420 34G18	VÁLVULA MONOTUBO TERMOSTATIZABLE	3/4"x18	Goma	39,19	13	26
1430 12G18	VÁLVULA BITUBO TERMOSTATIZABLE	1/2"x18	Goma	36,26	13	26
1430 34G18	VÁLVULA BITUBO TERMOSTATIZABLE	3/4"x18	Goma	36,26	13	26
1425 1250G18	VÁLVULA MONOTUBO TERMOSTATIZABLE CON DISTANCIA VARIABLE 40-50 mm	1/2"x18	Goma	45,85	1	--
1425 1265G18	VÁLVULA MONOTUBO TERMOSTATIZABLE CON DISTANCIA VARIABLE 48-65 mm	1/2"x18	Goma	46,46	1	--
1425 3450G18	VÁLVULA MONOTUBO TERMOSTATIZABLE CON DISTANCIA VARIABLE 40-50 mm	3/4"x18	Goma	46,57	1	--
1425 3465G18	VÁLVULA MONOTUBO TERMOSTATIZABLE CON DISTANCIA VARIABLE 48-65 mm	3/4"x18	Goma	47,18	1	--
1425 150DG18	VÁLVULA MONOTUBO TERMOSTATIZABLE CON DISTANCIA VARIABLE 40-50 mm	1"x18	Goma	48,24	1	--
1425 150SG18	VÁLVULA MONOTUBO TERMOSTATIZABLE CON DISTANCIA VARIABLE 40-50 mm	1"x18	Goma	48,24	1	--
1425 165DG18	VÁLVULA MONOTUBO TERMOSTATIZABLE CON DISTANCIA VARIABLE 48-65 mm	1"x18	Goma	48,85	1	--
1425 165SG18	VÁLVULA MONOTUBO TERMOSTATIZABLE CON DISTANCIA VARIABLE 48-65 mm	1"x18	Goma	48,85	1	--
1428 1250G18	VÁLVULA MONOTUBO TERMOSTATIZABLE CON DISTANCIA VARIABLE 40-50 mm	1/2"x18	Goma	50,55	1	--
1428 1265G18	VÁLVULA MONOTUBO TERMOSTATIZABLE CON DISTANCIA VARIABLE 48-65 mm	1/2"x18	Goma	51,14	1	--
1428 150DG18	VÁLVULA MONOTUBO TERMOSTATIZABLE CON DISTANCIA VARIABLE 40-50 mm	1"x18	Goma	52,81	1	--
1428 150SG18	VÁLVULA MONOTUBO TERMOSTATIZABLE CON DISTANCIA VARIABLE 40-50 mm	1"x18	Goma	52,81	1	--
1428 165DG18	VÁLVULA MONOTUBO TERMOSTATIZABLE CON DISTANCIA VARIABLE 48-65 mm	1"x18	Goma	53,42	1	--
1428 165SG18	VÁLVULA MONOTUBO TERMOSTATIZABLE CON DISTANCIA VARIABLE 48-65 mm	1"x18	Goma	53,42	1	--
1428 3450G18	VÁLVULA MONOTUBO TERMOSTATIZABLE CON DISTANCIA VARIABLE 40-50 mm	3/4"x18	Goma	51,23	1	--
1428 3465G18	VÁLVULA MONOTUBO TERMOSTATIZABLE CON DISTANCIA VARIABLE 48-65 mm	3/4"x18	Goma	51,82	1	--
1440 12G18	VÁLVULA "GRT" TERMOSTATIZABLE	1/2"x18	Goma	44,27	5	40
1450 1212G18	VÁLVULA "MONOSTILE" SONDA D. 12	1/2"x18	Goma	31,40	13	26
1450 3412G18	VÁLVULA "MONOSTILE" SONDA D. 12	3/4"x18	Goma	31,90	13	26
1450 3414G18	VÁLVULA "MONOSTILE" SONDA D. 14	3/4"x18	Goma	31,90	13	26
1450 114DG18	VÁLVULA "MONOSTILE" RACOR DERECHA SONDA D. 14	1"x18	Goma	32,22	13	26
1450 114SG18	VÁLVULA "MONOSTILE" RACOR IZQUIERDA SONDA D. 14	1"x18	Goma	32,22	13	26
1455 1212G18	VÁLVULA "MONOTUBO" SONDA D. 12	1/2"x18	Goma	28,33	5	40
1455 3412G18	VÁLVULA "MONOTUBO" SONDA D. 12	3/4"x18	Goma	29,10	5	40
1500 121RG18	VÁLVULA "MONOSTILE" EQUIPADA CON SONDA CURVA LARGA PARA RADIADOR PANEL	1/2"x18	Goma	32,03	13	26
1500 122RG18	VÁLVULA "MONOSTILE" EQUIPADA CON SONDA CURVA CORTA PARA RADIADOR PANEL	1/2"x18	Goma	32,03	13	26
1550 1212G18	VÁLVULA "MONODET" SONDA D. 12	1/2"x18	Goma	42,01	10	20
1550 3412G18	VÁLVULA "MONODET" SONDA D. 12	3/4"x18	Goma	42,55	10	20
1550 3414G18	VÁLVULA "MONODET" SONDA D. 14	3/4"x18	Goma	42,55	10	20
1550 114DG18	VÁLVULA "MONDET" CON RACOR DERECHA Y SONDA Ø 14 MM	1"x18	Goma	42,94	10	20
1550 114SG18	VÁLVULA "MONDET" CON RACOR IZQUIERDA Y SONDA Ø 14 MM	1"x18	Goma	42,94	10	20
1600 12G18	VÁLVULA MONOTUBO PARA TERMOCONVECTOR	1/2"x18	Goma	45,73	3	24
1462 12G18	VÁLVULA "MONOSTILE" CON RACOR REVERSIBLE SONDA EXTERNA	1/2"x18	Goma	39,14	5	40
1472 12G18	VÁLVULA "MONOSTILE" CON RACOR REVERSIBLE SONDA EXTERNA Y CON CODO	1/2"x18	Goma	44,27	5	40
1463 12G18	VÁLVULA "MONOSTUBO" CON RACOR REVERSIBLE SONDA EXTERNA	1/2"x18	Goma	30,72	5	40
1473 12G18	VÁLVULA "MONOSTUBO" CON RACOR REVERSIBLE SONDA EXTERNA Y CON CODO	1/2"x18	Goma	35,28	5	40
1575 12G18	VÁLVULA "MONOTUBO" "GRD" CON ENTRADA FLUIDO TERMOVECTOR PARTE SUPERIOR	1/2"x18	Goma	30,21	5	40
1585 12G18	VÁLVULA "MONOTUBO" "GR" CON INGRESO DEL FLUIDO TERMOVETTORE IN ALTO	1/2"x18	Goma	28,61	5	40
1590 12G18	VÁLVULA "MONOTUBO" "GR" CON ENTRADA FLUIDO TERMOVECTOR PARTE SUPERIOR	1/2"x18	Goma	31,41	5	40
1595 12G18	VÁLVULA "MONOTUBO" "GRM" CON ENTRADA FLUIDO TERMOVECTOR PARTE SUPERIOR	1/2"x18	Goma	35,11	5	40
8850 G1830	PROLONGACIÓN RECTA 30 MM	(24x19)x18	Goma	7,32	25	
8850 G1835	PROLONGACIÓN RECTA 35 MM	(24x19)x18	Goma	7,32	25	
8850 G1840	PROLONGACIÓN RECTA 40 MM	(24x19)x18	Goma	7,32	25	
8900 35G18	CURVA ESPECIAL	(24x19)x18	Goma	7,68	25	



Válvulas de diseño y accesorios

pag.

Válvula termostatizable de ángulo izquierdo, incluye tuerca.

- Conexión para bicono intercambiable para tubo de cobre, plástico o multicapa
- Acabado pulido
- Volante en latón cromado
- Enlace con junta tórica
- Embalaje en caja única con protección
- Tuerca Ø 16 mm



ART. 0101



ART. 0111



Top
FAR

Código	Acabado	Medida	€	conf
0101 38P	Cromada	3/8"	43,28	1
0101 12P	Cromada	1/2"	43,28	1
0111 38P	Blanco-Cromada	3/8"	40,83	1
0111 12P	Blanco-Cromada	1/2"	40,83	1

Detentor de ángulo derecho, incluye tuerca.

- Conexión para bicono intercambiable para tubo de cobre, plástico o multicapa
- Acabado pulido
- Tapón en latón cromado
- Enlace con junta tórica
- Embalaje en caja única con protección
- Tuerca Ø 16 mm



ART. 0122



ART. 0132



Top
FAR

Código	Acabado	Medida	€	conf
0122 38P	Cromado	3/8"	40,03	1
0122 12P	Cromado	1/2"	40,03	1
0132 38P	Blanco-Cromado	3/8"	37,20	1
0132 12P	Blanco-Cromado	1/2"	37,20	1

Válvula termostatizable de ángulo derecho, incluye tuerca.

- Conexión para bicono intercambiable para tubo de cobre, plástico o multicapa
- Acabado pulido
- Volante en latón cromado
- Enlace con junta tórica
- Embalaje en caja única con protección
- Tuerca Ø 16 mm



ART. 0102



ART. 0112



Top
FAR

Código	Acabado	Medida	€	conf
0102 38P	Cromada	3/8"	43,28	1
0102 12P	Cromada	1/2"	43,28	1
0112 38P	Blanco-Cromada	3/8"	40,83	1
0112 12P	Blanco-Cromada	1/2"	40,83	1

LadyFAR serie TOP - Detentor de ángulo izquierdo, incluye tuerca.

- Conexión para bicono intercambiable para tubo de cobre, plástico o multicapa
- Acabado pulido
- Tapón en latón cromado
- Enlace con junta tórica
- Embalaje en caja única con protección
- Tuerca Ø 16 mm



ART. 0121



ART. 0131



Top
FAR

Código	Acabado	Medida	€	conf
0121 38P	Cromado	3/8"	40,03	1
0121 12P	Cromado	1/2"	40,03	1
0131 38P	Blanco-Cromado	3/8"	37,20	1
0131 12P	Blanco-Cromado	1/2"	37,20	1

Válvula termostatizable de ángulo izquierdo.

- Roscada
- Acabado pulido
- Volante en latón cromado
- Enlace con junta tórica
- Embalaje en caja única con protección



ART. 0103



ART. 0113

Top
FAR

Código	Acabado	Medida	€	conf
0103 38P	Cromada	3/8"	40,87	1
0103 12P	Cromada	1/2"	40,87	1
0113 38P	Blanco-Cromada	3/8"	38,49	1
0113 12P	Blanco-Cromada	1/2"	38,49	1

Detentor de ángulo derecho.

- Roscado
- Acabado pulido
- Tapón en latón cromado
- Enlace con junta tórica
- Embalaje en caja única con protección



ART. 0124



ART. 0134

Top
FAR

Código	Acabado	Medida	€	conf
0124 38P	Cromado	3/8"	36,76	1
0124 12P	Cromado	1/2"	36,76	1
0134 38P	Blanco-Cromado	3/8"	34,04	1
0134 12P	Blanco-Cromado	1/2"	34,04	1

Válvula termostatizable de ángulo derecho.

- Roscada
- Acabado pulido
- Volante en latón cromado
- Enlace con junta tórica
- Embalaje en caja única con protección



ART. 0104



ART. 0114

Top
FAR

Código	Acabado	Medida	€	conf
0104 38P	Cromada	3/8"	40,87	1
0104 12P	Cromada	1/2"	40,87	1
0114 38P	Blanco-Cromada	3/8"	38,49	1
0114 12P	Blanco-Cromada	1/2"	38,49	1

Detentor de ángulo izquierdo.

- Roscado
- Acabado pulido
- Tapón en latón cromado
- Enlace con junta tórica
- Embalaje en caja única con protección



ART. 0123



ART. 0133

Top
FAR

Código	Acabado	Medida	€	conf
0123 38P	Cromado	3/8"	36,76	1
0123 12P	Cromado	1/2"	36,76	1
0133 38P	Blanco-Cromado	3/8"	34,04	1
0133 12P	Blanco-Cromado	1/2"	34,04	1

Válvula termostatizable escuadra, incluye tuerca.

- Conexión para bicono intercambiable para tubo de cobre, plástico o multicapa
- Acabado pulido
- Volante en latón cromado
- Enlace con junta tórica
- Embalaje en caja única con protección
- Tuerca Ø 16 mm


ART. 0108

ART. 0109


Código	Acabado	Medida	€	conf
0108 38P	Cromada	3/8"	40,09	1
0108 12P	Cromada	1/2"	40,09	1
0109 38P	Blanco-Cromada	3/8"	37,79	1
0109 12P	Blanco-Cromada	1/2"	37,79	1

Detentor escuadra, incluye tuerca.

- Conexión para bicono intercambiable para tubo de cobre, plástico o multicapa
- Acabado pulido
- Tapón en latón cromado
- Enlace con junta tórica
- Embalaje en caja única con protección
- Tuerca Ø 16 mm


ART. 0128

ART. 0129


Código	Acabado	Medida	€	conf
0128 38P	Cromado	3/8"	36,52	1
0128 12P	Cromado	1/2"	36,52	1
0129 38P	Blanco-Cromado	3/8"	33,93	1
0129 12P	Blanco-Cromado	1/2"	33,93	1

Válvula termostatizable escuadra

- Roscada
- Acabado pulido
- Volante en latón cromado
- Enlace con junta tórica
- Embalaje en caja única con protección


ART. 0148

ART. 0149


Código	Acabado	Medida	€	conf
0148 38P	Cromada	3/8"	37,91	1
0148 12P	Cromada	1/2"	37,91	1
0149 38P	Blanco-Cromada	3/8"	35,59	1
0149 12P	Blanco-Cromada	1/2"	35,59	1

Detentor escuadra

- Roscado
- Acabado pulido
- Tapón en latón cromado
- Enlace con junta tórica
- Embalaje en caja única con protección


ART. 0168

ART. 0169


Código	Acabado	Medida	€	conf
0168 38P	Cromado	3/8"	33,80	1
0168 12P	Cromado	1/2"	33,80	1
0169 38P	Blanco-Cromado	3/8"	31,21	1
0169 12P	Blanco-Cromado	1/2"	31,21	1

Válvula MONO-BITUBO termostatizable escuadra.

- Conexión: 3/4" EUROKONUS
- Acabado pulido
- Volante en latón cromado
- Para radiadores con conexión 3/4" macho
- Distancia entre ejes: 50 mm
- Junta plana en EPDM
- Embalaje en caja única con protección



Top
FAR



ART. 0261

Código	Acabado	Derivaciones	€	caja
0261	cromada	3/4" EUROKONUS	77,21	-

Válvula MONO-BITUBO termostatizable recta.

- Conexión: 3/4" EUROKONUS
- Acabado pulido
- Volante en latón cromado
- Para radiadores con conexión 3/4" macho
- Distancia entre ejes: 50 mm
- Junta plana en EPDM
- Embalaje en caja única con protección



Top
FAR



ART. 0266

Código	Acabado	Derivaciones	€	caja
0266	cromada	3/4" EUROKONUS	72,26	-

Válvula MONO-BITUBO termostatizable escuadra.

- Conexión: FAR 24 x 19
- Acabado pulido
- Volante en latón cromado
- Para radiadores con conexión 3/4" macho
- Distancia entre ejes: 50 mm
- Junta plana en EPDM
- Embalaje en caja única con protección
- Tuerca Ø 16 mm



Top
FAR



ART. 0262

Código	Acabado	Derivaciones	€	caja
0262	cromada	24 x 19	82,48	-

Válvula MONO-BITUBO termostatizable recta.

- Conexión: FAR 24 x 19
- Acabado pulido
- Volante en latón cromado
- Para radiadores con conexión 3/4" macho
- Distancia entre ejes: 50 mm
- Junta plana en EPDM
- Embalaje en caja única con protección
- Tuerca Ø 16 mm



Top
FAR



ART. 0267

Código	Acabado	Derivaciones	€	caja
0267	cromada	24 x 19	75,63	-

- Válvula MONO-BITUBO termostatizable escuadra.
- Conexión: 3/4" EUROKONUS
- Acabado pulido
- Volante en latón cromado
- Para radiadores con conexión 1/2" hembra
- Distancia entre ejes: 50 mm
- Junta plana en EPDM
- Embalaje en caja única con protección



Top
FAR



ART. 0263

Código	Acabado	Derivaciones	€	caja
0263	cromada	3/4" EUROKONUS	88,27	-

- Válvula MONO-BITUBO termostatizable recta.
- Conexión: 3/4" EUROKONUS
- Acabado pulido
- Volante en latón cromado
- Para radiadores con conexión 1/2" hembra
- Distancia entre ejes: 50 mm
- Junta plana en EPDM
- Embalaje en caja única con protección



Top
FAR



ART. 0268

Código	Acabado	Derivaciones	€	caja
0268	cromada	3/4" EUROKONUS	83,32	-

Válvula MONO-BITUBO termostatizable escuadra.

- Conexión: FAR 24 x 19
- Acabado pulido
- Volante en latón cromado
- Para radiadores con conexión 1/2" hembra
- Distancia entre ejes: 50 mm
- Junta plana en EPDM
- Embalaje en caja única con protección
- Tuerca Ø 16 mm



Top
FAR



ART. 0264

Código	Acabado	Derivaciones	€	caja
0264	cromada	24 x 19	91,63	-

Válvula MONO-BITUBO termostatizable recta.

- Conexión: FAR 24 x 19
- Acabado pulido
- Volante en latón cromado
- Para radiadores con conexión 1/2" hembra
- Distancia entre ejes: 50 mm
- Junta plana en EPDM
- Embalaje en caja única con protección
- Tuerca Ø 16 mm



Top
FAR



ART. 0269

Código	Acabado	Derivaciones	€	caja
0269	cromada	24 x 19	86,69	-

Válvula MONO-BITUBO termostatizable derecha a escuadra cromada completa de codolo y tapa.

- Conexiones intercambiables para tubos de cobre, plástico y multicapa
- Acabado pulido
- Volante en latón cromado
- Sonda metálica 450 mm Ø 10 mm
- Ataque central en el cuerpo de calefacción
- Distancia entre ejes 35 mm
- Empaquetado en una sola caja con protección
- Tuerca Ø 16 mm



ART. 0286

Código	Acabado	sonda	Med	€	conf	caja
0286	cromada	Ø 10	1/2"	83,08	10	40

Válvula MONO-BITUBO termostatizable izquierda a escuadra cromada completa de codolo y tapa.

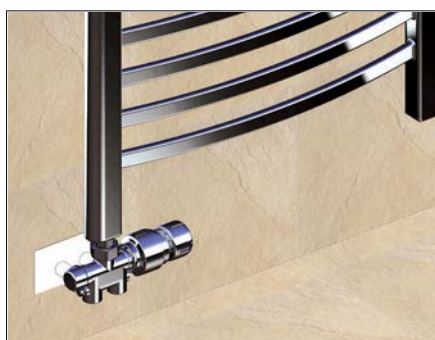
- Conexiones intercambiables para tubos de cobre, plástico y multicapa
- Acabado pulido
- Volante en latón cromado
- Sonda metálica 450 mm Ø 10 mm
- Ataque central en el cuerpo de calefacción
- Distancia entre ejes 35 mm
- Empaquetado en una sola caja con protección
- Tuerca Ø 16 mm



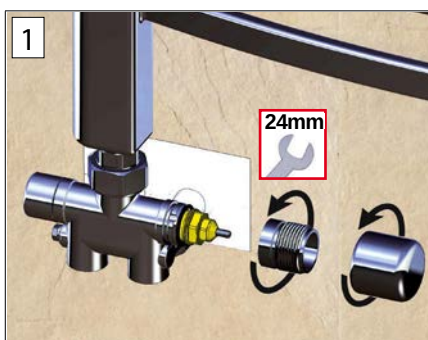
ART. 0288

Código	Acabado	sonda	Med	€	conf	caja
0288	cromada	Ø 10	1/2"	83,08	10	40

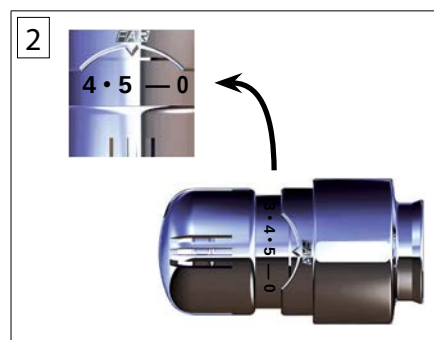
FUNCIONAMIENTO Y EJEMPLO DE INSTALACION



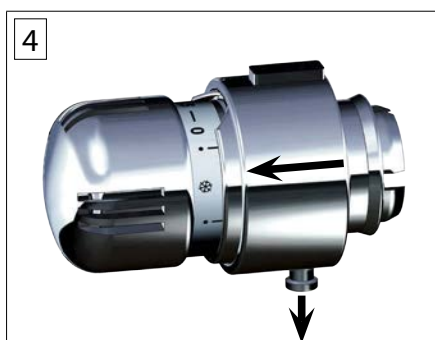
Ejemplo de instalación de la válvula art. 0286 con cabezal termostático art. 1827



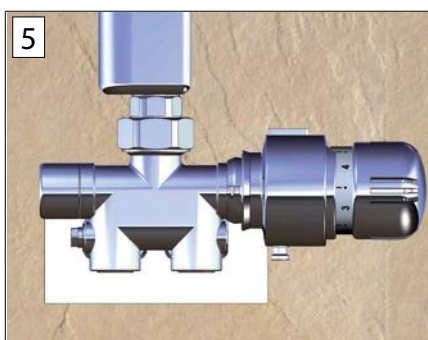
Destornille el volante y el soporte roscado de la válvula, usando una llave allen de 24mm



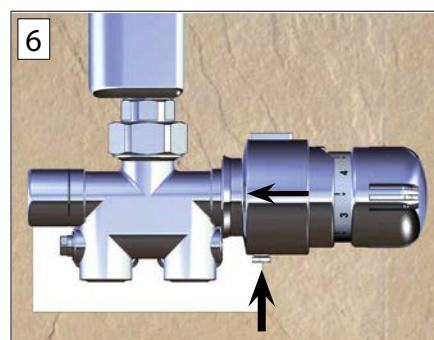
Ajuste el control termostático al valor 5



Tire el botón de bloqueo hacia abajo y presar el dial hacia el selector



Instale el control de la válvula haciendo coincidir las juntas



Empuje el anillo de bloqueo hacia la válvula y presar el botón de bloqueo

Válvula termostatizable de ángulo izquierdo, incluye tuerca.

- Conexión para bicono intercambiable para tubo de cobre, plástico o multicapa
- Acabado pulido
- Volante en plástico cromado
- Enlace con junta tórica
- Embalaje en caja única con protección
- Tuerca Ø 16 mm

Lady
FAR



ART. 0106

Código	Medida	€	conf
0106 38P	3/8"	39,92	1
0106 12P	1/2"	39,92	1

Detentor de ángulo derecho, incluye tuerca.

- Conexión para bicono intercambiable para tubo de cobre, plástico o multicapa
- Acabado pulido
- Tapón en latón cromado
- Enlace con junta tórica
- Embalaje en caja única con protección
- Tuerca Ø 16 mm



ART. 0127

Lady
FAR



Código	Medida	€	conf
0127 38P	3/8"	39,20	1
0127 12P	1/2"	39,20	1

Válvula termostatizable de ángulo izquierdo.

- Roscada
- Acabado pulido
- Volante en plástico cromado
- Enlace con junta tórica
- Embalaje en caja única con protección

Lady
FAR



ART. 0146

Código	Medida	€	conf
0146 38P	3/8"	36,46	1
0146 12P	1/2"	36,46	1

Detentor de ángulo derecho.

- Roscado
- Acabado pulido
- Tapón en latón cromado
- Enlace con junta tórica
- Embalaje en caja única con protección



ART. 0167

Lady
FAR

Código	Medida	€	conf
0167 38P	3/8"	34,85	1
0167 12P	1/2"	34,85	1

Válvula termostatizable de ángulo derecho, incluye tuerca.

- Conexión para bicono intercambiable para tubo de cobre, plástico o multicapa
- Acabado pulido
- Volante en plástico cromado
- Enlace con junta tórica
- Embalaje en caja única con protección
- Tuerca Ø 16 mm

Lady
FAR



ART. 0107

Código	Medida	€	conf
0107 38P	3/8"	39,92	1
0107 12P	1/2"	39,92	1

Detentor de ángulo izquierdo, incluye tuerca.

- Conexión para bicono intercambiable para tubo de cobre, plástico o multicapa
- Acabado pulido
- Tapón en latón cromado
- Enlace con junta tórica
- Embalaje en caja única con protección
- Tuerca Ø 16 mm



ART. 0126

Lady
FAR



Código	Medida	€	conf
0126 38P	3/8"	39,20	1
0126 12P	1/2"	39,20	1

Válvula termostatizable de ángulo derecho.

- Roscada
- Acabado pulido
- Volante en plástico cromado
- Enlace con junta tórica
- Embalaje en caja única con protección

Lady
FAR



ART. 0147

Código	Medida	€	conf
0147 38P	3/8"	36,46	1
0147 12P	1/2"	36,46	1

Detentor de ángulo izquierdo.

- Roscado
- Acabado pulido
- Tapón en latón cromado
- Enlace con junta tórica
- Embalaje en caja única con protección



ART. 0166

Lady
FAR

Código	Medida	€	conf
0166 38P	3/8"	34,85	1
0166 12P	1/2"	34,85	1

Válvula termostatizable escuadra, incluye tuerca.

- Conexión para bicono intercambiable para tubo de cobre, plástico o multicapa
- Acabado pulido
- Volante en plástico cromado
- Enlace con junta tórica
- Embalaje en caja única con protección
- Tuerca Ø 16 mm



ART. 0116



ART. 0117



Código	Acabado	Medida	€	conf
0116 38P	Cromada	3/8"	35,48	1
0116 12P	Cromada	1/2"	35,48	1
0117 38P	Blanco-Cromada	3/8"	33,18	1
0117 12P	Blanco-Cromada	1/2"	33,18	1

Detentor escuadra, incluye tuerca.

- Conexión para bicono intercambiable para tubo de cobre, plástico o multicapa
- Acabado pulido
- Tapón en latón cromado
- Enlace con junta tórica
- Embalaje en caja única con protección
- Tuerca Ø 16 mm



ART. 0136



ART. 0137



Código	Acabado	Medida	€	conf
0136 38P	Cromada	3/8"	34,10	1
0136 12P	Cromada	1/2"	34,10	1
0137 38P	Blanco-Cromada	3/8"	31,50	1
0137 12P	Blanco-Cromada	1/2"	31,50	1

Válvula termostatizable escuadra.

- Roscada
- Acabado pulido
- Volante en plástico cromado
- Enlace con junta tórica
- Embalaje en caja única con protección



ART. 0118



ART. 0119



Código	Acabado	Medida	€	conf
0118 38P	Cromada	3/8"	33,54	1
0118 12P	Cromada	1/2"	33,54	1
0119 38P	Blanco-Cromada	3/8"	31,23	1
0119 12P	Blanco-Cromada	1/2"	31,23	1

Detentor escuadra.

- Roscado
- Acabado pulido
- Tapón en latón cromado
- Enlace con junta tórica
- Embalaje en caja única con protección



ART. 0138



ART. 0139



Código	Acabado	Medida	€	conf
0138 38P	Cromada	3/8"	32,22	1
0138 12P	Cromada	1/2"	32,22	1
0139 38P	Blanco-Cromada	3/8"	29,64	1
0139 12P	Blanco-Cromada	1/2"	29,64	1

Válvula termostatizable recta, incluye tuerca.

- Conexión para bicono intercambiable para tubo de cobre, plástico o multicapa
- Acabado pulido
- Volante en plástico cromado
- Enlace con junta tórica
- Embalaje en caja única con protección
- Tuerca Ø 16 mm


ART. 0185

ART. 0195


Código	Acabado	Medida	€	conf
0185 38P	Cromada	3/8"	37,00	1
0185 12P	Cromada	1/2"	37,00	1
0195 38P	Blanco-Cromada	3/8"	35,91	1
0195 12P	Blanco-Cromada	1/2"	35,91	1

Detentor recto, incluye tuerca.

- Conexión para bicono intercambiable para tubo de cobre, plástico o multicapa
- Acabado pulido
- Tapón en latón cromado
- Enlace con junta tórica
- Embalaje en caja única con protección
- Tuerca Ø 16 mm


ART. 0205

ART. 0215


Código	Acabado	Medida	€	conf
0205 38P	Cromada	3/8"	36,42	1
0205 12P	Cromada	1/2"	36,42	1
0215 38P	Blanco-Cromada	3/8"	37,02	1
0215 12P	Blanco-Cromada	1/2"	37,02	1

Válvula termostatizable recta.

- Roscada
- Acabado pulido
- Volante en plástico cromado
- Enlace con junta tórica
- Embalaje en caja única con protección


ART. 0225

ART. 0235


Código	Acabado	Medida	€	conf
0225 12P	Cromada	1/2"	33,35	1
0235 12P	Blanco-Cromada	1/2"	32,29	1

Detentor recto.

- Roscado
- Acabado pulido
- Tapón en latón cromado
- Enlace con junta tórica
- Embalaje en caja única con protección


ART. 0245

ART. 0255


Código	Acabado	Medida	€	conf
0245 12P	Cromada	1/2"	32,69	1
0255 12P	Blanco-Cromada	1/2"	33,29	1

Válvula MONOTUBO termostatizable.

- Conexión intercambiable para tubo de cobre, plástico o multicapa
- Acabado pulido
- Volante en plástico cromado
- Sonda metálica 450 mm Ø 12 mm
- Distancia entre ejes: 35 mm
- Embalaje en caja única con protección
- Tuerca Ø 16 mm



Lady
FAR

ART. 0265

Código	Acabado	Medida	€	Conf
0265 12	Cromada	1/2"	60,21	1
0265 34	Cromada	3/4"	60,90	1

Válvula MONO-BITUBO termostatizable derecha a escuàdra cromada completa de codolo y tapa.

- Conexión intercambiable para tubo de cobre, plástico o multicapa
- Acabado pulido
- Volante en plástico cromado
- Sonda metálica 450 mm Ø 10 mm
- Ataque central en el cuerpo de calefacción
- Distancia entre ejes 35 mm
- Embalaje en caja única con protección
- Tuerca Ø 16 mm



Lady
FAR



ART. 0281

Código	Acabado	Medida	€	Caja
0281	Cromada	1/2"	79,36	1

Válvula BITUBO termostatizable.

- Conexión intercambiable para tubo de cobre, plástico o multicapa
- Acabado pulido
- Volante en plástico cromado
- Sonda metálica 450 mm Ø 12 mm
- Distancia entre ejes: 35 mm
- Embalaje en caja única con protección
- Tuerca Ø 16 mm



Lady
FAR

ART. 0285

Código	Acabado	Medida	€	Conf
0285 12	Cromada	1/2"	60,11	1
0285 34	Cromada	3/4"	60,79	1

Válvula MONO-BITUBO termostatizable izquierda a escuàdra cromada completa de codolo y tapa.

- Conexión intercambiable para tubo de cobre, plástico o multicapa
- Acabado pulido
- Volante en plástico cromado
- Sonda metálica 450 mm Ø 10 mm
- Ataque central en el cuerpo de calefacción
- Distancia entre ejes 35 mm
- Embalaje en caja única con protección
- Tuerca Ø 16 mm



Lady
FAR



ART. 0282

Código	Acabado	Medida	€	Caja
0282	Cromada	1/2"	79,36	1

Control termostático CROMADO con sensor de líquido incorporado.

- Regulación: 0 ° ÷ 28 ° C.
- Equipado con un selector numerado del 1 al 5, girando el cual puede establecer el nivel de temperatura deseado.
- Acabado pulido


ART. 1827

Código	€	conf	caja
1827	30,61	1	100

Control manual para válvulas de la serie TopFar.

- Acabado cromado pulido


ART. 0316
**Top
FAR**

Código	€	Conf
0316	9,08	1

Tapa prensa tubo para válvulas de la serie TopFar.

- Acabado cromado pulido


ART. 0336
**Top
FAR**

Código	Medida	€	Conf
0336 16	Ø 16	4,81	1

Tapa para válvulas y detentores serie TopFar.

- Acabado cromado pulido
- Completo de tapa
- Penguarnito con sello EPDM


ART. 0407
**Top
FAR**

Código	Medida	€	Conf
0407 38	3/8"	7,77	1
0407 12	1/2"	7,77	1

Control manual para válvulas de la serie LadyFAR.

- Acabado cromado pulido


ART. 0315
**Lady
FAR**

Código	€	Conf
0315	2,68	1

Volante para detentores TopFar y LadyFAR.

- Acabado cromado pulido


ART. 0345

Código	€	Conf
0345	3,27	1

Codolo para válvulas y detentores LadyFAR.

- Acabado cromado pulido
- Completo de tapa
- Penguarnito con sello EPDM


ART. 0406
**Lady
FAR**

Código	Medida	€	Conf
0406 38	3/8"	7,63	1
0406 12	1/2"	7,63	1

Purgador de aire automatico escuadra.

- Acabado pulido
- Flotador en PP
- Embalaje en caja única con protección


ART. 0305
**Lady
FAR**

Código	Acabado	Medida	€	Conf
0305 12	blanco-cromada	1/2"	25,10	1

Purgador de aire automatico recto.

- Acabado pulido
- Flotador en PP
- Embalaje en caja única con protección


ART. 0306
**Lady
FAR**

Código	Acabado	Medida	€	Conf
0306 12	blanco-cromada	1/2"	24,31	1

Adaptador para el montaje del mando eléctrico a las válvulas termostaticables TopFar y LadyFar.

- Acabado cromado pulido

ART. 0325



Código	€	Conf
0325	5,17	1

Tapón para válvulas monotubo y bitubo serie TopFar e LadyFAR.

- Acabado cromado pulido

ART. 0355



Código	€	Conf
0355	2,84	1

Tuerca de compresión para válvulas y detentores de la serie LadyFar con conexión para tubo de cobre.

- Acabado cromado pulido

ART. 0335



Código	medida	€	conf
0335 16	Ø 16	3,27	1
0335 18	Ø 18	3,27	1
0335 20	Ø 20	3,27	1

Tuerca para válvula monotubo y bitubo serie LadyFAR.

- Acabado cromado pulido



ART. 0365

Código	medida	€	Conf
0365	1"	4,61	1

Tuerca para válvula monotubo y bitubo serie LadyFAR.

- Acabado cromado pulido

ART. 0367



Código	medida	€	Conf
0367	3/4"	3,50	1

Racor para válvulas monotubo y bitubo serie LadyFAR.

- Acabado cromado pulido



ART. 0375

Código	medida	€	Conf
0375 12	1/2"	3,67	1
0375 34	3/4"	4,40	1

Racor para válvulas mono-bitubo escuadra serie TopFar y LadyFAR.

- Acabado cromado pulido

ART. 0377



Código	medida	€	Conf
0377 12	1/2"	3,81	1

Tuerca para válvula monotubo y bitubo serie LadyFAR.

- Acabado cromado pulido



ART. 0395

Código	medida	€	Conf
0395	26x1,5	3,01	1

Codolo para válvula y detentor serie LadyFAR.

- Acabado cromado pulido

ART. 0405



Código	Medida	€	Conf
0405 38	3/8"	3,76	1
0405 12	1/2"	3,76	1

Tuerca de anillo para purgadores de aire de la serie LadyFAR.

- Acabado cromado pulido



ART. 0415

Código	€	Conf
0415	4,17	1

Roseta a pared para válvulas y detentores serie TopFar y LadyFAR.

- Acabado cromado pulido

ART. 0440



Código	Medida	€	Conf	Caja
0440 12	Ø 12	1,71	150	600
0440 14	Ø 14	1,71	150	600
0440 16	Ø 16	1,71	150	600

Conexión excéntrica cromada para la conexión en caso de reemplazo del cuerpo calefactor, con variación de la distancia entre ejes.

- Conexión: HEMBRA-HEMBRA
- Acabado cromado pulido



ART. 0445

Código	Intereje	Medida	€	Conf	Caja
0445 112	cm. 1	1/2"x1/2"	8,77	25	250
0445 212	cm. 2	1/2"x1/2"	9,25	25	250

Adaptador para tubo plástico, válido para todos los artículos con conexión para bicono intercambiable 24x19.

Incluye:

- adaptador para tubo de plástico
- anillo de compresión en latón

NB. Los artículos LadyFAR incluyen tuercas para tubo hasta Ø16.



ART. 6050

Código	tubo	Ø externo por espesor	€	Conf	Caja
6050 48186	plástico	12x2,15	2,45	100	500
6050 4847	plástico	12x2	2,45	100	500
6050 48184	plástico	12x1,5	2,45	100	500
6050 6545	plástico	14x2	2,45	100	500
6050 4645	plástico	15x2,5	2,45	100	500
6050 4663	plástico	15x2	2,45	100	500
6050 46173	plástico	15x1,7	2,45	100	500
6050 5863	plástico	16x2,5	2,45	100	500
6050 58173	plástico	16x2,2	2,45	100	500
6050 5861	plástico	16x2	2,45	100	500
6050 58262	plástico	16x1,8	2,45	100	500
6050 5864	plástico	16x1,5	2,45	100	500

Adaptador para tubo plástico, válido para todos los artículos con conexión para bicono intercambiable 24x19.

Incluye :

- adaptador para tubo de plástico
- anillo de compresión en latón
- tuerca rosca 24 x 19 con acabado cromado pulido



ART. 0425



Código	tubo	Ø externo por espesor	€	Conf	Caja
0425 15043	plástico	17x2	5,54	50	500
0425 6043	plástico	17,8x2,4	5,54	50	500
0425 60180	plástico	17,8x3,6	5,54	50	500
0425 4443	plástico	18x2,5	5,54	50	500
0425 44221	plástico	18x2,2	5,54	50	500
0425 4468	plástico	18x2	5,54	50	500
0425 8043	plástico	20x3,5	5,54	50	500
0425 8068	plástico	20x3	5,54	50	500
0425 80185	plástico	20x2,8	5,54	50	500
0425 80222	plástico	20x2,3	5,54	50	500
0425 8069	plástico	20x2,15	5,54	50	500
0425 80214	plástico	20x2	5,54	50	500
0425 80261	plástico	20x1,9	5,54	50	500

Adaptador para tubo multicapa, válido para todos los artículos con conexión para bicono intercambiable 24x19.

Incluye:

- adaptador para tubo multicapa
- anillo de compresión en latón

NB. Los artículos LadyFAR incluyen tuercas para tubo hasta Ø16.



ART. 6053

Código	tubo	Ø externo por espesor	€	conf
6053 65193	multicapa	14x2	3,03	100
6053 58190	multicapa	16x2	3,03	100
6053 58200	multicapa	16x2,25	3,03	100
6053 58278	multicapa	16,2x2,6	3,03	100

Adaptador para tubo multicapa, válido para todos los artículos LadyFAR serie TOP.

Incluye:

- adaptador para tubo multicapa
- anillo de compresión en latón
- tuerca rosca 24 x 19 acabado cromado pulido



Top
FAR

ART. 0436

Código	tubo	Ø externo por espesor	€	conf
0436 150810	multicapa	17x2	7,02	50
0436 44191	multicapa	18x2	7,02	50
0436 80204	multicapa	20x2	7,02	50
0436 80192	multicapa	20x2,25	7,02	50
0436 80201	multicapa	20x2,5	7,02	50

Adaptador para tubo multicapa, válido para todos los artículos con conexión para bicono intercambiable 24x19.

Incluye:

- adaptador para tubo multicapa
- anillo de compresión en latón
- tuerca rosca 24 x 19 acabado cromado pulido



ART. 0435

Código	tubo	Ø externo por espesor	€	conf
0435 150810	multicapa	17x2	6,03	50
0435 44191	multicapa	18x2	6,03	50
0435 80204	multicapa	20x2	6,03	50
0435 80192	multicapa	20x2,25	6,03	50
0435 80201	multicapa	20x2,5	6,03	50

Kit de cierre a compresión en goma, para tubo de cobre.

Incluye:

- arandela guiatubo en latón
- monocono de goma
- anillo de compresión en latón

NB. Los artículos LadyFAR incluyen tuercas para tubo hasta Ø16.



ART. 8430

Código	tubo	Medida	€	conf
8430 10	cobre	Ø 10	1,12	500
8430 12	cobre	Ø 12	1,12	500
8430 14	cobre	Ø 14	1,12	500

Kit de cierre a compresión en goma, para tubo de cobre.

Incluye:

- monocono de goma
- anillo de compresión en latón

NB. Los artículos LadyFAR incluyen tuercas para tubo hasta Ø16.



ART. 8431

Código	tubo	Medida	€	conf
8431 15	cobre	Ø 15	0,93	500
8431 16	cobre	Ø 16	0,93	500



	pág.
Racores rectos con conexión intercambiable	155
Racores curvos con conexión intercambiable	156
Racores "T" con conexión intercambiable	157
Racores varios	158
Racores y accesorios sistema AcquaFar	159
Racores reducidos completos con racor a compresión	160
Adaptadores y kits de cierre	161
Racores completos con adaptador para tubo multicapa	163
Racores con conexión EUROKONUS	171
Racor extensible SIMPLYFAR	172
Racores	173



Línea completa de racores a compresión mecánica “intercambiable” para calefacción y sanitario, disponible en versión latón y cromada.

También disponible una amplia gama de adaptadores para tubos de cobre, acero dulce, tubos de plástico y tubos multicapa.



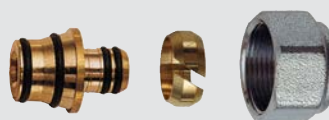
Conexión
intercambiable
FAR



Tubo de cobre y acero dulce
Ø 10 - 12 - 14 mm



Tubo de cobre y acero
Ø 15 - 16 mm



Tubo multicapa hasta
ø exterior 20 mm



Tubo de plástico hasta
ø exterior 20 mm

La gama de racores intercambiables far comprende diversas figuras y está garantizada hasta una presión de 10 bar y una temperatura de 95 °C (salvo limitaciones debidas a las características del tubo utilizado).

Los racores están adaptados para ser utilizados con agua con o sin glicol.



La línea de racores para multicapa está disponible también en versión completa con adaptador hasta la medida de 32 x 3.

La racorería con kit de retención para tubo de cobre Ø 18 - 20 - 22 se encuentra en la última página del presente Capítulo.



Racor recto macho.

- Cuerpo en latón estampado
- Conexión para bicono intercambiable para tubo multicapa, plástico y cobre



ART. 5000



Código	Medida	€	conf	caja
5000 38	3/8"	2,19	50	500
5000 12	1/2"	2,19	50	500
5000 34	3/4"	2,93	25	250
5000 1	1"	4,97	25	250

Racor recto macho cromado.

- Cuerpo en latón estampado
- Conexión para bicono intercambiable para tubo multicapa, plástico y cobre



ART. 5010



Código	Medida	€	conf	caja
5010 38	3/8"	2,36	50	500
5010 12	1/2"	2,36	50	500
5010 34	3/4"	3,15	25	250
5010 1	1"	5,30	25	250

Racor recto hembra.

- Cuerpo en latón estampado
- Conexión para bicono intercambiable para tubo multicapa, plástico y cobre



ART. 5050



Código	Medida	€	conf	caja
5050 38	3/8"	2,23	50	500
5050 12	1/2"	2,23	50	500
5050 34	3/4"	2,95	25	250
5050 1	1"	4,94	25	250

Racor recto hembra cromado.

- Cuerpo en latón estampado
- Conexión para bicono intercambiable para tubo multicapa, plástico y cobre



ART. 5060



Código	Medida	€	conf	caja
5060 38	3/8"	2,44	50	500
5060 12	1/2"	2,44	50	500
5060 34	3/4"	3,15	25	250
5060 1	1"	5,30	25	250

Racor recto de unión.

- Cuerpo en latón estampado.
- Conexión para bicono intercambiable para tubo multicapa, plástico y cobre



ART. 5100



Código	Medida	€	conf	caja
5100 12	24x19	2,66	25	250

Racor recto de unión cromado.

- Cuerpo en latón estampado.
- Conexión para bicono intercambiable para tubo multicapa, plástico y cobre



ART. 5110



Código	Medida	€	conf	caja
5110 12	24x19	2,81	25	250

10 RACORES CURVOS CON CONEXIÓN INTERCAMBIABLE

Racor codo macho.

- Cuerpo en latón estampado.
- Conexión para bicono intercambiable para tubo multicapa, plástico y cobre



ART. 5250

Código	Medida	€	conf	caja
5250 12	1/2"	3,99	25	250
5250 34	3/4"	5,30	25	250
5250 1	1"	6,79	15	150

Racor codo macho cromado.

- Cuerpo en latón estampado.
- Conexión para bicono intercambiable para tubo multicapa, plástico y cobre



ART. 5260

Código	Medida	€	conf	caja
5260 12	1/2"	4,23	25	250
5260 34	3/4"	5,77	25	250
5260 1	1"	7,53	15	150

Racor codo hembra.

- Cuerpo en latón estampado.
- Conexión para bicono intercambiable para tubo multicapa, plástico y cobre



ART. 5300

Código	Medida	€	conf	caja
5300 12	1/2"	3,81	25	250
5300 34	3/4"	5,15	25	250
5300 1	1"	7,62	15	150

Racor codo hembra cromado.

- Cuerpo en latón estampado.
- Conexión para bicono intercambiable para tubo multicapa, plástico y cobre



ART. 5310

Código	Medida	€	conf	caja
5310 12	1/2"	4,06	25	250
5310 34	3/4"	5,77	25	250
5310 1	1"	8,36	15	150

Racor codo de unión.

- Cuerpo en latón estampado.
- Conexión para bicono intercambiable para tubo multicapa, plástico y cobre



ART. 5350

Código	Medida	€	conf	caja
5350 12	24x19	3,60	25	250

Racor codo de unión cromado.

- Cuerpo en latón estampado.
- Conexión para bicono intercambiable para tubo multicapa, plástico y cobre



ART. 5360

Código	Medida	€	conf	caja
5360 12	24x19	3,83	25	250

Racor "T" igual.

- Cuerpo en latón estampado.
- Conexión para bicono intercambiable para tubo multicapa, plástico y cobre



ART. 5400



Código	Medida	€	conf	caja
5400 12	24x19	4,79	20	200

Racor "T" igual cromado.

- Cuerpo en latón estampado.
- Conexión para bicono intercambiable para tubo multicapa, plástico y cobre



ART. 5410



Código	Medida	€	conf	caja
5410 12	24x19	5,11	20	200

Racor "T" con conexión central rosca hembra.

- Cuerpo en latón estampado.
- Conexión para bicono intercambiable para tubo multicapa, plástico y cobre



ART. 5450



Código	Medida	€	conf	caja
5450 12	1/2"	4,64	20	200
5450 34	3/4"	6,48	20	200

Racor "T" con conexión central rosca hembra cromado.

- Cuerpo en latón estampado.
- Conexión para bicono intercambiable para tubo multicapa, plástico y cobre



ART. 5460



Código	Medida	€	conf	caja
5460 12	1/2"	4,97	20	200
5460 34	3/4"	7,22	20	200

Racor "T" con conexión lateral roscada macho

- Cuerpo en latón estampado.
- Conexión para bicono intercambiable para tubo multicapa, plástico y cobre



ART. 5500



Código	Medida	€	conf	caja
5500 12	1/2"	4,56	20	200

Racor "T" con conexión lateral roscada macho cromado.

- Cuerpo en latón estampado.
- Conexión para bicono intercambiable para tubo multicapa, plástico y cobre



ART. 5510



Código	Medida	€	conf	caja
5510 12	1/2"	4,69	20	200

Racor "T" igual.

- Cuerpo en latón estampado.
- Conexiones roscadas macho 1/2"-3/4"-1"



ART. 5505

Código	Medida	€	conf	caja
5505 12	1/2"	4,40	20	
5505 34	3/4"	5,99	10	
5505 1	1"	8,68	5	

Racor "T" igual cromado.

- Cuerpo en latón estampado.
- Conexiones roscadas macho 1/2"-3/4"-1"



ART. 5515

Código	Medida	€	conf	caja
5515 12	1/2"	4,55	20	
5515 34	3/4"	6,69	10	
5515 1	1"	9,31	5	

Racor "T".

- Cuerpo en latón estampado.
- Conexiones 3/4" macho x 3/4" hembra x 1/2" macho



ART. 5506

Código	Medida	€	conf	caja
5506 34	3/4"	5,17	25	

Racor "T" cromado.

- Cuerpo en latón estampado.
- Conexiones 3/4" macho x 3/4" hembra x 1/2" macho



ART. 5516

Código	Medida	€	conf	caja
5516 34	3/4"	5,46	25	

Racor en escuadra con pletina para fijación a muro, para instalación sanitaria.

- Cuerpo en latón estampado
- Conexión para bicono intercambiable para tubo multicapa, plástico y cobre



ART. 5550



Código	Medida	€	conf	caja
5550 12	1/2"	5,07	20	200
5550 34	3/4"	6,21	20	200

Racor en escuadra cromado con pletina para fijación a muro, para instalación sanitaria.

- Cuerpo en latón estampado
- Conexión para bicono intercambiable para tubo multicapa, plástico y cobre



ART. 5555



Código	Medida	€	conf	caja
5555 12	1/2"	5,54	20	200
5555 34	3/4"	6,68	20	200

Racor en escuadra con pletina para fijación a muro, para instalación sanitaria.

- Cuerpo en latón estampado
- Conexión para bicono intercambiable para tubo multicapa, plástico y cobre



ART. 5552



Código	Medida	€	conf	caja
5552 34	3/4"	5,14	20	200

Racor en escuadra cromado con pletina para fijación a muro, para instalación sanitaria.

- Cuerpo en latón estampado
- Conexión para bicono intercambiable para tubo multicapa, plástico y cobre



ART. 5557



Código	Medida	€	conf	caja
5557 34	3/4"	5,61	20	200

Racor de derivación cromado para fijación a muro, para instalación sanitaria.

- Cuerpo en latón estampado.
- Conexión para bicono intercambiable para tubo multicapa, plástico y cobre


ART. 5650


Código	Medida	€	conf	caja
5650 12	1/2"	8,19	10	100

Racor de derivación cromado triaxial para fijación a muro, para instalación sanitaria.

- Cuerpo en latón estampado
- Conexión para bicono intercambiable para tubo multicapa, plástico y cobre


ART. 5700


Código	Medida	€	conf	caja
5700 12	1/2"	6,98	10	100

Racor en escuadra terminal cromado para fijación a muro, para instalación sanitaria.

- Cuerpo en latón estampado.
- Conexión para bicono intercambiable para tubo multicapa, plástico y cobre


ART. 5750


Código	Medida	€	conf	caja
5750 12	1/2"	6,28	20	200

Racor codo terminal en latón para instalación sanitaria.

- Cuerpo en latón estampado.
- Conexión para bicono intercambiable para tubo multicapa, plástico y cobre
- Agujeros para la fijación al artículo 9001


ART. 5600


Código	Medida	€	conf	caja
5600 12	1/2"	4,86	25	250

Camisa plástica para instalación sanitaria con tubo de plástico.

- Completa con tornillos de fijación art. 5600


ART. 9001

Código	€	conf	caja
9001	2,49	10	

Racor codo terminal cromado para instalación sanitaria

- Cuerpo en latón estampado.
- Conexión para bicono intercambiable para tubo multicapa, plástico y cobre
- Agujeros para la fijación al artículo 9001


ART. 5610


Código	Medida	€	conf	caja
5610 12	1/2"	5,17	25	250

Tapón 1/2" Macho en plástico, con junta tórica, para prueba hidráulica.


ART. 9002

Código	Medida	€	conf	caja
9002	1/2"	0,93	120	2400

Regleta de montaje en plástico para el código 9001.

- Distancia entre taladros: 155 mm


ART. 9003

Código	Medida	€	conf	caja
9003	int. 155	1,04	60	1200

Llave 1/2" Macho en plástico, con junta tórica para el montaje y nivelación de los racores.


ART. 9004

Código	Medida	€	conf	caja
9004	1/2"	1,35	20	400

10 RACORES REDUCIDOS COMPLETOS CON RACOR A COMPRESIÓN



Racor recto Macho reducido en latón.

- Incluye adaptador para tubo cobre de Ø 8-10-12



ART. 5065

Código	Medida	cierre	€	conf
5065 38G08	3/8"x 8	Goma	2,97	50
5065 38G10	3/8"x10	Goma	2,97	50
5065 38G12	3/8"x12	Goma	2,97	50
5065 38T08	3/8"x 8	PTFE	3,04	50
5065 38T10	3/8"x10	PTFE	3,04	50
5065 38T12	3/8"x12	PTFE	3,04	50

Racor recto Macho reducido en latón cromado.

- Incluye adaptador para tubo cobre de Ø 8-10-12



ART. 5070

Código	Medida	cierre	€	conf
5070 38G08	3/8"x 8	Goma	3,29	50
5070 38G10	3/8"x10	Goma	3,29	50
5070 38G12	3/8"x12	Goma	3,29	50
5070 38T08	3/8"x 8	PTFE	3,37	50
5070 38T10	3/8"x10	PTFE	3,37	50
5070 38T12	3/8"x12	PTFE	3,37	50

Racor recto Hembra reducido en latón.

- Incluye adaptador para tubo cobre de Ø 8-10-12



ART. 5075

Código	Medida	cierre	€	conf
5075 38G08	3/8"x 8	Goma	2,91	50
5075 38G10	3/8"x10	Goma	2,91	50
5075 38G12	3/8"x12	Goma	2,91	50
5075 38T08	3/8"x 8	PTFE	2,98	50
5075 38T10	3/8"x10	PTFE	2,98	50
5075 38T12	3/8"x12	PTFE	2,98	50

Racor recto Hembra reducido en latón cromado.

- Incluye adaptador para tubo cobre de Ø 8-10-12



ART. 5080

Código	Medida	cierre	€	conf
5080 38G08	3/8"x 8	Goma	3,23	50
5080 38G10	3/8"x10	Goma	3,23	50
5080 38G12	3/8"x12	Goma	3,23	50
5080 38T08	3/8"x 8	PTFE	3,37	50
5080 38T10	3/8"x10	PTFE	3,37	50
5080 38T12	3/8"x12	PTFE	3,37	50

Racor recto de unión reducido en latón.

- Incluye adaptador para tubo cobre de Ø 8-10-12



ART. 5085

Código	Medida	cierre	€	conf
5085 38G08	3/8"x 8	Goma	4,56	50
5085 38G10	3/8"x10	Goma	4,56	50
5085 38G12	3/8"x12	Goma	4,56	50
5085 38T08	3/8"x 8	PTFE	4,80	50
5085 38T10	3/8"x10	PTFE	4,80	50
5085 38T12	3/8"x12	PTFE	4,80	50

Racor recto de unión reducido en latón cromado.

- Incluye adaptador para tubo cobre de Ø 8-10-12



ART. 5090

Código	Medida	cierre	€	conf
5090 38G08	3/8"x 8	Goma	5,02	50
5090 38G10	3/8"x10	Goma	5,02	50
5090 38G12	3/8"x12	Goma	5,02	50
5090 38T08	3/8"x 8	PTFE	5,25	50
5090 38T10	3/8"x10	PTFE	5,25	50
5090 38T12	3/8"x12	PTFE	5,25	50

Adaptador para tubo plástico, válido para todos los artículos con conexión para bicono intercambiable 24x19.

Incluye:

- adaptador para tubo plástico
- anillo de compresión en latón
- tuerca latón 24x19


ART. 6051


Código	tubo	Ø exterior por espesor	€	conf	caja
6051 95147	plástico	10,5x1,25	3,53	50	500
6051 48186	plástico	12x2,15	3,53	50	500
6051 4847	plástico	12x2	3,53	50	500
6051 48184	plástico	12x1,5	3,53	50	500
6051 481005	plástico	12x1,35	3,53	50	500
6051 9761005	plástico	12,7x1,7	3,53	50	500
6051 976186	plástico	12,7x2,4	3,53	50	500
6051 6563	plástico	14x1,5	3,53	50	500
6051 6545	plástico	14x2	3,53	50	500
6051 4645	plástico	15x2,5	3,53	50	500
6051 4663	plástico	15x2	3,53	50	500
6051 46173	plástico	15x1,7	3,53	50	500
6051 4661	plástico	15x1,5	3,53	50	500
6051 5863	plástico	16x2,5	3,53	50	500
6051 58173	plástico	16x2,2	3,53	50	500
6051 5861	plástico	16x2	3,53	50	500
6051 58262	plástico	16x1,8	3,53	50	500
6051 5864	plástico	16x1,5	3,53	50	500
6051 58180	plástico	16x2,7	3,53	50	500
6051 15061	plástico	16,8x2,4	3,53	50	500
6051 150829	plástico	17x2,25	3,53	50	500
6051 15043	plástico	17x2	3,53	50	500
6051 6043	plástico	17,8x2,4	3,53	50	500
6051 60180	plástico	17,8x3,6	3,53	50	500
6051 4443	plástico	18x2,5	3,53	50	500
6051 44221	plástico	18x2,2	3,53	50	500
6051 4468	plástico	18x2	3,53	50	500
6051 8043	plástico	20x3,5	3,53	50	500
6051 8068	plástico	20x3	3,53	50	500
6051 80185	plástico	20x2,8	3,53	50	500
6051 80222	plástico	20x2,3	3,53	50	500
6051 8069	plástico	20x2,15	3,53	50	500
6051 80214	plástico	20x2	3,53	50	500
6051 80261	plástico	20x1,9	3,53	50	500

Adaptador para tubo multicapa, válido para todos los artículos con conexión para bicono intercambiable 24x19.

Incluye:

- adaptador para tubo multicapa
- anillo de compresión en latón
- tuerca latón 24x19


ART. 6054


Código	tubo	Ø exterior por espesor	€	conf	caja
6054 902901	multicapa	11,6x1,5	4,14	50	500
6054 48901	multicapa	12x1,8	4,14	50	500
6054 65193	multicapa	14x2	4,14	50	500
6054 46193	multicapa	15x2,5	4,14	50	500
6054 58190	multicapa	16x2	4,14	50	500
6054 58200	multicapa	16x2,25	4,14	50	500
6054 58278	multicapa	16,2x2,6	4,14	50	500
6054 150200	multicapa	16,8x2,5	4,14	50	500
6054 150810	multicapa	17x2	4,14	50	500
6054 44191	multicapa	18x2	4,14	50	500
6054 80204	multicapa	20x2	4,14	50	500
6054 80192	multicapa	20x2,25	4,14	50	500
6054 80201	multicapa	20x2,5	4,14	50	500
6054 80191	multicapa	20x2,9	4,14	50	500

Adaptador para tubo de cobre.

Incluye:

- arandela guiatubo de latón
- monocono de goma
- anillo de compresión de latón
- tuerca latón rosca 24 x 19


ART. 8426


Código	tubo	Medida	€	conf	caja
8426 10	cobre	Ø 10	1,99	100	500
8426 12	cobre	Ø 12	1,99	100	500
8426 14	cobre	Ø 14	1,99	100	500

Adaptador para tubo de cobre.

Incluye:

- monocono de goma
- anillo de compresión en latón
- tuerca latón rosca 24 x 19


ART. 8428


Código	tubo	Medida	€	conf	caja
8428 15	cobre	Ø 15	1,81	100	500
8428 16	cobre	Ø 16	1,81	100	500

10 ADAPTADORES Y KITS DE CIERRE

Adaptador para tubo plástico, válido para todos los artículos con conexión para bicono intercambiable 24x19.

Incluye:

- adaptador para tubo de plástico
- anillo de compresión en latón
- tuerca latón 24 x 19



ART. 6052

Código	tubo	Ø exterior por espesor	€	conf	caja
6052 95147	plástico	10,5x1,25	3,61	50	500
6052 48186	plástico	12x2,15	3,61	50	500
6052 4847	plástico	12x2	3,61	50	500
6052 48184	plástico	12x1,5	3,61	50	500
6052 481005	plástico	12x1,35	3,61	50	500
6052 9761005	plástico	12,7x1,7	3,61	50	500
6052 976186	plástico	12,7x2,4	3,61	50	500
6052 6563	plástico	14x1,5	3,61	50	500
6052 6545	plástico	14x2	3,61	50	500
6052 4645	plástico	15x2,5	3,61	50	500
6052 4663	plástico	15x2	3,61	50	500
6052 46173	plástico	15x1,7	3,61	50	500
6052 4661	plástico	15x1,5	3,61	50	500
6052 5863	plástico	16x2,5	3,61	50	500
6052 58173	plástico	16x2,2	3,61	50	500
6052 5861	plástico	16x2	3,61	50	500
6052 58262	plástico	16x1,8	3,61	50	500
6052 5864	plástico	16x1,5	3,61	50	500
6052 58180	plástico	16x2,7	3,61	50	500
6052 15061	plástico	16,8x2,4	3,61	50	500
6052 150829	plástico	17x2,25	3,61	50	500
6052 15043	plástico	17x2	3,61	50	500
6052 6043	plástico	17,8x2,4	3,61	50	500
6052 60180	plástico	17,8x3,6	3,61	50	500
6052 4443	plástico	18x2,5	3,61	50	500
6052 44221	plástico	18x2,2	3,61	50	500
6052 4468	plástico	18x2	3,61	50	500
6052 8043	plástico	20x3,5	3,61	50	500
6052 8068	plástico	20x3	3,61	50	500
6052 80185	plástico	20x2,8	3,61	50	500
6052 80222	plástico	20x2,3	3,61	50	500
6052 8069	plástico	20x2,15	3,61	50	500
6052 80214	plástico	20x2	3,61	50	500
6052 80261	plástico	20x1,9	3,61	50	500

Adaptador para tubo multicapa, válido para todos los artículos con conexión para bicono intercambiable 24x19.

Incluye:

- adaptador para tubo multicapa
- anillo de compresión en latón
- tuerca latón 24 x 19



ART. 6055

Código	tubo	Ø exterior por espesor	€	conf	caja
6055 902901	multicapa	11,6x1,5	4,32	50	500
6055 481156	multicapa	12x1,6	4,32	50	500
6055 48901	multicapa	12x1,8	4,32	50	500
6055 65193	multicapa	14x2	4,32	50	500
6055 46193	multicapa	15x2,5	4,32	50	500
6055 58190	multicapa	16x2	4,32	50	500
6055 58200	multicapa	16x2,25	4,32	50	500
6055 58278	multicapa	16,2x2,6	4,32	50	500
6055 150200	multicapa	16,8x2,5	4,32	50	500
6055 150810	multicapa	17x2	4,32	50	500
6055 44191	multicapa	18x2	4,32	50	500
6055 80204	multicapa	20x2	4,32	50	500
6055 80192	multicapa	20x2,25	4,32	50	500
6055 80201	multicapa	20x2,5	4,32	50	500
6055 80191	multicapa	20x2,9	4,32	50	500

Adaptador para tubo de cobre.

Incluye:

- arandela guiatubo de latón
- monocono de goma
- anillo de compresión en latón
- tuerca cromada rosca 24 x 19



ART. 8427

Código	tubo	Medida	€	conf	caja
8427 10	cobre	Ø 10	2,10	100	500
8427 12	cobre	Ø 12	2,10	100	500
8427 14	cobre	Ø 14	2,10	100	500

Adaptador para tubo de cobre.

Compuesto de:

- monocono de goma
- anillo de compresión en latón
- tuerca cromada rosca 24 x 19



ART. 8429

Código	tubo	Medida	€	conf	caja
8429 15	cobre	Ø 15	1,96	100	500
8429 16	cobre	Ø 16	1,96	100	500

Racor recto Macho en latón estampado.

- con adaptador para tubo multicapa incorporado.

ART. 5001

Código	Medida	Ø tubo	€	conf	caja
5001 3865193	3/8"	14x2	5,63	25	250
5001 3858190	3/8"	16x2	5,63	25	250
5001 3858200	3/8"	16x2,25	5,63	25	250
5001 3844191	3/8"	18x2	5,70	25	250
5001 3880204	3/8"	20x2	5,91	25	250
5001 3880192	3/8"	20x2,25	5,91	25	250
5001 3880201	3/8"	20x2,5	5,91	25	250

5001 1265193	1/2"	14x2	5,63	25	250
5001 1258190	1/2"	16x2	5,63	25	250
5001 1258200	1/2"	16x2,25	5,63	25	250
5001 1244191	1/2"	18x2	5,70	25	250
5001 1280204	1/2"	20x2	5,91	25	250
5001 1280192	1/2"	20x2,25	5,91	25	250
5001 1280201	1/2"	20x2,5	5,91	25	250



Código	Medida	Ø tubo	€	conf	caja
5001 3465193	3/4"	14x2	6,28	25	250
5001 3458190	3/4"	16x2	6,28	25	250
5001 3458200	3/4"	16x2,25	6,28	25	250
5001 3444191	3/4"	18x2	6,39	25	250
5001 3480204	3/4"	20x2	6,62	25	250
5001 3480192	3/4"	20x2,25	6,62	25	250
5001 3480201	3/4"	20x2,5	6,62	25	250
5001 34219218	3/4"	25x2,5	12,13	10	100
5001 34220218	3/4"	26x3	12,13	10	100

5001 165193	1"	14x2	8,54	25	250
5001 158190	1"	16x2	8,54	25	250
5001 158200	1"	16x2,25	8,54	25	250
5001 144191	1"	18x2	8,68	25	250
5001 180204	1"	20x2	8,86	25	250
5001 180192	1"	20x2,25	8,86	25	250
5001 180201	1"	20x2,5	8,86	25	250
5001 1219218	1"	25x2,5	12,13	10	100
5001 1220218	1"	26x3	12,13	10	100
5001 1276275	1"	32x3	22,66	10	100

Racor recto Hembra en latón estampado.

- con adaptador para tubo multicapa incorporado.

ART. 5051

Código	Medida	Ø tubo	€	conf	caja
5051 3865193	3/8"	14x2	5,59	25	250
5051 3858190	3/8"	16x2	5,59	25	250
5051 3858200	3/8"	16x2,25	5,59	25	250
5051 3844191	3/8"	18x2	5,68	25	250
5051 3880204	3/8"	20x2	5,88	25	250
5051 3880192	3/8"	20x2,25	5,88	25	250
5051 3880201	3/8"	20x2,5	5,88	25	250

5051 1265193	1/2"	14x2	5,59	25	250
5051 1258190	1/2"	16x2	5,59	25	250
5051 1258200	1/2"	16x2,25	5,59	25	250
5051 1244191	1/2"	18x2	5,68	25	250
5051 1280204	1/2"	20x2	5,88	25	250
5051 1280192	1/2"	20x2,25	5,88	25	250
5051 1280201	1/2"	20x2,5	5,88	25	250



Código	Medida	Ø tubo	€	conf	caja
5051 3465193	3/4"	14x2	6,35	25	250
5051 3458190	3/4"	16x2	6,35	25	250
5051 3458200	3/4"	16x2,25	6,35	25	250
5051 3444191	3/4"	18x2	6,48	25	250
5051 3480204	3/4"	20x2	6,67	25	250
5051 3480192	3/4"	20x2,25	6,67	25	250
5051 3480201	3/4"	20x2,5	6,67	25	250
5051 34219218	3/4"	25x2,5	12,13	10	100
5051 34220218	3/4"	26x3	12,13	10	100

5051 165193	1"	14x2	8,50	25	250
5051 158190	1"	16x2	8,50	25	250
5051 158200	1"	16x2,25	8,50	25	250
5051 144191	1"	18x2	8,62	25	250
5051 180204	1"	20x2	8,84	25	250
5051 180192	1"	20x2,25	8,84	25	250
5051 180201	1"	20x2,5	8,84	25	250
5051 1219218	1"	25x2,5	12,13	10	100
5051 1220218	1"	26x3	12,13	10	100
5051 1276275	1"	32x3	22,66	10	100

10 RACORES COMPLETOS CON ADAPTADOR PARA TUBO MULTICAPA



Racor recto Macho en latón estampado cromado.

- con adaptador para tubo multicapa incorporado

ART. 5011

Código	Medida	Ø tubo	€	conf	caja
5011 3865193	3/8"	14x2	5,91	25	250
5011 3858190	3/8"	16x2	5,91	25	250
5011 3858200	3/8"	16x2,25	5,91	25	250
5011 3844191	3/8"	18x2	6,03	25	250
5011 3880204	3/8"	20x2	6,23	25	250
5011 3880192	3/8"	20x2,25	6,23	25	250
5011 3880201	3/8"	20x2,5	6,23	25	250

5011 1265193	1/2"	14x2	5,91	25	250
5011 1258190	1/2"	16x2	5,91	25	250
5011 1258200	1/2"	16x2,25	5,91	25	250
5011 1244191	1/2"	18x2	6,03	25	250
5011 1280204	1/2"	20x2	6,23	25	250
5011 1280192	1/2"	20x2,25	6,23	25	250
5011 1280201	1/2"	20x2,5	6,23	25	250



Código	Medida	Ø tubo	€	conf	caja
5011 3465193	3/4"	14x2	6,66	25	250
5011 3458190	3/4"	16x2	6,66	25	250
5011 3458200	3/4"	16x2,25	6,66	25	250
5011 3444191	3/4"	18x2	6,72	25	250
5011 3480204	3/4"	20x2	6,96	25	250
5011 3480192	3/4"	20x2,25	6,96	25	250
5011 3480201	3/4"	20x2,5	6,96	25	250
5011 34219218	3/4"	25x2,5	12,62	10	100
5011 34220218	3/4"	26x3	12,62	10	100

5011 165193	1"	14x2	9,03	25	250
5011 158190	1"	16x2	9,03	25	250
5011 158200	1"	16x2,25	9,03	25	250
5011 144191	1"	18x2	9,17	25	250
5011 180204	1"	20x2	9,40	25	250
5011 180192	1"	20x2,25	9,40	25	250
5011 180201	1"	20x2,5	9,40	25	250
5011 1219218	1"	25x2,5	12,62	10	100
5011 1220218	1"	26x3	12,62	10	100
5011 1276275	1"	32x3	23,19	10	100

Racor recto Hembra en latón estampado cromado.

- con adaptador para tubo multicapa incorporado

ART. 5061

Código	Medida	Ø tubo	€	conf	caja
5061 3865193	3/8"	14x2	5,88	25	250
5061 3858190	3/8"	16x2	5,88	25	250
5061 3858200	3/8"	16x2,25	5,88	25	250
5061 3844191	3/8"	18x2	6,01	25	250
5061 3880204	3/8"	20x2	6,22	25	250
5061 3880192	3/8"	20x2,25	6,22	25	250
5061 3880201	3/8"	20x2,5	6,22	25	250

5061 1265193	1/2"	14x2	5,88	25	250
5061 1258190	1/2"	16x2	5,88	25	250
5061 1258200	1/2"	16x2,25	5,88	25	250
5061 1244191	1/2"	18x2	6,01	25	250
5061 1280204	1/2"	20x2	6,22	25	250
5061 1280192	1/2"	20x2,25	6,22	25	250
5061 1280201	1/2"	20x2,5	6,22	25	250



Código	Medida	Ø tubo	€	conf	caja
5061 3465193	3/4"	14x2	6,72	25	250
5061 3458190	3/4"	16x2	6,72	25	250
5061 3458200	3/4"	16x2,25	6,72	25	250
5061 3444191	3/4"	18x2	6,86	25	250
5061 3480204	3/4"	20x2	7,03	25	250
5061 3480192	3/4"	20x2,25	7,03	25	250
5061 3480201	3/4"	20x2,5	7,03	25	250
5061 34219218	3/4"	25x2,5	12,62	10	100
5061 34220218	3/4"	26x3	12,62	10	100

5061 165193	1"	14x2	9,02	25	250
5061 158190	1"	16x2	9,02	25	250
5061 158200	1"	16x2,25	9,02	25	250
5061 144191	1"	18x2	9,12	25	250
5061 180204	1"	20x2	9,33	25	250
5061 180192	1"	20x2,25	9,33	25	250
5061 180201	1"	20x2,5	9,33	25	250
5061 1219218	1"	25x2,5	12,62	10	100
5061 1220218	1"	26x3	12,62	10	100
5061 1276275	1"	32x3	23,19	10	100

Racor recto de unión en latón estampado.

- con adaptador para tubo multicapa incorporado



ART. 5101

Código	Medida	Ø tubo	€	conf	caja
5101 1265193	1/2"	14x2	9,51	25	250
5101 1258190	1/2"	16x2	9,51	25	250

Código	Medida	Ø tubo	€	conf	caja
5101 1258200	1/2"	16x2,25	9,51	25	250
5101 1244191	1/2"	18x2	9,74	25	250
5101 1280204	1/2"	20x2	10,13	25	250
5101 1280192	1/2"	20x2,25	10,13	25	250
5101 1280201	1/2"	20x2,5	10,13	25	250
5101 1219218	1"	25x2,5	19,98	10	100
5101 1220218	1"	26x3	19,98	10	100

Racor recto de unión en latón estampado cromado.

- con adaptador para tubo multicapa incorporado



ART. 5111

Código	Medida	Ø tubo	€	conf	caja
5111 1265193	1/2"	14x2	9,97	25	250
5111 1258190	1/2"	16x2	9,97	25	250

Código	Medida	Ø tubo	€	conf	caja
5111 1258200	1/2"	16x2,25	9,97	25	250
5111 1244191	1/2"	18x2	10,19	25	250
5111 1280204	1/2"	20x2	10,59	25	250
5111 1280192	1/2"	20x2,25	10,59	25	250
5111 1280201	1/2"	20x2,5	10,59	25	250
5111 1219218	1"	25x2,5	20,70	10	100
5111 1220218	1"	26x3	20,70	10	100

Racor codo de unión en latón estampado.

- con adaptador para tubo multicapa incorporado



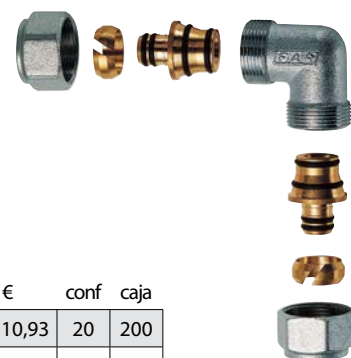
ART. 5351

Código	Medida	Ø tubo	€	conf	caja
5351 1265193	1/2"	14x2	10,31	20	200
5351 1258190	1/2"	16x2	10,31	20	200

Código	Medida	Ø tubo	€	conf	caja
5351 1258200	1/2"	16x2,25	10,31	20	200
5351 1244191	1/2"	18x2	10,56	20	200
5351 1280204	1/2"	20x2	10,93	20	200
5351 1280192	1/2"	20x2,25	10,93	20	200
5351 1280201	1/2"	20x2,5	10,93	20	200
5351 1219218	1"	25x2,5	22,28	10	100
5351 1220218	1"	26x3	22,28	10	100
5351 1276275	1"	32x3	47,86	10	100

Racor codo de unión en latón estampado cromado.

- con adaptador para tubo multicapa incorporado



ART. 5361

Código	Medida	Ø tubo	€	conf	caja
5361 1265193	1/2"	14x2	10,93	20	200
5361 1258190	1/2"	16x2	10,93	20	200

Código	Medida	Ø tubo	€	conf	caja
5361 1258200	1/2"	16x2,25	10,93	20	200
5361 1244191	1/2"	18x2	11,14	20	200
5361 1280204	1/2"	20x2	11,54	20	200
5361 1280192	1/2"	20x2,25	11,54	20	200
5361 1280201	1/2"	20x2,5	11,54	20	200
5361 1219218	1"	25x2,5	22,97	10	100
5361 1220218	1"	26x3	22,97	10	100
5361 1276275	1"	32x3	49,49	10	100

10 RACORES COMPLETOS CON ADAPTADOR PARA TUBO MULTICAPA



Racor codo Macho en latón estampado.

- con adaptador para tubo multicapa incorporado



ART. 5251

Código	Medida	Ø tubo	€	conf	caja
5251 1265193	1/2"	14x2	7,15	25	250
5251 1258190	1/2"	16x2	7,15	25	250
5251 1258200	1/2"	16x2,25	7,15	25	250
5251 1244191	1/2"	18x2	7,28	25	250
5251 1280204	1/2"	20x2	7,46	25	250
5251 1280192	1/2"	20x2,25	7,46	25	250
5251 1280201	1/2"	20x2,5	7,46	25	250
5251 3465193	3/4"	14x2	8,54	25	250
5251 3458190	3/4"	16x2	8,54	25	250
5251 3458200	3/4"	16x2,25	8,54	25	250
5251 3444191	3/4"	18x2	8,68	25	250
5251 3480204	3/4"	20x2	8,89	25	250
5251 3480192	3/4"	20x2,25	8,89	25	250
5251 3480201	3/4"	20x2,5	8,89	25	250
5251 34219218	3/4"	25x2,5	12,44	10	100
5251 34220218	3/4"	26x3	12,44	10	100
5251 1219218	1"	25x2,5	14,41	10	100
5251 1220218	1"	26x3	14,41	10	100
5251 1276275	1"	32x3	30,13	10	100

Racor codo Macho en latón estampado cromado

- con adaptador para tubo multicapa incorporado



ART. 5261

Código	Medida	Ø tubo	€	conf	caja
5261 1265193	1/2"	14x2	7,62	25	250
5261 1258190	1/2"	16x2	7,62	25	250
5261 1258200	1/2"	16x2,25	7,62	25	250
5261 1244191	1/2"	18x2	7,76	25	250
5261 1280204	1/2"	20x2	7,92	25	250
5261 1280192	1/2"	20x2,25	7,92	25	250
5261 1280201	1/2"	20x2,5	7,92	25	250
5261 3465193	3/4"	14x2	9,23	25	250
5261 3458190	3/4"	16x2	9,23	25	250
5261 3458200	3/4"	16x2,25	9,23	25	250
5261 3444191	3/4"	18x2	9,33	25	250
5261 3480204	3/4"	20x2	9,63	25	250
5261 3480192	3/4"	20x2,25	9,63	25	250
5261 3480201	3/4"	20x2,5	9,63	25	250
5261 34219218	3/4"	25x2,5	12,95	10	100
5261 34220218	3/4"	26x3	12,95	10	100
5261 1219218	1"	25x2,5	14,95	10	100
5261 1220218	1"	26x3	14,95	10	100
5261 1276275	1"	32x3	31,38	10	100

Racor codo Hembra en latón estampado.

- con adaptador para tubo multicapa incorporado



ART. 5301

Código	Medida	Ø tubo	€	conf	caja
5301 1265193	1/2"	14x2	7,09	25	250
5301 1258190	1/2"	16x2	7,09	25	250
5301 1258200	1/2"	16x2,25	7,09	25	250
5301 1244191	1/2"	18x2	7,22	25	250
5301 1280204	1/2"	20x2	7,43	25	250
5301 1280192	1/2"	20x2,25	7,43	25	250
5301 1280201	1/2"	20x2,5	7,43	25	250
5301 3465193	3/4"	14x2	8,82	25	250
5301 3458190	3/4"	16x2	8,82	25	250
5301 3458200	3/4"	16x2,25	8,82	25	250
5301 3444191	3/4"	18x2	8,93	25	250
5301 3480204	3/4"	20x2	9,22	25	250
5301 3480192	3/4"	20x2,25	9,22	25	250
5301 3480201	3/4"	20x2,5	9,22	25	250
5301 34219218	3/4"	25x2,5	14,41	10	100
5301 34220218	3/4"	26x3	14,41	10	100
5301 34276275	3/4"	32x3	26,11	10	100
5301 1219218	1"	25x2,5	14,41	10	100
5301 1220218	1"	26x3	14,41	10	100
5301 1276275	1"	32x3	29,22	10	100

Racor codo Hembra en latón estampado cromado.

- con adaptador para tubo multicapa incorporado



ART. 5311

Código	Medida	Ø tubo	€	conf	caja
5311 1265193	1/2"	14x2	7,60	25	250
5311 1258190	1/2"	16x2	7,60	25	250
5311 1258200	1/2"	16x2,25	7,60	25	250
5311 1244191	1/2"	18x2	7,70	25	250
5311 1280204	1/2"	20x2	7,89	25	250
5311 1280192	1/2"	20x2,25	7,89	25	250
5311 1280201	1/2"	20x2,5	7,89	25	250
5311 3465193	3/4"	14x2	9,51	25	250
5311 3458190	3/4"	16x2	9,51	25	250
5311 3458200	3/4"	16x2,25	9,51	25	250
5311 3444191	3/4"	18x2	9,65	25	250
5311 3480204	3/4"	20x2	9,90	25	250
5311 3480192	3/4"	20x2,25	9,90	25	250
5311 3480201	3/4"	20x2,5	9,90	25	250
5311 34219218	3/4"	25x2,5	14,95	10	100
5311 34220218	3/4"	26x3	14,95	10	100
5311 34276275	3/4"	32x3	27,19	10	100
5311 1219218	1"	25x2,5	14,95	10	100
5311 1220218	1"	26x3	14,95	10	100
5311 1276275	1"	32x3	30,46	10	100

10 RACORES COMPLETOS CON ADAPTADOR PARA TUBO MULTICAPA

Racor "T" igual en latón estampado.

- con adaptador para tubo multicapa incorporado



ART. 5401

Código	Medida	Ø tubo	€	conf	caja
5401 1265193	1/2"	14x2	15,34	20	200
5401 1258190	1/2"	16x2	15,34	20	200
5401 1258200	1/2"	16x2,25	15,34	20	200
5401 1244191	1/2"	18x2	15,67	20	200
5401 1280204	1/2"	20x2	16,27	20	200
5401 1280192	1/2"	20x2,25	16,27	20	200
5401 1280201	1/2"	20x2,5	16,27	20	200
5401 1219218	1"	25x2,5	32,18	5	50
5401 1220218	1"	26x3	32,18	5	50
5401 1276275	1"	32x3	70,35	5	50

Racor "T" igual en latón estampado cromado

- con adaptador para tubo multicapa incorporado



ART. 5411

Código	Medida	Ø tubo	€	conf	caja
5411 1265193	1/2"	14x2	16,13	20	200
5411 1258190	1/2"	16x2	16,13	20	200
5411 1258200	1/2"	16x2,25	16,13	20	200
5411 1244191	1/2"	18x2	16,46	20	200
5411 1280204	1/2"	20x2	17,04	20	200
5411 1280192	1/2"	20x2,25	17,04	20	200
5411 1280201	1/2"	20x2,5	17,04	20	200
5411 1219218	1"	25x2,5	33,21	5	50
5411 1220218	1"	26x3	33,21	5	50
5411 1276275	1"	32x3	72,58	5	50

Racor en escuadra con pletina para fijación a muro para instalación sanitaria en latón estampado.

- con adaptador para tubo multicapa incorporado



ART. 5551

Código	Medida	Ø tubo	€	conf	caja
5551 1265193	1/2"	14x2	8,71	20	200
5551 1258190	1/2"	16x2	8,71	20	200
5551 1258200	1/2"	16x2,25	8,71	20	200
5551 1244191	1/2"	18x2	8,82	20	200
5551 1280204	1/2"	20x2	9,03	20	200
5551 1280192	1/2"	20x2,25	9,03	20	200
5551 1280201	1/2"	20x2,5	9,03	20	200

Racor en escuadra con pletina para fijación a muro para instalación sanitaria en latón estampado cromado.

- con adaptador para tubo multicapa incorporado



ART. 5556

Código	Medida	Ø tubo	€	conf	caja
5556 1265193	1/2"	14x2	9,31	20	200
5556 1258190	1/2"	16x2	9,31	20	200
5556 1258200	1/2"	16x2,25	9,31	20	200
5556 1244191	1/2"	18x2	9,46	20	200
5556 1280204	1/2"	20x2	9,64	20	200
5556 1280192	1/2"	20x2,25	9,64	20	200
5556 1280201	1/2"	20x2,5	9,64	20	200

Racor "T" con conexión central roscada Hembra, en latón estampado.

- con adaptador para tubo multicapa incorporado

ART. 5451



Código	Medida	Ø tubo	€	conf	caja
5451 1265193	1/2"	14x2	11,60	20	200
5451 1258190	1/2"	16x2	11,60	20	200
5451 1258200	1/2"	16x2,25	11,60	20	200
5451 1244191	1/2"	18x2	11,81	20	200
5451 1280204	1/2"	20x2	12,24	20	200
5451 1280192	1/2"	20x2,25	12,24	20	200
5451 1280201	1/2"	20x2,5	12,24	20	200

5451 3465193	3/4"	14x2	13,69	10	100
5451 3458190	3/4"	16x2	13,69	10	100
5451 3458200	3/4"	16x2,25	13,69	10	100
5451 3444191	3/4"	18x2	13,92	10	100
5451 3480204	3/4"	20x2	14,36	10	100
5451 3480192	3/4"	20x2,25	14,36	10	100
5451 3480201	3/4"	20x2,5	14,36	10	100
5451 34219218	3/4"	25x2,5	24,31	5	50
5451 34220218	3/4"	26x3	24,31	5	50
5451 34276275	3/4"	32x3	45,50	5	50

5451 1219218	1"	25x2,5	24,31	5	50
5451 1220218	1"	26x3	24,31	5	50
5451 1276275	1"	32x3	51,72	5	50

Racor "T" con conexión central roscada Hembra, en latón estampado cromado.

- con adaptador para tubo multicapa incorporado

ART. 5461



Código	Medida	Ø tubo	€	conf	caja
5461 1265193	1/2"	14x2	12,24	20	200
5461 1258190	1/2"	16x2	12,24	20	200
5461 1258200	1/2"	16x2,25	12,24	20	200
5461 1244191	1/2"	18x2	12,44	20	200
5461 1280204	1/2"	20x2	12,84	20	200
5461 1280192	1/2"	20x2,25	12,84	20	200
5461 1280201	1/2"	20x2,5	12,84	20	200

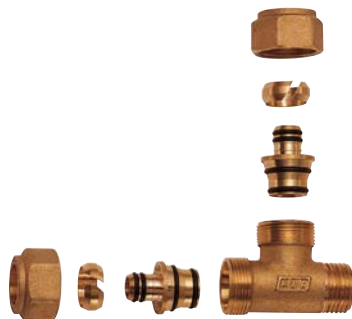
5461 3465193	3/4"	14x2	14,69	10	100
5461 3458190	3/4"	16x2	14,69	10	100
5461 3458200	3/4"	16x2,25	14,69	10	100
5461 3444191	3/4"	18x2	14,92	10	100
5461 3480204	3/4"	20x2	15,34	10	100
5461 3480192	3/4"	20x2,25	15,34	10	100
5461 3480201	3/4"	20x2,5	15,34	10	100
5461 34219218	3/4"	25x2,5	25,32	5	50
5461 34220218	3/4"	26x3	25,32	5	50
5461 34276275	3/4"	32x3	47,06	5	50

5461 1219218	1"	25x2,5	25,32	5	50
5461 1220218	1"	26x3	25,32	5	50
5461 1276275	1"	32x3	53,57	5	50

10 RACORES COMPLETOS CON ADAPTADOR PARA TUBO MULTICAPA

Racor "T" con conexión lateral Macho roscada en latón estampado.

- con conexiones para bicono intercambiable para tubo multicapa incorporado



ART. 5501

Código	Medida	Ø tubo	€	conf	caja
5501 1265193	1/2"	14x2	11,54	20	200
5501 1258190	1/2"	16x2	11,54	20	200
5501 1258200	1/2"	16x2,25	11,54	20	200
5501 1244191	1/2"	18x2	11,75	20	200
5501 1280204	1/2"	20x2	12,14	20	200
5501 1280192	1/2"	20x2,25	12,14	20	200
5501 1280201	1/2"	20x2,5	12,14	20	200

Racor "T" con conexión lateral Macho roscada en latón estampado cromado.

- con conexiones para bicono intercambiable para tubo multicapa incorporado



ART. 5511

Código	Medida	Ø tubo	€	conf	caja
5511 1265193	1/2"	14x2	12,14	20	200
5511 1258190	1/2"	16x2	12,14	20	200
5511 1258200	1/2"	16x2,25	12,14	20	200
5511 1244191	1/2"	18x2	12,39	20	200
5511 1280204	1/2"	20x2	12,79	20	200
5511 1280192	1/2"	20x2,25	12,79	20	200
5511 1280201	1/2"	20x2,5	12,79	20	200

Racor codo terminal en latón para instalación sanitaria.

- agujeros para fijación al artículo 9001
- con conexiones para bicono intercambiable para tubo multicapa incorporado



ART. 5601

Código	Medida	Ø tubo	€	conf	caja
5601 1265193	1/2"	14x2	8,27	20	200
5601 1258190	1/2"	16x2	8,27	20	200
5601 1258200	1/2"	16x2,25	8,27	20	200
5601 1244191	1/2"	18x2	8,42	20	200
5601 1280204	1/2"	20x2	8,61	20	200
5601 1280192	1/2"	20x2,25	8,61	20	200
5601 1280201	1/2"	20x2,5	8,61	20	200

Racor macho cromado

- Cuerpo en latón CW617N estampado.
- Conexión a eurocono

ART. 5800

Código	Medida	€	conf	caja
5800 12	1/2"	2,12	50	500
5800 34	3/4"	4,14	50	500


Racor hembra cromado

- Cuerpo en latón CW617N estampado.
- Conexión a eurocono

ART. 5805

Código	Medida	€	conf	caja
5805 12	1/2"	2,26	50	500
5805 34	3/4"	4,39	50	500


Racor codo macho

- Cuerpo en latón CW617N estampado.
- Conexión a eurocono

ART. 5810

Código	Medida	€	conf	caja
5810 12	1/2"	3,84	25	250
5810 34	3/4"	5,37	25	250


Racor codo hembra

- Cuerpo en latón CW617N estampado.
- Conexión a eurocono

ART. 5815

Código	Medida	€	conf	caja
5815 12	1/2"	4,14	25	250
5815 34	3/4"	5,76	25	250


Racor "T"

- Cuerpo en latón CW617N estampado.
- Conexión a eurocono

ART. 5820

Código	Medida	€	conf	caja
5820 12	1/2"	4,61	25	250


Racor "T" hembra central.

- Cuerpo en latón CW617N estampado.
- Conexión a eurocono

ART. 5825

Código	Medida	€	conf	caja
5825 12	1/2"	5,17	25	250


Racor a pared cromado.

- Cuerpo en latón CW617N estampado.
- Conexión a eurocono

ART. 5830

Código	Medida	€	conf	caja
5830 12	1/2"	5,98	25	250


Racor curvo cromado para instalación sanitaria.

- Cuerpo en latón CW617N estampado.
- Conexión a eurocono

ART. 5835

Código	Medida	€	conf	caja
5835 12	1/2"	5,07	25	250


Racor pasante recto cromado.

- Cuerpo en latón CW617N estampado.
- Conexión a eurocono

ART. 5840

Código	Medida	€	conf	caja
5840 12	1/2"	8,56	25	250


Racor pasante en "L" cromado.

- Cuerpo en latón CW617N estampado.
- Conexión a eurocono

ART. 5845

Código	Medida	€	conf	caja
5845 12	1/2"	8,08	25	250


Racor terminal cromado

- Cuerpo en latón CW617N estampado.
- Conexión a eurocono

ART. 5850

Código	Medida	€	conf	caja
5850 12	1/2"	6,60	25	250



10 RACOR EXTENSIBLE SIMPLYFAR



SIMPLYFAR - Racor extensible cromado adaptado como junta de reparación.

- Cuerpo en latón CW614N
- Conexiones intercambiables para tubos de cobre, plástico y multicapa.
- Doble junta tórica de retención en EPDM
- Adaptado a la instalación descrita más abajo.

SIMPLYFAR
junta de reparación.

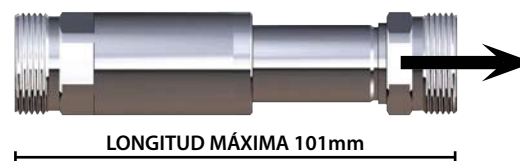


ART. 8880



Código	extensión	Medida	€	conf	caja
8880 30	72-101 mm	24x19	19,93	5	

El racor extensible con conexiones intercambiables FAR, puede ser utilizado como manguito de reparación en el caso de pérdidas o tubos dañados. O también como una prolongación con una extensión máxima de 101mm.



INSTALACIÓN

1 Detectar la rotura en el tubo 	2 Cortar el espesor de tubo dañado tomando como referencia las siguientes dimensiones. TUBO DE PLÁSTICO Y MULTICAPA 96mm TUBO COBRE 72mm
3 Insertar los adaptadores y posicionar el racor. 	4 Alargar el racor hasta la inserción completa y completar la conexión al tubo.

Codo en latón H-H.

- Cuerpo en latón CW617N estampado
- Rosca BSP



ART. 5255

Código	Medida	€	conf	caja
5255 12	1/2"	3,13		
5255 34	3/4"	4,38		
5255 1	1"	7,99		
5255 114	1"1/4	12,62		
5255 112	1"1/2	18,63		
5255 2	2"	30,13		

Racor "T" latón H-H-H.

- Cuerpo en latón CW617N estampado
- Rosca BSP



ART. 5405

Código	Medida	€	conf	caja
5405 12	1/2"	3,92		
5405 34	3/4"	5,40		
5405 1	1"	10,17		
5405 114	1"1/4	15,39		
5405 112	1"1/2	23,93		
5405 2	2"	34,84		

[illegible]

Mando manual para toda la gama de válvulas termostatzables.


ART. 1950

Código	€	conf
1950	0,93	10

Tapón cromado en latón para válvulas y detentores manuales y válvulas termostatzables equipado con junta de retención.


ART. 4110

Código	Medida	€	conf
4110 12	1/2"	1,89	10
4110 34	3/4"	2,34	10

Llave poligonal para tuerca hexágono de 27 mm.


ART. 6000

Código	Medida	€	conf
6000	ES 27	17,37	1

Llave Allen para regulación de detentores y montaje de racores de enlace a radiador.

- Llave Ex. 5: Colectores Complanares
- Llave Ex. 9: Racor medida 3/8"
- Llave Ex. 13: Racor medida 1/2"


ART. 6250

Código	Medida	€	conf
6250 5	EX5	1,75	1
6250 9	EX 9	3,60	1
6250 13	EX 13	4,61	1

Llave de cuadrillo para purga de aire ART. 6010-6020.


ART. 6300

Código	Medida	€	conf
6300	5	1,03	1

Estuche y su contenido:

- Llave poligonal para tuerca exagonal de 27 mm.
- Llave tipo cric para montaje de racores de enlace a radiador.


ART. 7405

Código	€	conf
7405	65,31	1

Volante para válvula monotubo manual. (Art. 1455-1463-1473).


ART. 8110

Código	€	conf
8110	0,74	10

Sonda metálica cromada, roscada para válvulas monotubo.


ART. 8000

Código	Medida	Ø	€	conf
8000 1045	45	10	1,69	1
8000 1070	70	10	4,39	1
8000 10100	100	10	4,77	1

8000 1245	45	12	1,99	1
8000 1270	70	12	4,67	1
8000 12100	100	12	5,18	1

8000 1445	45	14	2,27	1
8000 1470	70	14	4,85	1
8000 14100	100	14	5,36	1

Sonda curva larga para radiador de panel.


ART. 8050

Código	tipo	Ø	€	conf
8050	1 rango	11	3,99	1

Sonda curva corta para radiador de panel.


ART. 8051

Código	tipo	Ø	€	conf
8051	2 rangos	11	3,99	1

Volante para válvula de radiador Art. 1050-1250-1150-1350-1585-1590


ART. 8100

Código	Medida	€	conf
8100 1238	1/2"-3/8"	0,73	10
8100 34	3/4"	1,08	10
8100 1	1"	1,18	10

Volante para Art. 1450.


ART. 8125

Código	€	conf
8125	0,73	10

Volante para Art. 1451.



ART. 8126

Código	€	conf
8126	0,55	10

Volante para Art. 1550.



ART. 8130

Código	€	conf
8130	1,08	10

Volante para válvula de llenado.
(Art. 2100-2110)



ART. 8140

Código	€	conf
8140	0,49	10

Separador de flujo para válvula termostatzable MONOTUBO. (Art. 1420)



ART. 8229

Código	€	conf
8229	0,51	10

Separador de flujo para Art.1450-1462-1472-1500-1550-1600



ART. 8200

Código	€	conf
8200	0,63	10

Separador para racor de enlace reversible
Art. 8335-8336



ART. 8220

Código	€	conf
8220	0,35	10

Separador de flujo para válvula termostatzable BITUBO y MONOTUBO
(Art.1420-1430-1442-1455-1456-1463-1473)



ART. 8225

Código	€	conf
8225	0,51	10

Separador de flujo para válvula termostatzable BITUBO y MONOTUBO
(Art.1438)



ART. 8226

Código	€	conf
8226	0,51	10

Separador de flujo para válvula termostatzable BITUBO y MONOTUBO
(Art.1451-1452)



ART. 8227

Código	€	conf
8227	0,51	10

Separador de flujo para válvula termostatzable MONO-BITUBO (Art.1428)



ART. 8228

Código	€	conf
8228	0,63	10

Separador de flujo para válvula
(Art.1431-1432)



ART. 8230

Código	€	conf
8230	0,21	10

Separador de flujo para válvula BITUBO y MONOTUBO
(Art. 1433-1434-1435-1436-1437)



ART. 8231

Código	€	conf
8231	0,49	10

Tuerca en latón estampado.



Tuerca en latón estampado cromada.

- med. 1" par Art. 1420 - 1425- 1428 - 1430

ART. 8240

Código	Medida	€	conf
8240 12	1/2"	1,12	10
8240 34	3/4"	1,27	10
8240 1	1"	2,27	10
8240 114	1"1/4	3,98	10
8240 112	1"1/2	5,29	10
8240 2	2"	10,50	10
8240 214	2"1/4	11,68	10

med. 1/2"	para Art. 5140-5150-5190-5200	de 3/8"
med. 3/4"	para Art. 5140-5150-5190-5200-2100	de 1/2"
med. 1"	para Art. 5140-5150-5190-5200	de 3/4"
med. 1"1/4	para Art. 5140-5150-5190-5200	de 1"
med. 1"1/2	para Art. 5140-5150-5190-5200	de 1"1/4
med. 2"	para Art. 5140-5150-5190-5200	de 1"1/2
med. 2"1/4	para Art. 5140-5150-5190-5200	de 2"

ART. 8250

Código	Medida	€	conf
8250 12	1/2"	1,18	10
8250 34	3/4"	1,46	10
8250 1	1"	2,47	10
8250 114	1"1/4	4,20	10
8250 112	1"1/2	5,54	10
8250 2	2"	10,87	10
8250 214	2"1/4	12,01	10

Tuerca cromada en latón estampado para válvulas termostaticables MONOTUBO Y BITUBO (Art.1433-1435-1436-1437)



ART. 8253

Código	Medida	€	conf
8253 34	3/4"	1,46	10

Tuerca cromada en latón estampado para Art.1450-1462-1472-1500-1550-1600



ART. 8150

Código	Medida	€	conf
8150	1"1/4	3,23	10

Tuerca cromada en latón para válvulas y detentores y válvulas termostaticables.

- Art. 8206 12 para válvula 3/8"
- Art. 8260 34 para válvula 1/2"
- Art. 8260 1 para válvula 3/4"



ART. 8260

Código	Rosca Tuerca	€	conf
8260 12	M22x1,5	1,18	10
8260 34	M26x1,5	1,46	10
8260 1	M34x1,5	2,58	10

Tuerca en latón estampado para conexión cobre roscado 24x19.



ART. 8270

Código	Medida	€	conf
8270 16	Ø 16	1,12	10
8270 18	Ø 18	1,12	10
8270 20	Ø 20	1,12	10

Tuerca cromada en latón estampado para conexión cobre roscado 24x19.

ART. 8280

Código	Medida	€	conf
8280 16	Ø 16	1,22	10
8280 18	Ø 18	1,22	10
8280 20	Ø 20	1,22	10

Racor cromado en latón estampado para Art. 1450-1550

- D = ROSCA DERECHA
- S = ROSCA IZQUIERDA



ART. 8300

Código	sonda	Medida	€	conf
8300 1212	Ø 12	1/2"	4,00	10
8300 3412	Ø 12	3/4"	4,34	10
8300 3414	Ø 14	3/4"	4,34	10
8300 114D	Ø 14	1"	4,79	10
8300 114S	Ø 14	1"	4,79	10

Racor cromado en latón estampado para Art.1450 y 1550 para utilizar con sondas curvas (Art. 8050-8051)



ART. 8310

Código	Medida	€	conf
8310 12	1/2"	4,00	10

Racor cromado en latón estampado para Art. 1420-1430 medida. 1".

- D = ROSCA DERECHA
- S = ROSCA IZQUIERDA



ART. 8324

Código	sonda	Medida	€	conf
8324 1D	Ø 12	1"	7,31	10
8324 1S	Ø 12	1"	7,31	10

Racor cromado en latón estampado para válvula termostatizable BITUBO y MONOTUBO.
(Art.1420-1430-1438-1451-1455-1456)

**ART. 8325**

Código	Medida	€	conf
8325 12	1/2"	2,73	10
8325 34	3/4"	3,44	10

Racor cromado en latón estampado para válvula termostatizable MONO-BITUBO
(Art.1420-1425-1428-1430-1438-1451-1455-1456)
• Para utilizar con sonda curva Art. 8050- 8051)

**ART. 8326**

Código	Medida	€	conf
8326 12	1/2"	2,73	10

Racor cromado en latón estampado para válvula termostatizable MONO-BITUBO
(Art. 1433-1435-1436-1437)

**ART. 8327**

Código	Medida	€	conf
8327 12	1/2"	2,73	10

Junta tórica O'RING de recambio.

- 28/24 para Art 3750 3/4"-3751 3/4"
- 34/59 para Art 3750-3710-3410-3441-3443-3445-3916-3915-3914-3751 1"

**ART. 8350**

Código	Medida	€	conf
8350 2824	28/24	0,55	10
8350 3459	34/59	0,73	10

Tapón cromado en latón estampado para:
Art.1116-1117-1126-1127-1136-1137-1146-1147-1420-1430-1431-1432-1433-1435-1436-1437-1438-1457-3458-3459-3859-3860-3869-3870-3872-3873-3875-3876-3900-3901-3905-3906-3920-3927.

**ART. 8405**

Código	€	conf
8405	1,32	10

Tapón de plástico para válvula MONO-BITUBO:
-Art.1421-1422-1423-1424-1481-1482-1483-1484
-Art. 1105-1215-1305-1415

**ART. 8406**

Código	€	conf
8406	0,21	10

Monocono de goma a compresión para tubo de cobre.

**ART. 8450**

Código	Medida	€	conf
8450 10	Ø 10	0,40	10
8450 12	Ø 12	0,40	10
8450 14	Ø 14	0,40	10
8450 15	Ø 15	0,40	10
8450 16	Ø 16	0,40	10
8450 18	Ø 18	0,40	10
8450 20	Ø 20	0,61	10
8450 22	Ø 22	0,61	10

Monocono de PTFE a compresión para tubo cobre y acero

**ART. 8455**

Código	Medida	€	conf
8455 10	Ø 10	0,82	10
8455 12	Ø 12	0,82	10
8455 14	Ø 14	0,82	10
8455 15	Ø 15	0,82	10
8455 16	Ø 16	0,82	10
8455 18	Ø 18	0,82	10
8455 20	Ø 20	1,14	10
8455 22	Ø 22	1,14	10

Monocono a compresión de goma para tubo de cobre en goma anticalórica para
Art. 5065-5070-5075 5080-5085-5090

**ART. 8475**

Código	Medida	€	conf
8475 8	Ø 8	0,32	10
8475 10	Ø 10	0,32	10
8475 12	Ø 12	0,32	10

Monocono a compresión en teflón para tubo de cobre (racorería reducida) para
Art. 5065-5070-5075-5080 5085-5090.

**ART. 8480**

Código	Medida	€	conf
8480 8	Ø 8	0,44	10
8480 10	Ø 10	0,44	10
8480 12	Ø 12	0,44	10

Filtro para válvula de llenado
(Art. 2100 -2110)


ART. 8500

Código	€	conf
8500	1,58	10

Tornillo tipo Allen para colectores.


ART. 8550

Código	€	conf
8550	0,44	10

Tornillos INOX autorroscantes para cajas "TUTTO", soportes para colectores y racores ACQUAFAR.

- 8555 10 para Art. 5650-5700-5750-5840-5845-5850
- 8555 32 para Art. 7480-7490-7500-7510-7550
- 8555 38 para Art. 6140-6141-7410-7420-7425-7450-7460


ART. 8555

Código	long./mm	Ø	€	conf
8555 10	10	3,9	0,16	10
8555 32	32	3,9	0,21	10
8555 38	38	3,9	0,24	10

Tornillo INOX M6 para colectores embreados y soportes metálicos


ART. 8560

Código	€	conf
8560	0,33	10

Arandela de latón guía tubo para kit tubo cobre.


ART. 8575

Código	Medida	€	conf
8575 10	Ø 10	0,17	10
8575 12	Ø 12	0,17	10
8575 14	Ø 14	0,17	10

Reducción en latón para bloqueo tubo cobre.


ART. 8600

Código	Medida	€	conf
8600 10	Ø 10	0,46	10
8600 12	Ø 12	0,46	10
8600 14	Ø 14	0,46	10
8600 15	Ø 15	0,46	10
8600 16	Ø 16	0,46	10
8600 18	Ø 18	0,46	10
8600 20	Ø 20	0,56	10
8600 22	Ø 22	0,56	10

Reducción en latón para tubo de cobre (racorería reducida) para Art. 5065-5075-5080-5085 y 5090


ART. 8625

Código	Medida	€	conf
8625 8	Ø 8	0,21	10
8625 10	Ø 10	0,21	10
8625 12	Ø 12	0,21	10

Disco serigrafiado para Art. 1550.


ART. 8655

Código	€	conf
8655	0,33	10

Arandela de retención para racores de 3 piezas


ART. 8700

Código	Medida	€	conf
8700 38	3/8"	0,35	10
8700 12	1/2"	0,44	10
8700 34	3/4"	0,67	10
8700 1	1"	1,18	10
8700 114	1"1/4	1,95	10
8700 112	1"1/2	1,95	10
8700 2	2"	1,95	10

Junta en EPDM para válvula de zona, válvula de llenado automático, reductores de presión y filtro para instalación sanitario


ART. 8722

Código	Medida	€	conf
8722 12	1/2"	0,19	10
8722 34	3/4"	0,27	10
8722 1	1"	0,35	10
8722 114	1"1/4	0,41	10
8722 112	1"1/2	0,78	10
8722 2	2"	0,92	10
8722 214	2"1/4	1,04	10

Junta de recambio.
• Cod. 8724 30 para Art. 8225
• Cod. 8724 39 para Art. 8200


ART. 8724

Código	Medida	€	conf
8724 30	Ø 30	0,16	
8724 39	Ø 39	0,18	

Junta plana para válvula de zona, válvula de llenado, reductor de presión y filtro para instalación agua sanitaria


ART. 8725

Código	Medida	€	conf
8725 34	3/4"	0,21	10
8725 1	1"	0,24	10
8725 114	1"1/4	0,33	10
8725 112	1"1/2	0,35	10

Arandela de retención en nylon para tapones ciegos (Art. 4000-4099-4100)



ART. 8727

Código	Medida	€	conf
8727 12	1/2"	0,19	10
8727 34	3/4"	0,21	10
8727 1	1"	0,22	10
8727 114	1"1/4	0,25	10
8727 112	1"1/2	0,34	10
8727 2	2"	0,40	10

Tornillo cromado para volantes Art. 8100-8125-8130-8126-8980-8981.



ART. 8750

Código	Medida	€	conf
8750	3/16	0,13	10

Racor de latón asiento plano para reductor de presión y filtro agua.



ART. 8770

Código	Medida	€	conf
8770 12	1/2"	1,86	10
8770 34	3/4"	2,60	10
8770 1	1"	4,30	10
8770 114	1"1/4	6,15	10

Racor latón cromado asiento plano para válvula de zona, válvula de llenado, reductor de presión y filtro.



ART. 8780

Código	Medida	€	conf
8780 12	1/2"	2,05	10
8780 34	3/4"	2,73	10
8780 1	1"	4,71	10
8780 114	1"1/4	6,60	10

Racor pre-sellado con EPDM completo con tuerca



ART. 8783

Código	Medida racor	rosca tuerca	€	conf
8783 38	3/8"	M22x1,5	3,67	10
8783 12	1/2"	M26x1,5	5,46	10
8783 34	3/4"	M34x1,5	8,00	10

Racor en latón estampado para racores de 3 piezas.



ART. 8790

Código	Medida	€	conf
8790 38	3/8"	1,12	10
8790 12	1/2"	1,95	10
8790 34	3/4"	2,90	10
8790 1	1"	5,01	10
8790 114	1"1/4	7,08	10
8790 112	1"1/2	12,22	10
8790 2	2"	18,24	10

Racor cromado en latón para válvulas y detentores.



ART. 8800

Código	Medida	€	conf
8800 38	3/8"	1,15	10
8800 12	1/2"	2,01	10
8800 34	3/4"	3,09	10
8800 1	1"	5,24	10
8800 114	1"1/4	7,38	10
8800 112	1"1/2	12,72	10
8800 2	2"	19,03	10

Racor pre-sellado con Loctite® Dri-Seal® 5061 para válvulas y detentores.



ART. 8803

Código	Medida	€	conf
8803 38	3/8"	1,35	10
8803 12	1/2"	2,21	10

Disco para colector "MULTIFAR" a doble cara lacado AZUL-ROJO.



ART. 8950

Código	€	conf
8950 03	0,33	10

Disco para colector "MULTIFAR" a doble cara con descripciones para instalaciones sanitarias y de calefacción.



ART. 8975

Código	€	conf
8975 05	0,33	10

Leva de plástico para servo eléctrico completa con tornillos.
 • 8977 G para art. 3005-3006-3007-3008
 • 8977 R para art. 3010-3011


ART. 8977

Código	color	€	conf
8977 G	amarilla	0,78	
8977 R	roja	0,78	

Volante para colectores "MULTIFAR".


ART. 8980

Código	€	conf
8980	0,73	10

Kit completo de volante, disco y tornillo para colectores "MULTIFAR".


ART. 8985

Código	€	conf
8985 0305	1,47	1

Eje en inox con anillo de retención en O'RING para aplicar al cuerpo para válvulas termostatzables.


ART. 9050

Código	€	conf
9050	1,02	10

Volante para colectores START.


ART. 8981

Código	€	conf
8981	0,78	10

Cuerpo en latón para válvulas termostatzables.


ART. 9000

Código	€	conf
9000	3,65	10

Cuerpo en latón para colectores "MULTIFAR" con detentor incorporado.


ART. 9200

Código	€	conf
9200	2,00	10

Cuerpo en latón para equilibrado de circuitos en colectores Art. 3815.


ART. 9203

Código	€	conf
9203	3,25	10

Cuerpo en latón para colectores "MULTIFAR" con regulación manual y volante.


ART. 9150

Código	€	conf
9150	2,15	10

Cuerpo en latón para colectores START


ART. 9145

Código	Medida	€	conf
9145 114112	1"1/4 - 1"1/2	6,05	10
9145 2	2"	9,19	10

Racor de reducción 1/2" en latón para filtro Art. 3930-34


ART. 8781

Código	Medida	€	conf
8781 12	1/2"	2,55	10

Racor de reducción 1/2" en latón cromado para filtro Art. 3932-34


ART. 8782

Código	Medida	€	conf
8782 12	1/2"	2,73	10



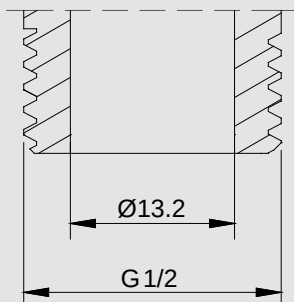
12

Colectores con conexión Eurocono y Asiento plano

[illegible]

CONEXIÓN ASIENTO PLANO

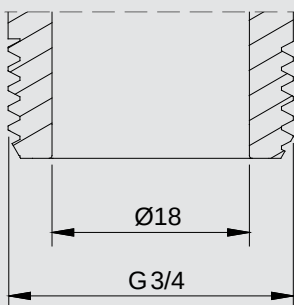
Este tipo de conexión presenta una base plana al principio de la rosca, que permite el apoyo de una junta plana. Está disponible en dos dimensiones diferentes, la de 1/2" y la de 3/4".



CONEXIÓN 1/2" ASIENTO PLANO

Disponible en colectores de las series:

3175-3225-3275-3475-3525-3575-3625-3675-3725-3821-3822-3823-3824-3818-3819-3859-3860-3869-3870-3872-3873



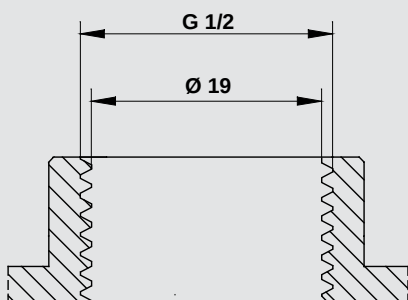
CONEXIÓN 3/4" ASIENTO PLANO

Disponible en colectores de las series:

3625-3675-3725-3821-3822-3824-3860-3870-3873

CONEXIÓN HIERRO HEMBRA

Es la clásica conexión hembra para tubo de hierro con rosca BSP. Disponible en la medida de 1/2".



CONEXIÓN 1/2" HIERRO HEMBRA

Disponible en colectores de las series:

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

MULTIFAR - Colector componible cromado de 2 derivaciones para instalaciones sanitarias y de calefacción con válvula de corte manuales. Cada cierre esta dotado de mando con dos pequeños discos serigrafiados con los cuales es posible identificar el aparato conectado a cada derivación.

- Cuerpo en latón CB753S
- Entrada: 3/4" - 1" macho-hembra
- Derivación: 1/2"-3/4" macho
- Distancia entre conexiones: 45 mm



ART. 3821

Código	Deriv.	Med	€	conf	caja
3821 3412TP	1/2" ASIENTO PLANO	3/4"	28,54	1	25
3821 3412EU	1/2" EUROCONO	3/4"	28,54	1	25
3821 112TP	1/2" ASIENTO PLANO	1"	32,63	1	25
3821 112EU	1/2" EUROCONO	1"	32,63	1	25
3821 134TP	3/4" ASIENTO PLANO	1"	32,63	1	25
3821 134EU	3/4" EUROCONO	1"	32,63	1	25

MULTIFAR - Colector componible cromado de 4 derivaciones para instalaciones sanitarias y de calefacción con válvula de corte manuales. Cada cierre esta dotado de mando con dos pequeños discos serigrafiados con los cuales es posible identificar el aparato conectado a cada derivación.

- Cuerpo en latón CB753S
- Entrada: 3/4" - 1" hembra-hembra
- Derivación: 1/2"-3/4" macho
- Distancia entre conexiones: 45 mm



ART. 3823

Código	Deriv.	Med	€	conf	caja
3823 3412TP	1/2" ASIENTO PLANO	3/4"	53,68	1	25
3823 3412EU	1/2" EUROCONO	3/4"	53,68	1	25

MULTIFAR - Colector componible ciego cromado de 2 derivaciones para instalaciones sanitarias y de calefacción con válvula de corte manuales. Cada cierre esta dotado de mando con dos pequeños discos serigrafiados con los cuales es posible identificar el aparato conectado a cada derivación.

- Cuerpo en latón CB753S
- Entrada: 3/4" hembra
- Derivación: 1/2" macho
- Distancia entre conexiones: 45 mm



ART. 3818

Código	Deriv.	Med	€	conf	caja
3818 3412TP	1/2" ASIENTO PLANO	3/4"	28,53	1	25
3818 3412EU	1/2" EUROCONO	3/4"	28,53	1	25

MULTIFAR - Colector componible cromado de 3 derivaciones para instalaciones sanitarias y de calefacción con válvula de corte manuales. Cada cierre esta dotado de mando con dos pequeños discos serigrafiados con los cuales es posible identificar el aparato conectado a cada derivación.

- Cuerpo en latón CB753S
- Entrada: 3/4" - 1" macho-hembra
- Derivación: 1/2"-3/4" macho
- Distancia entre conexiones: 45 mm



ART. 3822

Código	Deriv.	Med	€	conf	caja
3822 3412TP	1/2" ASIENTO PLANO	3/4"	41,18	1	25
3822 3412EU	1/2" EUROCONO	3/4"	41,18	1	25
3822 112TP	1/2" ASIENTO PLANO	1"	44,73	1	25
3822 112EU	1/2" EUROCONO	1"	44,73	1	25
3822 134TP	3/4" ASIENTO PLANO	1"	44,73	1	25
3822 134EU	3/4" EUROCONO	1"	44,73	1	25

MULTIFAR - Colector componible cromado de 4 derivaciones para instalaciones sanitarias y de calefacción con válvula de corte manuales. Cada cierre esta dotado de mando con dos pequeños discos serigrafiados con los cuales es posible identificar el aparato conectado a cada derivación.

- Cuerpo en latón CB753S
- Entrada: 3/4" - 1" macho-hembra
- Derivación: 1/2"-3/4" macho
- Distancia entre conexiones: 45 mm



ART. 3824

Código	Deriv.	Med	€	conf	caja
3824 3412TP	1/2" ASIENTO PLANO	3/4"	53,68	1	25
3824 3412EU	1/2" EUROCONO	3/4"	53,68	1	25
3824 112TP	1/2" ASIENTO PLANO	1"	60,36	1	25
3824 112EU	1/2" EUROCONO	1"	60,36	1	25
3824 134TP	3/4" ASIENTO PLANO	1"	60,36	1	25
3824 134EU	3/4" EUROCONO	1"	60,36	1	25

MULTIFAR - Colector componible ciego cromado de 3 derivaciones para instalaciones sanitarias y de calefacción con válvula de corte manuales. Cada cierre esta dotado de mando con dos pequeños discos serigrafiados con los cuales es posible identificar el aparato conectado a cada derivación.

- Cuerpo en latón CB753S
- Entrada: 3/4" hembra
- Derivación: 1/2" macho
- Distancia entre conexiones: 45 mm



ART. 3819

Código	Deriv.	Med	€	conf	caja
3819 3412TP	1/2" ASIENTO PLANO	3/4"	41,17	1	25
3819 3412EU	1/2" EUROCONO	3/4"	41,17	1	25

MULTIFAR - Colector componible cromado para instalaciones sanitarias y de calefacción con detentores incorporados para la regulación y equilibrado de circuitos.

- Cuerpo en latón CB753S
- Entrada: 3/4" - 1" macho-hembra
- Derivación: 1/2"-3/4" macho
- Distancia entre conexiones: 45 mm



ART. 3860 - 3870 - 3873

Código	Deriv	Med	€	conf	caja
3860 3412TP	2 1/2"	ASIENTO PLANO 3/4"	25,41	1	25
3860 3412EU	2 1/2"	EUROCONO 3/4"	25,41	1	25
3860 112TP	2 1/2"	ASIENTO PLANO 1"	29,34	1	25
3860 112EU	2 1/2"	EUROCONO 1"	29,34	1	25
3860 134TP	2 3/4"	ASIENTO PLANO 1"	29,34	1	25
3860 134EU	2 3/4"	EUROCONO 1"	29,34	1	25

3870 3412TP	3 1/2"	ASIENTO PLANO 3/4"	35,00	1	25
3870 3412EU	3 1/2"	EUROCONO 3/4"	35,00	1	25
3870 112TP	3 1/2"	ASIENTO PLANO 1"	39,13	1	25
3870 112EU	3 1/2"	EUROCONO 1"	39,13	1	25
3870 134TP	3 3/4"	ASIENTO PLANO 1"	39,13	1	25
3870 134EU	3 3/4"	EUROCONO 1"	39,13	1	25

3873 3412TP	4 1/2"	ASIENTO PLANO 3/4"	46,39	1	25
3873 3412EU	4 1/2"	EUROCONO 3/4"	46,39	1	25
3873 112TP	4 1/2"	ASIENTO PLANO 1"	51,76	1	25
3873 112EU	4 1/2"	EUROCONO 1"	51,76	1	25
3873 134TP	4 3/4"	ASIENTO PLANO 1"	51,76	1	25
3873 134EU	4 3/4"	EUROCONO 1"	51,76	1	25

MULTIFAR - Colector componible cromado de 4 derivaciones para instalaciones sanitarias y de calefacción con detentores incorporados para la regulación y equilibrado de circuitos.

- Cuerpo en latón CB753S
- Entrada: 3/4" - 1" hembra-hembra
- Derivación: 1/2"-3/4" macho
- Distancia entre conexiones: 45 mm



ART. 3872

Código	Deriv	Med	€	conf	caja
3872 3412TP	1/2"	ASIENTO PLANO 3/4"	51,39	1	25
3872 3412EU	1/2"	EUROCONO 3/4"	51,39	1	25

MULTIFAR - Colector componible ciego cromado de 3 derivaciones para instalaciones sanitarias y de calefacción con detentores incorporados para la regulación y equilibrado de circuitos.

- Cuerpo en latón CB753S
- Entrada: 3/4" hembra
- Derivación: 1/2" macho
- Distancia entre conexiones: 45 mm



ART. 3859 - 3869

Código	Deriv	Med	€	conf	caja
3859 3412TP	2 1/2"	ASIENTO PLANO 3/4"	27,24	1	25
3859 3412EU	2 1/2"	EUROCONO 3/4"	27,24	1	25
3869 3412TP	3 1/2"	ASIENTO PLANO 3/4"	38,18	1	25
3869 3412EU	3 1/2"	EUROCONO 3/4"	38,18	1	25

Colector cromado.

- Cuerpo en latón CB753S
- Conexión Lateral: 3/4"-1" hembra
- Derivaciones: 1/2" hembra
- Intereje derivaciones: 36 mm



ART. 3150 - 3200 - 3250

Código	Deriv.	Med.	€	conf	caja
3150 34	2	3/4"	8,54	14	140
3150 1	2	1"	10,22	12	120
3200 34	3	3/4"	11,65	10	100
3200 1	3	1"	13,47	8	80
3250 34	4	3/4"	15,01	8	80
3250 1	4	1"	18,43	6	60

Colector componible cromado

- Cuerpo en latón CB753S
- Conexión Lateral: 3/4"-1" macho-hembra
- Derivaciones: 1/2" hembra
- Intereje derivaciones: 36 mm



ART. 3450 - 3500 - 3550

Código	Deriv.	Med.	€	conf	caja
3450 34	2	3/4"	9,30	12	120
3450 1	2	1"	10,95	10	100
3500 34	3	3/4"	13,30	9	90
3500 1	3	1"	15,33	7	70
3550 34	4	3/4"	15,90	8	80
3550 1	4	1"	18,40	6	60

Colector componible cromado.

- Cuerpo en latón: CB753S
- Conexión Lateral: 3/4"-1"-1"1/4 macho - hembra
- Derivaciones: 1/2" hembra
- Intereje derivaciones: 50 mm



ART. 3600 - 3650 - 3700

Código	Deriv.	Med.	€	conf	caja
3600 34	2	3/4"	11,30	12	120
3600 1	2	1"	13,07	8	80
3600 114	2	1"1/4	18,66	8	80
3650 34	3	3/4"	15,49	8	80
3650 1	3	1"	17,79	6	60
3650 114	3	1"1/4	27,72	6	60
3700 34	4	3/4"	19,84	6	60
3700 1	4	1"	22,97	4	40
3700 114	4	1"1/4	32,60	4	40

Colector BRIDAS componible Y PREMONTADO cromado, completo con tornillos y junta tórica de acoplamiento.

- Cuerpo en latón CB753S
- Conexión lateral : 1" hembra-hembra
- Derivaciones: 1/2" hembra
- Intereje derivaciones: 50 mm



ART. 3710

Código	Deriv.	Med.	€	conf
3710 102	2	1"	18,69	1
3710 103	3	1"	23,89	1
3710 104	4	1"	40,37	1
3710 105	5	1"	45,50	1
3710 106	6	1"	50,63	1
3710 107	7	1"	66,85	1
3710 108	8	1"	71,99	1
3710 109	9	1"	77,11	1
3710 110	10	1"	92,54	1
3710 111	11	1"	97,63	1
3710 112	12	1"	102,75	1

Colector ciego cromado

- Cuerpo en latón CB7535
- Conexión Lateral: 3/4"-1" hembra
- Derivaciones: 1/2" macho
- Intereje derivaciones: 36 mm


ART. 3175 - 3225 - 3275

Código	Deriv.	Med.	€	conf	caja
3175 34	2	3/4"	8,22	14	140
3175 1	2	1"	9,82	12	120
3225 34	3	3/4"	11,65	10	100
3225 1	3	1"	12,95	8	80
3275 34	4	3/4"	15,01	8	80
3275 1	4	1"	17,72	6	60

Colector componible cromado

- Cuerpo en latón CB7535
- Conexión Lateral: 3/4"-1" macho-hembra
- Derivaciones: 1/2" macho
- Intereje derivaciones: 36 mm


ART. 3475 - 3525 - 3575

Código	Deriv.	Med.	€	conf	caja
3475 34TP	2 - 1/2" ASIENTO PLANO	3/4"	9,30	12	120
3475 34EU	2 - 1/2" EUROCONO	3/4"	9,30	12	120
3475 1TP	2 - 1/2" ASIENTO PLANO	1"	10,95	10	100
3475 1EU	2 - 1/2" EUROCONO	1"	10,95	10	100
3525 34TP	3 - 3/4" ASIENTO PLANO	3/4"	12,81	9	90
3525 34EU	3 - 3/4" EUROCONO	3/4"	12,81	9	90
3525 1TP	3 - 1/2" ASIENTO PLANO	1"	15,33	7	70
3525 1EU	3 - 1/2" EUROCONO	1"	15,33	7	70
3575 34TP	4 - 3/4" ASIENTO PLANO	3/4"	15,90	8	80
3575 34EU	4 - 3/4" EUROCONO	3/4"	15,90	8	80
3575 1TP	4 - 1/2" ASIENTO PLANO	1"	18,40	6	60
3575 1EU	4 - 1/2" EUROCONO	1"	18,40	6	60

Colector componible cromado

- Cuerpo en latón CB7535
- Conexión Lateral: 3/4"-1" macho-hembra
- Derivaciones: 1/2" macho
- Conexión Lateral: 1"-1 1/4" macho-hembra
- Derivaciones: 1/2"-3/4" macho
- Intereje derivaciones: 50 mm


ART. 3625

Código	Deriv.	Med.	€	conf	caja
3625 3412TP	2 - 1/2" ASIENTO PLANO	3/4"	11,30	12	120
3625 3412EU	2 - 1/2" EUROCONO	3/4"	11,30	12	120
3625 112TP	2 - 1/2" ASIENTO PLANO	1"	13,07	8	80
3625 112EU	2 - 1/2" EUROCONO	1"	13,07	8	80
3625 134TP	2 - 3/4" ASIENTO PLANO	1"	13,31	8	80
3625 134EU	2 - 3/4" EUROCONO	1"	13,31	8	80
3625 11412TP	2 - 1/2" ASIENTO PLANO	1"1/4	18,66	8	80
3625 11412EU	2 - 1/2" EUROCONO	1"1/4	18,66	8	80
3625 11434TP	2 - 3/4" ASIENTO PLANO	1"1/4	18,89	8	80
3625 11434EU	2 - 3/4" EUROCONO	1"1/4	18,89	8	80

ART. 3675 - 3725

Código	Deriv.	Med.	€	conf	caja
3675 3412TP	3 - 1/2" ASIENTO PLANO	3/4"	15,49	8	80
3675 3412EU	3 - 1/2" EUROCONO	3/4"	15,49	8	80
3675 112TP	3 - 1/2" ASIENTO PLANO	1"	17,79	6	60
3675 112EU	3 - 1/2" EUROCONO	1"	17,79	6	60
3675 134TP	3 - 3/4" ASIENTO PLANO	1"	18,15	6	60
3675 134EU	3 - 3/4" EUROCONO	1"	18,15	6	60
3675 11412TP	3 - 1/2" ASIENTO PLANO	1"1/4	26,65	6	60
3675 11412EU	3 - 1/2" EUROCONO	1"1/4	26,65	6	60
3675 11434TP	3 - 3/4" ASIENTO PLANO	1"1/4	26,99	6	60
3675 11434EU	3 - 3/4" EUROCONO	1"1/4	26,99	6	60
3725 3412TP	4 - 1/2" ASIENTO PLANO	3/4"	19,84	6	60
3725 3412EU	4 - 1/2" EUROCONO	3/4"	19,84	6	60
3725 112TP	4 - 1/2" ASIENTO PLANO	1"	22,97	4	40
3725 112EU	4 - 1/2" EUROCONO	1"	22,97	4	40
3725 134TP	4 - 3/4" ASIENTO PLANO	1"	23,49	4	40
3725 134EU	4 - 3/4" EUROCONO	1"	23,49	4	40
3725 11412TP	4 - 1/2" ASIENTO PLANO	1"1/4	32,60	4	40
3725 11412EU	4 - 1/2" EUROCONO	1"1/4	32,60	4	40
3725 11434TP	4 - 3/4" ASIENTO PLANO	1"1/4	33,07	4	40
3725 11434EU	4 - 3/4" EUROCONO	1"1/4	33,07	4	40

Adaptadores para tubo plástico con tuerca cromada, adaptable a todos nuestros artículo provisto de conexión EUROCONO.

Adaptadores para tubo multicapa con tuerca cromada, adaptable a todos nuestros artículo provisto de conexión EUROCONO.



ART. 6075 EUROCONO

Código	tuerca	Med	€	conf	caja
6075 65851	1/2"	14x2	3,65	50	500
6075 581007	1/2"	16x2	3,65	50	500
6075 58845	1/2"	16x2,2	3,65	50	500
6075 65847	3/4"	14x2	4,55	50	500
6075 823999	3/4"	16x2	4,55	50	500
6075 823855	3/4"	16x2,2	4,55	50	500
6075 150283	3/4"	17x2	4,55	50	500
6075 825848	3/4"	20x2	4,55	50	500
6075 825846	3/4"	20x2,8	4,55	50	500
6075 288287	3/4"	21x2,4	4,55	50	500
6075 288286	3/4"	21x2,5	4,55	50	500
6075 288849	3/4"	21x3,5	4,55	50	500



ART. 6076 EUROCONO

Código	tuerca	Med	€	conf	caja
6076 65803	1/2"	14x2	3,77	50	500
6076 58802	1/2"	16x2	3,77	50	500
6076 65850	3/4"	14x2	4,64	50	500
6076 823824	3/4"	16x2	5,11	50	500
6076 150875	3/4"	17x2	4,64	50	500
6076 44839	3/4"	18x2	4,64	50	500
6076 825826	3/4"	20x2	4,64	50	500
6076 825844	3/4"	20x2,5	4,64	50	500
6076 2881135	3/4"	21x3,5	4,64	50	500

KIT de cierre con goma a compresión para tubo cobre.

- arandela guiatubo en latón
- junta en goma
- anillo de compresión en latón
- tuerca cromada 3/4"



ART. 8420 EUROCONO

Código	tuerca	Med	€	conf	caja
8420 15	3/4"	15	4,28	50	500

KIT de cierre con goma a compresión para tubo cobre.

- junta en gomma
- anillo de compresión en latón
- tuerca cromada 3/4"



ART. 8421 EUROCONO

Código	tuerca	Med	€	conf	caja
8421 18	3/4"	18	3,76	50	500

CONEXIÓN EUROCONO

La conexión eurocono attacco está disponible en versión 1/2" y versión 3/4".

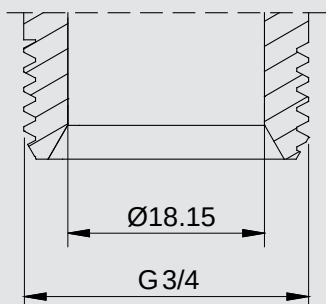
Permite conectat al colector, tubo de cobre, plástico y multicapa a través de los adaptadores:

- Art. 6075 para tubo de plástico
- Art. 6076 para tubo multicapa
- Art. 8420 e 8421 para tubo de cobre

CONEXIÓN 1/2" EUROCONO

Disponible para colectores de la serie:

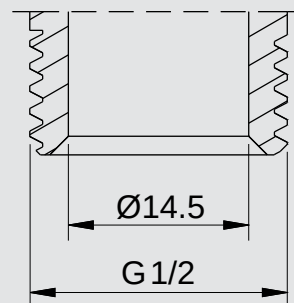
3466-3467-3468-3475-3525-3575-3625-3675-3725-3580-3581-3818-3819-3821-3822-3823-3824-3859-3860-3869-3870-3872-3873-3879-3911-3921-3928-3980-3981



CONEXIÓN 3/4" EUROCONO

Disponibles para colectores de la 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



- Reducción terminal cromada con junta.
- Conexión: 3/4"-1" hembra
- Derivación: 1/4"-3/8"-1/2" - hembra
- Conexión: 1"1/4 hembra
- Derivación: 1/4"-3/8"-1/2" hembra

ART. 4000

Código	Med	€	conf	caja
4000 3414	3/4"x1/4"	3,08	30	300
4000 3438	3/4"x3/8"	3,08	30	300
4000 3412	3/4"x1/2"	3,08	30	300
4000 114	1"x1/4"	4,03	30	300
4000 138	1"x3/8"	4,03	30	300
4000 112	1"x1/2"	4,03	30	300
4000 11414	1"1/4x1/4"	4,46	25	250
4000 11438	1"1/4x3/8"	4,46	25	250
4000 11412	1"1/4x1/2"	4,46	25	250



Reducción terminal en codo cromada con junta.

- Conexión 3/4"-1"- 1"1/4 hembra
- Derivación: 1/4"-3/8"-1/2" hembra



ART. 4050

Código	Med	€	conf	caja
4050 3414	3/4"x1/4"	4,56	30	240
4050 3438	3/4"x3/8"	4,56	30	240
4050 3412	3/4"x1/2"	4,56	30	240
4050 114	1"x1/4"	5,72	30	180
4050 138	1"x3/8"	5,72	30	180
4050 112	1"x1/2"	5,72	30	180
4050 11438	1"1/4x3/8"	7,62	30	180
4050 11412	1"1/4x1/2"	7,62	30	180

Tapón ciego terminal Hembra, cromado con junta.

ART. 4100

Código	Med	€	conf	caja
4100 12	1/2"	1,55	50	500
4100 34	3/4"	2,34	40	400
4100 1	1"	3,15	30	300
4100 114	1"1/4	3,98	30	300
4100 112	1"1/2	6,56	15	240



Tapón Macho cromado para cierre derivación colectores.

ART. 4125

Código	Med	€	conf	caja
4125 12	1/2"	1,27	30	



Reducción terminal cromada con junta tórica con conexión roscada Hembra para la conexión de un purgador de aire.

ART. 4200

Código	Med	€	conf	caja
4200 3414	3/4"x1/4"	2,90	25	250
4200 3438	3/4"x3/8"	2,90	25	250
4200 3412	3/4"x1/2"	3,15	25	250
4200 114	1"x1/4"	3,35	25	250
4200 138	1"x3/8"	3,35	25	250
4200 112	1"x1/2"	3,60	25	250
4200 134	1"x3/4"	5,78	25	250
4200 11412	1"1/4x1/2"	5,11	25	250
4200 11434	1"1/4x3/4"	6,20	25	250
4200 1141	1"1/4x1"	6,20	25	250
4200 1121	1"1/2x1"	8,93	10	100
4200 21	2"x1"	14,24	10	100

Tapón ciego terminal cromado con junta tórica.

ART. 4150

Código	Med	€	conf	caja
4150 34	3/4"	2,68	25	250
4150 1	1"	3,14	25	250
4150 114	1"1/4	5,20	25	250
4150 112	1"1/2	8,50	10	100
4150 2	2"	13,52	10	100



Tapón ciego cromado de cierre para colectores embridados.



ART. 4310

Código	Med	€	conf
4310 1	1"	4,22	30

12 RACOR EXTENSIBLE SIMPLYFAR



SIMPLYFAR - Racor extensible cromado de reparación

- Cuerpo en latón CW614N
- Conexión 3/4" EUROCONO
- Doble junta torica de cierre en EPDM

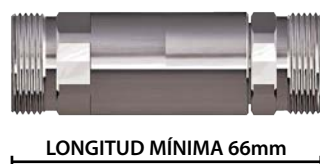
SIMPLYFAR
junta de reparación.



ART. 8881 EUROCONO

Código	extensión	Med	€	conf	caja
8881 3034EU	66-95 mm	3/4'	19,93	5	--

El racor extensible con conexión EUROCONO, puede ser utilizado como manguito de reparación en el caso de pérdida o rotura del tubo instalado, pudiendo tener una extensión máxima de 95mm.



INSTALACIÓN

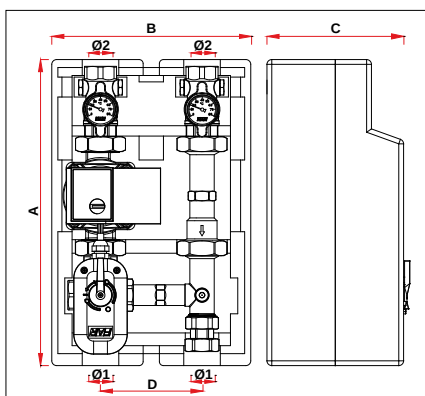
1 Localizar la rotura del tubo 	2 Cortar la sección dañada del tubo, tomando como medida de referencia la siguiente dimensión TUBO PLASTICA E MULTISTRATO 94mm TUBO RAME 66mm
3 Introduzca los adaptadores y coloque el racor 	4 Alargue el racor hasta la posición final y lleve a cabo la conexión en el tubo



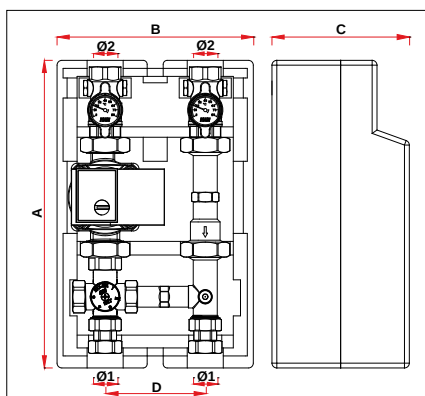
13

Esquemas dimensionales

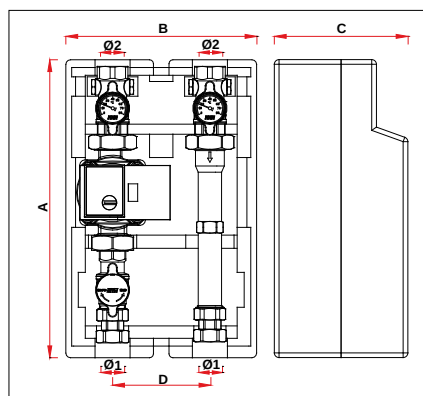
[illegible]



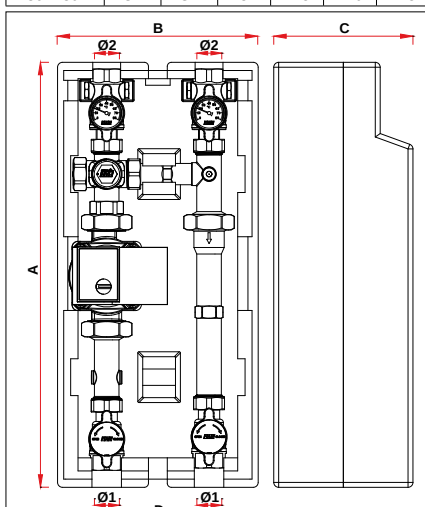
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D
2176 1130EA	G1	G1	384	245	170	125
2176 1180xx	G1	G1	434	245	170	125
2186 1130EA	G1	G1	384	245	170	125
2186 1180xx	G1	G1	434	245	170	125



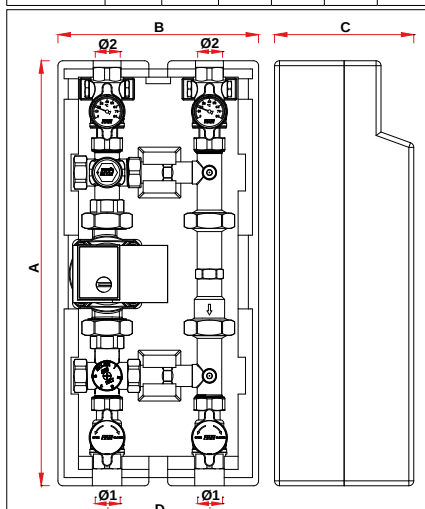
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D
2174 1130EA	G1	G1	384	245	170	125
2174 1180xx	G1	G1	434	245	170	125



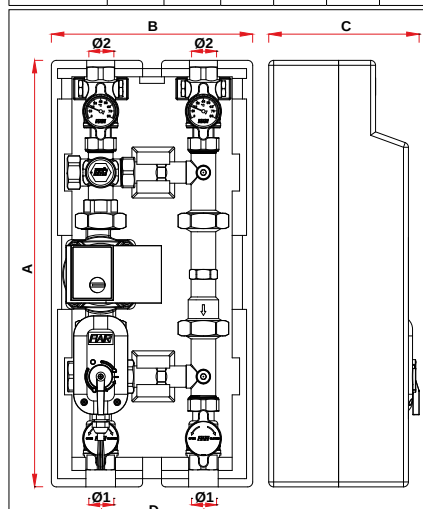
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D
2171 1130EA	G1	G1	384	245	170	125
2171 1180xx	G1	G1	434	245	170	125



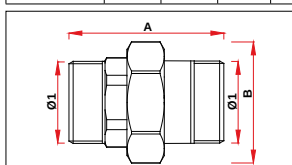
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D
2177 1130EA	G1	G1	519	245	170	125



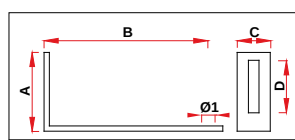
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D
2178 1130EA	G1	G1	519	245	170	125



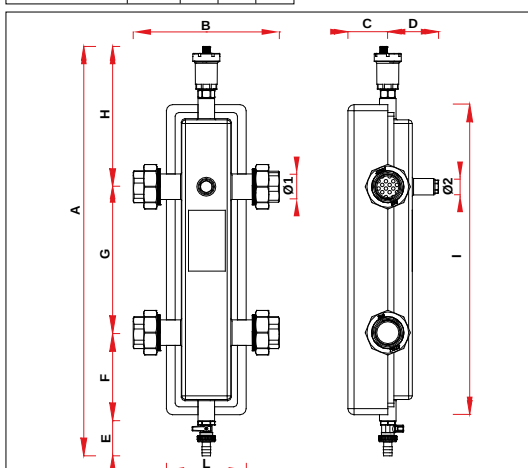
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D
2179 1130EA	G1	G1	519	245	183	125



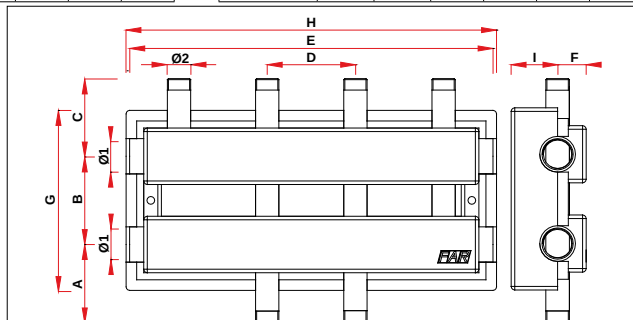
CÓDIGO	Ø1	A	B	C
5143 - 5153 114	G1 1/4	81	62	50



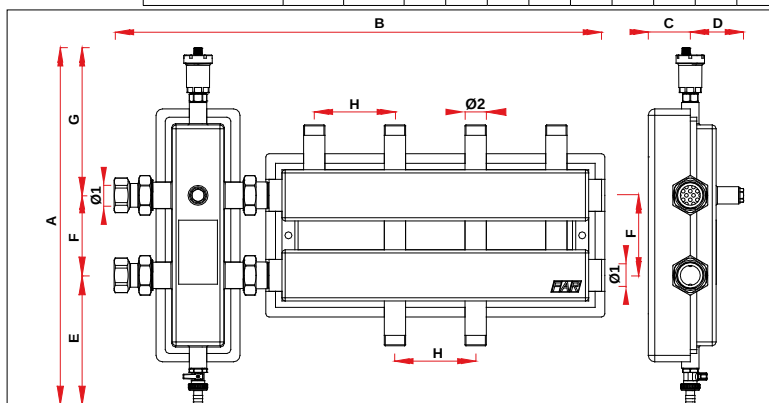
CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D
7478	Ø10	60	124	25	40



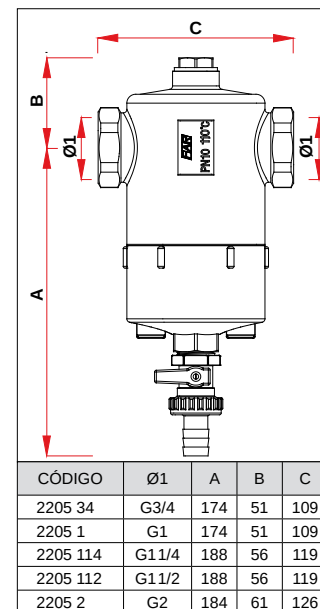
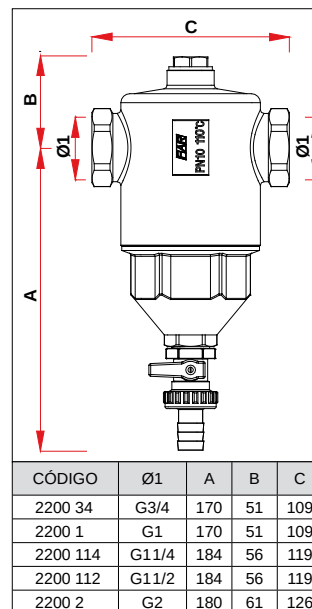
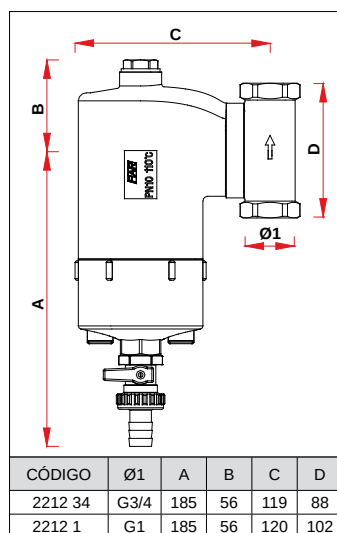
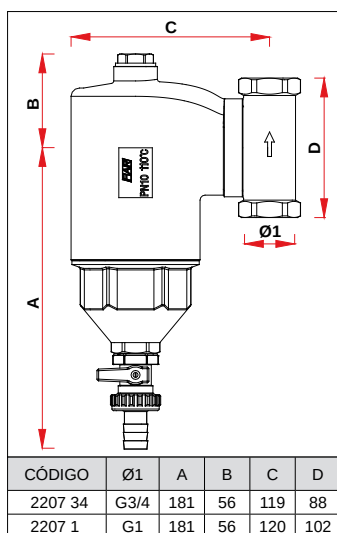
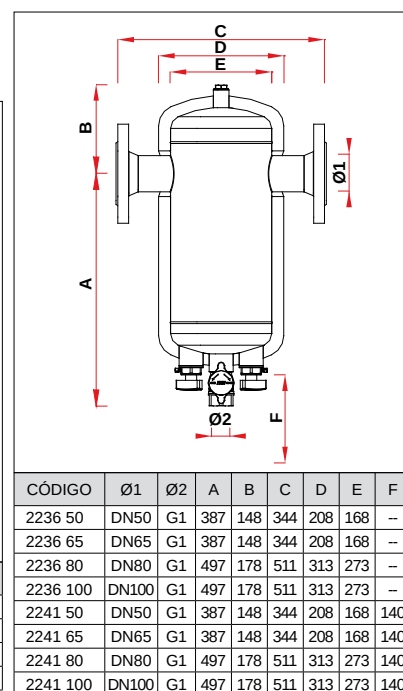
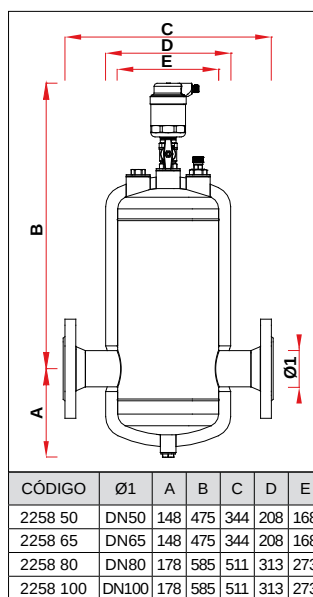
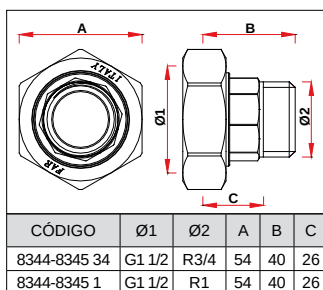
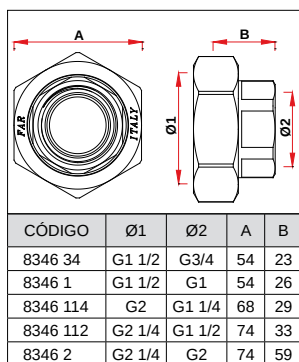
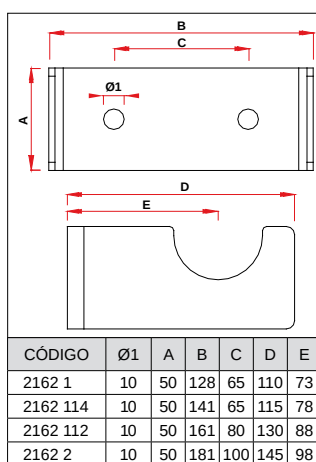
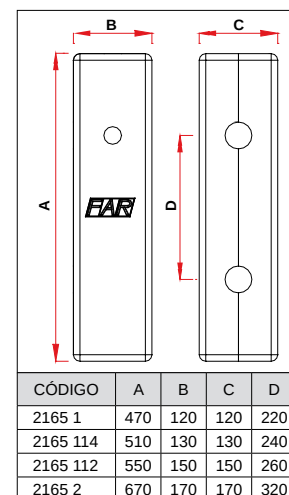
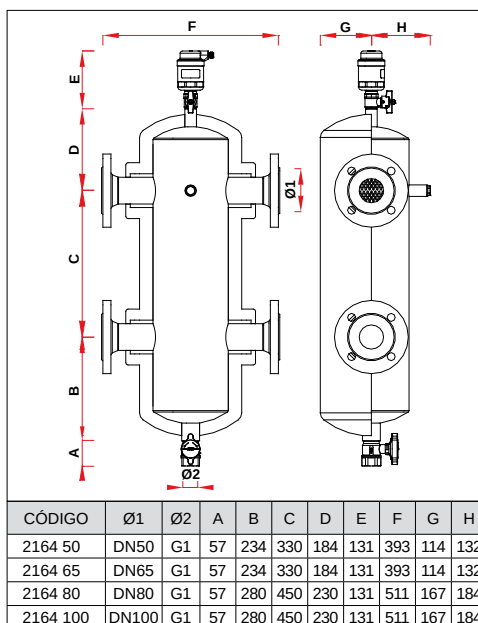
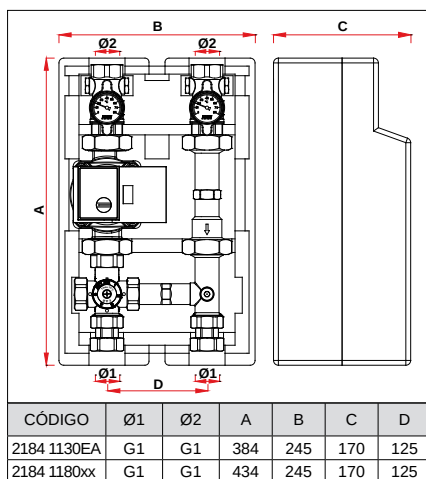
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
2161 1	G1	G1/2	634	203	60	78	58	135	220	221	470	120
2161 114	G1 1/4	G1/2	674	239	65	83	58	145	240	231	510	130
2161 112	G1 1/2	G1/2	714	267	75	93	58	155	260	241	550	150
2161 2	G2	G1/2	834	338	85	103	58	185	320	271	670	170

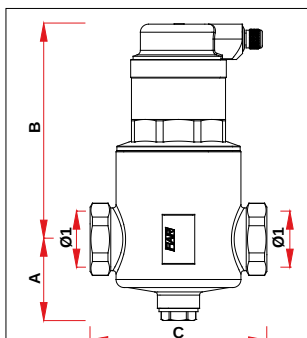


CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H	I
2191 11402	G1 1/4	G1	110	125	110	125	515	40	255	525	65
2191 11403	G1 1/4	G1	110	125	110	125	765	40	255	775	65

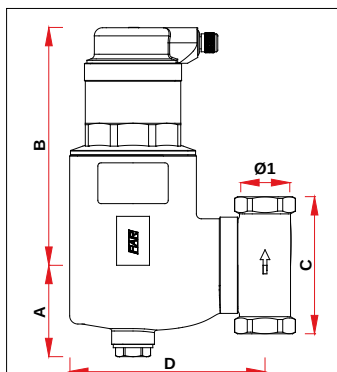


CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
2192 11402	G1 1/4	G1	559	755	65	83	203	125	231	125
2192 11403	G1 1/4	G1	559	1005	65	83	203	125	231	125

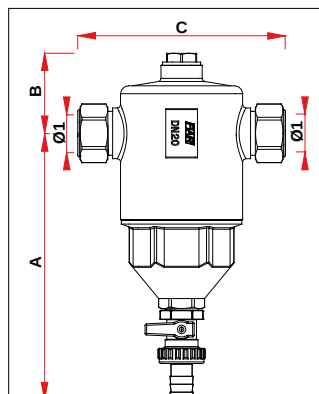




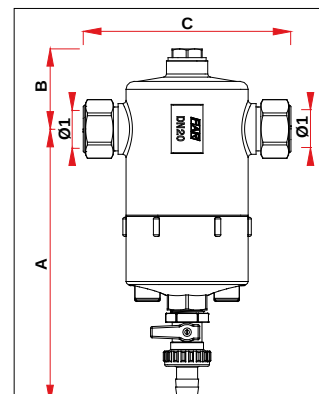
CÓDIGO	Ø1	A	B	C
2250 34	G3/4	51	134	109
2250 1	G1	51	134	109
2250 114	G1 1/4	56	149	119
2250 112	G1 1/2	56	149	119
2250 2	G2	61	145	126



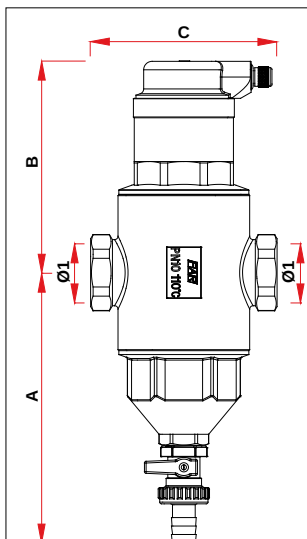
CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D
2253 34	G3/4	56	146	88	119
2253 1	G1	56	146	102	120



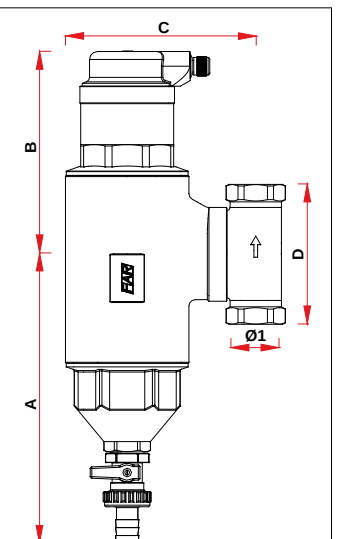
CÓDIGO	Ø1	A	B	C
2203 122	Ø22	170	51	142



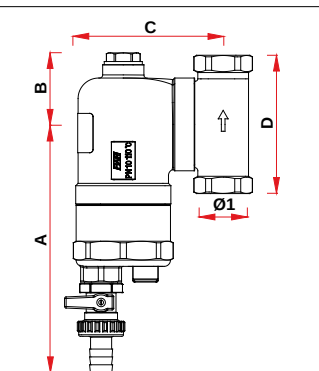
CÓDIGO	Ø1	A	B	C
2202 122	Ø22	172	51	142



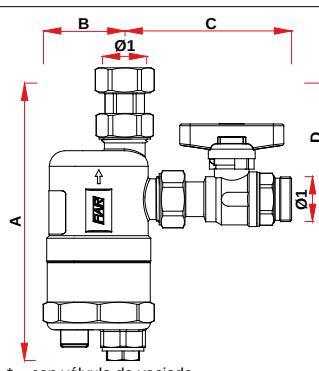
CÓDIGO	Ø1	A	B	C
2220 34	G3/4	160	125	109
2220 1	G1	160	125	109



CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D
2229 34	G3/4	182	128	119	88
2229 1	G1	182	128	121	102

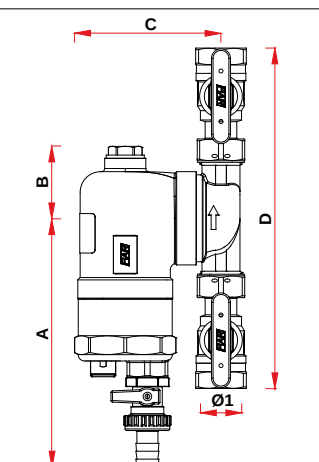


CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D
2272 34	G3/4	158	46	95	88
2272 1	G1	158	46	95	102

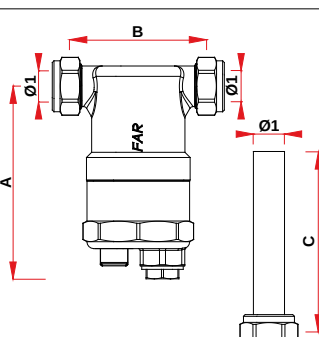


* = con válvula de vaciado

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D
2274 34	G3/4	160 (191*)	47	96	66

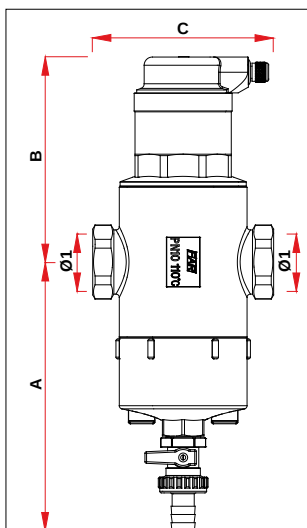


CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D
2271 34	G3/4	158	46	93	216

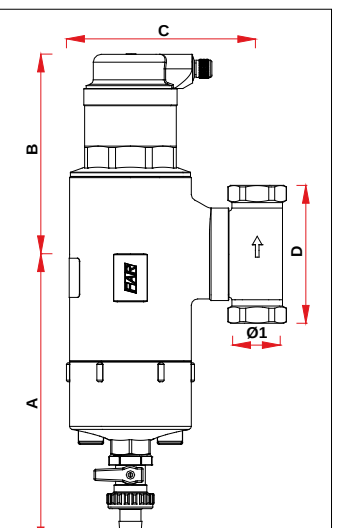


* = con válvula de vaciado

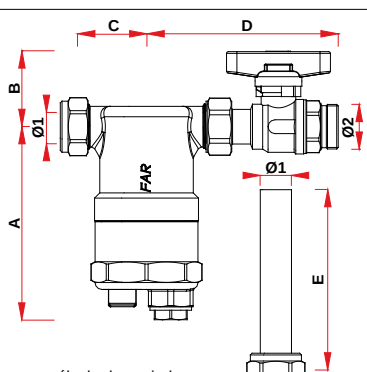
CÓDIGO	Ø1	A	B	C
2278 34	Ø18	112 (143*)	82	103
2279 34	Ø18	112 (143*)	82	103



CÓDIGO	Ø1	A	B	C
2225 34	G3/4	164	125	109
2225 1	G1	164	125	109

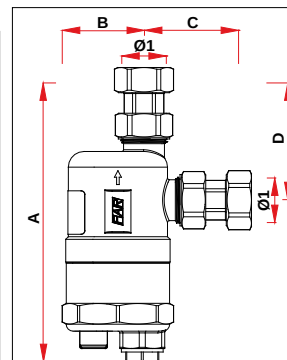


CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D
2231 34	G3/4	186	128	119	88
2231 1	G1	186	128	121	102



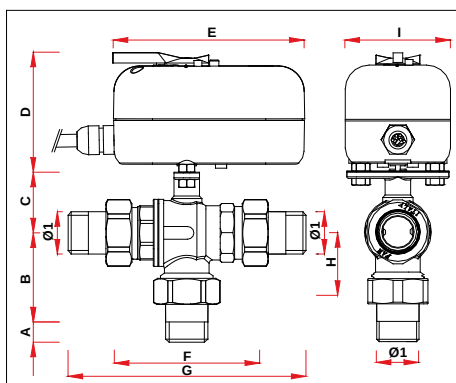
* = con válvula de vaciado

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
2277 34	Ø18	G3/4	112 (143*)	44	41	111	103

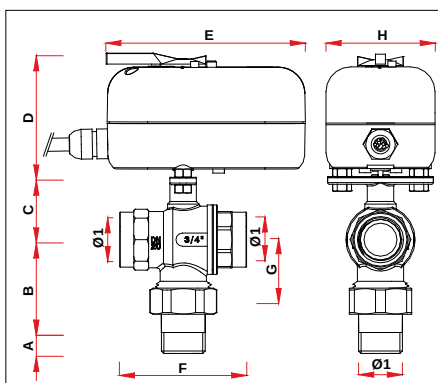


* = con válvula de vaciado

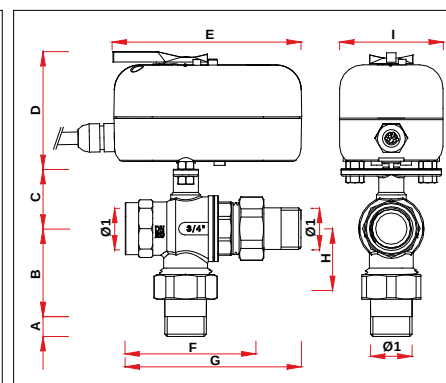
CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D
2273 34	G3/4	160 (191*)	47	52	66
2275 34	G3/4	160 (191*)	47	52	66



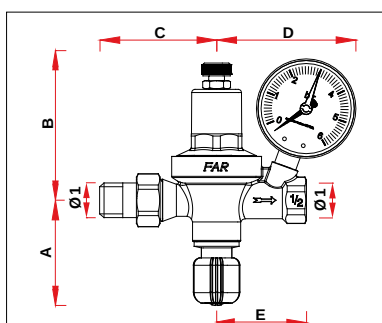
CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
301020 1240	G1/2	11	48	33	73	120	75	135	28	66
301020 3440	G3/4	13	56	38	73	120	84	149	36	66
301020 140	G1	16	63	42	73	120	94	170	41	66
301020 11440	G1 1/4	18	71	42	73	120	107	189	48	66
301220 12180	G1/2	11	48	33	73	120	75	135	28	66
301220 34180	G3/4	13	56	38	73	120	84	149	36	66
301220 1180	G1	16	63	42	73	120	94	170	41	66
301220 114180	G1 1/4	18	71	42	73	120	107	189	48	66



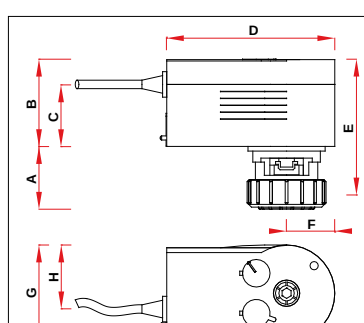
CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H
301021 1240	G1/2	11	48	33	73	120	64	28	66
301021 3440	G3/4	13	56	38	73	120	77	36	66
301021 140	G1	16	63	42	73	120	90	41	66



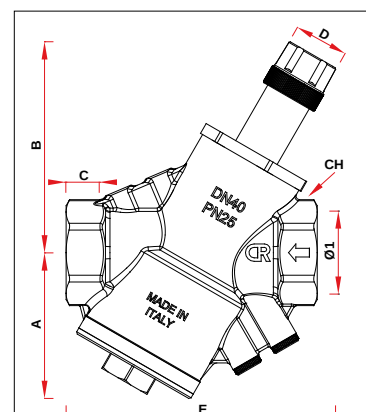
CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
301022 1240	G1/2	11	48	33	73	120	70	100	28	66
301022 3440	G3/4	13	56	38	73	120	80	113	36	66
301022 140	G1	16	63	42	73	120	92	130	41	66
301022 11440	G1 1/4	18	71	42	73	120	106	147	48	66



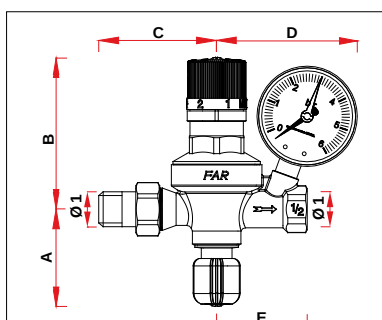
CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E
2100	G1/2	65	93	72	--	55
2110	G1/2	65	93	72	87	55



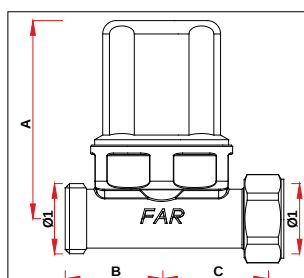
CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	G	H
2139 150	46	63	44	122	107	35	47	70



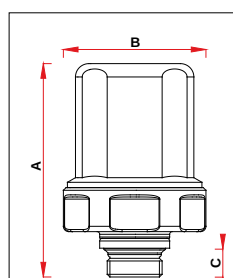
CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E	CH
2137 112	G1 1/2	84	121	17	34	144	54
2137 2	G2	89	128	20	34	155	68



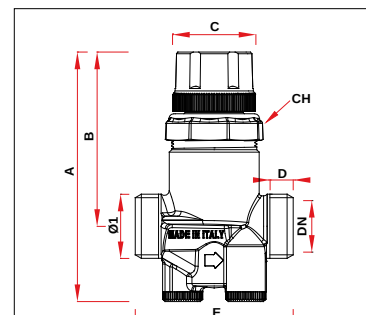
CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E
2105 12	G1/2	60	99	72	--	55
2106 12	G1/2	60	99	72	87	55



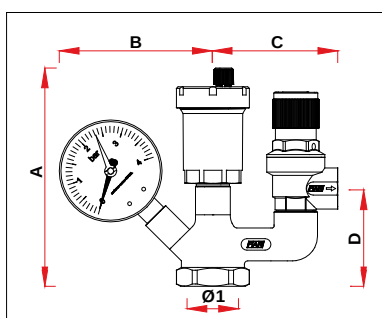
CÓDIGO	Ø1	A	B	C
2896 38	G3/8	70	37	37
2896 34	G3/4	74	36	40



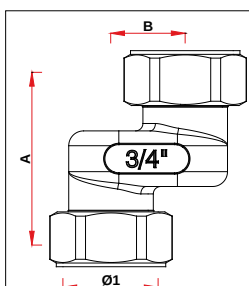
CÓDIGO	Ø1	A	B	C
2895 12	G1/2	80	53	11



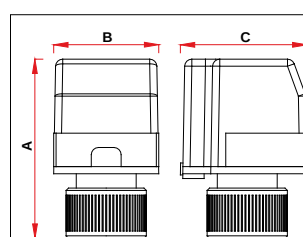
CÓDIGO	Ø1	DN	A	B	C	D	E	CH
2136 12	G1/2	10	106	75	34	9	53	39
2136 34	G3/4	15	106	75	34	11	65	39
2136 1	G1	20	129	85	34	12	82	39
2136 114	G1 1/4	25	122	83	34	13	104	39



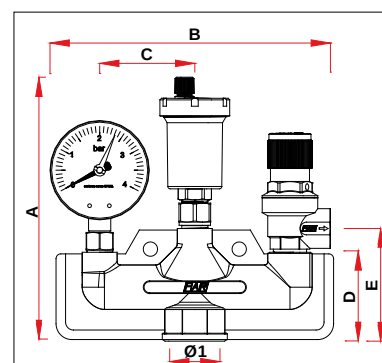
CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D
2112	G1	140	93	76	60



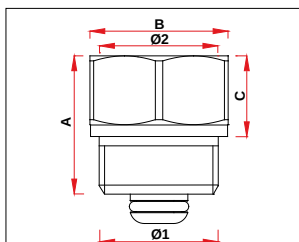
CÓDIGO	Ø1	A	B
5565 234	G3/4	47	20



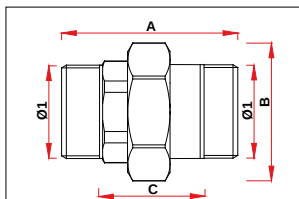
CÓDIGO	A	B	C
2138 180	75	44	52



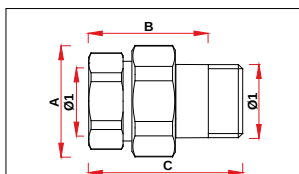
CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E
2116	G1	167	177	60	56	71



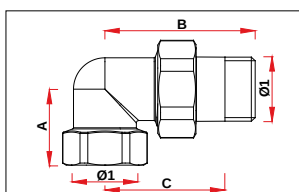
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
2075 3814	G3/8	G1/4	21	17	12
2075-2080 38	G3/8	G3/8	23	20	14
2075-2080 3812	G1/2	G3/8	24	22	14
2075-2080 12	G1/2	G1/2	24	24	14



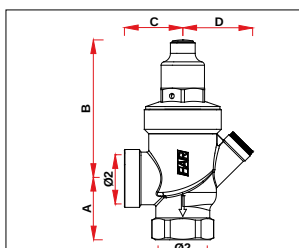
CÓDIGO	Ø1	A	B	C
5143 - 5153 12	G1/2	60	33	38
5143 - 5153 34	G3/4	65	41	42
5143 - 5153 1	G1	73	52	47
5143 - 5153 114	G1 1/4	81	62	50



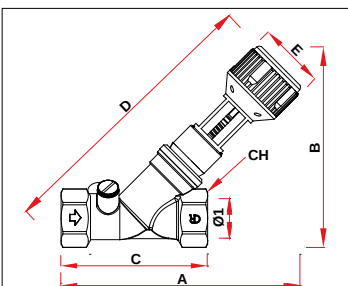
CÓDIGO	Ø1	A	B	C
5140 - 5150 38	G3/8	28	33	43
5140 - 5150 12	G1/2	33	40	51
5140 - 5150 34	G3/4	41	44	56
5140 - 5150 1	G1	52	49	64
5140 - 5150 114	G1 1/4	62	58	73
5140 - 5150 112	G1 1/2	73	58	76
5140 - 5150 2	G2	80	65	86



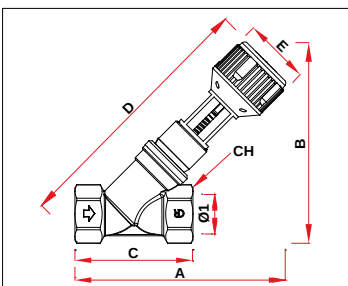
CÓDIGO	Ø1	A	B	C
5190 - 5200 38	G3/8	21	45	35
5190 - 5200 12	G1/2	25	54	42
5190 - 5200 34	G3/4	32	62	50
5190 - 5200 1	G1	37	72	57
5190 - 5200 114	G1 1/4	46	83	69
5190 - 5200 112	G1 1/2	54	90	72
5190 - 5200 2	G2	61	105	83



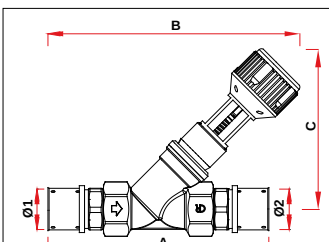
CÓDIGO	Ø1	Ø1	A	B	C	D
2873 34	G3/4	G3/4	35	79	33	40



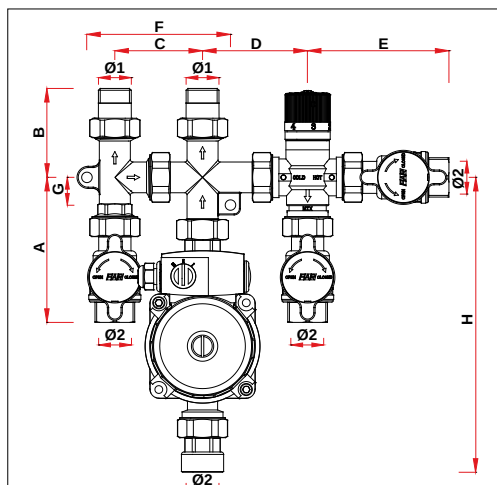
CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E	CH
2129 12	G1/2	161	125	85	185	52	28
2129 34	G3/4	185	146	97	216	52	33
2129 1	G1	186	159	113	224	52	40
2129 114	G1 1/4	207	169	144	245	52	51
2129 112	G1 1/2	260	212	163	309	58	56
2129 2	G2	281	230	193	338	58	71



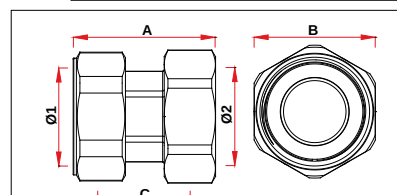
CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E	CH
2130 12	G1/2	138	119	68	163	52	28
2130 34	G3/4	157	139	77	190	52	33
2130 1	G1	160	154	91	202	52	40
2130 114	G1 1/4	171	169	108	220	52	51
2130 112	G1 1/2	212	211	116	276	58	56
2130 2	G2	231	230	143	302	58	71



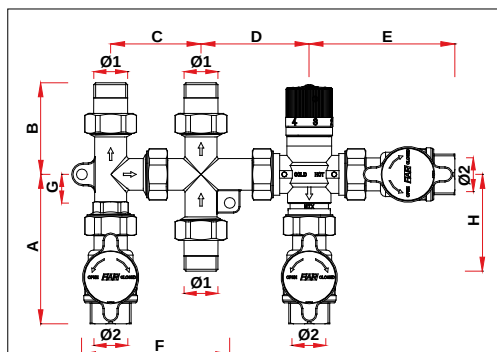
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
21332001	20x2	20x2	148	180	105
21332002	20x2.25	20x2.25	148	180	105
21332003	20x2.5	20x2.5	148	180	105
21332501	25x2.5	25x2.5	168	204	122
21332601	26x3	26x3	168	204	122
21333201	32x3	32x3	184	209	133
21334001	40x3.5	40x3.5	226	234	142
21334002	40x4	40x4	226	234	142
21335001	50x4	50x4	240	277	182
21335002	50x4.5	50x4.5	240	277	182
21336001	63x4.5	63x4.5	316	321	192



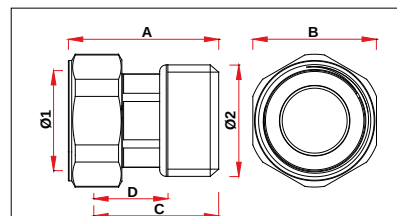
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
3967 34	G3/4	G3/4	118	72	71	85	114	116	23	240



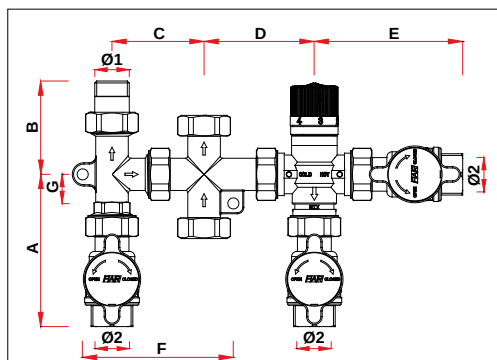
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
8311-8321 12	G1/2	G1/2	38	26	25
8311-8321 3412	G3/4	G1/2	42	30	22
8311-8321 34	G3/4	G3/4	41	31	27
8311-8321 134	G1	G3/4	45	37	24
8311-8321 1	G1	G1	45	38	29
8311-8321 1141	G1 1/4	G1	54	47	31
8311-8321 114	G1 1/4	G1 1/4	52	48	33
8311-8321 112114	G1 1/2	G1 1/4	57	54	33
8311-8321 112	G1 1/2	G1 1/2	54	55	34
8311-8321 2112	G2	G1 1/2	63	73	35
8311-8321 2	G2	G2	61	68	39



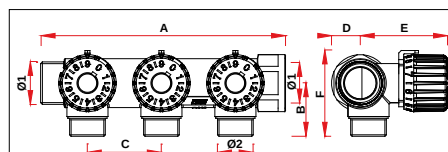
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
3968 34	G3/4	G3/4	118	72	71	85	114	116	23	76



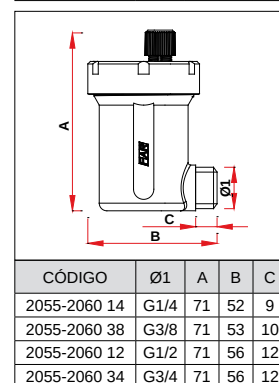
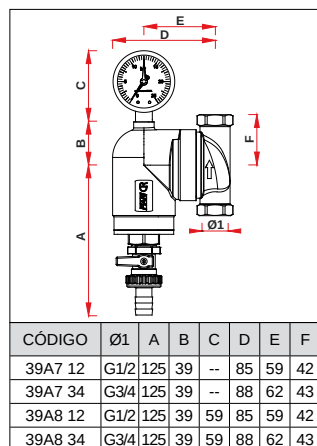
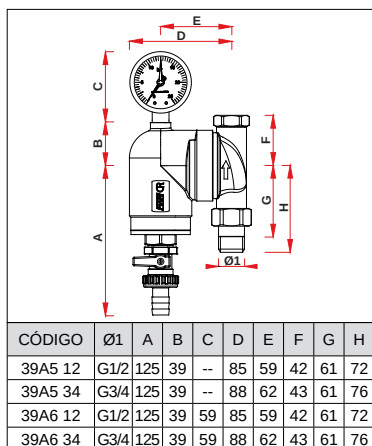
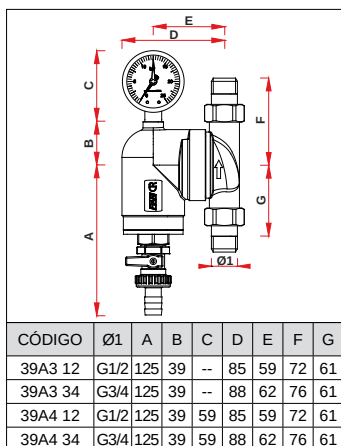
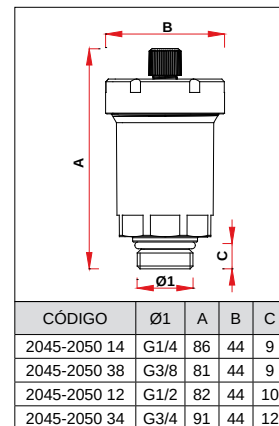
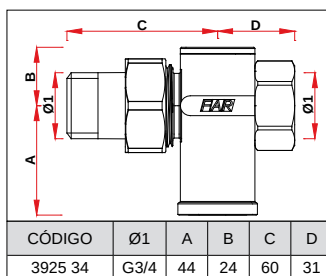
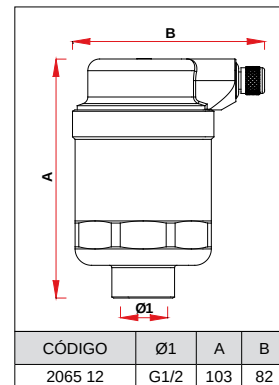
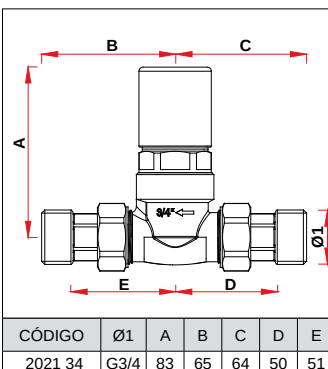
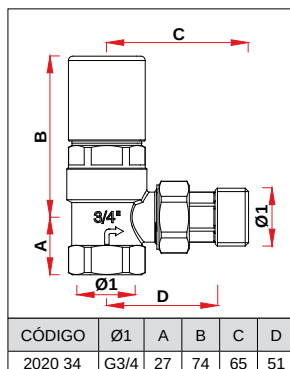
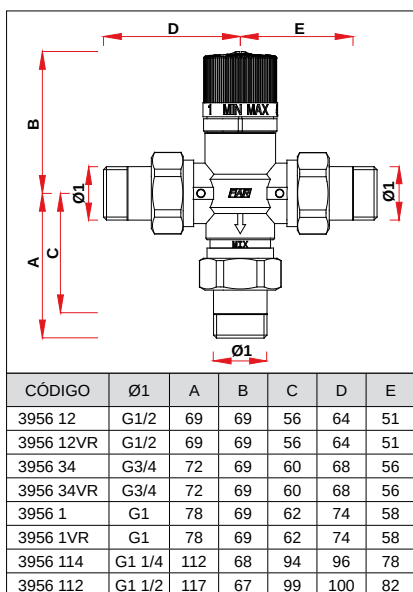
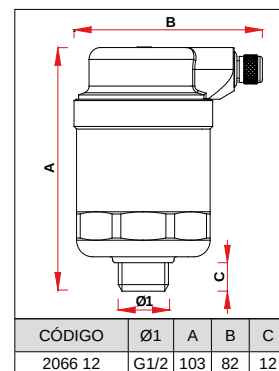
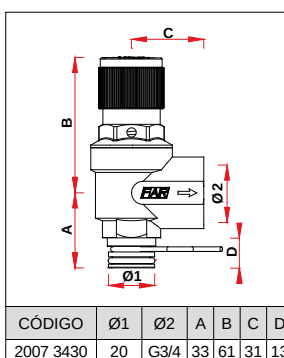
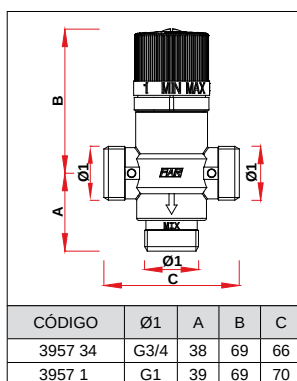
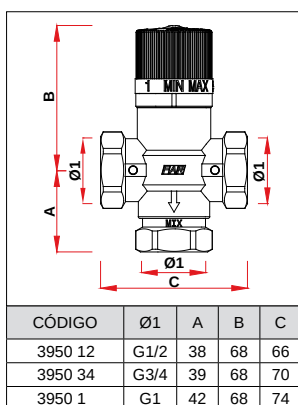
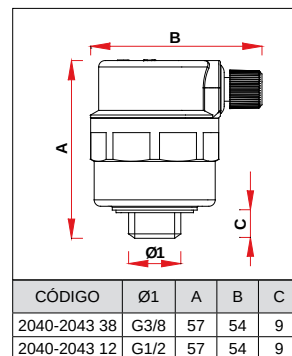
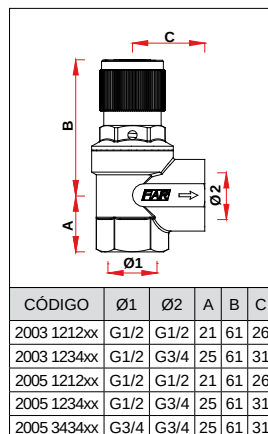
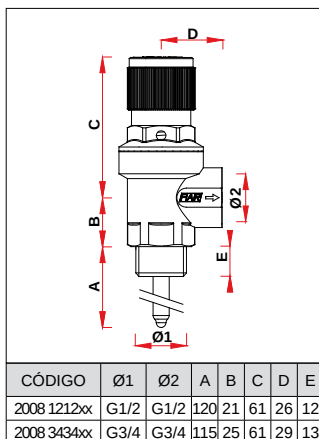
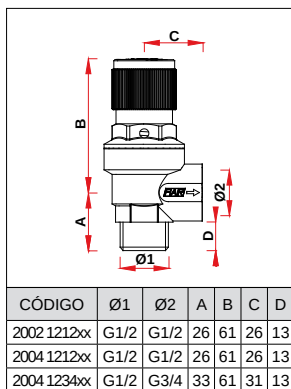
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D
8313-8323 12	G1/2	G1/2	38	25	34	21
8313-8323 3412	G3/4	G1/2	37	30	31	18
8313-8323 34	G3/4	G3/4	42	30	36	22
8313-8323 134	G1	G3/4	40	37	34	22
8313-8323 1	G1	G1	46	38	39	24
8313-8323 1141	G1 1/4	G1	47	47	39	23
8313-8323 114	G1 1/4	G1 1/4	55	47	48	30
8313-8323 112114	G1 1/2	G1 1/4	51	54	42	24
8313-8323 112	G1 1/2	G1 1/2	56	54	48	30
8313-8323 2112	G2	G1 1/2	55	68	45	26

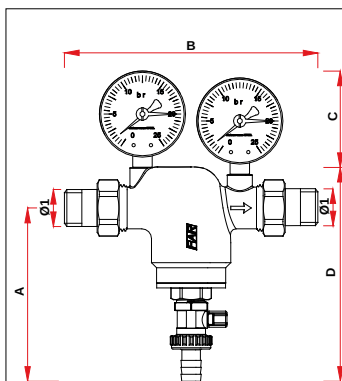


CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G
3969 34	G3/4	G3/4	118	72	71	85	114	116	23

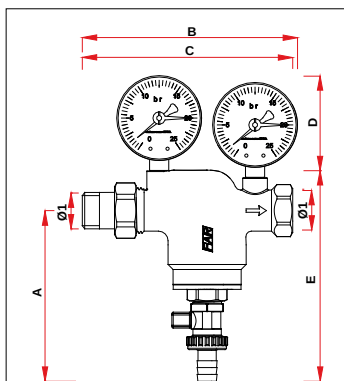


CÓDIGO	VÍAS	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3815 3402	2	G3/4	104	32	45	18	55	52	24x19
3815 102	2	G1	108	36	45	21	57	56	24x19
3815 3403	3	G3/4	149	32	45	18	55	52	24x19
3815 103	3	G1	153	36	45	21	57	56	24x19
3815 3404	4	G3/4	194	33	45	18	55	52	24x19
3815 104	4	G1	198	36	45	21	57	56	24x19

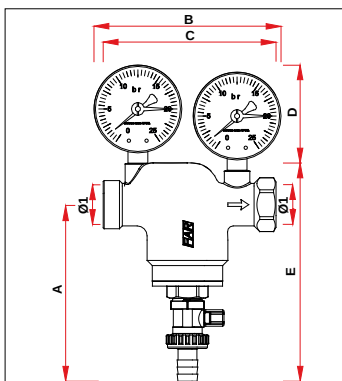




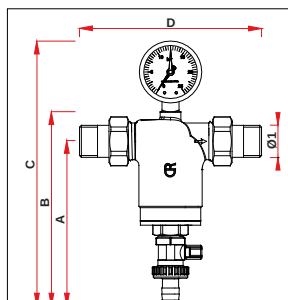
CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D
3930 34	G3/4	125	184	--	154
3930 1	G1	142	198	--	176
3930 114	G1 1/4	148	207	--	186
3930 112	G1 1/2	156	221	--	194
3930 2	G2	163	249	--	207
3931 34	G3/4	125	184	70	154
3931 1	G1	142	198	70	176
3931 114	G1 1/4	148	207	70	186
3931 112	G1 1/2	156	221	70	194
3931 2	G2	163	249	70	207
3932 34	G3/4	125	184	--	154
3932 1	G1	142	198	--	176
3932 114	G1 1/4	148	207	--	186
3932 112	G1 1/2	156	221	--	194
3932 2	G2	163	249	--	207
3933 34	G3/4	125	184	70	154
3933 1	G1	142	198	70	176
3933 114	G1 1/4	148	207	70	186
3933 112	G1 1/2	156	221	70	194
3933 2	G2	163	249	70	207



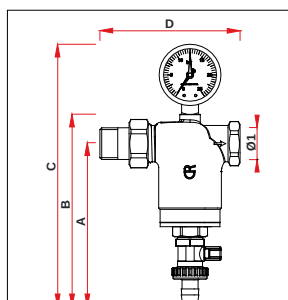
CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E
3934 34	G3/4	125	--	154	--	154
3934 1	G1	142	--	160	--	176
3934 114	G1 1/4	148	--	168	--	186
3934 112	G1 1/2	156	--	176	--	194
3934 2	G2	163	--	191	--	207
3935 34	G3/4	125	158	154	70	154
3935 1	G1	142	165	160	70	176
3935 114	G1 1/4	148	170	168	70	186
3935 112	G1 1/2	156	171	176	70	194
3935 2	G2	163	199	191	70	207
3936 34	G3/4	125	--	154	--	154
3936 1	G1	142	--	160	--	176
3936 114	G1 1/4	148	--	168	--	186
3936 112	G1 1/2	156	--	176	--	194
3936 2	G2	163	--	191	--	207
3937 34	G3/4	125	158	154	70	154
3937 1	G1	142	165	160	70	176
3937 114	G1 1/4	148	170	168	70	186
3937 112	G1 1/2	156	171	176	70	194
3937 2	G2	163	199	191	70	207



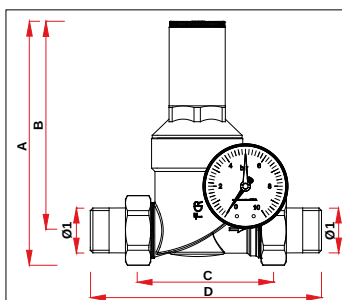
CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E
3938 34	G3/4	125	--	122	--	154
3938 1	G1	142	--	122	--	176
3938 114	G1 1/4	148	--	126	--	186
3938 112	G1 1/2	156	--	137	--	194
3938 2	G2	163	--	148	--	207
3939 34	G3/4	125	132	122	70	154
3939 1	G1	142	132	122	70	176
3939 114	G1 1/4	148	132	126	70	186
3939 112	G1 1/2	156	131	137	70	194
3939 2	G2	163	132	148	--	207
3940 34	G3/4	125	--	122	--	154
3940 1	G1	142	--	122	--	176
3940 114	G1 1/4	148	--	126	--	186
3940 112	G1 1/2	156	--	137	--	194
3940 2	G2	163	--	148	--	207
3941 34	G3/4	125	132	122	70	154
3941 1	G1	142	132	122	70	176
3941 114	G1 1/4	148	132	126	70	186
3941 112	G1 1/2	156	131	137	70	194
3941 2	G2	163	132	148	70	207



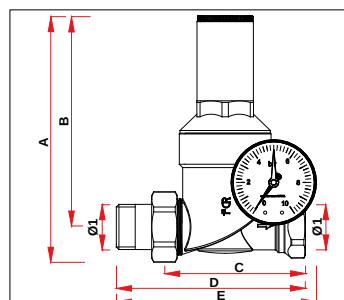
CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D
3943 12	G1/2	128	152	--	134
3943 34	G3/4	137	164	--	150
3943 1	G1	157	184	--	171
3944 12	G1/2	128	--	208	134
3944 34	G3/4	137	--	220	150
3944 1	G1	157	--	242	171



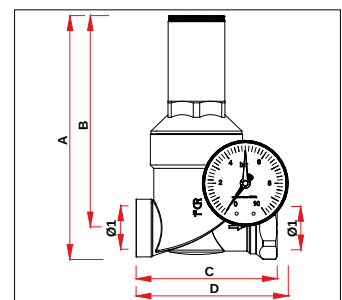
CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D
3945 12	G1/2	128	152	--	105
3945 34	G3/4	137	164	--	116
3945 1	G1	157	184	--	132
3946 12	G1/2	128	--	208	105
3946 34	G3/4	137	--	220	116
3946 1	G1	157	--	242	132



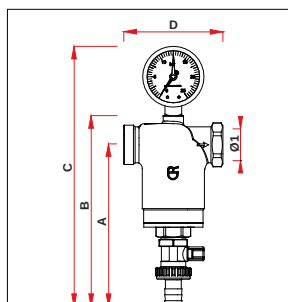
CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D
2800 - 2810 12	G1/2	138	121	86	146
2800 - 2810 34	G3/4	142	121	91	156
2800 - 2810 1	G1	183	157	102	180
2800 - 2810 114	G1 1/4	192	161	110	192
2800 - 2810 112	G1 1/2	199	162	120	210
2800 - 2800 2	G2	202	162	130	230
2805 - 2815 12	G1/2	138	121	86	146
2805 - 2815 34	G3/4	142	121	91	156
2805 - 2815 1	G1	183	157	102	180
2805 - 2815 114	G1 1/4	192	161	110	192
2805 - 2815 112	G1 1/2	199	162	120	210
2805 - 2815 2	G2	202	162	130	230



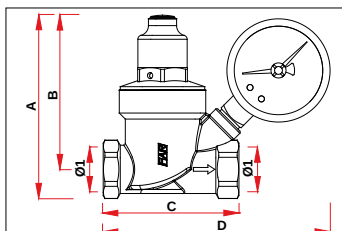
CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E
2820 - 2830 12	G1/2	138	121	87	117	--
2820 - 2830 34	G3/4	142	121	95	126	--
2820 - 2830 1	G1	183	157	103	142	--
2825 - 2835 12	G1/2	138	121	87	117	128
2825 - 2835 34	G3/4	142	121	95	126	132
2825 - 2835 1	G1	183	157	103	142	150



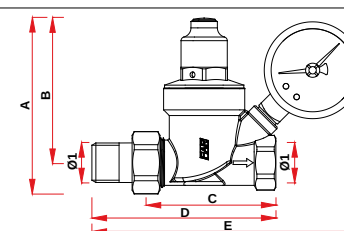
CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D
2840 - 2850 12	G1/2	137	121	87	--
2840 - 2850 34	G3/4	140	121	97	--
2840 - 2850 1	G1	180	157	104	--
2845 - 2855 12	G1/2	137	121	87	98
2845 - 2855 34	G3/4	140	121	97	103
2845 - 2855 1	G1	180	157	104	112



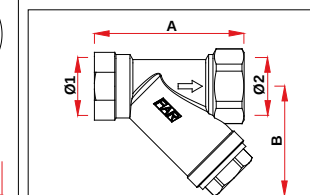
CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D
3947 12	G1/2	128	152	--	75
3947 34	G3/4	137	164	--	83
3947 1	G1	157	184	--	93
3948 12	G1/2	128	--	208	75
3948 34	G3/4	137	--	220	83
3948 1	G1	157	--	242	93



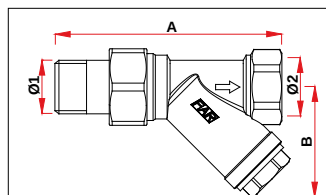
CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D
2868-2870 12	G1/2	91	77	68	--
2868-2870 34	G3/4	93	77	71	--
2869-2871 12	G1/2	91	77	68	113
2869-2871 34	G3/4	93	77	71	115



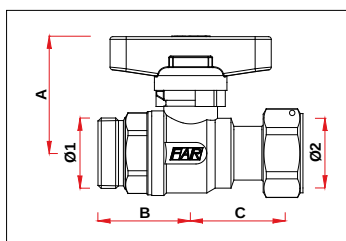
CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E
2864-2866 12	G1/2	93	77	67	98	--
2864-2866 34	G3/4	96	77	72	102	--
2865-2867 12	G1/2	93	77	67	98	143
2865-2867 34	G3/4	96	77	72	102	146



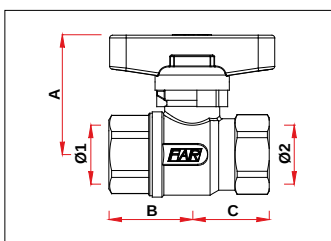
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B
2390 12	G1/2	G1/2	59	44
2390 34	G3/4	G3/4	70	52
2390 1	G1	G1	80	54
2390 114	G1 1/4	G1 1/4	99	73



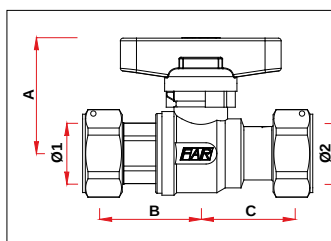
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B
2392 12	G1/2	G1/2	89	44
2392 34	G3/4	G3/4	103	52



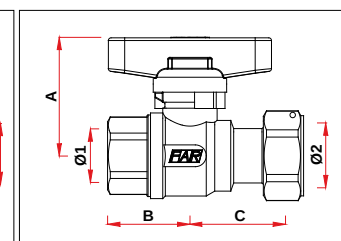
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
3034 34 / 34C	G3/4	G3/4	44	35	36



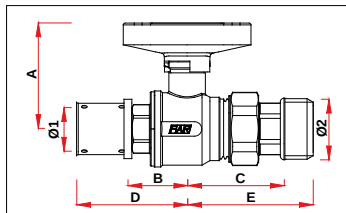
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
3036 12 / 12C	G1/2	G1/2	44	30	28
3036 34 / 34C	G3/4	G3/4	44	31	30



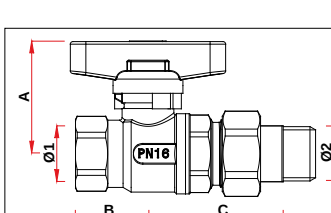
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
3037 12 / 12C	G3/4	G3/4	44	38	36



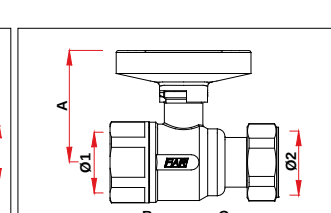
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
3047 12 / 12C	G1/2	G3/4	44	30	36
3047 34/34C	G3/4	G3/4	44	31	36



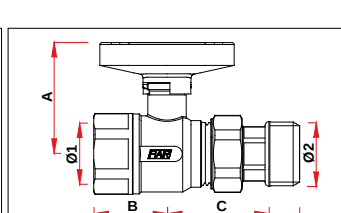
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
59422601	26x3	G3/4	59	34	51	61	63
59422602	26x3	G3/4	59	34	51	61	63
59422603	26x3	G1	59	34	54	61	69
59422604	26x3	G1	59	34	54	61	69
59423201	32x3	G3/4	59	34	51	61	63
59423202	32x3	G3/4	59	34	51	61	63
59423203	32x3	G1	59	34	54	61	69
59423204	32x3	G1	59	34	54	61	69
59432601	26x3	G3/4	59	34	51	61	63
59432602	26x3	G3/4	59	34	51	61	63
59432603	26x3	G1	59	34	54	62	69
59432604	26x3	G1	59	34	54	62	69
59433201	32x3	G3/4	59	34	51	62	63
59433202	32x3	G3/4	59	34	51	62	63
59433203	32x3	G1	59	34	54	62	69
59433204	32x3	G1	59	34	54	62	69



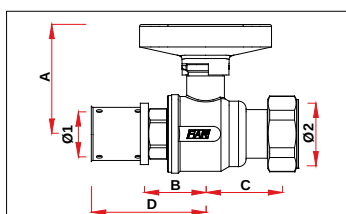
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D
3079 12 / 12C	G1/2	G1/2	44	28	52	65
3079 34 / 34C	G3/4	G3/4	44	30	57	71



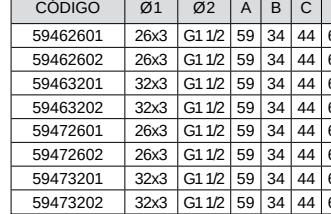
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
3053 134	G3/4	G1	59	37	43
3053 1	G1	G1	59	38	43
3054 134	G3/4	G1	59	37	43
3054 1	G1	G1	59	38	43



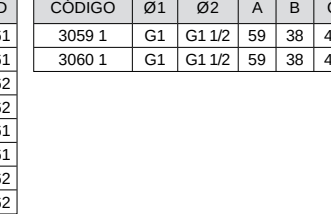
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D
3051 34	G3/4	G3/4	59	37	51	63
3051 1	G1	G1	59	38	54	69
3052 34	G3/4	G3/4	59	37	51	63
3052 1	G1	G1	59	38	54	69



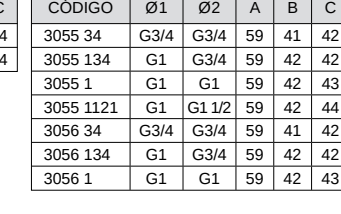
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D
59442601	26x3	G1	59	34	43	61
59442602	26x3	G1	59	34	43	61
59443201	32x3	G1	59	34	43	62
59443202	32x3	G1	59	34	43	62
59444001	40x3,5	G1	59	36	43	73
59444002	40x3,5	G1	59	36	43	73
59452601	26x3	G1	59	34	43	61
59452602	26x3	G1	59	34	43	61
59453201	32x3	G1	59	34	43	62
59453202	32x3	G1	59	34	43	62
59454001	40x3,5	G1	59	36	43	73
59454002	40x3,5	G1	59	36	43	73



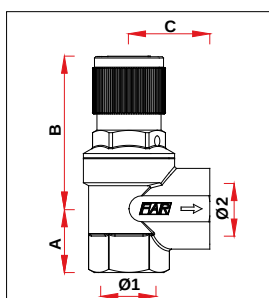
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D
59462601	26x3	G1 1/2	59	34	44	61
59462602	26x3	G1 1/2	59	34	44	61
59463201	32x3	G1 1/2	59	34	44	62
59463202	32x3	G1 1/2	59	34	44	62
59472601	26x3	G1 1/2	59	34	44	61
59472602	26x3	G1 1/2	59	34	44	61
59473201	32x3	G1 1/2	59	34	44	62
59473202	32x3	G1 1/2	59	34	44	62



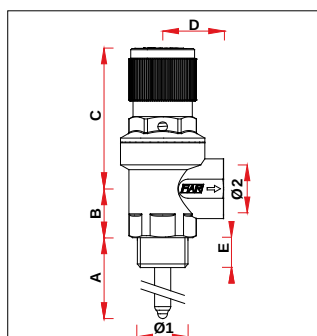
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D
3059 1	G1	G1 1/2	59	38	44	
3060 1	G1	G1 1/2	59	38	44	



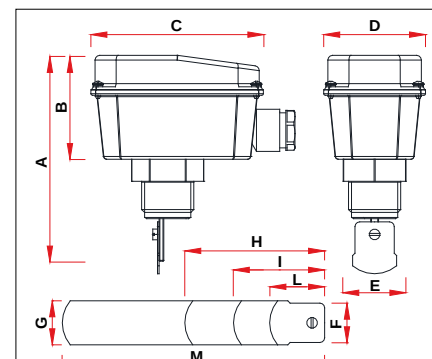
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
3055 34	G3/4	G3/4	59	41	42
3055 134	G1	G3/4	59	42	42
3055 1	G1	G1	59	42	43
3055 1121	G1	G1 1/2	59	42	44
3056 34	G3/4	G3/4	59	41	42
3056 134	G1	G3/4	59	42	42
3056 1	G1	G1	59	42	43



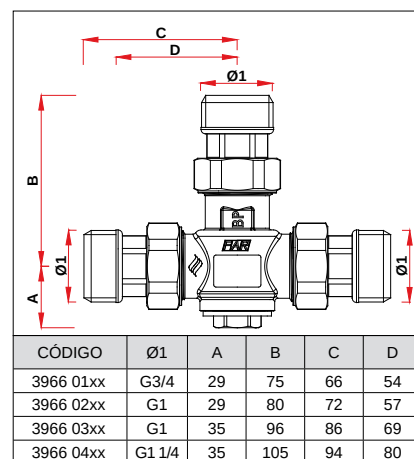
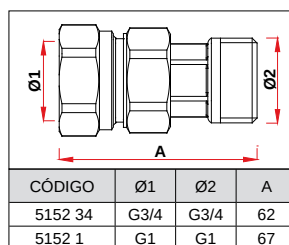
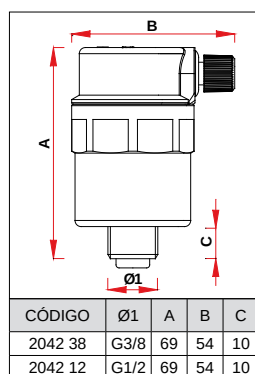
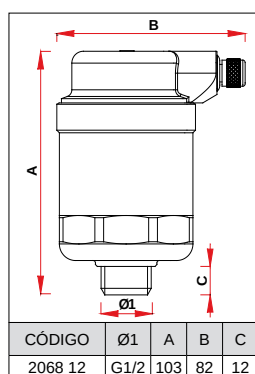
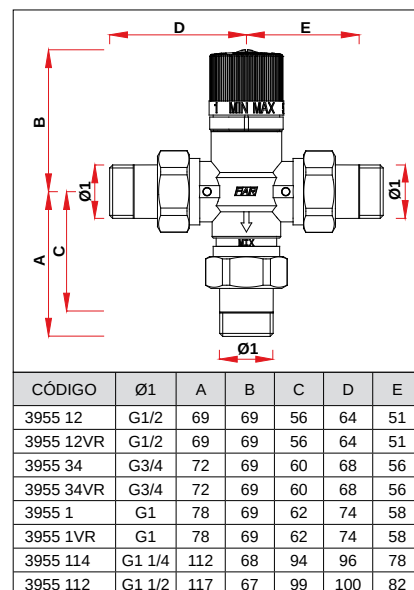
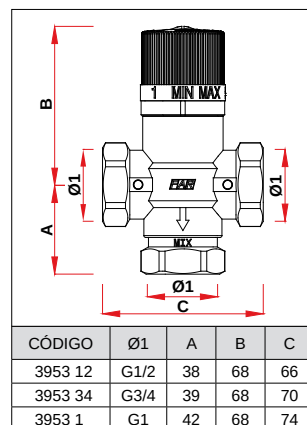
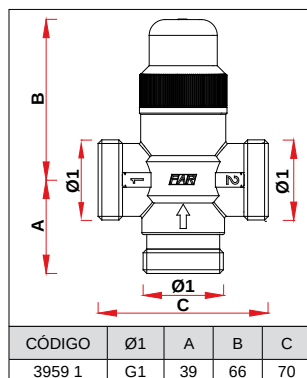
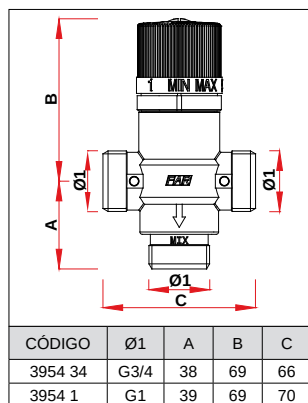
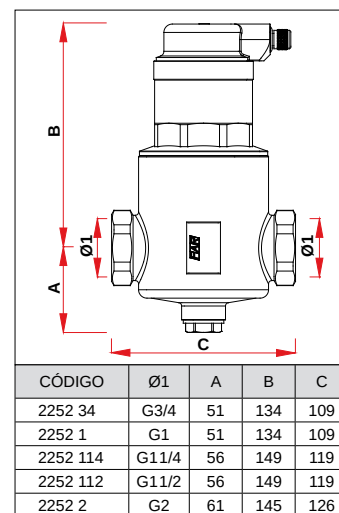
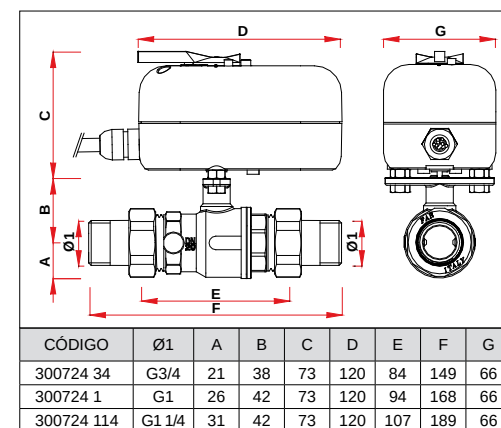
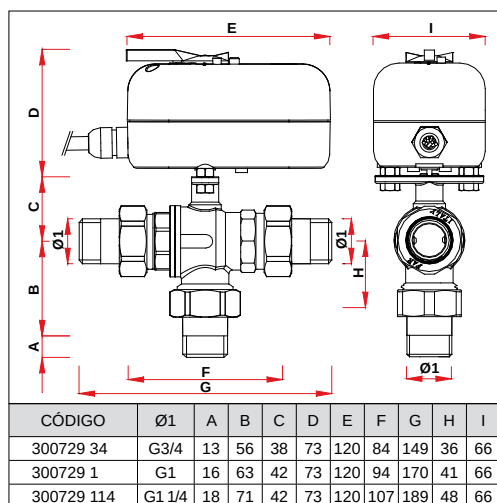
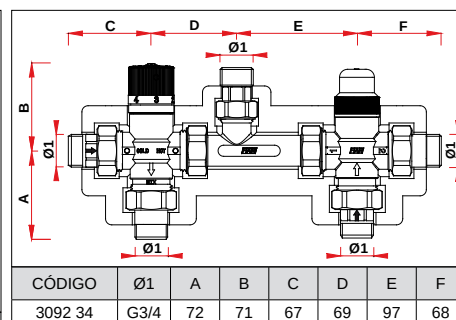
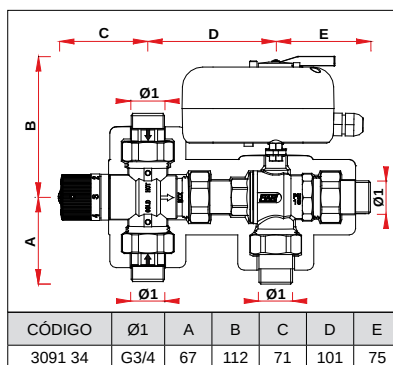
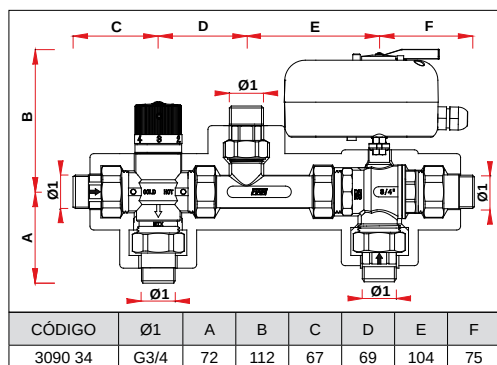
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
2006 1234xx	G1/2	G3/4	25	61	31

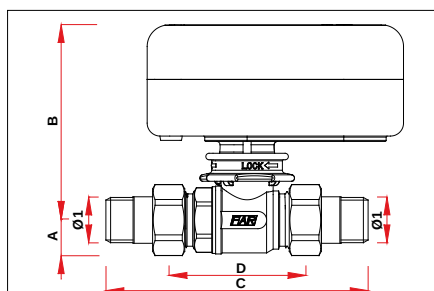


CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
2009 1212xx	G1/2	G1/2	120	21	61	26	12
2009 3434xx	G3/4	G3/4	115	25	61	29	13

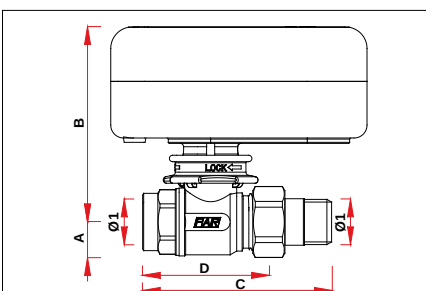


CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
7955	132	66	110	65	38	25	28	35	58	89	167

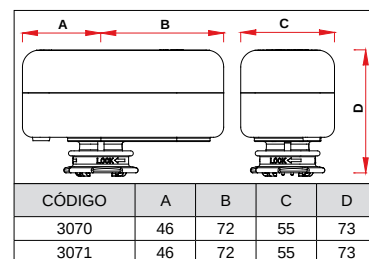




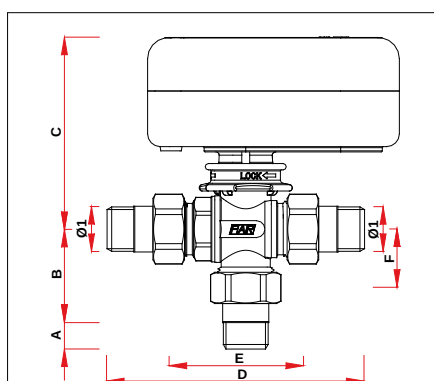
CÓDIGO	Ø1	DN	A	B	C	D
307072 1	G1	25	26	98	154	76
307075 12	G1/2	15	17	91	121	61
307075 34	G3/4	15	17	91	132	61
307075 1	G1	20	21	96	147	69



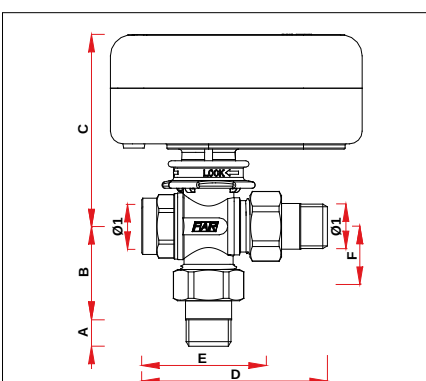
CÓDIGO	Ø1	DN	A	B	C	D
307074 1	G1	25	26	98	113	74
307077 12	G1/2	15	17	91	87	57
307077 34	G3/4	15	17	91	92	57
307077 1	G1	20	21	96	107	68



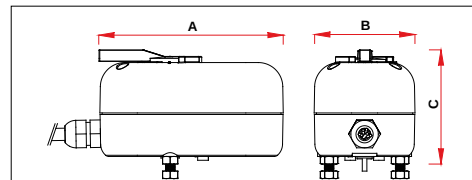
CÓDIGO	A	B	C	D
3070	46	72	55	73
3071	46	72	55	73



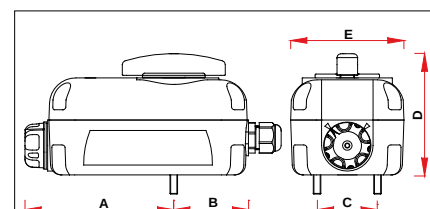
CÓDIGO	Ø1	DN	A	B	C	D	E	F
307080 12	G1/2	15	11	46	91	121	61	27
307080 34	G3/4	15	13	49	91	132	61	27
307080 1	G1	20	16	56	96	147	69	33



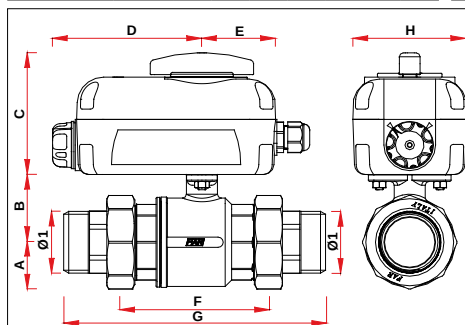
CÓDIGO	Ø1	DN	A	B	C	D	E	F
307082 12	G1/2	15	11	46	91	87	57	27
307082 34	G3/4	15	13	49	91	92	57	27
307082 1	G1	20	16	56	96	107	68	33



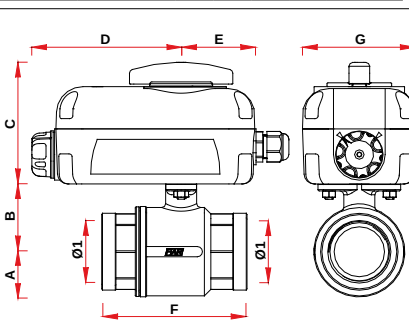
CÓDIGO	A	B	C	D	CÓDIGO	A	B	C	D
3001	120	66	75	47	3008	120	66	75	47
3002	120	66	75	47	3010	120	66	75	47
3005	120	66	75	47	3011	120	66	75	47
3006	120	66	75	47	3012	120	66	75	47
3007	120	66	75	47					



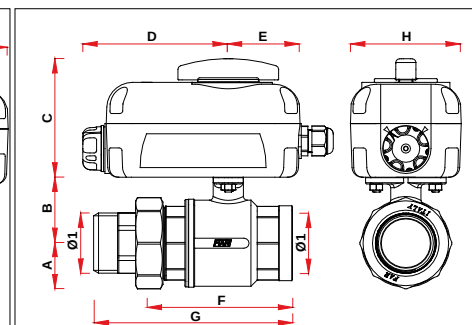
CÓDIGO	A	B	C	D	E
3039 30 - 3039 80	116	58	47	95	88
3040 30 - 3040 80	116	58	47	95	88



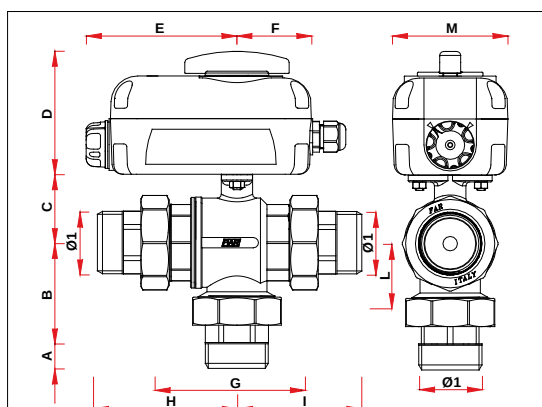
CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H
303915 112	G1 1/2	35	53	95	116	58	112	201	88
303915 2	G2	43	61	95	116	58	128	227	88
304015 112	G1 1/2	35	53	95	116	58	112	201	88
304015 2	G2	43	61	95	116	58	128	227	88



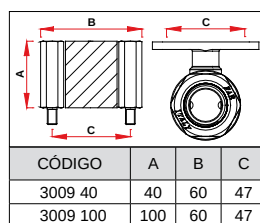
CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H
303916 112	G1 1/2	35	53	95	116	58	110	88	
303916 2	G2	43	61	95	116	58	129	88	
304016 112	G1 1/2	35	53	95	116	58	110	88	
304016 2	G2	43	61	95	116	58	129	88	



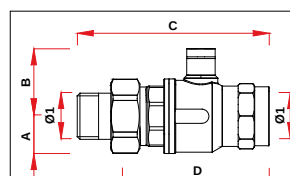
CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H
303917 112	G1 1/2	35	53	95	116	58	111	156	88
303917 2	G2	43	61	95	116	58	129	178	88
304017 112	G1 1/2	35	53	95	116	58	111	156	88
304017 2	G2	43	61	95	116	58	129	178	88



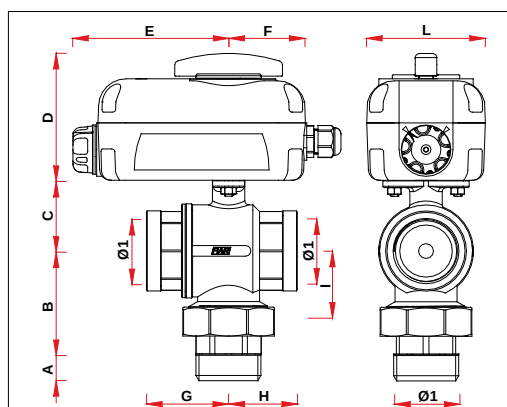
CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
303920 112	G1 1/2	19	78	53	95	116	58	113	107	96	52	88
303920 2	G2	22	90	61	95	116	58	129	118	113	63	88
304020 112	G1 1/2	19	78	53	95	116	58	113	107	96	52	88
304020 2	G2	22	90	61	95	116	58	129	118	113	63	88



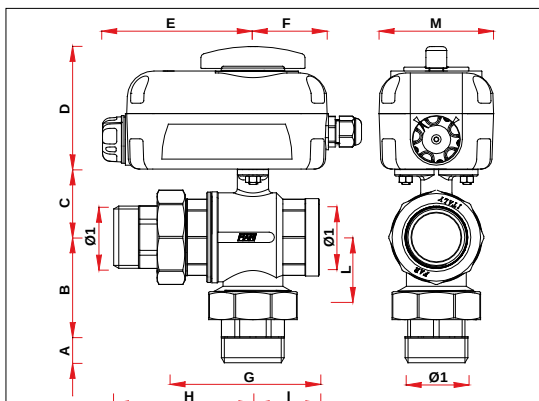
CÓDIGO	A	B	C
3009 40	40	60	47
3009 100	100	60	47



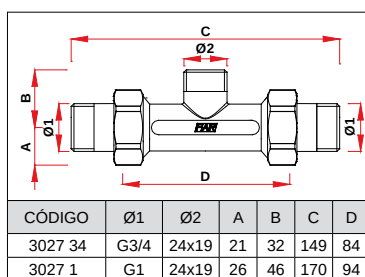
CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D
3017 12	G1/2	16	33	100	70
3017 34	G3/4	21	38	113	80
3017 1	G1	26	42	130	92
3017 114	G1 1/4	31	47	147	106



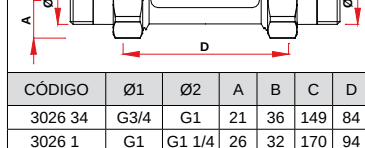
CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
303921 112	G1 1/2	19	78	53	95	116	58	61	51	52	88
303921 2	G2	22	90	61	95	116	58	67	62	63	88
304021 112	G1 1/2	19	78	53	95	116	58	61	51	52	88
304021 2	G2	22	90	61	95	116	58	67	62	63	88



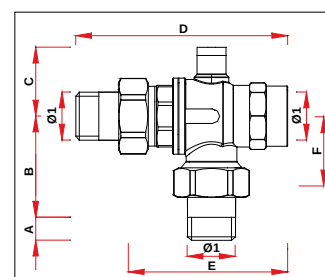
CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
303922 112	G1 1/2	19	78	53	95	116	58	113	107	51	52	88
303922 2	G2	22	90	61	95	116	58	129	118	62	63	88
304022 112	G1 1/2	19	78	53	95	116	58	113	107	51	52	88
304022 2	G2	22	90	61	95	116	58	129	118	62	63	88



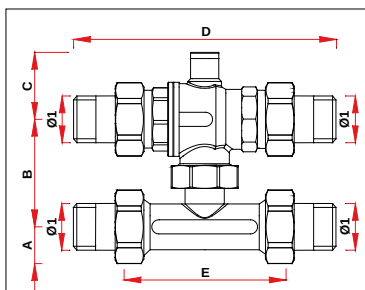
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D
3027 34	G3/4	24x19	21	32	149	84
3027 1	G1	24x19	26	46	170	94



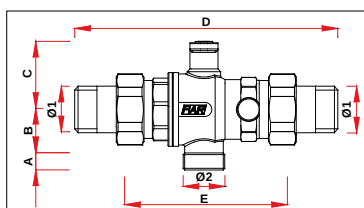
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D
3026 34	G3/4	G1	21	36	149	84
3026 1	G1	G1 1/4	26	32	170	94



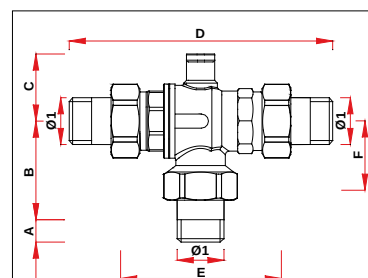
CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E	F
3022 12	G1/2	11	48	33	100	70	28
3022 34	G3/4	13	56	38	113	80	36
3022 1	G1	16	63	42	130	92	41
3022 114	G1 1/4	18	71	47	147	106	48



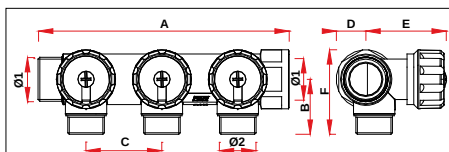
CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E
3025 34	G3/4	21	52-63	38	149	84
3025 1	G1	26	52-63	42	170	94



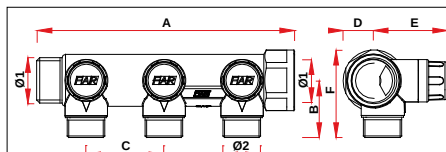
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
3031 34	G3/4	24x19	10	25	38	149	84
3031 1	G1	24x19	11	62	42	170	94



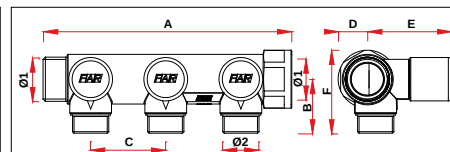
CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E	F
3032 12	G1/2	11	48	33	135	75	28
3032 34	G3/4	13	56	38	149	84	36
3032 1	G1	16	63	42	170	94	41
3032 114	G1 1/4	18	71	47	189	107	48



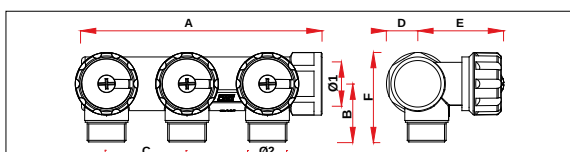
CÓDIGO	VÍAS	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3825 34	2	G3/4	104	32	45	18	49	50	24x19
3825 1	2	G1	108	36	45	21	51	56	24x19
3850 34	3	G3/4	149	32	45	18	49	50	24x19
3850 1	3	G1	153	36	45	21	51	56	24x19
3856 34	4	G3/4	194	32	45	18	49	50	24x19
3856 1	4	G1	198	36	45	21	51	56	24x19
3834 34	2	G3/4	104	32	45	18	49	50	24x19
3834 1	2	G1	108	36	45	21	51	56	24x19
3835 34	3	G3/4	149	32	45	18	49	50	24x19
3835 1	3	G1	153	36	45	21	51	56	24x19
3837 34	4	G3/4	194	32	45	18	49	50	24x19
3837 1	4	G1	198	36	45	21	51	56	24x19
3821 3412	2	G3/4	104	30	45	18	49	50	G1/2
3821 112	2	G1	108	33	45	21	51	56	G1/2
3821 134	2	G1	108	36	45	21	51	56	G3/4
3822 3412	3	G3/4	149	30	45	18	49	56	G1/2
3822 112	3	G1	153	33	45	21	51	56	G1/2
3822 134	3	G1	153	36	45	21	51	56	G3/4
3824 3412	4	G3/4	194	30	45	18	49	50	G1/2
3824 112	4	G1	198	33	45	21	51	56	G1/2
3824 134	4	G1	198	36	45	21	51	56	G3/4



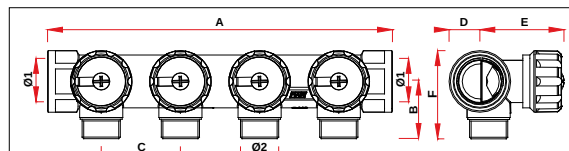
CÓDIGO	VÍAS	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3875 34	2	G3/4	104	32	45	18	42	50	24x19
3875 1	2	G1	108	36	45	21	44	56	24x19
3900 34	3	G3/4	149	32	45	18	42	50	24x19
3900 1	3	G1	153	36	45	21	44	56	24x19
3906 34	4	G3/4	194	32	45	18	42	50	24x19
3906 1	4	G1	198	36	45	21	44	56	24x19
3860 3412	2	G3/4	104	30	45	18	42	50	G1/2
3860 112	2	G1	108	33	45	21	44	56	G1/2
3860 134	2	G1	108	36	45	21	44	56	G3/4
3870 3412	2	G3/4	149	30	45	18	42	50	G1/2
3870 112	3	G1	153	33	45	21	44	56	G1/2
3870 134	3	G1	153	36	45	21	44	56	G3/4
3873 3412	4	G3/4	194	30	45	18	42	50	G1/2
3873 112	4	G1	198	33	45	21	44	56	G1/2
3873 134	4	G1	198	36	45	21	44	56	G3/4



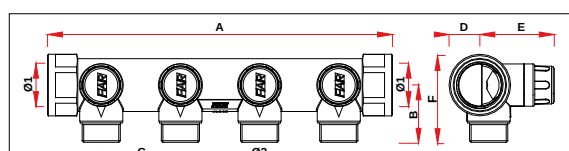
CÓDIGO	VÍAS	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3878 3402	2	G3/4	104	32	45	18	50	50	24x19
3878 102	2	G1	108	36	45	21	53	56	24x19
3878 3403	3	G3/4	149	32	45	18	50	50	24x19
3878 103	3	G1	153	36	45	21	53	56	24x19
3878 3404	4	G3/4	194	32	45	18	50	50	24x19
3878 104	4	G1	198	36	45	21	53	56	24x19
3879 341202	2	G3/4	104	30	45	18	50	50	G1/2
3879 11202	2	G1	108	33	45	21	53	56	G1/2
3879 13402	2	G1	108	36	45	21	53	56	G3/4
3879 341203	3	G3/4	149	30	45	18	50	50	G1/2
3879 11203	3	G1	153	33	45	21	53	56	G1/2
3879 13403	3	G1	153	36	45	21	53	56	G3/4
3879 341204	4	G3/4	194	30	45	18	50	50	G1/2
3879 11204	4	G1	198	33	45	21	53	56	G1/2
3879 13404	4	G1	198	36	45	21	53	56	G3/4



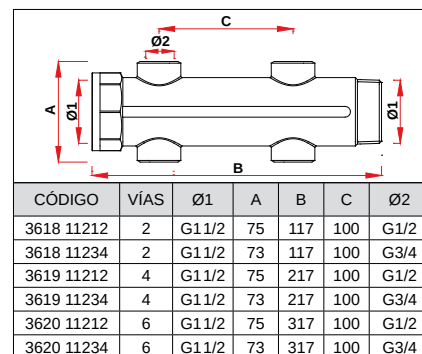
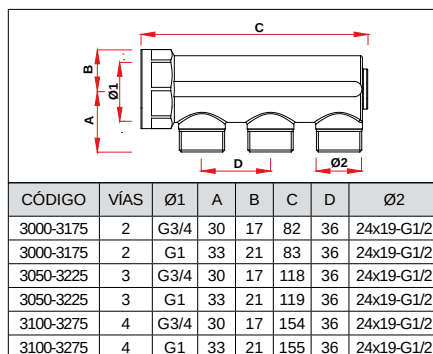
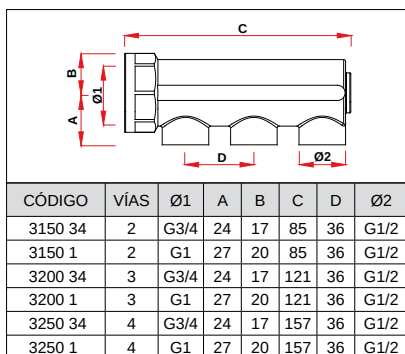
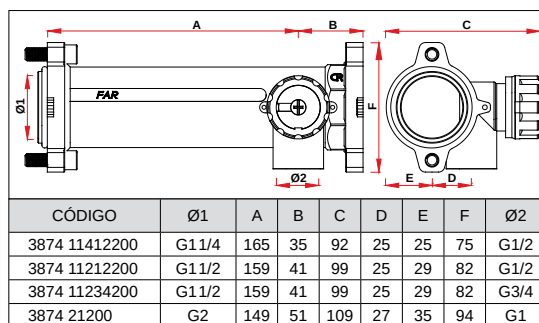
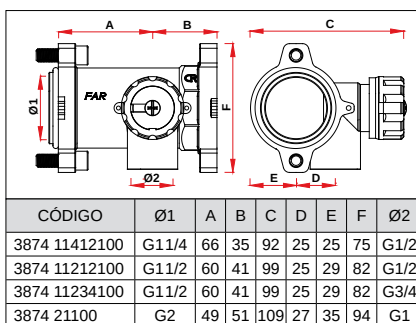
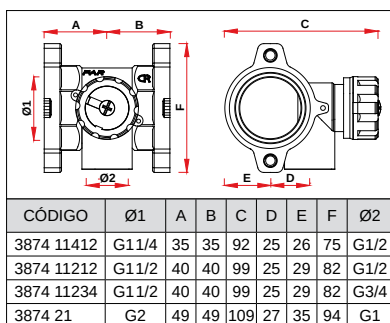
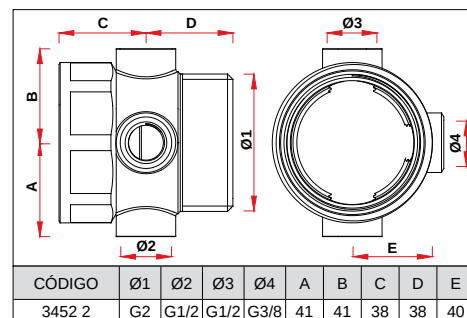
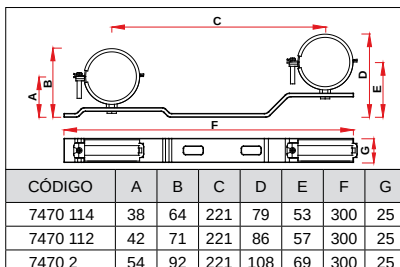
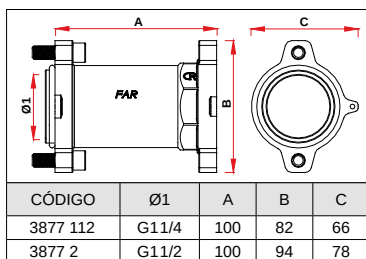
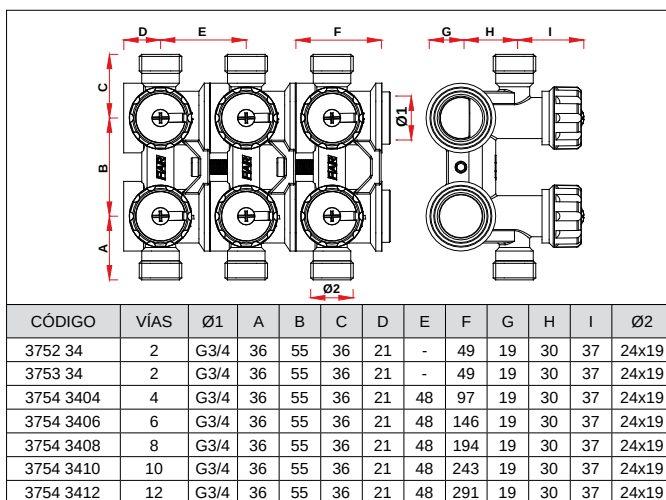
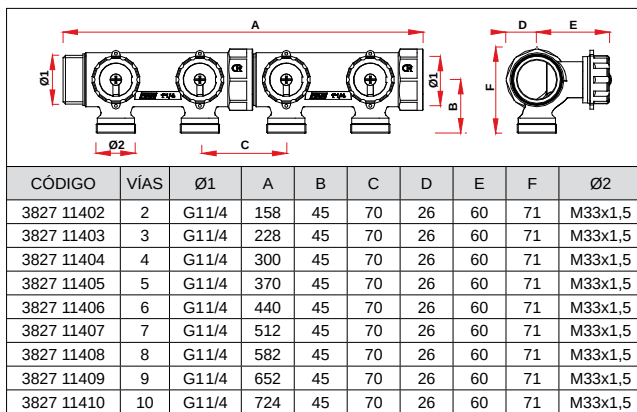
CÓDIGO	VÍAS	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3826 34	2	G3/4	90	32	45	18	49	50	24x19
3851 34	3	G3/4	135	32	45	18	49	50	24x19
3818 3412	2	G3/4	90	30	45	18	49	50	G1/2
3819 3412	3	G3/4	135	30	45	18	49	50	G1/2

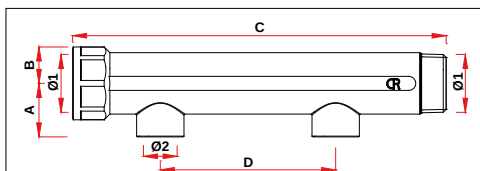


CÓDIGO	VÍAS	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3855 34	4	G3/4	196	32	45	18	49	50	24x19
3836 34	4	G3/4	196	32	45	18	49	50	24x19
3823 3412	4	G3/4	196	30	45	18	49	50	G1/2

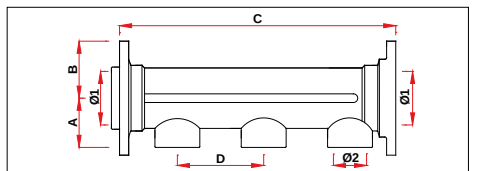


CÓDIGO	VÍAS	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3905 34	4	G3/4	196	32	45	18	42	50	24x19
3872 3412	4	G3/4	196	30	45	18	42	50	G1/2

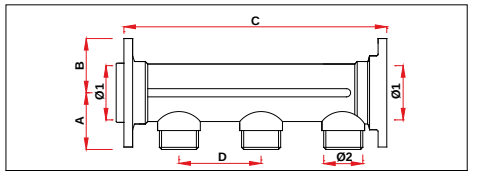




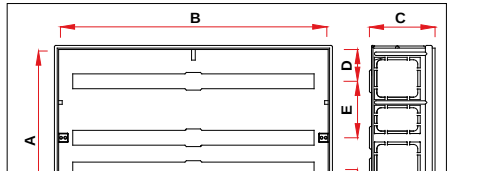
CÓDIGO	VÍAS	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3610 112	1	G1	31	21	113	-	G1/2
3611 112	2	G1	31	21	213	100	G1/2
3611 11412	2	G1 1/4	35	26	215	100	G1/2
3611 11434	2	G1 1/4	34	26	215	100	G3/4
3611 11234	2	G1 1/2	40	29	217	100	G3/4
3611 1121	2	G1 1/2	40	29	217	100	G1
3611 234	2	G2	47	35	223	100	G3/4
3611 21	2	G2	47	35	223	100	G1
3612 112	3	G1	31	21	313	100	G1/2
3612 11412	3	G1 1/4	35	26	315	100	G1/2
3612 11434	3	G1 1/4	34	26	315	100	G3/4
3612 11234	3	G1 1/2	40	29	317	100	G3/4
3612 1121	3	G1 1/2	40	29	317	100	G1
3612 234	3	G2	47	35	323	100	G3/4
3612 21	3	G2	47	35	323	100	G1



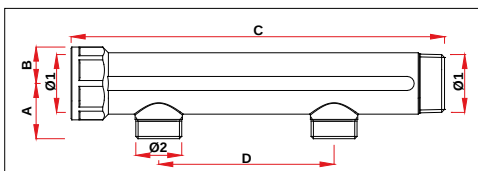
CÓDIGO	VÍAS	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3710 102	2	G1	29	33	110	50	G1/2
3710 103	3	G1	29	33	160	50	G1/2
3710 104	4	G1	29	33	220	50	G1/2
3710 105	5	G1	29	33	270	50	G1/2
3710 106	6	G1	29	33	320	50	G1/2
3710 107	7	G1	29	33	380	50	G1/2
3710 108	8	G1	29	33	430	50	G1/2
3710 109	9	G1	29	33	480	50	G1/2
3710 111	10	G1	29	33	540	50	G1/2
3710 111	11	G1	29	33	590	50	G1/2
3710 112	12	G1	29	33	640	50	G1/2



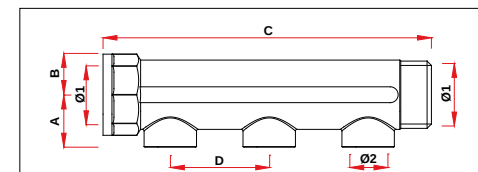
CÓDIGO	VÍAS	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3410 102	2	G1	35	33	110	50	24x19
3410 103	3	G1	35	33	160	50	24x19
3410 104	4	G1	35	33	220	50	24x19
3410 105	5	G1	35	33	270	50	24x19
3410 106	6	G1	35	33	320	50	24x19
3410 107	7	G1	35	33	380	50	24x19
3410 108	8	G1	35	33	430	50	24x19
3410 109	9	G1	35	33	480	50	24x19
3410 111	10	G1	35	33	540	50	24x19
3410 111	11	G1	35	33	590	50	24x19
3410 112	12	G1	35	33	640	50	24x19



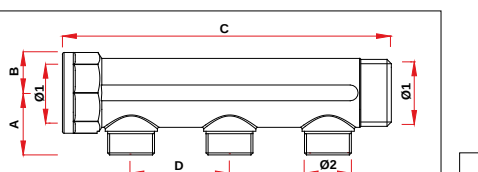
CÓDIGO	A	B	C	D	E	F
7420	250	300	93	60	65	80
7425	250	400	93	60	65	80
7450	250	480	93	60	65	80
7460	300	600	93	70	80	120
7410 50	410	500	107	95	110	145
7410 70	410	700	107	95	110	145
7410 90	410	900	107	95	110	145



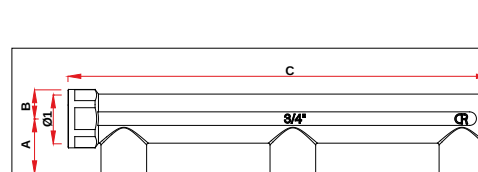
CÓDIGO	VÍAS	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3615 134	1	G1	32	21	113	-	G3/4
3616 112	2	G1	32	21	213	100	G1/2
3616 134	2	G1	32	21	213	100	G3/4
3616 11434	2	G1 1/4	36	26	215	100	G3/4
3616 1141	2	G1 1/4	42	26	215	100	G1
3616 1121	2	G1 1/2	46	29	217	100	G1
3616 21	2	G2	51	35	223	100	G1
3617 112	3	G1	32	21	313	100	G1/2
3617 134	3	G1	32	21	313	100	G3/4
3617 11434	3	G1 1/4	36	26	315	100	G3/4
3617 1141	3	G1 1/4	42	26	315	100	G1
3617 1121	3	G1 1/2	46	29	317	100	G1
3617 21	3	G2	51	35	323	100	G1



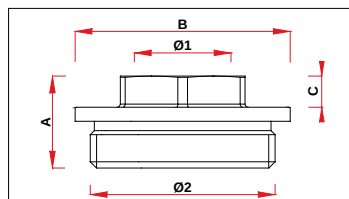
CÓDIGO	VÍAS	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3450 34	2	G3/4	25	17	96	36	G1/2
3450 1	2	G1	27	21	97	36	G1/2
3500 34	3	G3/4	25	17	132	36	G1/2
3500 1	3	G1	27	21	133	36	G1/2
3550 34	4	G3/4	25	17	168	36	G1/2
3550 1	4	G1	27	21	169	36	G1/2
3600 34	2	G3/4	25	17	115	50	G1/2
3600 1	2	G1	27	21	116	50	G1/2
3600 114	2	G1 1/4	33	26	119	50	G1/2
3650 34	3	G3/4	25	17	165	50	G1/2
3650 1	3	G1	27	21	166	50	G1/2
3650 114	3	G1 1/4	33	26	169	50	G1/2
3700 34	4	G3/4	25	17	215	50	G1/2
3700 1	4	G1	27	21	216	50	G1/2
3700 114	4	G1 1/4	33	26	219	50	G1/2



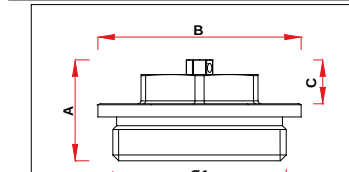
CÓDIGO	VÍAS	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3300-3475	2	G3/4	30	17	95	36	24x19-G1/2
3300-3475	2	G1	33	21	97	36	24x19-G1/2
3350-3525	3	G3/4	30	17	131	36	24x19-G1/2
3350-3525	3	G1	33	21	133	36	24x19-G1/2
3400-3575	4	G3/4	30	17	167	36	24x19-G1/2
3400-3575	4	G1	33	21	169	36	24x19-G1/2
3401-3625	2	G3/4	29	17	115	50	24x19-G1/2
3401-3625	2	G1	32	21	117	50	24x19-G1/2-G3/4
3401-3625	2	G1 1/4	38	26	117	50	24x19-G1/2-G3/4
3402-3675	3	G3/4	29	17	165	50	24x19-G1/2
3402-3675	3	G1	32	21	167	50	24x19-G1/2-G3/4
3402-3675	3	G1 1/4	38	26	167	50	24x19-G1/2-G3/4
3403-3725	4	G3/4	29	17	213	50	24x19-G1/2
3403-3725	4	G1	32	21	215	50	24x19-G1/2-G3/4
3403-3725	4	G1 1/4	38	26	217	50	24x19-G1/2-G3/4



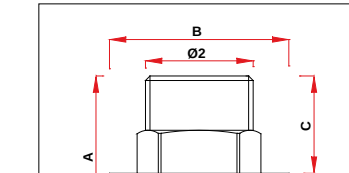
CÓDIGO	VÍAS	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3614 3412	3	G3/4	35	17	250	100	G1/2



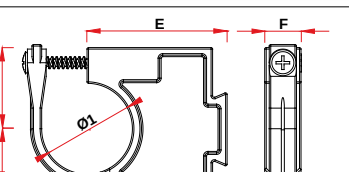
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
4200 3414	G1/4	G3/4	21	33	8
4200 3438	G3/8	G3/4	21	33	8
4200 3412	G1/2	G3/4	21	33	9
4200 114	G1/4	G1	22	40	8
4200 138	G3/8	G1	22	40	8
4200 112	G1/2	G1	22	40	9
4200 134	G3/4	G1	26	40	13
4200 11412	G1/2	G1 1/4	27	50	9
4200 11434	G3/4	G1 1/4	26	50	10
4200 1141	G1	G1 1/4	26	50	10
4200 1121	G1	G1 1/2	28	57	10
4200 21	G1	G2	30	69	10



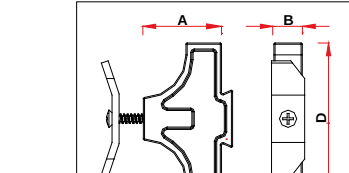
CÓDIGO	Ø1	A	B	C
4150 34	G3/4	21	33	9
4150 1	G1	22	40	9
4150 114	G1 1/4	30	50	14
4150 112	G1 1/2	33	57	15
4150 2	G2	35	69	15



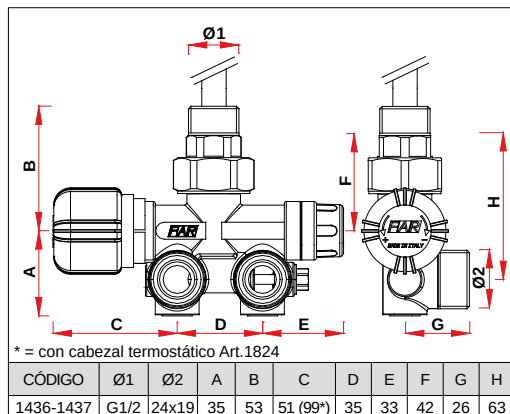
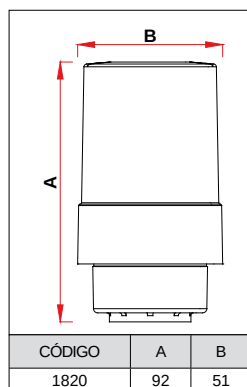
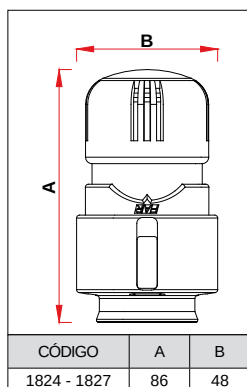
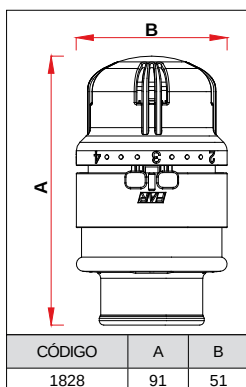
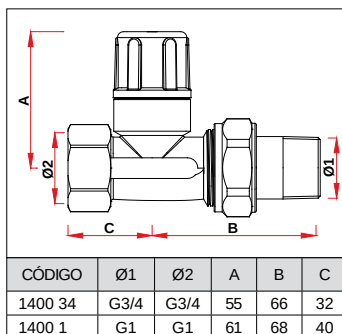
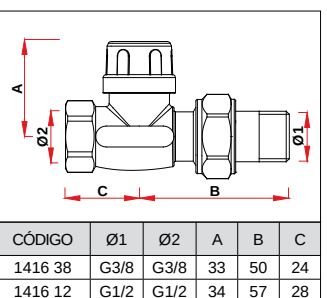
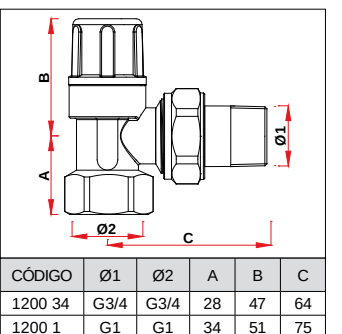
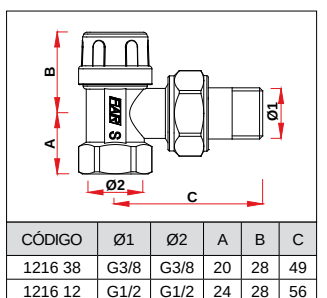
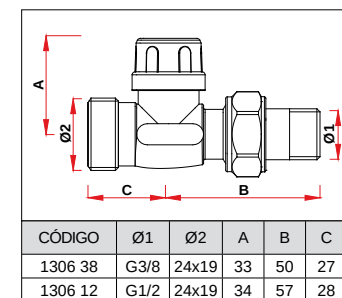
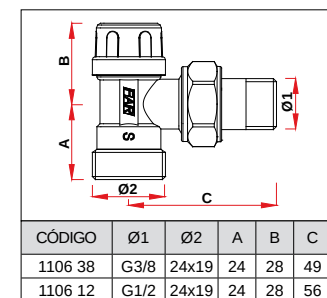
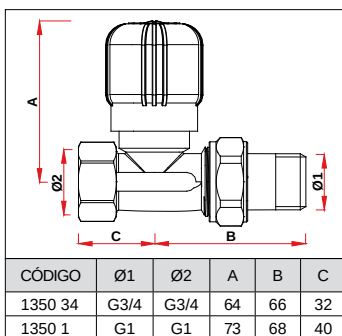
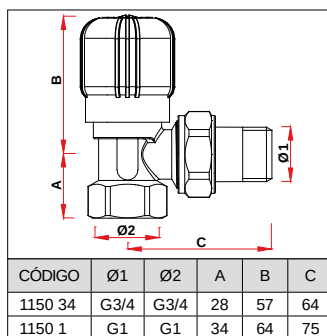
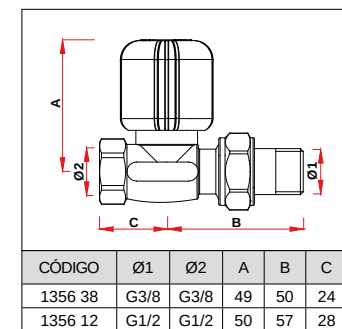
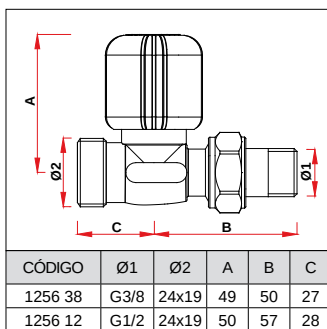
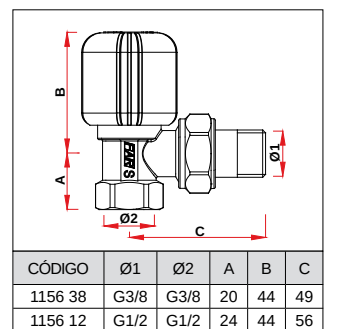
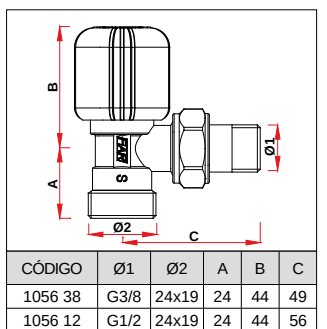
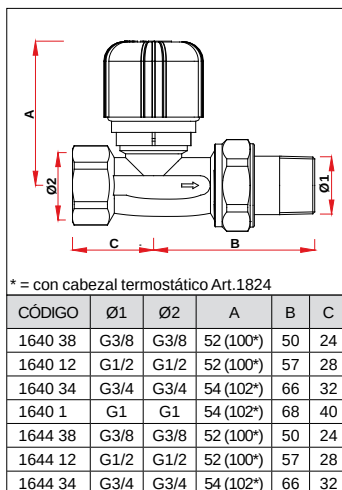
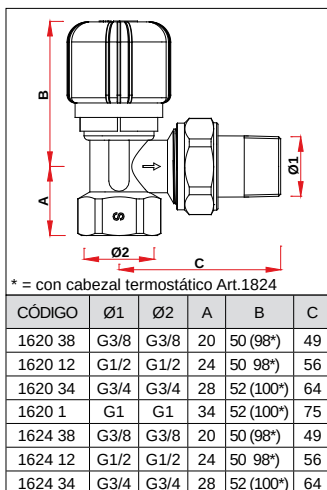
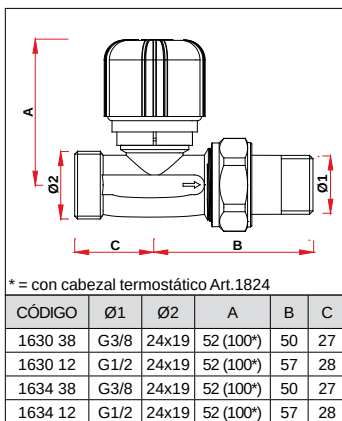
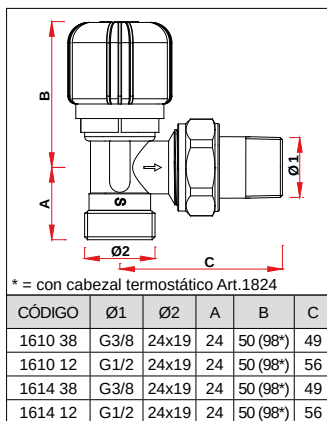
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
4299 - 4300 34	G3/4	24x19	33	33	21
4299 - 4300 1	G1	24x19	34	40	21

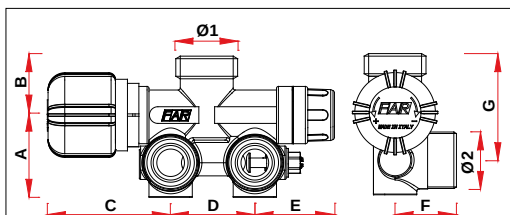


CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E	F
7551 34A	G3/4	20	42	19	27	47	12
7551 1A	G1	22	45	22	30	50	12
7551 114A	G1 1/4	27	49	26	34	54	12
7551 34B	G3/4	20	22	19	27	12	
7551 1B	G1	22	26	22	30	31	12
7551 114B	G1 1/4	27	31	26	34	36	12



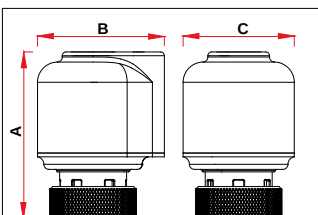
CÓDIGO	A	B	C	D
7500	17	12	22	61
7510	33	12	38	64



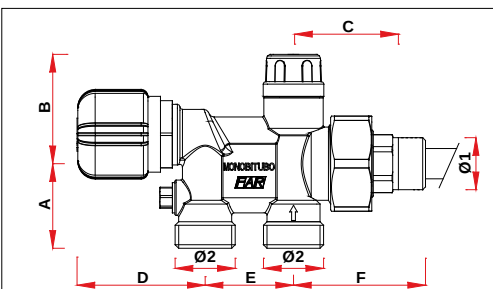


* = con cabezal termostático Art.1824

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G
1432-1433	G3/4	24x19	35	24	51 (99°)	35	33	26	44

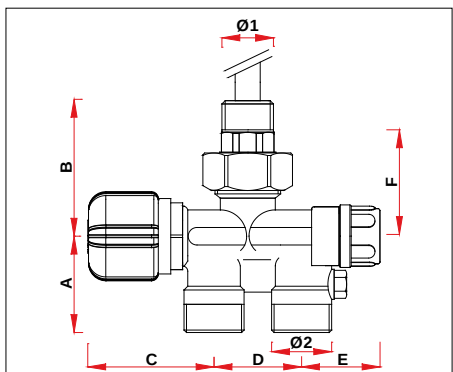


CÓDIGO	A	B	C
1909	66	49	44
1913	66	49	44
1914	66	49	44
1919	66	49	44
1923	66	49	44
1924	66	49	44
1929	66	49	44
1939	66	49	44



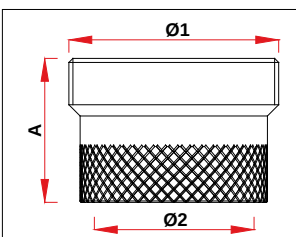
* = con cabezal termostático Art.1824

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1438 12	G1/2	24x19	34	43	41	51 (99°)	35	52
1438 34	G3/4	24x19	34	43	42	51 (99°)	35	54
1438 1	G1	24x19	34	43	44	51 (99°)	35	60

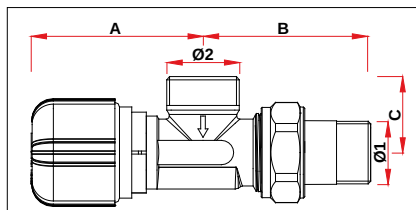


* = con cabezal termostático Art.1824

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1435	G1/2	24x19	40	53	50 (98°)	35	33	42

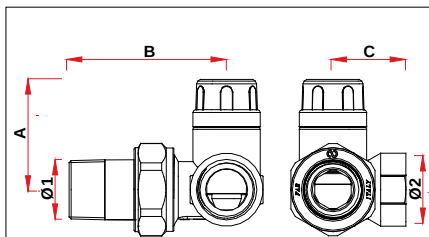


CÓDIGO	Ø1	Ø2	A
1941	M30x1.5	M20x1	20

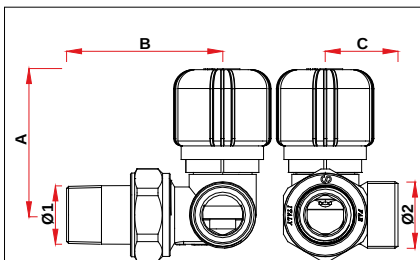


* = con cabezal termostático Art.1824

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
1615 38	G3/8	24x19	55 (103°)	52	25
1615 12	G1/2	24x19	55 (103°)	56	25

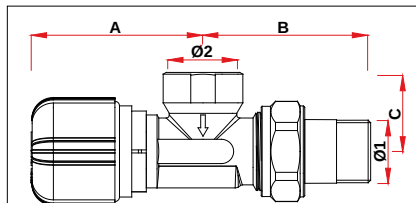


CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
1126 38	G3/8	G3/8	40	52	26
1126 12	G1/2	G1/2	40	55	26
1127 38	G3/8	G3/8	40	52	26
1127 12	G1/2	G1/2	40	55	26



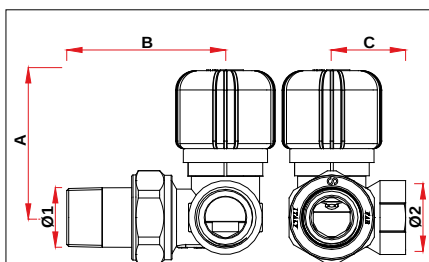
* = con cabezal termostático Art.1824

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
1616 38	G3/8	24x19	53 (101°)	52	26
1616 12	G1/2	24x19	53 (101°)	55	26
1617 38	G3/8	24x19	53 (101°)	52	26
1617 12	G1/2	24x19	53 (101°)	55	26



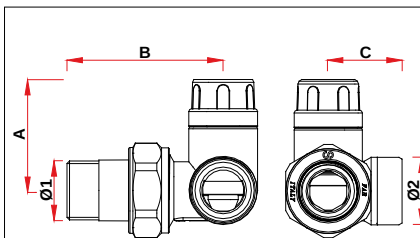
* = con cabezal termostático Art.1824

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
1625 12	G1/2	G1/2	55 (103°)	56	26

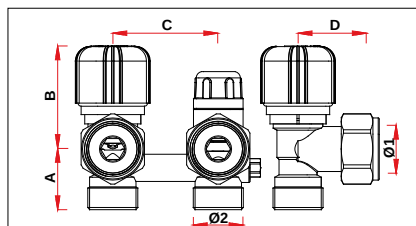


* = con cabezal termostático Art.1824

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
1626 38	G3/8	G3/8	53 (101°)	52	26
1626 12	G1/2	G1/2	53 (101°)	55	26
1627 38	G3/8	G3/8	53 (101°)	52	26
1627 12	G1/2	G1/2	53 (101°)	55	26

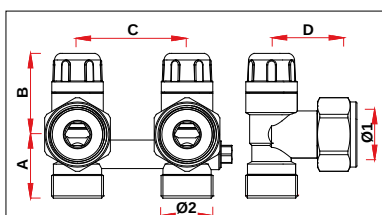


CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
1116 38	G3/8	24x19	40	52	26
1116 12	G1/2	24x19	40	55	26
1117 38	G3/8	24x19	40	52	26
1117 12	G1/2	24x19	40	55	26

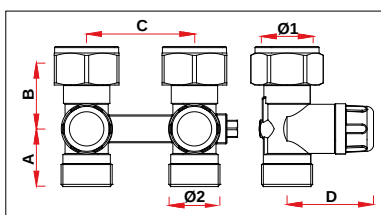


* = con cabezal termostático Art.1824

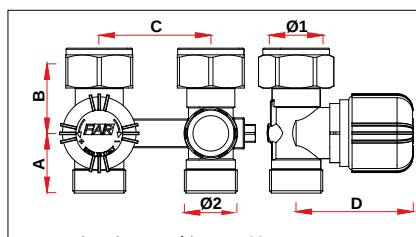
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1481	G3/4	G3/4	27	50 (98°)	50	57	39
1482	G3/4	24x19	29	50 (98°)	50	57	39



CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1421	G3/4	G3/4	27	37	50	50	39
1422	G3/4	24x19	29	37	50	50	39

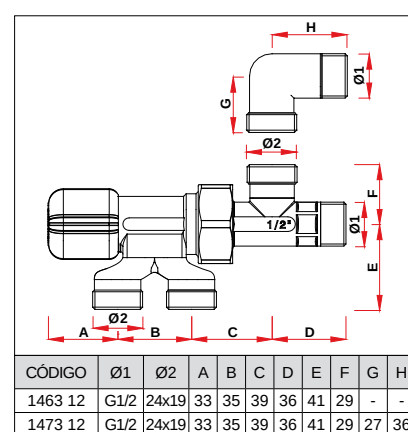
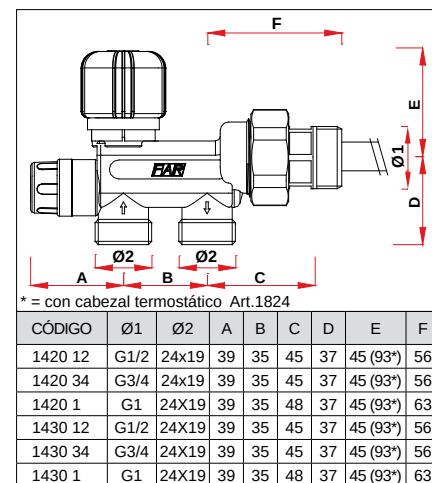
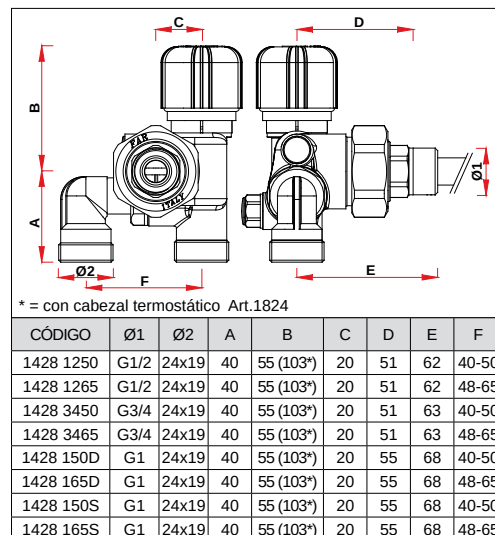
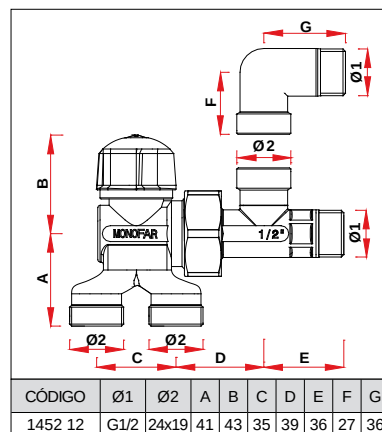
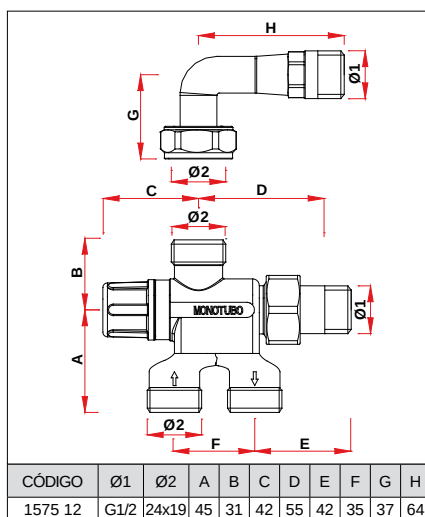
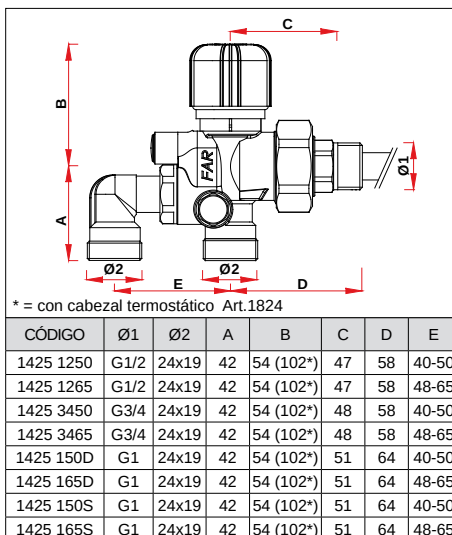
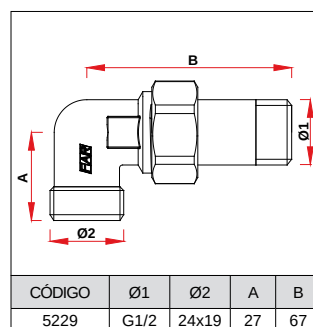
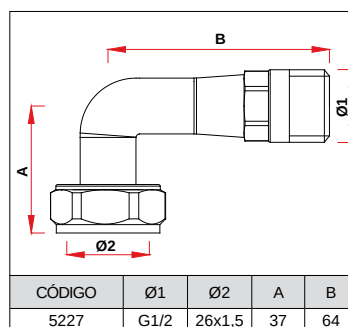
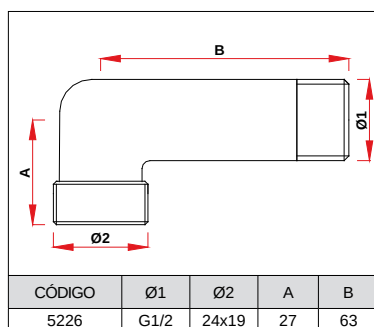
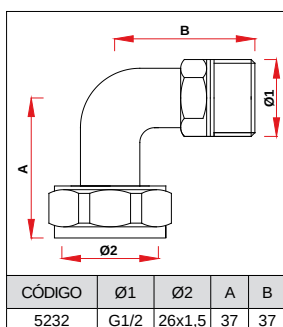
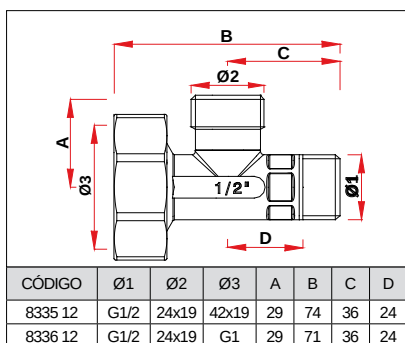
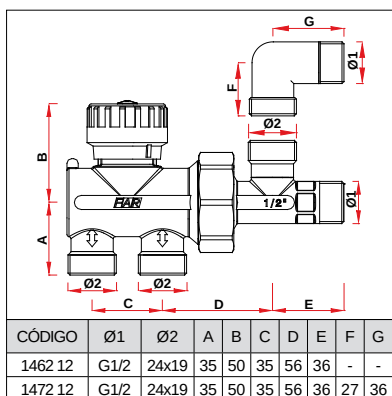
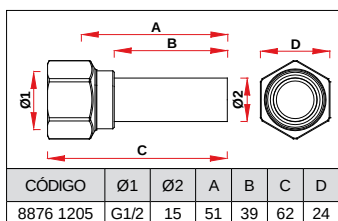
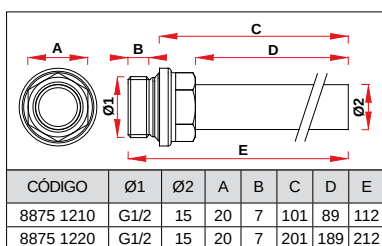
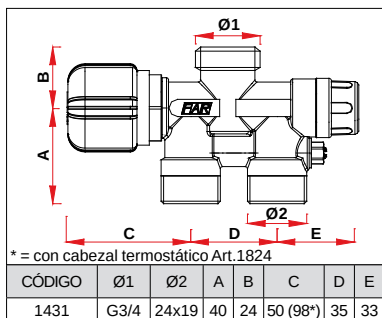


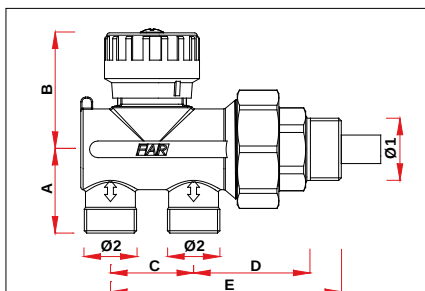
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1423	G3/4	G3/4	24	39	50	57	40
1424	G3/4	24x19	26	39	50	57	40



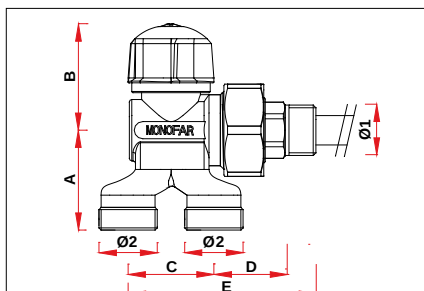
* = con cabezal termostático Art.1824

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1483	G3/4	G3/4	24	39	50	69 (117°)	52 (100°)
1484	G3/4	24x19	26	39	50	69 (117°)	52 (100°)

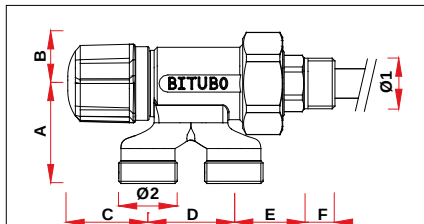




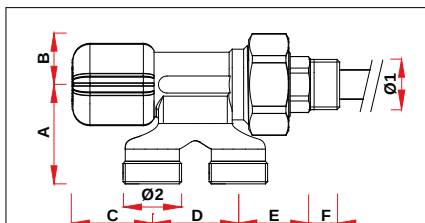
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1450 1212	G1/2	24x19	35	50	35	49	95
1450 3412	G3/4	24x19	35	50	35	49	96
1450 3414	G3/4	24x19	35	50	35	49	96
1450 114D	G1DX	24x19	35	50	35	48	98
1450 114S	G1SX	24x19	35	50	35	48	98
1500 121R	G1/2	24x19	35	50	35	49	95
1500 122R	G1/2	24x19	35	50	35	49	95



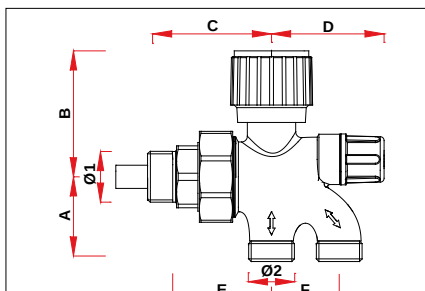
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1451 1212	G1/2	24x19	41	43	35	31	77
1451 3412	G3/4	24x19	41	43	35	32	79



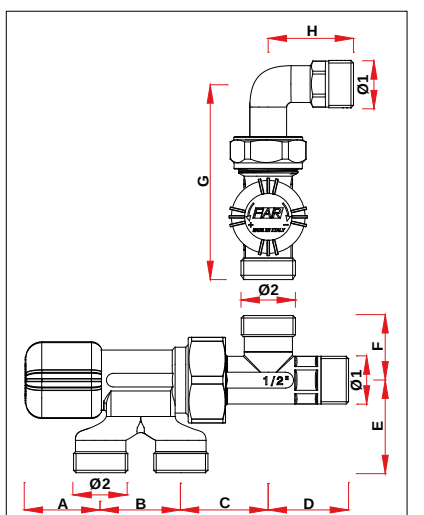
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1456 1212	G1/2	24x19	41	21	33	35	30	11



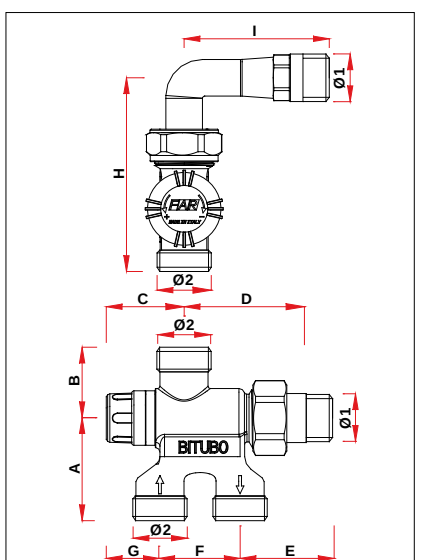
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1455 1212	G1/2	24x19	41	21	33	35	31	11
1455 3412	G3/4	24x19	41	21	33	35	32	12



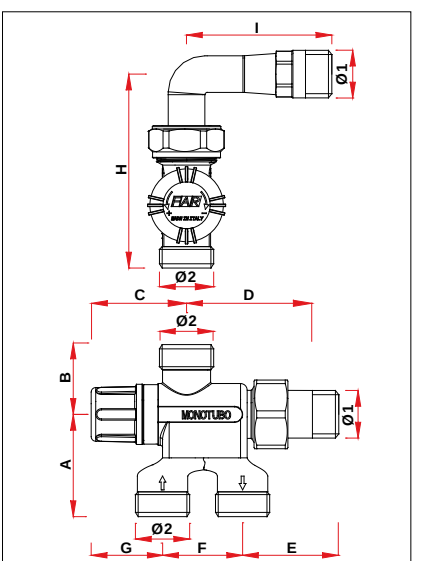
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1550 1212	G1/2	24x19	44	65	63	59	51	35
1550 3412	G3/4	24x19	44	65	64	59	51	35
1550 3414	G3/4	24x19	44	65	64	59	51	35
1550 114D	G1DX	24x19	44	65	65	59	51	35
1550 114S	G1SX	24x19	44	65	65	59	51	35



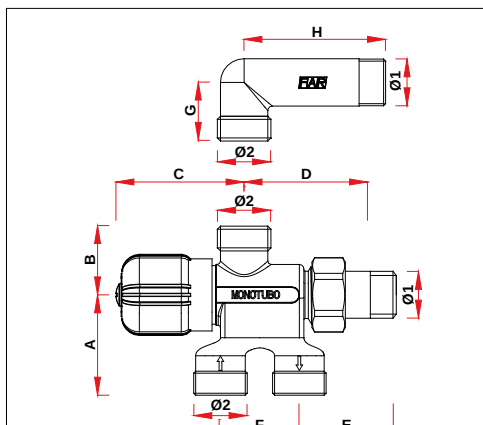
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
1442 12	G1/2	24x19	33	35	39	36	41	29	85	37



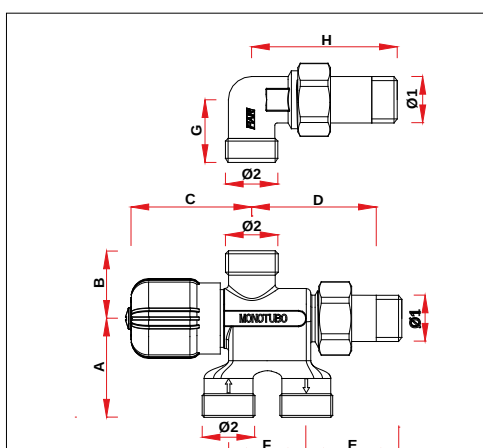
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1457 12	G1/2	24x19	45	31	34	54	42	35	23	85	64



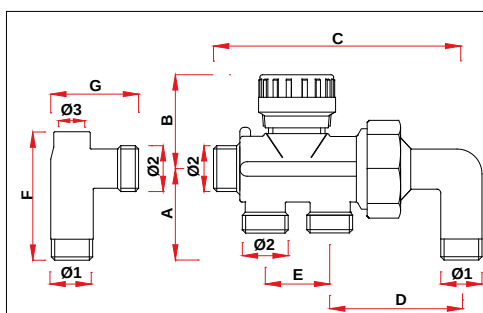
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1440 12	G1/2	24x19	45	31	42	55	42	35	32	85	64
1575 12	G1/2	24x19	45	31	42	55	42	35	32	--	--



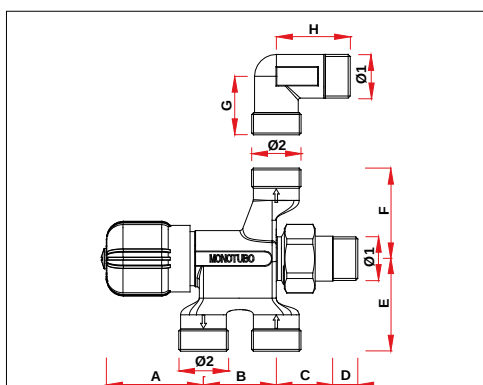
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
1585 12	G1/2	24x19	45	31	55	55	41	35	27	63



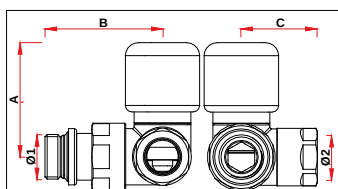
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
1590 12	G1/2	24x19	45	31	55	55	41	35	27	67



CÓDIGO	Ø1	Ø2	Ø3	A	B	C	D	E	F	G
1600	G1/2	24x19	G1/4	45	50	130	69	35	46	26

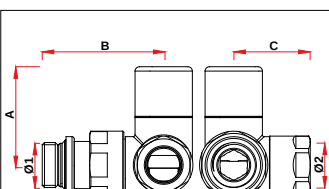


CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
1595 12	G1/2	24x19	47	35	30	11	44	44	27	36

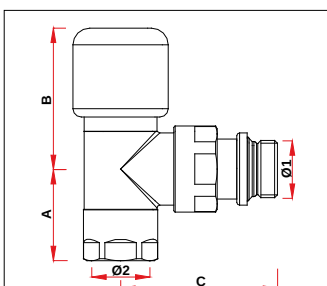


* = con cabezal termostático Art.1827

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
0101 38P	G3/8	24x19	53 (101*)	52	33
0101 12P	G1/2	24x19	53 (101*)	55	33
0111 38P	G3/8	24x19	53 (101*)	52	33
0111 12P	G1/2	24x19	53 (101*)	55	33
0102 38P	G3/8	24x19	53 (101*)	52	33
0102 12P	G1/2	24x19	53 (101*)	55	33
0112 38P	G3/8	24x19	53 (101*)	52	33
0112 12P	G1/2	24x19	53 (101*)	55	33

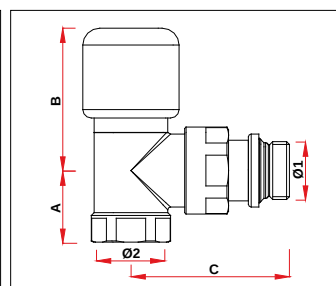


CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
0121 38P	G3/8	24x19	46	52	33
0121 12P	G1/2	24x19	46	55	33
0131 38P	G3/8	24x19	46	52	33
0131 12P	G1/2	24x19	46	55	33
0122 38P	G3/8	24x19	46	52	33
0122 12P	G1/2	24x19	46	55	33
0132 38P	G3/8	24x19	46	52	33
0132 12P	G1/2	24x19	46	55	33



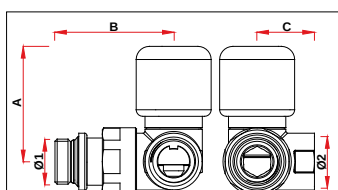
* = con cabezal termostático Art.1827

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
0108 38P	G3/8	24x19	33	51 (99*)	53
0108 12P	G1/2	24x19	33	51 (99*)	56
0109 38P	G3/8	24x19	33	51 (99*)	53
0109 12P	G1/2	24x19	33	51 (99*)	56



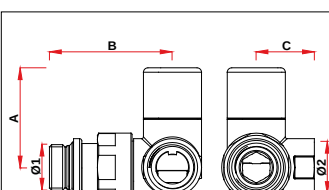
* = con cabezal termostático Art.1827

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
0148 38P	G3/8	G3/8	26	51 (99*)	53
0148 12P	G1/2	G1/2	26	51 (99*)	56
0149 38P	G3/8	G3/8	26	51 (99*)	53
0149 12P	G1/2	G1/2	26	51 (99*)	56

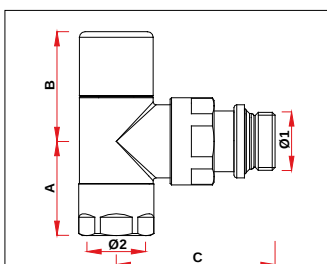


* = con testina termostática Art.1827

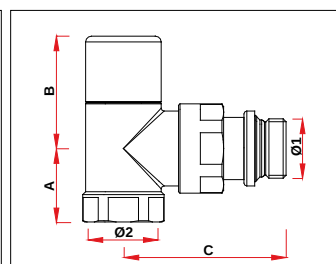
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
0103 38P	G3/8	G3/8	53 (101*)	52	26
0103 12P	G1/2	G1/2	53 (101*)	55	26
0113 38P	G3/8	G3/8	53 (101*)	52	26
0113 12P	G1/2	G1/2	53 (101*)	55	26
0104 38P	G3/8	G3/8	53 (101*)	52	26
0104 12P	G1/2	G1/2	53 (101*)	55	26
0114 38P	G3/8	G3/8	53 (101*)	52	26
0114 12P	G1/2	G1/2	53 (101*)	55	26



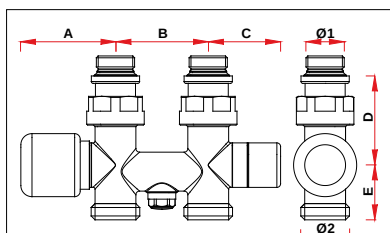
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
0123 38P	G3/8	G3/8	46	52	26
0123 12P	G1/2	G1/2	46	55	26
0133 38P	G3/8	G3/8	46	52	26
0133 12P	G1/2	G1/2	46	55	26
0124 38P	G3/8	G3/8	46	52	26
0124 12P	G1/2	G1/2	46	55	26
0134 38P	G3/8	G3/8	46	52	26
0134 12P	G1/2	G1/2	46	55	26



CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
0128 38P	G3/8	24x19	33	39	53
0128 12P	G1/2	24x19	33	39	56
0129 38P	G3/8	24x19	33	39	53
0129 12P	G1/2	24x19	33	39	56

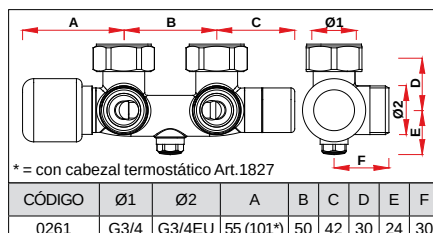


CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
0168 38P	G3/8	G3/8	26	39	53
0168 12P	G1/2	G1/2	26	39	56
0169 38P	G3/8	G3/8	26	39	53
0169 12P	G1/2	G1/2	26	39	56



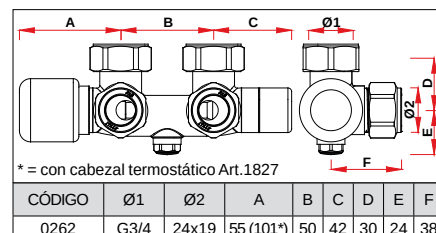
* = con cabezal termostático Art.1827

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
0268	G1/2	G3/4EU	51 (99*)	50	39	48	30



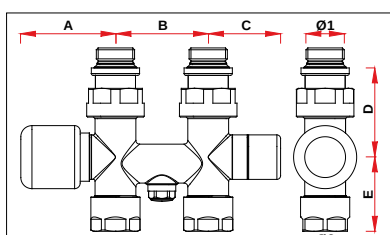
* = con cabezal termostático Art.1827

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
0261	G3/4	G3/4EU	55 (101*)	50	42	30	24	30



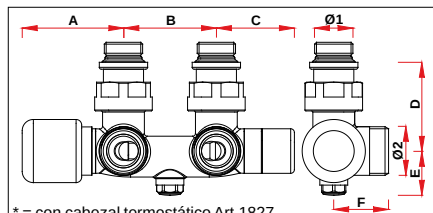
* = con cabezal termostático Art.1827

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
0262	G3/4	24x19	55 (101*)	50	42	30	24	38



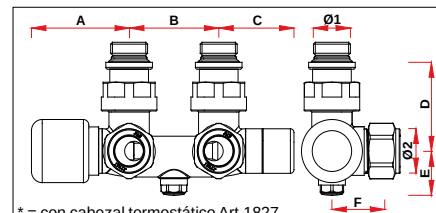
* = con cabezal termostático Art.1827

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
0269	G1/2	24x19	51 (99*)	50	39	48	40



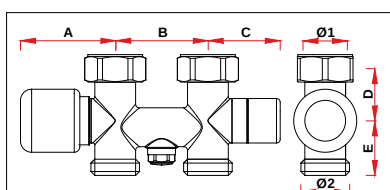
* = con cabezal termostático Art.1827

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
0263	G1/2	G3/4EU	55 (103*)	50	42	48	24	30



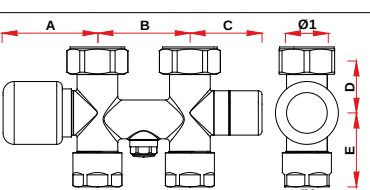
* = con cabezal termostático Art.1827

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
0264	G1/2	24x19	55 (103*)	50	42	48	24	38



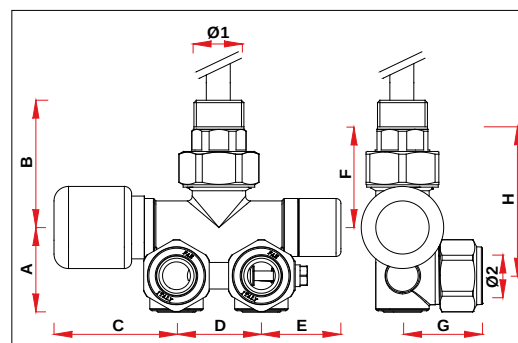
* = con cabezal termostático Art.1827

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
0266	G3/4	G3/4EU	51 (99*)	50	39	30	30



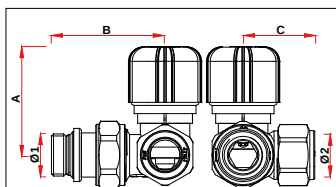
* = con cabezal termostático Art.1827

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
0267	G3/4	24x19	51 (99*)	50	39	30	40



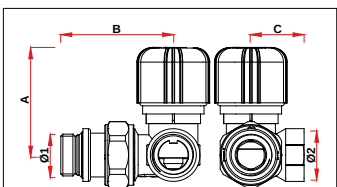
* = con cabezal termostático Art.1827

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
0286	G1/2	24x19 (Ø16)	35	53	51 (99*)	35	33	42	33	63
0288	G1/2	24x19 (Ø16)	35	53	51 (99*)	35	33	42	33	63



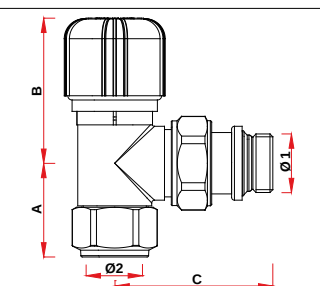
* = con cabezal termostático Art.1827

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
0106 38P	G3/8	24x19	53 (101*)	52	36
0106 12P	G1/2	24x19	53 (101*)	55	36
0107 38P	G3/8	24x19	53 (101*)	52	36
0107 12P	G1/2	24x19	53 (101*)	55	36



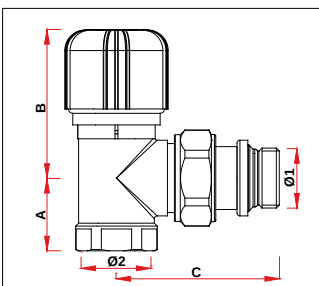
* = con cabezal termostático Art.1827

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
0146 38P	G3/8	G3/8	53 (101*)	52	26
0146 12P	G1/2	G1/2	53 (101*)	55	26
0147 38P	G3/8	G3/8	53 (101*)	52	26
0147 12P	G1/2	G1/2	53 (101*)	55	26



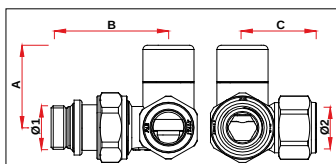
* = con cabezal termostático Art.1827

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
0116 38P	G3/8	24x19	33	51 (99*)	53
0116 12P	G1/2	24x19	33	51 (99*)	56
0117 38P	G3/8	24x19	33	51 (99*)	53
0117 12P	G1/2	24x19	33	51 (99*)	56

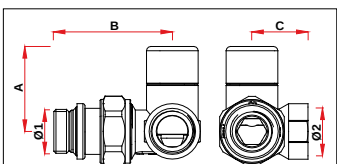


* = con cabezal termostático Art.1827

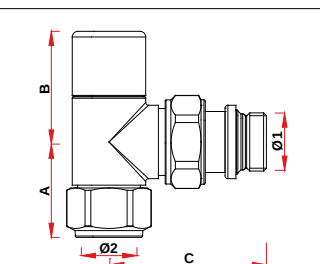
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
0118 38P	G3/8	G3/8	25	51 (99*)	53
0118 12P	G1/2	G1/2	25	51 (99*)	56
0119 38P	G3/8	G3/8	25	51 (99*)	53
0119 12P	G1/2	G1/2	25	51 (99*)	56



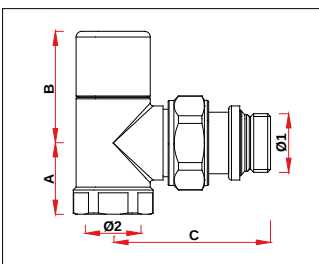
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
0126 38P	G3/8	24x19	39	52	36
0126 12P	G1/2	24x19	39	55	36
0127 38P	G3/8	24x19	39	52	36
0127 12P	G1/2	24x19	39	55	36



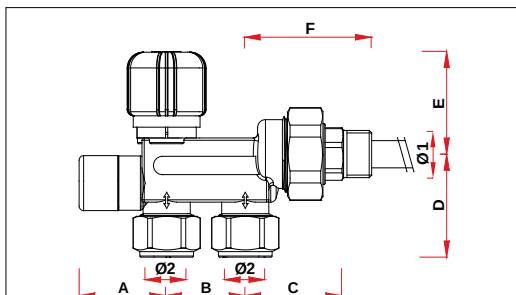
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
0166 38P	G3/8	G3/8	39	52	26
0166 12P	G1/2	G1/2	39	55	26
0167 38P	G3/8	G3/8	39	52	26
0167 12P	G1/2	G1/2	39	55	26



CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
0136 38P	G3/8	24x19	33	39	53
0136 12P	G1/2	24x19	33	39	56
0137 38P	G3/8	24x19	33	39	53
0137 12P	G1/2	24x19	33	39	56

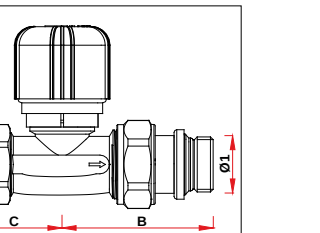


CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
0138 38P	G3/8	G3/8	25	39	53
0138 12P	G1/2	G1/2	25	39	56
0139 38P	G3/8	G3/8	25	39	53
0139 12P	G1/2	G1/2	25	39	56



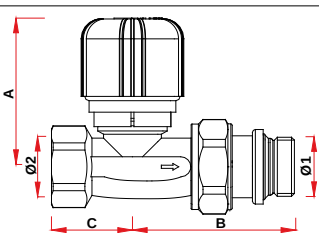
* = con cabezal termostático Art.1827

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
0265 12	G1/2	24x19 (Ø16)	39	35	45	45	45 (93*)	56
0265 34	G3/4	24x19 (Ø16)	39	35	48	45	45 (93*)	56



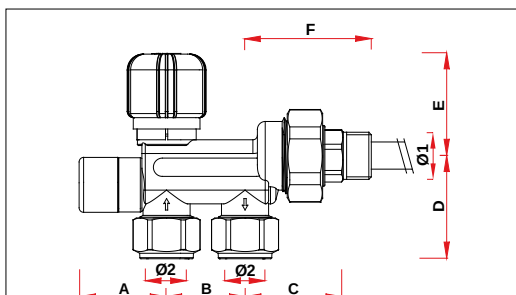
* = con cabezal termostático Art.1827

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
0185 38P	G3/8	24x19	52 (100*)	54	37
0185 12P	G1/2	24x19	52 (100*)	57	37
0195 38P	G3/8	24x19	52 (100*)	54	37
0195 12P	G1/2	24x19	52 (100*)	57	37



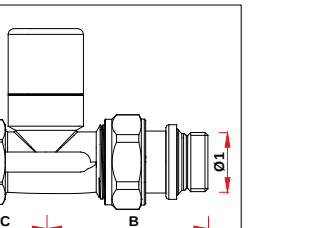
* = con cabezal termostático Art.1827

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
0225 12P	G1/2	G1/2	52 (100*)	57	29
0235 12P	G1/2	G1/2	52 (100*)	57	29

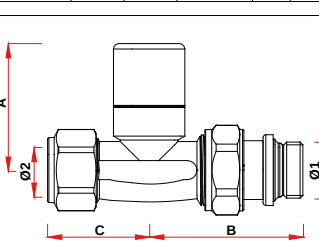


* = con cabezal termostático Art.1827

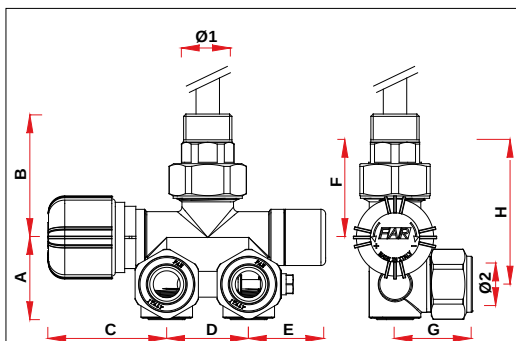
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
0285 12	G1/2	24x19 (Ø16)	39	35	45	45	45 (93*)	56
0285 34	G3/4	24x19 (Ø16)	39	35	48	45	45 (93*)	56



CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
0245 12P	G1/2	G1/2	47	57	29
0255 12P	G1/2	G1/2	47	57	29

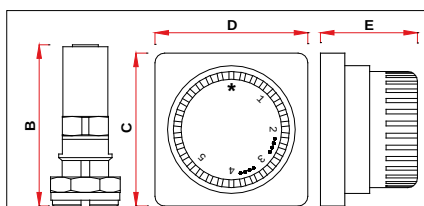


CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
0205 38P	G3/8	24x19	47	54	37
0205 12P	G1/2	24x19	47	57	37
0215 38P	G3/8	24x19	47	54	37
0215 12P	G1/2	24x19	47	57	37

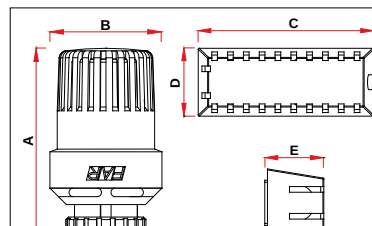


* = con cabezal termostático Art.1827

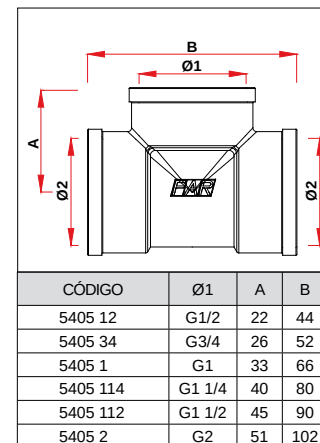
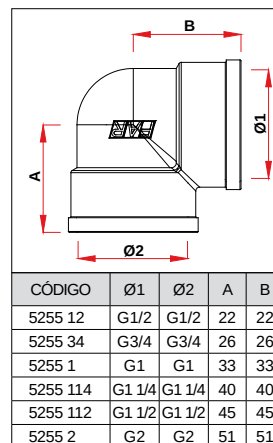
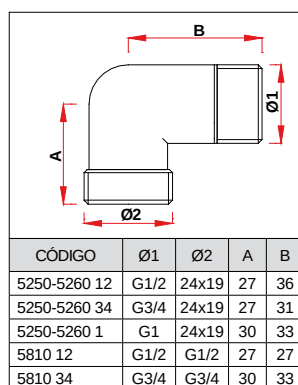
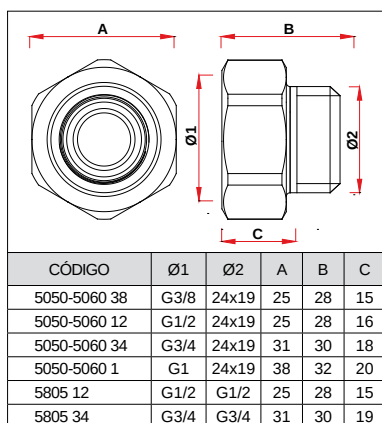
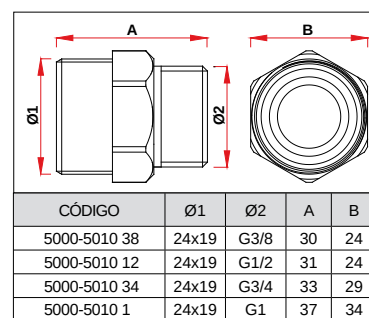
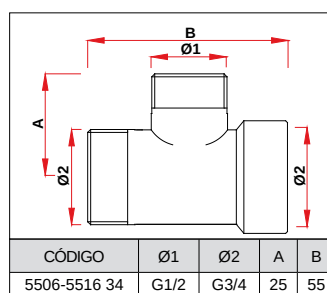
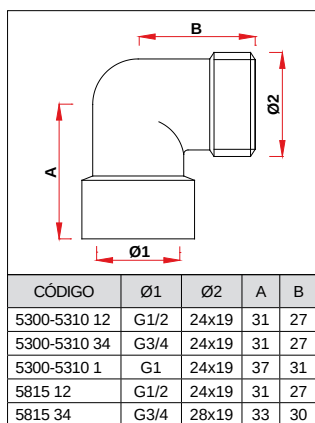
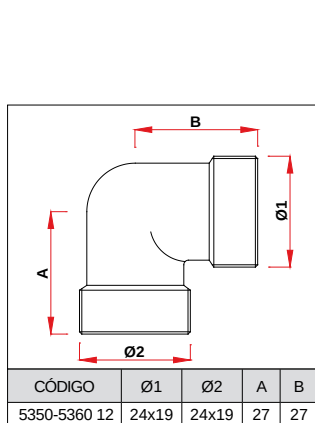
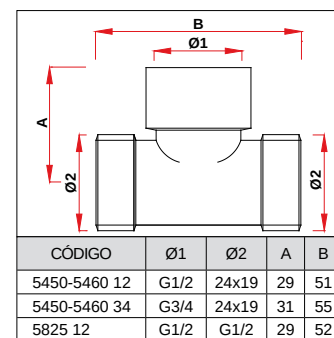
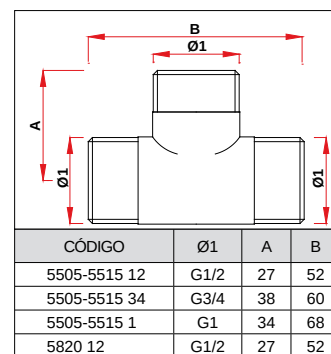
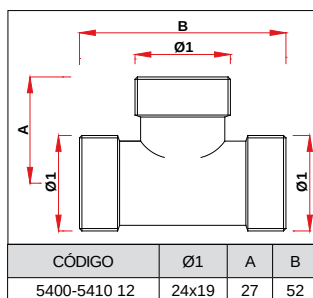
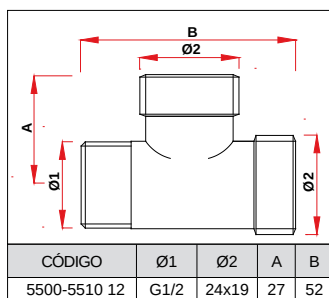
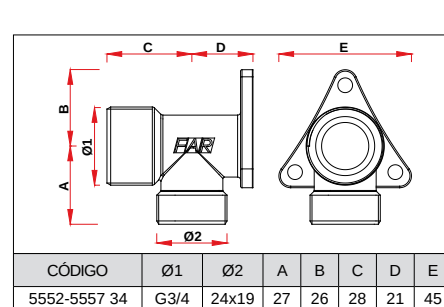
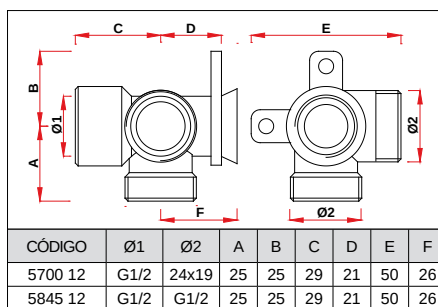
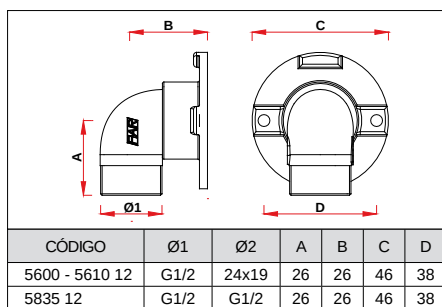
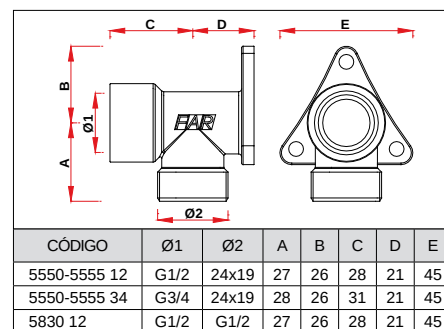
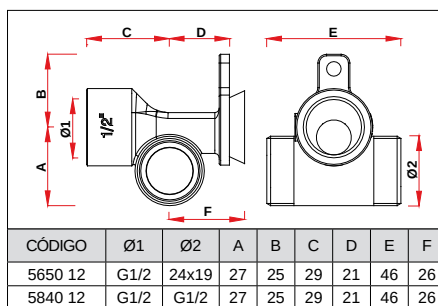
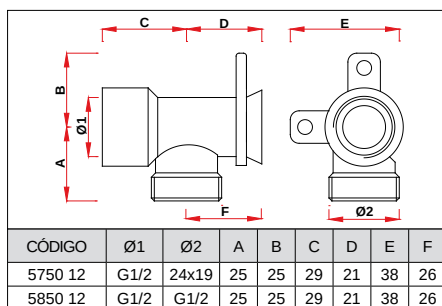
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
0281	G1/2	24x19 (Ø16)	35	53	51 (99*)	35	33	42	33	63
0282	G1/2	24x19 (Ø16)	35	53	51 (99*)	35	33	42	33	63

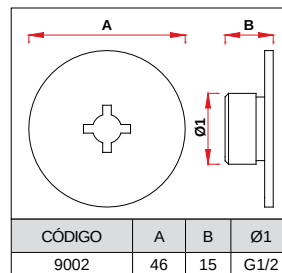
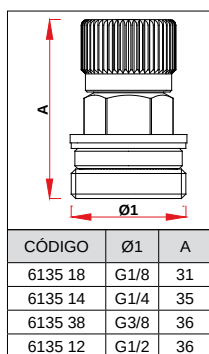
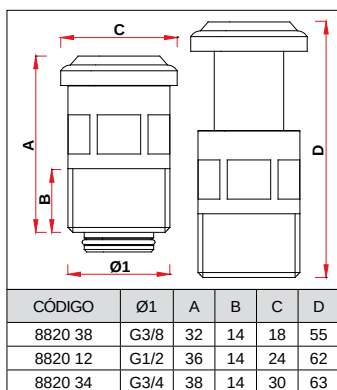
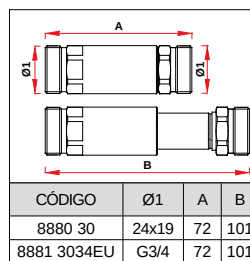
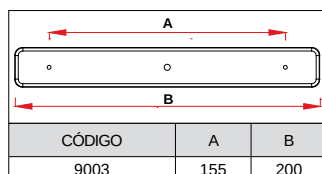
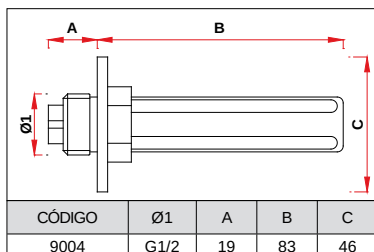
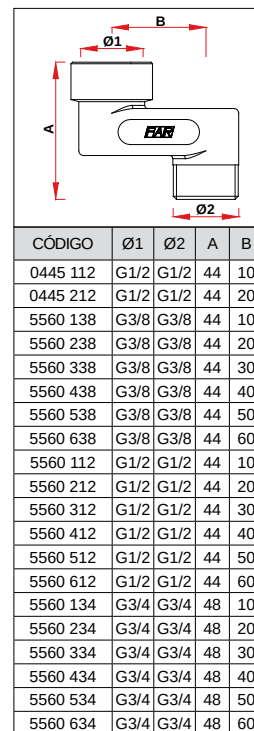
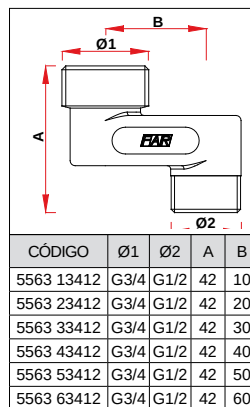
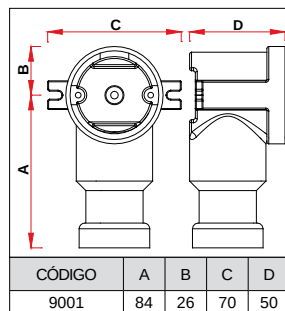
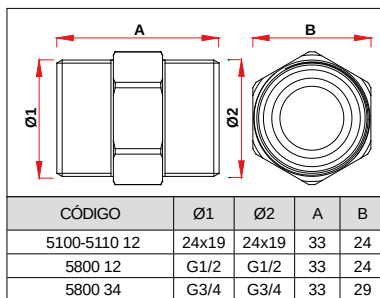


CÓDIGO	A	B	C	D	E
1800	36	83	79	79	50



CÓDIGO	A	B	C	D	E
1810	98	55	85	33	27





CONDICIONES GENERALES DE VENTA

PEDIDOS

Todos los pedidos estan sujetos a confirmación por nuestra parte y por lo tanto no nos comprometemos a la entrega, ni tan solo parcial, del material pedido.

PRECIOS

Los precios en general no son vinculantes.

Son validos los terminos establecidos en las ofertas solicitadas.

EXPEDICIONES

La mercancía viaja siempre a riesgo y peligro del cliente, incluso en el caso de expedirse franco destino. No respondemos de eventuales retrasos, averias o incidencias durante el viaje. Las reclamaciones deben ser presentadas por el mismo cliente a la empresa de transportes.

GARANTIA

Todos nuestros productos estan garantizados por tres años desde la fecha de compra en nuestro establecimiento. Esta garantía cubre solo la sustitución de las piezas defectuosas, que deben ser devueltas a nuestro establecimiento sin nignun coste de reembolso.

No nos hacemos responsable por defectos que resutaran de eventuales manipulaciones del material suministrado por nosotros, durante el empleo o instalacion de los mismos.

RECLAMACIONES

No se aceptan reclamaciones transcurridos ocho días desde la recepción de la mercancía.

DEVOLUCIONES

Nignun articulo puede ser devuelto sin nuestro consentimiento explicito, las devoluciones autorizadas deberan devolverse a fábrica según nuestras decisiones, a portes pagados y con una depreciación del 20% del precio neto de venta, siempre expresamente autorizado por nosotros, salvo eventuales gastos ocasionados por negligencia del cliente.

Se aceptarán devoluciones de material que a nuestro juicio se reconozcan como defectuosas aunque la compra supere más de un año la fecha de venta, siempre expresamente autorizadas por nosotros.

PAGO

Las condiciones son las fijadas en las ofertas durante la negociación con los clientes. En los pagos no efectuados a su vencimiento se cargaran los intereses de un 10% superior a la tasa oficial de descuento, además la empresa vendedora tendrá el derecho de suspender cualquier otra entrega, sin necesidad de preaviso, considerando anulado cualquier otro pedido en curso.

Foro competente para eventuales controversias: Tribunales de Barcelona.

DESCUENTO

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

NOTAS

[illegible]

NOTAS

[illegible]

NOTAS

[illegible]

NOTAS

[illegible]



Síguenos en:



www.far.eu

FAR Rubinetterie S.p.A.

Via Morena, 20 • 28024 Gozzano (NO) - Italia - Casella Postale n. 75 - PO Box 75 - Tel. +39.0322.94722 - Fax +39.0322.955332

Web: www.far.eu - E-mail: export@far.eu - Centro de Producción: Via Brughiere, 44 - 28017 - San Maurizio d'Opaglio (NO)