

FAR

flow evolution

Catálogo de Productos 2022.6

Principales novedades

	pág.
01 GRUPOS DE IMPULSIÓN ampliación de gama con nuevas medidas	18 21
01 SEPARADORES HIDRÁULICOS ampliación de gama con nuevas medidas	24
01 DESFANGADORES-DESAIREADORES ampliación de gama con nuevas medidas	26 39
01 POCKETFAR - FILTRO DESFANGADOR con imán y ataque telescópico	33
01 POLYFAR - DOSIFICADOR DE POLIFOSFATO PROPORCIONAL para proteger los sistemas sanitarios de la cal y las incrustaciones	41
01 SKUDOFAR LINE para la protección del sistema	42
01 REDUCTOR DE PRESIÓN PREAJUSTABLE para instalaciones sanitarias	64
01 VÁLVULAS DE CORTE ampliación de gama con nuevos modelos	81 85



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 más 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 desde 1995. 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. Actualmente FAR tiene un sistema de gestión integrado que comprende la Certificación de Sistema de Gestión por la Seguridad según especificación ISO 45001.

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 la nueva **Lista de Precios 2022.6** 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 - Almacén



Establecimiento Far 3 San Maurizio d'Opaglio - Producción - Almacén - Oficinas

CERTIFICAZIONE DEL SISTEMA DI GESTIONE

Si attesta che / We certify that

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

E' conforme ai requisiti della norma / Is according to the standard
ISO 45001: 2018

Per le seguenti attività / Concerning the following activities
Progettazione, fabbricazione e commercializzazione di componenti per impianti idrotermosanitari

Certificato n. **SSG 17355 AQ 462**

Sett. EA **18**

Data scadenza
Expiring on **10/06/2023**

Prima emissione
First Issue
11/06/2020

Emissione corrente
Current Issue
11/06/2020

dr. ing. Giuseppe Leuci
(responsabile Sistemi di Gestione)

ANCCP Certification Agency S.p.A. Parma/Mod. 01, 01/2018 Qualifica UNI/EN ISO 9001:2015 (Sistemi di Gestione)
La validità del presente certificato è condizionata all'osservanza delle condizioni tecniche e dei requisiti normativi e al mantenimento della conformità ai requisiti della norma di riferimento. Per informazioni o per richiedere il certificato, il titolare dell'attività deve comunicare con ANCCP Certification Agency S.p.A. al numero verde 800 20 20 20. Per informazioni o per richiedere il certificato, il titolare dell'attività deve comunicare con ANCCP Certification Agency S.p.A. al numero verde 800 20 20 20.



This certifies that

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

Model Numbers

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

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

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

December 2025

Certificate No.
2012006

Ian Hughes,
WRAS Approvals Manager



CERTIFICATE OF CONFORMITY

IAPMO R&T Oceana hereby grants to:

FAR Rubinetterie S.p.A.

Via Morena 20, Gozzano, 28024, Italy

Evaluated to:

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

Valves primarily for use in heated water systems - Control valves

Manufacturer:
FAR Rubinetterie S.p.A.

Licence No.: **WM-020344**
Certification Date: **16 March 2022**

First Certified: **15 September 2009**
Expiry Date: **15 March 2027**

CEO, The IAPMO Group

This WaterMark certification is for the period indicated herein and is void other than the date shown above. Any change in control, manufacturing process, marking or design without having first obtained the approval of IAPMO R&T Oceana, or any violation of manufacturing or product standards, Specifications or of other requirements, may be deemed sufficient cause for revocation of this certification. Reproduction of or reliance on this certificate for any purpose other than that intended by the manufacturer is prohibited. The ABCBC and IAS-ANZ do not in any way warrant, guarantee or represent that the product the subject of this Certificate conforms to the WaterMark Certification Scheme Rules, nor accept any liability arising out of the use of the product. The ABCBC disclaims in the extent permitted by law, all liability (including negligence) for claims of tort, contract, negligence and other causes of action arising in connection with the use of this Certificate.

CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

N. 00275PE058002BP Rev. 0

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

**ATTESTA
ATTESTS**
che il prototipo presentato da
that the prototype submitted by

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

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

ACCESSORI DI SICUREZZA / SAFETY ACCESSORIES

Modelli coperti
Covered models

Fascicolo Tecnico
Technical File

Disegno
Drawing

Codice Progetto
Design Code

Reporto di valutazione
Evaluation Reports

LIMITI ESSENZIALI AMMISSIBILI
ESSENTIAL ALLOWABLE LIMITS

PS (bar.g)

TS min/max (°C)

Volume (L/DN)

Fluido
Fluid

Gruppo Fluido
Fluid Group

Categoria di Rischio
Risk Category

Valvole di sicurezza ordinarie e combinate
Ordinary and combined safety valves

art. 2002 - 2003 - 2004 - 2005 - 2006 - 2007 - 2008 - 2009

PASCAL N. 07332

L'elenco della documentazione tecnica rilevante è riportata in appendice A.
A list of the relevant technical documentation is summarized in appendix A.

AL 08-05 FTVS Rev. 0 § 3

EN 12516-3:2003

Art. 2002	Art. 2003	Art. 2004	Art. 2005	Art. 2006	Art. 2007	Art. 2008	Art. 2009
10	10	10	10	10	10	10	10
5/125	5/125	5/125	5/125	5/170	5/125	5/125	5/170
15	15	15 - 1/2"	1/2"	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua
2	2	2	2	2	2	2	2
IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV

Rev. **08/06/2008** / **09/06/2018** / **08/06/2028**

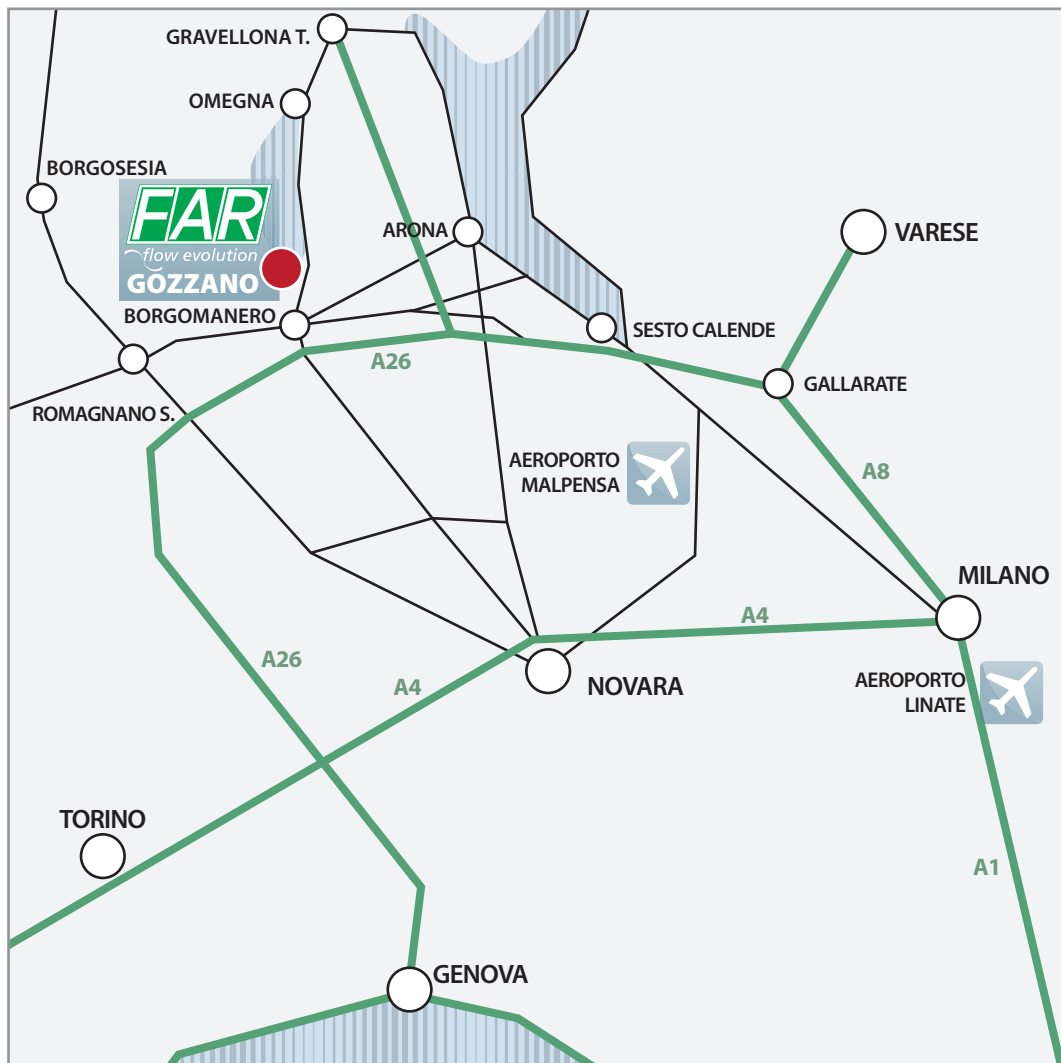
ACCREDIA

PRIMA EMISSIONE / First Issue

EMISSIONE CORRENTE / Current Issue

DATA DI SCADENZA / Expiry date

Consorzio PASCAL s.r.l. a socio unico
Via A. Scursola, 11 - 20161 Milano





DIRECCIÓN COMERCIAL

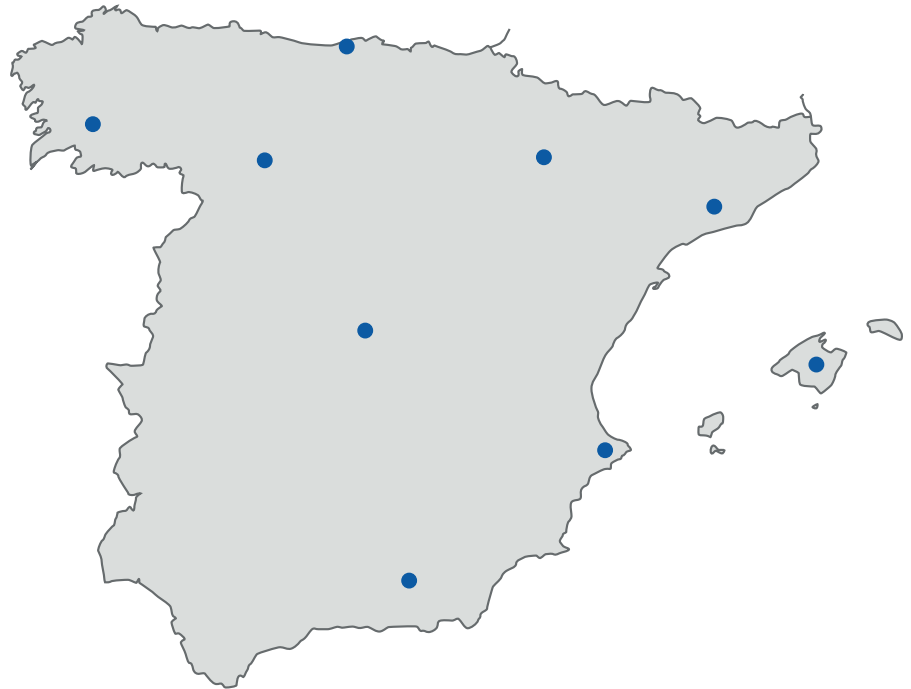
Jordi Latorre

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

XALU GESTIÓ, S.L.

Móvil: 699 462 269 - 649 218 117

674 177 801 - 605 931 145

C/ Freixa Llarga, 103

Pol. Ind. Carretera del Mig

08907 L'HOSPITALET DE LLOBREGAT

(Barcelona)

Tel. 931 574 264

e-mail: info@xalu.eu

VALENCIA, ALICANTE, MURCIA, ALBACETE

Vicente Vidal

Móvil: 671 651 524

C/ Trinquetes, 62

03409 CAÑADA (Alicante)

e-mail: vvidalsarrio@gmail.com

BALEARES

Juan Cirer

Móvil: 699 020 409

C/ Senyora Manresa, 19

07518 LLORET DE VISTA ALEGRE

Tel. 871 115 285

e-mail: jcirer@alb.es

JAÉN, GRANADA, ALMERÍA, MÁLAGA Y CÓRDOBA

Pablo Morcillo Puga

Móvil: 620 955 115

C/ José L. Pérez Pujadas, 6

Edf. Forum Pl. 3ª, A32D - Of. 4D

18006 GRANADA

e-mail: alb@pmp-representaciones.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/ Paolo Veronese, 1

Local Izq. C/ Cannaregio

"Parque Venecia"

50021 ZARAGOZA

Tel. 976 535 629 - Fax 976 535 270

e-mail: svalbuena@alb.es

PAÍS VASCO, CANTABRIA Y ASTURIAS

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

COMUNIDAD DE MADRID

Javier Blanco

Móvil: 606 18 67 50

Tel: 910 05 23 14

C/ Avenida de Madrid, 48

Centro de Empresas ALCALÁ OFFICE

28802 ALCALÁ DE HENARES

e-mail: j.blanco@representacionesjbv.com

www.representacionesjbv.com

ZONA CENTRO - PROVINCIAS

Grupo Airdata, S.L.

Carlos Maillo

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



Instalaciones FAR en Gozzano

Entrada



Departamento de tornería mecánica



Departamento de ensamblaje

Almacén



ÍNDICE

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

Índice por artículo

Art.	Pàg.	Art.	Pàg.	Art.	Pàg.	Art.	Pàg.	Art.	Pàg.	Art.	Pàg.
0101	163	0185	175	1126	136	1472	150	1830	140	2110	45
0102	164	0186	168	1127	136	1472	159	1832	140	2112	46
0103	165	0187	168	1150	142	1473	150	1833	139	2113	46
0104	165	0188	168	1156	142	1473	159	1834	140	2115	46
0106	175	0189	168	1200	137	1481	144	1909	109	2116	46
0107	175	0195	175	1200	142	1482	144	1909	140	2125	58
0108	166	0205	175	1216	137	1483	144	1911	109	2129	58
0109	166	0215	175	1216	142	1484	144	1912	109	2130	58
0111	163	0225	175	1250	159	1485	143	1913	109	2136	59
0112	164	0235	175	1256	142	1486	143	1913	140	2137	59
0113	165	0245	175	1300	159	1487	143	1914	109	2138	59
0114	165	0255	175	1306	137	1488	143	1914	140	2139	59
0116	175	0261	169	1306	142	1489	143	1919	109	2140	58
0117	175	0262	169	1350	142	1490	143	1919	140	2145	58
0118	175	0263	170	1356	142	1491	143	1921	109	2150	58
0119	175	0264	170	1400	137	1492	143	1923	109	2159	24
0121	164	0265	175	1400	142	1500	149	1923	140	2160	24
0122	163	0266	169	1416	137	1500	159	1924	109	2161	24
0123	165	0267	169	1416	142	1550	149	1924	140	2162	24
0124	165	0268	170	1420	147	1550	159	1929	109	2164	24
0126	175	0269	170	1420	159	1575	151	1929	140	2165	24
0127	175	0281	175	1421	152	1575	159	1939	109	2166	18
0128	166	0282	175	1422	152	1585	151	1939	140	2167	18
0129	166	0285	175	1423	152	1585	160	1941	140	2168	18
0131	164	0286	171	1424	152	1590	151	1941	173	2171	19
0132	163	0288	171	1425	146	1590	160	1950	203	2174	19
0133	165	0305	172	1425	159	1595	151	2002	56	2176	20
0134	165	0306	172	1428	146	1595	160	2003	56	2177	20
0136	175	0315	175	1428	159	1600	149	2004	54	2178	20
0137	175	0316	173	1430	148	1600	159	2005	54	2179	20
0138	175	0326	173	1430	159	1610	137	2006	95	2184	97
0139	175	0335	176	1431	145	1610	159	2007	55	2186	19
0143	166	0336	173	1432	145	1614	138	2008	55	2187	21
0144	166	0345	173	1433	145	1615	136	2009	95	2188	21
0146	175	0355	173	1435	145	1616	136	2011	55	2189	21
0147	175	0365	176	1436	145	1617	136	2012	55	2191	22
0148	167	0367	173	1437	145	1620	137	2020	46	2192	22
0149	167	0375	176	1438	145	1624	138	2021	46	2193	22
0151	163	0377	173	1440	147	1625	136	2040	52	2200	26
0152	164	0395	176	1440	159	1626	136	2041	52	2201	26
0153	163	0405	176	1442	147	1627	136	2042	95	2203	34
0154	164	0406	176	1444	153	1630	137	2043	52	2204	34
0163	166	0407	173	1445	153	1630	159	2043	156	2205	26
0164	166	0425	176	1446	153	1634	138	2044	52	2206	26
0166	175	0435	176	1450	149	1640	137	2045	53	2207	26
0167	175	0436	174	1450	159	1644	138	2050	53	2208	26
0168	167	0441	154	1451	149	1800	140	2055	53	2210	34
0169	167	0441	172	1452	150	1810	140	2060	53	2211	34
0171	164	0445	173	1455	149	1820	140	2065	52	2212	27
0172	163	1050	159	1455	159	1821	172	2066	52	2213	27
0173	164	1056	142	1456	149	1822	172	2068	95	2214	34
0174	163	1100	159	1457	148	1823	172	2075	53	2215	34
0181	168	1106	137	1462	150	1824	140	2080	53	2216	34
0182	168	1106	142	1462	159	1824	172	2100	45	2217	34
0183	168	1116	136	1463	150	1827	172	2105	44	2220	38
0184	168	1117	136	1463	159	1828	139	2106	44	2222	39

Índice por artículo

Art.	Pàg.	Art.	Pàg.	Art.	Pàg.	Art.	Pàg.	Art.	Pàg.	Art.	Pàg.
2225	38	2835	66	3022	106	307072	101	3615	119	3940	68
2227	39	2840	66	3025	107	307074	101	3616	119	3941	68
2229	38	2845	66	3026	107	307075	102	3617	119	3942	74
2231	38	2850	66	3027	107	307077	102	3618	120	3943	69
2233	39	2855	66	3030	107	307080	102	3619	120	3944	69
2235	39	2864	63	3031	107	307082	102	3620	120	3945	69
2236	27	2865	63	3032	107	3071	101	3625	217	3946	69
2241	27	2866	63	3033	95	307172	101	3650	216	3947	69
2250	36	2867	63	3034	82	307174	101	3675	217	3948	69
2251	36	2868	63	3034	83	307175	102	3700	216	3949	74
2252	95	2869	63	3034C	83	307177	102	3725	217	3950	45
2253	36	2870	63	3035	86	307180	102	3750	124	3952	97
2254	36	2871	63	3036	81	307182	102	3751	124	3953	90
2255	37	2873	63	3036C	81	3079	81	3752	124	3954	90
2256	37	2876	64	3037	82	3079C	81	3753	124	3955	90
2257	37	2877	64	3037	83	3086	108	3754	124	3956	45
2258	36	2878	64	3037	83	3087	108	3815	61	3957	45
2259	38	2879	64	3037C	32	3088	108	3818	214	3959	90
2263	36	2880	64	3037C	83	3088	108	3819	214	3960	75
2267	37	2881	64	3038	86	3089	108	3821	214	3961	75
2271	28	2882	64	3039	104	3090	92	3822	214	3962	75
2271	42	2883	64	303915	104	3091	93	3824	214	3963	75
2272	28	2890	66	303916	104	3092	94	3825	114	3964	75
2273	29	2891	66	303917	104	3096	84	3826	114	3965	75
2274	29	2892	66	303920	105	3096C	84	3827	116	3966	98
2274	42	2893	64	303921	105	3097	85	3834	116	3967	76
2275	29	2895	77	303922	105	3097C	85	3835	116	3968	76
2277	30	2896	77	3040	104	3098	84	3837	116	3969	76
2278	30	3000	121	304015	104	3098C	84	3850	114	39A1	74
2279	30	3001	103	304016	104	3099	84	3851	114	39A3	72
2280	33	3002	103	304017	104	3099C	32	3856	114	39A4	72
2389	74	3005	103	304020	105	3099C	84	3859	215	39A5	72
2390	68	3006	103	304021	105	3100	121	3860	215	39A6	72
2392	68	3007	103	304022	105	3150	216	3869	215	39A7	72
2400	40	300724	91	3041	86	3175	217	3870	215	39A8	72
2401	40	300729	91	3042	105	3200	216	3873	215	39F1	74
2410	41	3008	103	3043	86	3225	217	3874	117	39F3	70
2411	41	300824	91	3045	80	3250	216	3875	115	39F4	70
2500	47	300829	91	3046	80	3275	217	3876	115	39F5	70
2501	47	3009	91	3047	82	3300	121	3877	118	39F6	70
2550	47	3009	103	3047	83	3350	121	3878	115	39F7	70
2560	46	3010	50	3047C	32	3400	121	3879	215	39F8	70
2561	46	301020	50	3047C	83	3401	121	3900	115	39M3	73
2600	47	301021	50	3048	80	3402	121	3901	115	39M4	73
2601	47	301022	50	3049	80	3403	121	3906	115	39M5	73
2650	47	3011	50	3050	121	3450	216	3925	68	39M6	73
2651	47	301120	50	3051	78	3452	118	3930	67	39M7	73
2653	79	301121	50	3052	78	3475	217	3931	67	39M8	73
2800	65	301122	50	3053	78	3500	216	3932	67	4000	125
2801	74	3012	51	3054	78	3525	217	3933	67	4000	218
2805	65	301220	51	3055	79	3550	216	3934	67	4050	125
2810	65	3015	106	3056	79	3575	217	3935	67	4050	218
2815	65	3016	106	3059	79	3600	216	3936	67	4099	120
2820	65	3017	106	3060	79	3610	119	3937	67	4100	125
2825	65	3020	106	3067	85	3611	119	3938	68	4100	218
2830	66	3021	106	3067C	85	3612	119	3939	68	4101	116
				3070	101	3614	119				

Índice por artículo

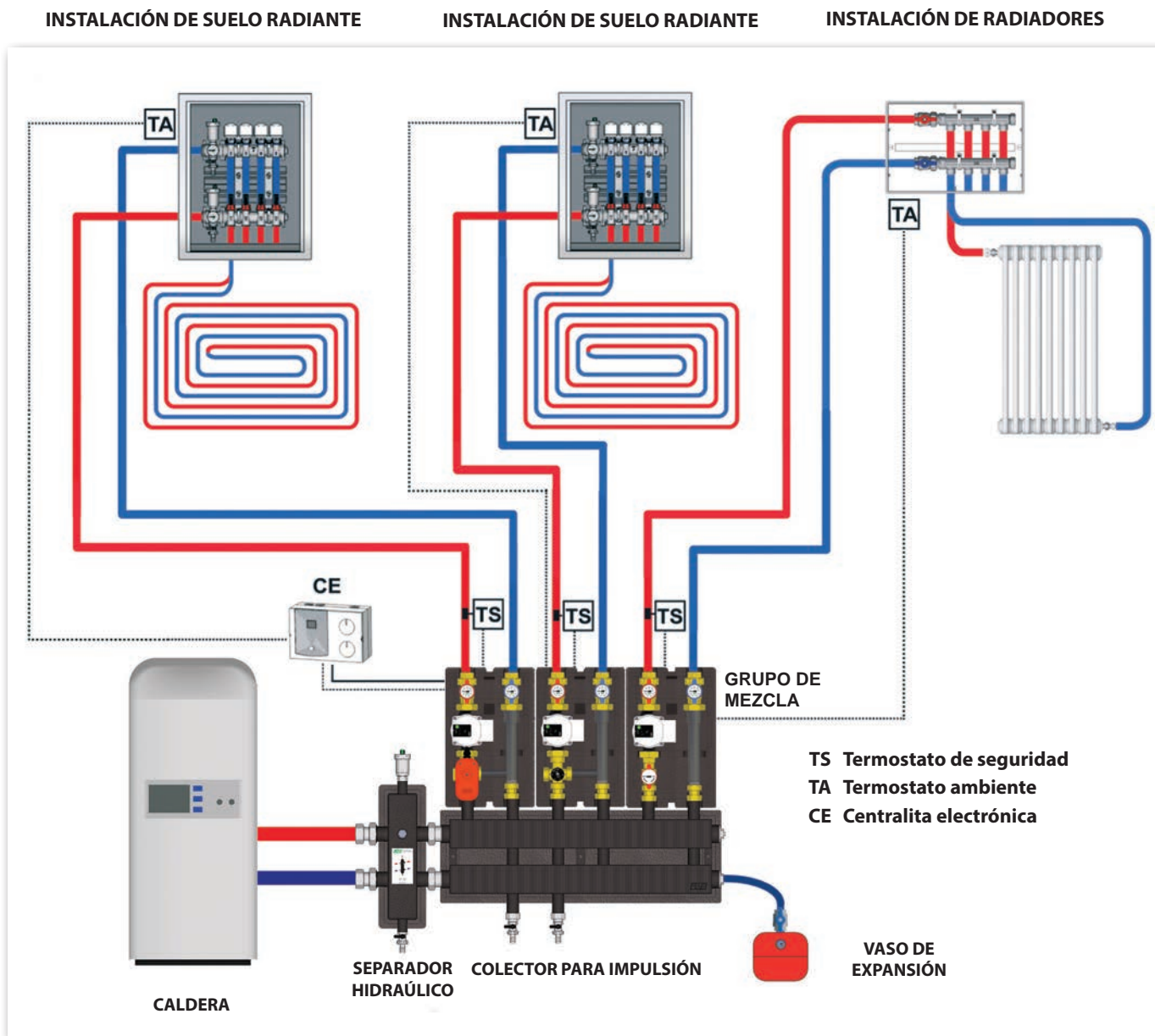
Art.	Pàg.	Art.	Pàg.	Art.	Pàg.	Art.	Pàg.	Art.	Pàg.	Art.	Pàg.
4110	206	5304	32	5880	96	7953	91	8400	203	8900	160
4125	125	5310	183	6000	210	7954	48	8405	203	8901	155
4125	218	5311	194	6001	210	7955	48	8406	203	8950	209
4149	120	5350	183	6002	157	7956	48	8420	221	8975	209
4150	118	5351	192	6003	157	7960	48	8421	221	8977	208
4150	125	5360	183	6004	210	7961	48	8426	188	8978	105
4150	218	5361	192	6010	156	7962	48	8427	126	8980	203
4199	120	5400	184	6015	156	8000	210	8427	158	8981	203
4200	118	5401	195	6020	156	8050	210	8427	189	8985	209
4200	125	5405	199	6050	174	8051	210	8428	188	9000	157
4200	218	5410	184	6051	188	8100	203	8429	126	9000	204
4250	125	5411	195	6052	126	8110	203	8429	158	9001	186
4299	120	5450	184	6052	158	8120	203	8429	189	9002	186
4300	125	5451	196	6052	189	8125	203	8430	174	9003	186
4301	120	5460	184	6053	174	8126	203	8431	174	9004	186
4310	118	5461	196	6054	188	8130	203	8450	209	9006	157
4310	125	5500	184	6055	126	8140	203	8475	209	9006	204
4310	218	5501	197	6055	158	8150	206	8500	209	9009	157
5000	182	5505	185	6055	189	8200	205	8550	208	9009	204
5001	190	5506	185	6056	116	8220	205	8555	208	9050	204
5010	182	5510	184	6056	126	8225	205	8560	208	9145	204
5011	191	5511	197	6070	208	8226	205	8575	208	9150	204
5050	182	5515	185	6075	221	8227	205	8600	208	9200	204
5051	190	5516	185	6076	221	8228	205	8625	208	9203	204
5060	182	5550	185	6080	144	8229	205	8655	209	9303	123
5061	191	5551	195	6080	152	8230	205	8700	208	9304	123
5065	187	5552	185	6081	144	8231	205	8722	208	9305	123
5070	187	5555	185	6081	152	8240	206	8724	208	9306	123
5075	187	5556	195	6135	156	8250	206	8725	208	9307	123
5080	187	5557	185	6140	129	8253	206	8727	209	9400	98
5085	187	5560	153	6141	129	8260	206	8750	208	9401	98
5090	187	5563	153	6142	131	8270	206	8770	207	9452	41
5100	182	5565	32	6150	154	8280	206	8780	207	9454	40
5101	192	5600	186	6200	154	8300	206	8781	207	9455	42
5110	182	5601	197	6250	210	8310	206	8782	207	9456	42
5111	192	5610	186	6300	156	8311	179	8783	207	9457	42
5140	180	5650	186	6300	210	8313	0	8790	207	9459	42
5143	180	5700	186	7405	210	8313	79	8791	116	9605	22
5150	180	5750	186	7410	129	8313	108	8800	207	9611	22
5152	90	5800	220	7420	129	8313	179	8803	207	9612	22
5153	22	5805	220	7425	129	8321	179	8820	154	9614	22
5153	180	5807	32	7450	129	8323	32	8850	122		
5190	180	5810	220	7460	129	8323	79	8850	155		
5200	180	5815	220	7470	118	8323	179	8850	160		
5226	151	5820	220	7475	130	8324	206	8851	116		
5227	151	5825	220	7478	22	8325	207	8854	122		
5229	151	5830	220	7480	130	8326	207	8865	122		
5232	151	5835	220	7495	118	8327	207	8865	155		
5250	183	5840	220	7500	130	8328	154	8870	122		
5251	193	5845	220	7510	130	8335	150	8870	155		
5254	32	5850	220	7550	130	8336	150	8875	154		
5255	199	5870	96	7551	130	8344	180	8876	154		
5260	183	5872	96	7946	22	8345	180	8880	198		
5261	193	5874	96	7951	22	8346	24	8881	219		
5300	183	5876	96	7951	48	8346	180	8882	32		
5301	194	5878	96	7952	48	8350	209	8900	155		

Componentes para sala técnica

01

Grupos de impulsión y accesorios	18
Separadores hidráulicos y accesorios	23
Desfangadores	25
POCKETFAR - Filtro desfangador	33
Desaireadores	35
COMBIFAR - Desfangadores y Desaireadores	38
Neutralizador de condensación ácida de la caldera	40
POLYFAR - Dosificador de polifosfato proporcional	41
SKUDOFAR - Productos para la protección y acondicionamiento de su sistema	42
Grupos de llenado-Mezcladores termostáticos	44
Válvulas de by-pass diferencial-Grupos separadores de aire	46
Manómetros y termómetros	47
Termostatos-Flujostatos y presostatos	48
Servomotores para válvula mezcladora	49
Purgadores	52
Válvulas de seguridad	54
Válvulas de equilibrado y accesorios	57
Reductores de presión	62
Filtros para instalación hidrosanitaria	67
Grupos conexión para instalaciones sanitarias con recirculación	76
Dispositivo antigolpe de ariete-grupos control de red hidráulica	77
Válvulas de esfera portatermómetro	78
Válvulas de corte	82

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



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 Art. 2168 - Art. 2176 - Art. 2179 - Art. 2186 - Art. 2188 - Art. 2189
- Grupo de impulsión directa Art. 2166 - Art. 2171 - Art. 2177 - Art. 2187
- Grupo de impulsión con mezclador termostático a punto fijo Art. 2167 - Art. 2174 - Art. 2178

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

- Funcionamiento a punto fijo Art. 9612 - Compuesto de centralita electrónica y sonda de impulsión
- Funcionamiento climático C Art. 9611 - Compuesto de centralita electrónica, sonda de impulsión y sonda externa
- Funcionamiento climático C/F Art. 9614 - Compuesto 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 directa 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. 2166

Código	medida	circulador	longitud circulador	€	conf	caja
2166 1130EA	1"	electrónico 1-7 m	130 mm		1	1
2166 1180E6	1"	electrónico 1-6 m	180 mm		1	1
2166 1180EA	1"	electrónico 1-8 m	180 mm		1	1
2166 114180E7	1"1/4	electrónico 1-7 m	180 mm		1	1
2166 114180E11	1"1/4	electrónico 1-11 m	180 mm		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. 2167

Código	medida	circulador	longitud circulador	€	conf	caja
2167 1130EA	1"	electrónico 1-7 m	130 mm		1	1
2167 1180E6	1"	electrónico 1-6 m	180 mm		1	1
2167 1180EA	1"	electrónico 1-8 m	180 mm		1	1

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. 2168

Código	medida	circulador	longitud circulador	€	conf	caja
2168 1130EA	1"	electrónico 1-7 m	130 mm		1	1
2168 1180E6	1"	electrónico 1-6 m	180 mm		1	1
2168 1180EA	1"	electrónico 1-8 m	180 mm		1	1
2168 114180E7	1"1/4	electrónico 1-7 m	180 mm		1	1
2168 114180E11	1"1/4	electrónico 1-11 m	180 mm		1	1

Grupo de impulsión compuesto por:

- válvula mezcladora reversible con **servo 0-10V**
 - circulador electrónico de alta eficiencia
 - válvulas de corte
 - 2 termómetros escala 0-80°C
 - funda aislante en PPE
- distancia entre ejes: 125mm



0-10V

ART. 2186

Código	medida	circulador	longitud circulador	€	conf	caja
2186 1130EA	1"	electrónico 1-7 m	130 mm		1	1
2186 1180E6	1"	electrónico 1-6 m	180 mm		1	1
2186 1180EA	1"	electrónico 1-8 m	180 mm		1	1
2186 114180E7	1"1/4	electrónico 1-7 m	180 mm		1	1
2186 114180E11	1"1/4	electrónico 1-11 m	180 mm		1	1

Grupo de impulsión directo 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	medida	circulador	longitud circulador	€	conf	caja
2171 1130EA	1"	electrónico 1-7 m	130 mm		1	1
2171 1180E6	1"	electrónico 1-6 m	180 mm		1	1
2171 1180EA	1"	electrónico 1-8 m	180 mm		1	1

Grupo de impulsión a punto fijo compuesto por:

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


ART. 2174

Código	medida	circulador	longitud circulador	€	conf	caja
2174 1130EA	1"	electrónico 1-7 m	130 mm		1	1
2174 1180E6	1"	electrónico 1-6 m	180 mm		1	1
2174 1180EA	1"	electrónico 1-8 m	180 mm		1	1

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	medida	circulador	longitud circulador	€	conf	caja
2176 1130EA	1"	electrónico 1-7 m	130 mm		1	1
2176 1180E6	1"	electrónico 1-6 m	180 mm		1	1
2176 1180EA	1"	electrónico 1-8 m	180 mm		1	1

Grupo de impulsión directa 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	medida	circulador	longitud circulador	€	conf	caja
2177 1130EA	1"	electrónico 1-7 m	130 mm		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	medida	circulador	longitud circulador	€	conf	caja
2178 1130EA	1"	electrónico 1-7 m	130 mm		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	medida	circulador	longitud circulador	€	conf	caja
2179 1130EA	1"	electrónico 1-7 m	130 mm		1	1

Grupo de impulsión directa para refrigeración y calefacción 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. 2187

Código	medida	circulador	longitud circulador	€	conf	caja
2187 1130EA	1"	electrónico 1-7 m	130 mm		1	1
2187 1180E6	1"	electrónico 1-6 m	180 mm		1	1
2187 1180EA	1"	electrónico 1-8 m	180 mm		1	1
2187 114180E7	1"1/4	electrónico 1-7 m	180 mm		1	1
2187 114180E11	1"1/4	electrónico 1-11 m	180 mm		1	1

Grupo de impulsión para refrigeración y calefacción 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. 2188

Código	medida	circulador	longitud circulador	€	conf	caja
2188 1130EA	1"	electrónico 1-7 m	130 mm		1	1
2188 1180E6	1"	electrónico 1-6 m	180 mm		1	1
2188 1180EA	1"	electrónico 1-8 m	180 mm		1	1
2188 114180E7	1"1/4	electrónico 1-7 m	180 mm		1	1
2188 114180E11	1"1/4	electrónico 1-11 m	180 mm		1	1

Grupo de impulsión para refrigeración y calefacción compuesto por:

- válvula mezcladora reversible con **servo 0-10V**
 - circulador electrónico de alta eficiencia
 - válvulas de corte
 - 2 termómetros escala 0-80°C
 - funda aislante en PPE
- distancia entre ejes: 125mm


0-10V
ART. 2189

Código	medida	circulador	longitud circulador	€	conf	caja
2189 1130EA	1"	electrónico 1-7 m	130 mm		1	1
2189 1180E6	1"	electrónico 1-6 m	180 mm		1	1
2189 1180EA	1"	electrónico 1-8 m	180 mm		1	1
2189 114180E7	1"1/4	electrónico 1-7 m	180 mm		1	1
2189 114180E11	1"1/4	electrónico 1-11 m	180 mm		1	1

Colector para sala técnica.

- Superficie externa lacada
- Distancia entre ejes derivaciones: 125 mm.
- Conexiones laterales: 1"1/4-2" hembra
- Conexión derivaciones: 1" - 1"1/4 macho
- Pmax= 8 bar
- Tmax=95°C
- Incluye funda aislante en PPE



ART. 2191

Código	medida	deriv.	vias	€	conf	caja
2191 11402	1"1/4	1"	2+1		1	1
2191 11403	1"1/4	1"	3+1		1	1
2191 202	2"	1"1/4	2+1		1	1
2191 203	2"	1"1/4	3+1		1	1
2191 204	2"	1"1/4	4+1		1	1

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	medida	vias	€	conf	caja
2192 11402	1"1/4	2+1		1	1
2192 11403	1"1/4	3+1		1	1

Kit de conexión para:

- colector (Art. 2191 2) y separador hidráulico (Art. 2161 2)
- Conexiones laterales: 2" macho



ART. 2193

Código	medida	€	conf	caja
2193 2	2"		1	1

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

- Conexiones roscadas: macho-macho



ART. 5153

Código	medida	€	conf	caja
5153 114	1"1/4		10	80

Regulación electrónica a punto fijo para instalaciones de calefacción completa de:

- Sonda T de impulsión con vaina 3/8"

ART. 9612

Código	€	conf
9612		1



Termostato regulable de contacto

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



ART. 7951

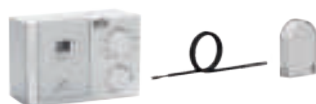
Código	€	conf
7951		1

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
9611		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
7946		1

Regulación electrónica monozona para instalaciones de calefacción y refrescamiento completa de:

- Sonda T de impulsión con vaina 3/8"
- Sonda T externa
- Alimentación: 24V
- Instalación: Canal DIN

ART. 9614

Código	€	conf
9614		1



Sonda de temperatura y humedad para Art. 9614.



ART. 9605

Código	€	conf
9605		1

Conjunto de soportes de fijación para grupo de impulsión.



ART. 7478

Código	€	conf
7478		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 roscadas y DN50, DN65, DN80, DN100, DN125 e DN150 con bridas.

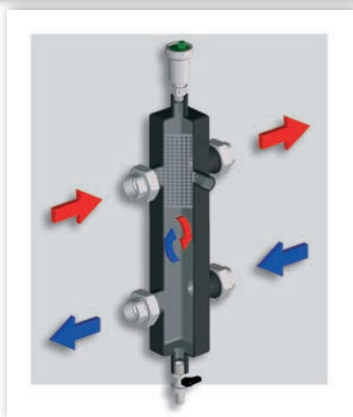
Más componentes en uno solo

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.

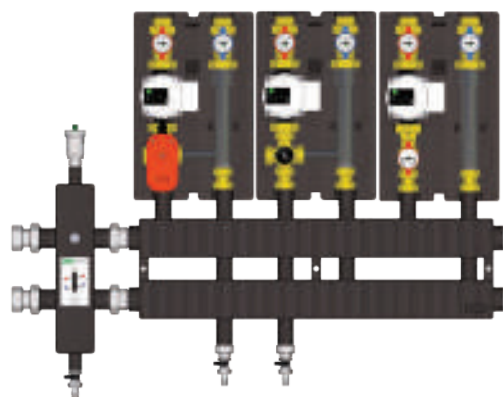


En el dibujo se muestra la sección del separador en la que es visible, en el interior, la parrilla agujereada. Según las demandas de caudal del circuito secundario, cambian también los caudales en recirculación dentro del separador. Significa que si no hay demanda del circuito secundario, este último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



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.

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	Acero lacado
Conexión principal:	Racor hembra	Embridado
Conexión válvula de vaciado:	1/2"	1"
Conexión purgador:	1/2"	1/2"
Conexión frontal:	1/2"	1/2"
Presión máxima:	8 bar	10 bar
Temperatura máxima:	110°C	100°C
Temperatura máxima con aislamiento:	100°C	100°C
Fluidos utilizables:	Agua con o sin glycol	Agua con o sin glycol
Dimensiones:	1"-1"1/4-1"1/2-2"	DN50-DN65-DN80-DN100-DN125-DN150

CAUDAL MÁXIMO

Medida	Caudal máximo - m ³ /h
1"	2,1
1"1/4	3,5
1"1/2	5,4
2"	8,5
DN50	10
DN65	18
DN80	30
DN100	55
DN125	85
DN150	125

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	medida	conexión	€	conf	caja
2159 1	1"	1"1/2		1	1
2159 114	1"1/4	2"		1	1
2159 112	1"1/2	2"1/4		1	1
2159 2	2"	2"1/4		1	1

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	medida	€	conf	caja
2160 1	1"		1	1
2160 114	1"1/4		1	1
2160 112	1"1/2		1	1
2160 2	2"		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: 100°C
- Funda aislante anticondensación PPE incluida



ART. 2161

Código	medida	€	conf	caja
2161 1	1"		1	1
2161 114	1"1/4		1	1
2161 112	1"1/2		1	1
2161 2	2"		1	1

Funda aislante anticondensación en PPE para separador hidráulico.



ART. 2165

Código	medida	€	conf	caja
2165 1	1"		1	1
2165 114	1"1/4		1	1
2165 112	1"1/2		1	1
2165 2	2"		1	1

Soporte en metal cincado para separador hidráulico.



ART. 2162

Código	medida	€	conf	caja
2162 1	1"		1	-
2162 114	1"1/4		1	-
2162 112	1"1/2		1	-
2162 2	2"		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: 10 bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 100°C
- Funda aislante anticondensación en polietileno reticulado expandido incluida

* Disponible bajo pedido

ART. 2164

Código	medida	€	conf	caja
2164 50	DN50		1	1
2164 65	DN65		1	1
2164 80	DN80		1	1
2164 100	DN100		1	1
* 2164 125	DN125		1	1
* 2164 150	DN150		1	1



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

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

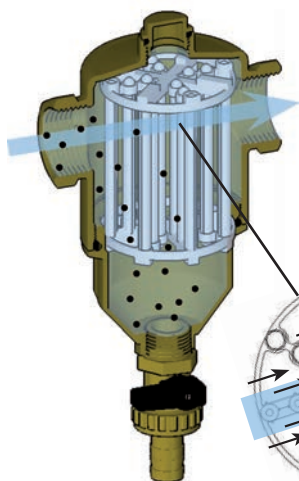
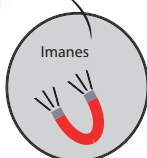
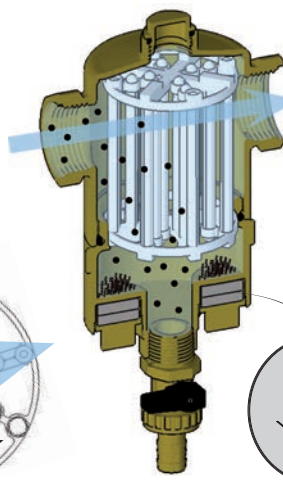
ART. 8346

Código	medida	€	conf	caja
8346 1	1" x 1"1/2		10	-
8346 114	1"1/4 x 2"		10	-
8346 112	1"1/2 x 2"1/4		5	-
8346 2	2" x 2"1/4		5	-



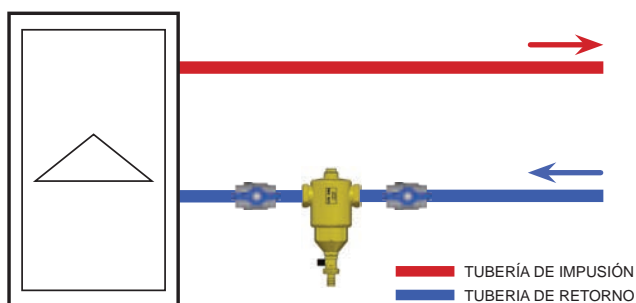
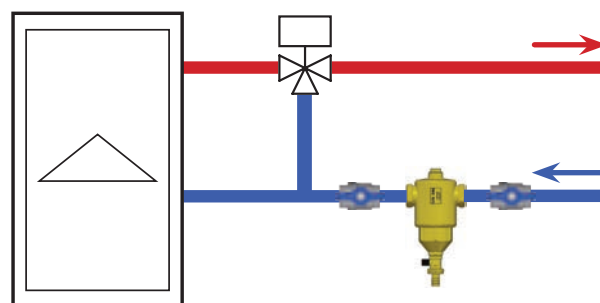
DESFANGADORES

Los desfangadores FAR separan del agua todas las impurezas presentes en el interior de los sistemas de calefacción y refrigeración para la distribución del fluido caloportador. Todas las impurezas como el óxido o los residuos de soldadura, presentes en el circuito, se recogen en la parte inferior del desfangador donde, una vez depositadas, ya no pueden volver a la circulación.

VERSIÓN SIN IMANES

VERSIÓN CON IMANES


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 desfangador 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.

El desfangador orientable es adecuado para su instalación en tuberías con disposición vertical y horizontal, ya que la pieza con las Conexiones roscadas puede girar 360° alrededor de su eje.


CORRECTA INSTALACIÓN DEL DESFANGADOR EN INSTALACIONES GENÉRICAS

CORRECTA INSTALACION DEL DESFANGADOR EN INSTALACIONES CON VÁLVULA MEZCLADORA


Desfangador para instalaciones térmicas.

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



COMPLETO CON AISLANTE

ART. 2200

Código	medida	Kv [m ³ /h]	€	conf	caja
2200 34	3/4"	13,2		1	6
2200 1	1"	17,9		1	6
2200 114	1"1/4	32,4		1	6
2200 112	1"1/2	40,6		1	6
2200 2	2"	73,1		1	6

ART. 2201

Código	medida	Kv [m ³ /h]	€	conf	caja
2201 34	3/4"	13,2		1	6
2201 1	1"	17,9		1	6
2201 114	1"1/4	32,4		1	6
2201 112	1"1/2	40,6		1	6
2201 2	2"	73,1		1	6

Desfangador 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
- Válvula de vaciado para evacuación de fangos
- Presión nominal: 10 bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 110°C
- **Imanes extraíbles**
- **Patentado**

Información en páginas 42-43




COMPLETO CON AISLANTE

ART. 2205

Código	medida	Kv [m ³ /h]	€	conf	caja
2205 34	3/4"	13,2		1	6
2205 1	1"	17,9		1	6
2205 114	1"1/4	32,4		1	6
2205 112	1"1/2	40,6		1	6
2205 2	2"	73,1		1	6

ART. 2206

Código	medida	Kv [m ³ /h]	€	conf	caja
2206 34	3/4"	13,2		1	6
2206 1	1"	17,9		1	6
2206 114	1"1/4	32,4		1	6
2206 112	1"1/2	40,6		1	6
2206 2	2"	73,1		1	6

Desfangador orientable para instalaciones térmicas.

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



COMPLETO CON AISLANTE

ART. 2207

Código	medida	Kv [m ³ /h]	€	conf	caja
2207 34	3/4"	10,2		1	6
2207 1	1"	11,2		1	6
2207 114	1"1/4	13,9		1	6

ART. 2208

Código	medida	Kv [m ³ /h]	€	conf	caja
2208 34	3/4"	10,2		1	6
2208 1	1"	11,2		1	6
2208 114	1"1/4	13,9		1	6

Desfangador 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	medida	Kv [m³/h]	€	conf	caja
2212 34	3/4"	10,2		1	6
2212 1	1"	11,2		1	6
2212 114	1"1/4	13,9		1	6

ART. 2213

Código	medida	Kv [m³/h]	€	conf	caja
2213 34	3/4"	10,2		1	6
2213 1	1"	11,2		1	6
2213 114	1"1/4	13,9		1	6

Desfangador 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

* Disponible bajo pedido



Desfangador 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

* Disponible bajo pedido



ART. 2236

Código	medida	€	conf	caja
2236 50	DN50		1	1
2236 65	DN65		1	1
2236 80	DN80		1	1
2236 100	DN100		1	1
* 2236 125	DN125		1	1
* 2236 150	DN150		1	1

ART. 2241

Código	medida	€	conf	caja
2241 50	DN50		1	1
2241 65	DN65		1	1
2241 80	DN80		1	1
2241 100	DN100		1	1
2241 125	DN125		1	1
2241 150	DN150		1	1

1 DESFANGADOR COMPACTO SMART

SMART - Desfangador 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**

Información en páginas 42-43
SKUDOFAR
line

Smart

ART. 2271



Código	medida	Kv [m³/h]	€	conf	caja
2271 34	3/4"	6,8		1	15

SMART - Desfangador 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



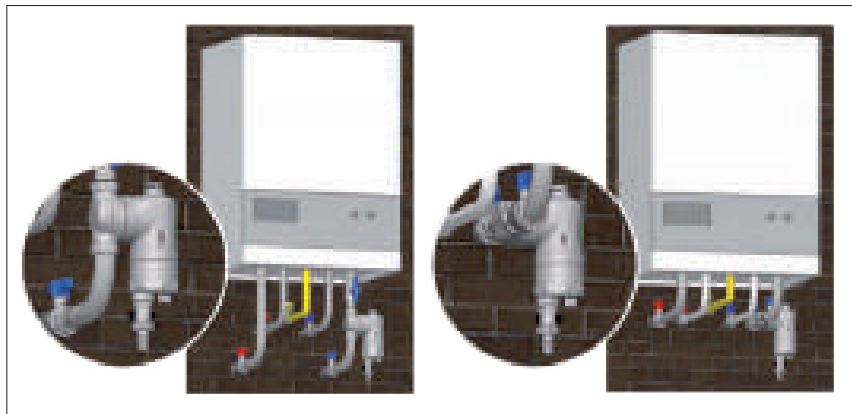
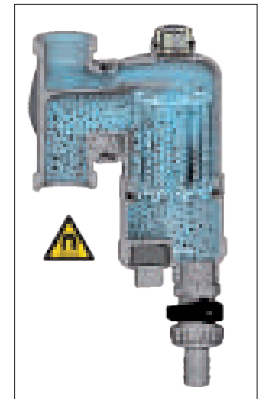
Código	medida	Kv [m³/h]	€	conf	caja
2272 34	3/4"	6,8		1	15
2272 1	1"	7,5		1	15

DESFANGADOR COMPACTO SMART

El desfangador 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 desfangador tener dimensiones menores respecto a la mayor parte de los desfangadores 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 desfangador idóneo para instalaciones en las que se encuentra una mayor concentración de partículas ferrosas, incrustaciones y desechos debidos a la corrosión.



El desfangador 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 manutención.

El desfangador 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 - Desfangador 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	medida	Kv [m³/h]	€	conf	caja
2273 34	3/4"	6,35		1	24

COMPACTFAR - Desfangador 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**

Información en páginas 42-43

SKUDOFAR
line


ART. 2274 CompactFAR

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

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

- Cuerpo en latón CB753S
- Acabado: Blanco-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	medida	Kv [m³/h]	€	conf	caja
2275 34	3/4"	6,35		1	24

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

- Cuerpo en latón CB7535
- Acabado: Cromado
- Conexiones a la tubería 3/4" M-M con inserto asiento plano/eurocono
- 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" eurocono**
- **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	medida	Kv [m³/h]	€	conf	caja
2278 34	3/4"	5,86		1	24

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

- Cuerpo en latón CB7535
- Acabado: Cromado
- Conexiones a la tubería 3/4" M-M con inserto asiento plano/eurocono
- 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" eurocono**
- **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	medida	Kv [m³/h]	€	conf	caja
2277 34	3/4"	5,86		1	24

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

- Cuerpo en latón CB7535
- Acabado: Blanco-Cromado
- Conexiones a la tubería 3/4" M-M con inserto asiento plano/eurocono
- 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" eurocono**
- **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	medida	Kv [m³/h]	€	conf	caja
2279 34	3/4"	5,86		1	24

FUNCIONAMIENTO Y EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

El desfangador 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

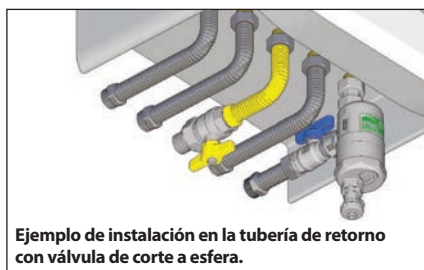
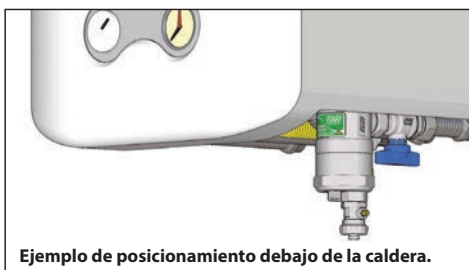
⚠️ ATENCIÓN: Dada la presencia de partes magnéticas, se recomienda a los portadores de marcapasos permanecer a la debida distancia durante el funcionamiento y el mantenimiento. Prestar también atención al empleo de aparatos electrónicos cerca de los imanes para evitar comprometer su comportamiento.

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 y los circuladores.

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

COMPACTFAR Conexiones a escuadra



COMPACTFAR Conexiones en línea



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

El desfangador se puede conectar a la pared en la situación de conexión 3/4" macho asiento plano (A) y también eurocono (B).



A - Conexión a pared 3/4" asiento plano



B - Conexión a pared 3/4" eurocono

Racor excéntrico cromado con tuerca loca.

- Conexión: 3/4" hembra-hembra



ART. 5565

Código	longitud	medida	€	conf
5565 234	cm. 2	3/4"x3/4"		1

Racor adaptador cromado para tubo de cobre.

- Conexión: 3/4" x 18



ART. 5807

Código	medida	€	conf
5807 34G18	3/4" - Ø18		1

Racor de unión en latón cromado con tuerca loca.

- Conexión: macho-hembra
- Junta plana de EPDM
- Latón estampado CW617N



ART. 8323

Código	tuerca F	racor M	€	conf
8323 34	3/4"	3/4"		1

Válvula de corte a esfera H-H cromada con tuercas locas.

- 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		5	50

Válvula de corte a esfera H-H cromada con tuerca loca.

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



ART. 3047C

Código	medida	Ø tuerca	maneta	€	conf	caja
3047 12BC	1/2"	3/4"	azul		5	50
3047 3434BC	3/4"	3/4"	azul		5	50

Racor de conexión en latón cromado con tuerca loca.

- Cuerpo en latón CW617N
- Conexión Hembra-Hembra
- Junta plana en EPDM



ART. 5304

Código	medida	€	conf
5304 3434	3/4"		25

Racor de conexión en latón cromado con tuerca loca.

- Cuerpo en latón CW617N
- Conexión Macho-Hembra
- Junta plana en EPDM



ART. 5254

Código	medida	€	conf
5254 3434	3/4"		25

Racor extensible cromado.

- Cuerpo latón CW614N
- Tuerca loca en latón CW617N
- Doble junta tórica de sellado y junta de sellado en EPDM



ART. 8882

Código	estensión	medida	€	conf	caja
8882 1534	35-50 mm	3/4"		5	-
8882 151	35-50 mm	1"		5	-

Válvula de corte a esfera cromada a escuadra con tuercas locas.

- Cuerpo y esfera de latón estampado CW617N
- Esfera cromada
- Juntas de EPDM
- Presión nominal: 16bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 95°C
- Conexiones: hembra-hembra

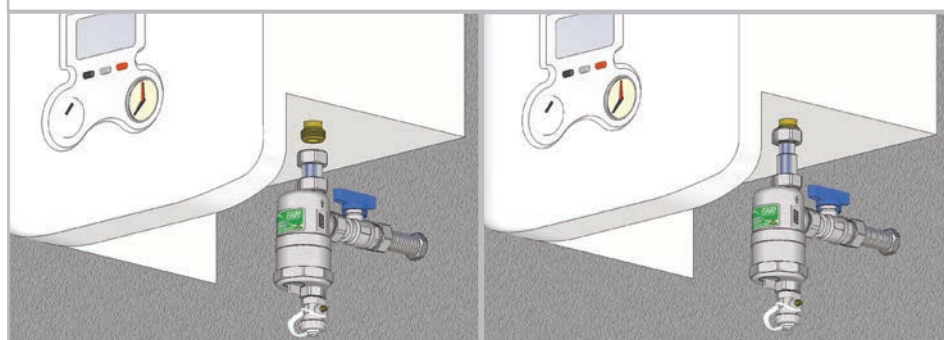


ART. 3099C

Código	medida	Ø tuerca	maneta	€	conf	caja
3099 34BC	3/4"	3/4"	azul		5	50

FUNCIONAMIENTO Y EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

En las figuras a debajo está un ejemplo de instalación del desfangador compactfar con el racor extensible Art. 8882 1534.



Ejemplo de instalación Art. 5304 en el desfangador COMPACTFAR, posicionado debajo de la caldera



POCKETFAR - Filtro desfangador cromado para instalaciones térmicas con imán para la eliminación de partículas ferrosas.

- Cuerpo de latón CB753S
- Recipiente de recogida de lodos de PA12
- Malla interna de acero AISI304 con grado de filtración de 700 µm
- Conexión a tubería 3/4" M-H
- Racor extensible de 1 cm para conexión a la caldera
- Imán de neodimio extraíble
- Maneta de apertura/cierre para mantenimiento extraordinario


ART. 2280
POCKETFAR

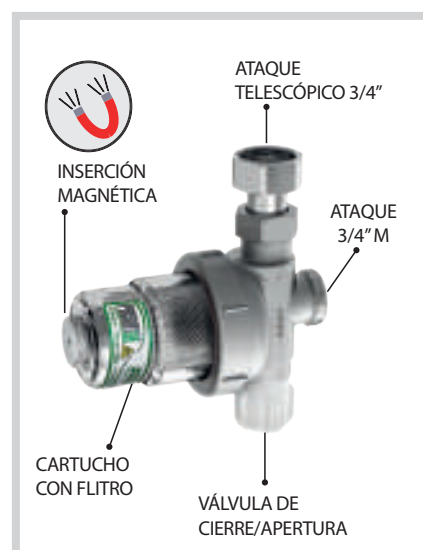
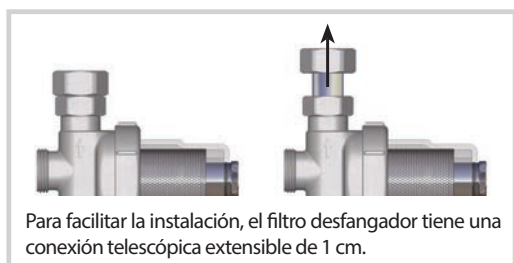
Código	medida	Kv [m³/h]	€	conf	caja
2280 34	3/4"	3,4		1	20

FUNCIONAMIENTO Y EJEMPLO DE INSTALACIÓN

El filtro desfangador POCKETFAR, instalado después de un lavado a fondo del sistema, bloquea las impurezas y pequeñas partículas metálicas que se forman con el tiempo en el interior del sistema de calefacción, salvaguardando la vida útil de la caldera.

INSTALACIÓN

El filtro desfangador debe instalarse en el circuito de retorno antes de entrar en la caldera, para interceptar las impurezas que podrían dañar la caldera y el circulador.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cuerpo: Latón CB753S	Temperatura máxima de funcionamiento: 85°C	Ataque lado caldera: racor móvil 3/4"
Volante blanco: ABS	Grado de filtración: 700 µm	
Cartucho filtrante: AISI304	Presión máxima de ejercicio: 4 bar	Ataque lado instalación: 3/4" M Eurocono con junta plana
Junta: EPDM		

1 DESFANGADORES

Desfangador para instalaciones térmicas.

- Cuerpo de latón CB753S
- **Conexiones a la tubería: Tubo de cobre 22-28**
- Conexión en la parte superior 1/2" H con tapón
- Válvula de vaciado para evacuación de fangos
- Presión nominal: 10 bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 110°C
- **Patentado**



COMPLETO CON AISLANTE

ART. 2203

Código	medida	Kv [m³/h]	€	conf	caja
2203 3422	Ø22	11,1		1	6
2203 128	Ø28	19,1		1	6

ART. 2204

Código	medida	Kv [m³/h]	€	conf	caja
2204 3422	Ø22	11,1		1	6
2204 128	Ø28	19,1		1	6

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

- Cuerpo de latón CB753S
- **Conexiones a la tubería: Tubo de cobre 22-28**
- Conexión en la 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**



COMPLETO CON AISLANTE

ART. 2214

Código	medida	Kv [m³/h]	€	conf	caja
2214 3422	Ø22	11,1		1	6
2214 128	Ø28	19,1		1	6

ART. 2215

Código	medida	Kv [m³/h]	€	conf	caja
2215 3422	Ø22	11,1		1	6
2215 128	Ø28	19,1		1	6

Desfangador orientable para instalaciones térmicas.

- Cuerpo de latón CB753S
- **Conexiones a la tubería: Tubo de cobre 22-28**
- Conexión en la parte superior 1/2" H con tapón
- Válvula de vaciado para evacuación de fangos
- Presión nominal: 10 bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 110°C
- **Patentado**



COMPLETO CON AISLANTE

ART. 2210

Código	medida	Kv [m³/h]	€	conf	caja
2210 3422	Ø22	8,7		1	6
2210 128	Ø28	10,7		1	6

ART. 2211

Código	medida	Kv [m³/h]	€	conf	caja
2211 3422	Ø22	8,7		1	6
2211 128	Ø28	10,7		1	6

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

- Cuerpo de latón CB753S
- **Conexiones a la tubería: Tubo de cobre 22-28**
- 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. 2216

Código	medida	Kv [m³/h]	€	conf	caja
2216 3422	Ø22	8,7		1	6
2216 128	Ø28	10,7		1	6

ART. 2217

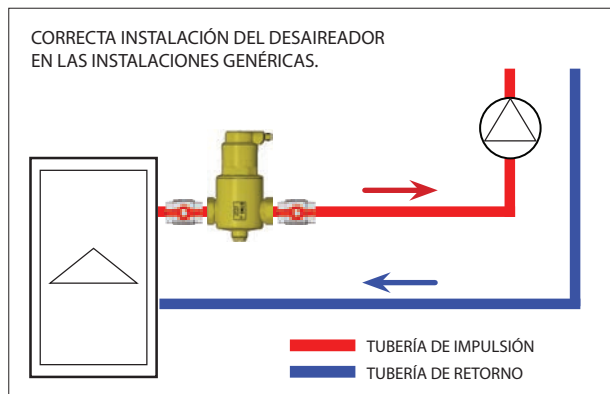
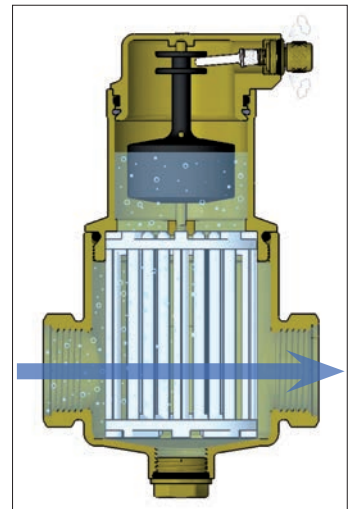
Código	medida	Kv [m³/h]	€	conf	caja
2217 3422	Ø22	8,7		1	6
2217 128	Ø28	10,7		1	6

DESAIREADORES

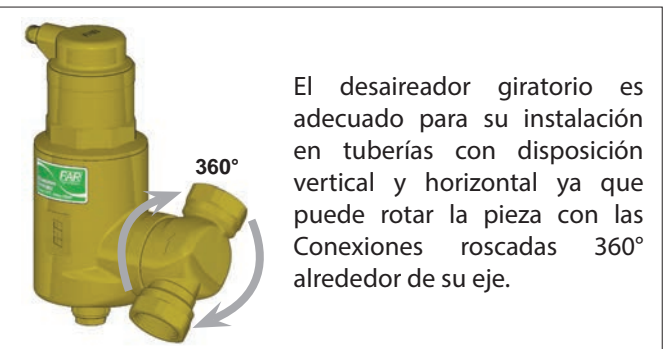
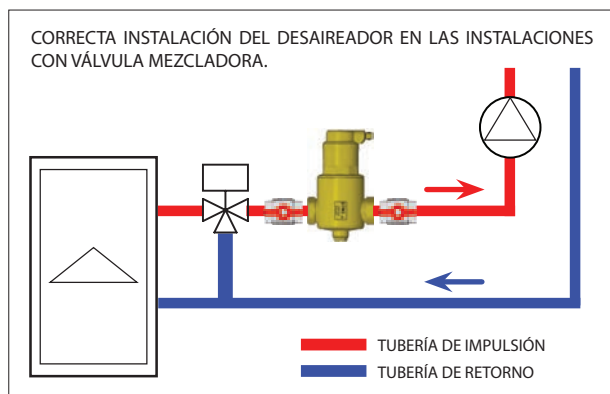
El desaireador FAR es un dispositivo adecuado para su uso en sistemas de calefacción y refrigeración para la eliminación de burbujas y microburbujas dentro del circuito. La presencia de aire en el interior del sistema puede causar corrosión en las partes internas de las tuberías, provocar fallos de funcionamiento y roturas de los componentes instalados en el sistema, como los circuladores, así como disminuir la eficiencia energética de los elementos radiantes y causar ruido.

El cartucho está estructurado de tal manera que cada partícula de aire presente en el agua encontrará un obstáculo delante de ella, lo que provocará la pérdida de energía cinética, con las burbujas subiendo hacia arriba. Para desviar aún más el flujo, hay aletas en las barras verticales del cartucho que tienden a guiar las partículas hacia arriba.

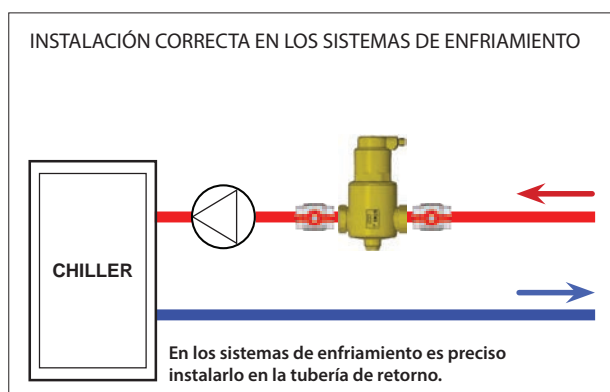
La ubicación ideal del desaireador en los sistemas de calefacción es en el tubo de impulsión justo después de la caldera, donde la temperatura del fluido es más alta. Esto se debe a que durante la fase de calentamiento del agua en la caldera se crean microburbujas que pueden causar daños a los componentes o un mal funcionamiento. Se recomienda insertar el desaireador entre dos válvulas de corte, lo que permitirá el mantenimiento.



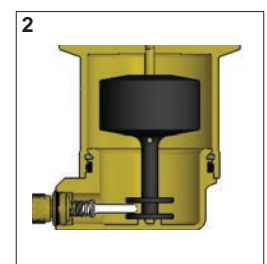
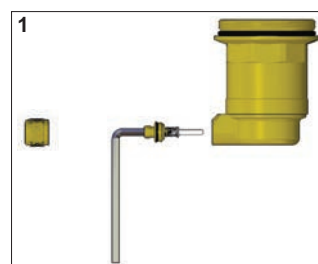
Es posible rotar la válvula de purga de aire 360° y así dirigir el escape donde sea más apropiado, sin tener que parar la instalación.



El desaireador giratorio es adecuado para su instalación en tuberías con disposición vertical y horizontal ya que puede rotar la pieza con las Conexiones roscadas 360° alrededor de su eje.



Si se produce una fuga en la válvula de purga de aire, debe ser limpiada o reemplazada de esta manera: retirar la tapa completamente y con la ayuda de una llave Allen de 4 mm desatornillar el purgador y luego proceder a la limpieza o reemplazo (Fig.1). Para la correcta inserción de la varilla en el flotador, enrósquela de nuevo como se muestra en la (Fig.2), con la parte superior del cuerpo del desaireador al revés y la válvula en posición horizontal.



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**

ART. 2250

Código	medida	Kv [m ³ /h]	€	conf	caja
2250 34	3/4"	13,2		1	6
2250 1	1"	17,9		1	6
2250 114	1"1/4	32,4		1	6
2250 112	1"1/2	40,6		1	6
2250 2	2"	73,1		1	6



COMPLETO CON AISLANTE

ART. 2251

Código	medida	Kv [m ³ /h]	€	conf	caja
2251 34	3/4"	13,2		1	6
2251 1	1"	17,9		1	6
2251 114	1"1/4	32,4		1	6
2251 112	1"1/2	40,6		1	6
2251 2	2"	73,1		1	6

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	medida	Kv [m ³ /h]	€	conf	caja
2253 34	3/4"	10,2		1	6
2253 1	1"	12		1	6
2253 114	1"1/4	13,9		1	6



COMPLETO CON AISLANTE

ART. 2263

Código	medida	Kv [m ³ /h]	€	conf	caja
2263 34	3/4"	10,2		1	6
2263 1	1"	12		1	6
2263 114	1"1/4	13,9		1	6

DISMART - 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**



DiSmart

ART. 2254

Código	medida	Kv [m ³ /h]	€	conf	caja
2254 34	3/4"	6,8		1	15
2254 1	1"	7,5		1	15

Desaireador 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

* Disponible solo por encargo



ART. 2258

Código	medida	€	conf	caja
2258 50	DN50		1	1
2258 65	DN65		1	1
2258 80	DN80		1	1
2258 100	DN100		1	1
2258 125	DN125		1	1
2258 150	DN150		1	1



*

*

Desaireador para instalaciones térmicas.

- Cuerpo de latón CB753S
- **Conexiones a la tubería: Tubo de cobre 22-28**
- 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. 2255

Código	medida	Kv [m³/h]	€	conf	caja
2255 3422	Ø22	11,1		1	6
2255 128	Ø28	19,1		1	6

ART. 2256

Código	medida	Kv [m³/h]	€	conf	caja
2256 3422	Ø22	11,1		1	6
2256 128	Ø28	19,1		1	6

Desaireador para instalaciones térmicas orientable.

- Cuerpo de latón CB753S
- **Conexiones a la tubería: Tubo de cobre 22-28**
- 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. 2257

Código	medida	Kv [m³/h]	€	conf	caja
2257 3422	Ø22	8,7		1	6
2257 128	Ø28	10,7		1	6

ART. 2267

Código	medida	Kv [m³/h]	€	conf	caja
2267 3422	Ø22	8,7		1	6
2267 128	Ø28	10,7		1	6

DISMART - Desaireador para instalaciones térmicas orientable.

- Cuerpo de latón CB753S
- **Conexiones a la tubería: Tubo de cobre 22-28**
- 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**



DiSmart

ART. 2259

Código	medida	Kv [m³/h]	€	conf	caja
2259 3422	Ø22	6,3		1	15
2259 128	Ø28	7,5		1	15

COMBIFAR - Desfangador-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 - Desfangador-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	medida	Kv [m³/h]	€	conf	caja
2220 34	3/4"	13,2		1	5
2220 1	1"	17,9		1	5

COMBIFAR - Desfangador-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. 2225

Código	medida	Kv [m³/h]	€	conf	caja
2225 34	3/4"	13,2		1	5
2225 1	1"	17,9		1	5

COMBIFAR - Desfangador-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. 2229

Código	medida	Kv [m³/h]	€	conf	caja
2229 34	3/4"	10		1	5
2229 1	1"	10,7		1	5
2229 114	1"1/4	13,4		1	5

ART. 2231

Código	medida	Kv [m³/h]	€	conf	caja
2231 34	3/4"	10		1	5
2231 1	1"	10,7		1	5
2231 114	1"1/4	13,4		1	5

COMBIFAR - Desfangador-desaireador para instalaciones térmicas

- Cuerpo de latón CB753S
- **Conexiones a la tubería: Tubo de cobre 22-28**
- 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. 2222

Código	medida	Kv [m³/h]	€	conf	caja
2222 3422	Ø22	11,1		1	5
2222 128	Ø28	19,1		1	5

COMBIFAR - Desfangador-desaireador para instalaciones térmicas orientable

- Cuerpo de latón CB753S
- **Conexiones a la tubería: Tubo de cobre 22-28**
- 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. 2233

Código	medida	Kv [m³/h]	€	conf	caja
2233 3422	Ø22	8,7		1	5
2233 128	Ø28	11,5		1	5

COMBIFAR - Desfangador-desaireador para instalaciones térmicas con imanes para la eliminación de partículas ferrosas

- Cuerpo de latón CB753S
- **Conexiones a la tubería: Tubo de cobre 22-28**
- 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. 2227

Código	medida	Kv [m³/h]	€	conf	caja
2227 3422	Ø22	11,1		1	5
2227 128	Ø28	19,1		1	5

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

- Cuerpo de latón CB753S
- **Conexiones a la tubería: Tubo de cobre 22-28**
- 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. 2235

Código	medida	Kv [m³/h]	€	conf	caja
2235 3422	Ø22	8,7		1	5
2235 128	Ø28	11,5		1	5

Neutralizador de condensación ácida de la caldera compuesto por:

- nº 1 Racor curvo con tuerca 3/4" y conexión portagoma
- nº 1 Racor recto con tuerca 3/4" y conexión portagoma
- nº 1 Recarga granular
- nº 1 Soporte para fijación a pared

Información en páginas 42-43

SKUDOFAR
line



ART. 2400

Código	Ø tubo	€	conf	caja
2400 3416	16		1	16
2400 3420	20		1	16

Rácores para neutralizador condensación ácida



ART. 2401

Código	Ø tubo	€	conf	caja
2401 3416	16		1	-
2401 3420	20		1	-

Recarga granulada para neutralizador condensación ácida.

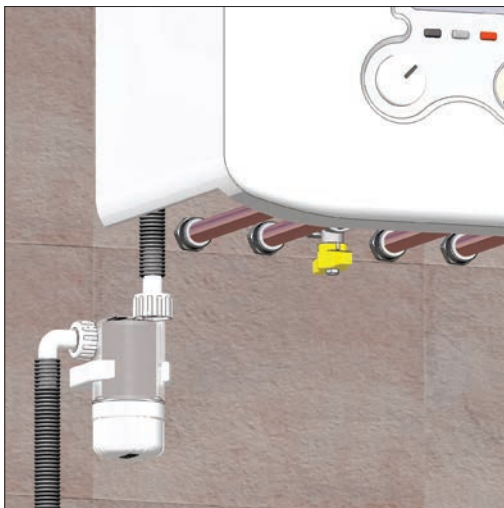
- Embalaje bolsa de 150 grs.
- Carbonato de calcio con aditivos



ART. 9454

Código	€	conf
9454 150		1

FUNCIONAMIENTO Y EJEMPLOS DE INSTALACIÓN



El neutralizador de condensación ácida es un dispositivo que, instalado en la tubería de descarga de la caldera de condensación, regula el ph del agua volviéndolo alcalino.

Esto permite preservar las tuberías y el desagüe de descarga que con el tiempo se corroen con la acidez de la condensación.

Se aconseja sustituir anualmente el granulado que corrige el ph para garantizar una protección siempre eficaz.



POLYFAR - Dosificador de polifosfato proporcional adecuado para proteger los sistemas sanitarios de la cal y las incrustaciones, compuesto por:

- filtro AISI304 con grado de filtración 100 µm
- válvula de corte
- 1 recarga de polifosfato
- Kit de racores con válvula de retención
- Cuerpo de latón CW617N cromado
- Racor de latón CW617N cromado
- Casquillo: PA 66 G 30
- Vaso: GRILAMID® TR
- Junta: EPDM de peróxido
- Conexión: 1/2" H
- Racor con tuerca loca: 1/2" M x 1/2" H
- Tapón: 1/2" M
- Fluidos compatibles: agua
- Presión máxima: 8 bar
- Presión diferencial: ΔP 0,29Bar
- Temperatura ambiente: 5-40°C
- Temperatura de ejercicio: 5-30°C
- Autonomía del cartucho: ≈ 35-40 m³ *

* Datos referidos al agua con una dureza media de 12° f, pH7, temperatura 20° C y consumo medio de agua caliente sanitaria.

AVISO: Utilizar solo cartuchos originales FAR (Art. 9452)

Información en páginas 42-43

SKUDOFAR
line



ART. 2410 PolyFAR

Código	medida	Kv [m³/h]	€	conf	caja
2410 12	1/2"	1,5		1	-

Funda aislante anticondensación de PE expandido para dosificador de polifosfatos (Art. 2410).



ART. 2411

Código	€	conf	caja
2411 12CT		1	-

Cartuchos de recambio de polifosfato en packs de 2 piezas.



ART. 9452

Código	€	conf
9452		1

FUNCIONAMIENTO Y EJEMPLOS DE INSTALACIÓN



El filtro dosificador de polifosfato PolyFAR debe instalarse en la tubería de agua fría aguas arriba del generador de agua caliente sanitaria (caldera, calentador de agua, etc.). Gracias al filtro integrado de malla de acero de 100 µm, con el filtro dosificador PolyFAR no es necesario montar un filtro de seguridad adicional para proteger al productor de agua caliente sanitaria (tal y como prescribe la norma UNI 8065). El dosificador PolyFAR se puede montar tanto en tubos a escuadra como rectos gracias a la especial configuración del cuerpo de latón con tres Conexiones.

Gracias al racor con válvula antirretorno y la válvula de bola incorporada, el dosificador se puede aislar rápidamente del circuito para el mantenimiento o la sustitución del cartucho de polifosfato.

1 SKUDOFAR LINE

SKUDO1 - Inhibidor líquido para sistemas de calefacción y/o refrigeración.

- Contenido del paquete: 1L
- Dosificación de 1L de producto por cada 100L de agua contenida en el sistema



ART. 9455



Código	€	conf
9455 1		1

SKUDO3 - Limpiador líquido para sistemas de calefacción y/o refrigeración.

- Contenido del paquete: 1L
- Dosificación de 1L de producto por cada 100L de agua contenida en el sistema



ART. 9456



Código	€	conf
9456 1		1

SKUDO7- Biocida líquido para sistemas de calefacción y/o refrigeración.

- Contenido del paquete: 1L
- Dosificación de 1L de producto por cada 100L de agua contenida en el sistema



ART. 9457



Código	€	conf
9457 1		1

SKUDOMONO - Acondicionador monodosis para sistemas de calefacción y/o refrigeración.

- Contenido del paquete: 60gr
- Dosificación 60gr de producto por cada 200L de agua contenida en el sistema



ART. 9459



Código	€	conf
9459 06		1

COMPACT KIT para la protección y acondicionamiento de su sistema.

Contenido del paquete:

- Separador de lodos COMPACTFAR 3/4" con válvula de cierre
- Acondicionador monodosis SKUDOMONO



ART. 2274SL

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

SMART KIT para la protección y acondicionamiento de su sistema.

Contenido del paquete:

- Separador de lodos SMART con válvulas de cierre
- Limpiador líquido SKUDO3
- Inhibidor líquido SKUDO1



ART. 2271SL

Código	medida	Kv [m³/h]	€	conf	caja
2271 34SL	3/4"	6,8		1	15

SKUDOFAR line

La línea de productos SKUDOFAR fue creada para la protección del sistema con el fin de garantizar el correcto funcionamiento de todos los componentes instalados.

La instalación de los productos SKUDOFAR permite:

- Reducción del consumo
- Eficiencia incrementada
- Reducción de ruido
- Reducción del desgaste de los componentes
- Tratamiento adecuado del agua entrante y condensado

Estos productos han sido diseñados y fabricados siguiendo las correctas las normas de instalación y las indicaciones de la normativa vigente.



Ejemplo de instalación de: Neutralizador, filtro dosificador PolyFAR y separador de lodos CompactFAR debajo de una caldera doméstica.



Neutralizador de condensados

Útil para tratar el condensado ácido producido por las calderas de condensación antes de conducirlo a la descarga. La neutralización del condensado evita que su acidez cause problemas de corrosión en canaletas, canales o cañerías de desagüe.

Filtro dosificador de polifosfato PolyFAR

A la entrada del sistema sanitario, la normativa vigente exige la instalación de un filtro y un dispositivo que actúe sobre la dureza del agua, reduciéndola, con el fin de eliminar la cal. El filtro dosificador PolyFAR es un dispositivo que combina las dos necesidades, ya que reduce la dureza del agua mediante la acción de los polifosfatos en los cristales y detiene las impurezas mediante un filtro de cartucho incorporado.



Desaireadores FAR

La eliminación de aire en los circuitos de calefacción y refrigeración permite reducir el consumo, el ruido y preservar la integridad de los componentes del sistema. La normativa vigente prevé la instalación de dispositivos especiales que permitan separar el aire y descargarlo automáticamente al exterior. Los desaireadores FAR, instalados cerca del generador de calor, aseguran la eliminación del aire presente en el sistema mediante el uso de un cartucho patentado y un eficiente sistema de escape orientable.

Desfangadores magnéticos FAR

Los desfangadores magnéticos son componentes indispensables para asegurar la eficiencia de los sistemas de calefacción y refrigeración, y FAR ofrece una amplia gama. Todas las versiones tienen una alta eficiencia de separación de partículas en suspensión gracias al cartucho patentado y a la combinación del efecto magnético y gravitacional, preservando la integridad de todos los componentes instalados.



Aditivos químicos SKUDOFAR

Siguiendo las indicaciones de la legislación vigente, FAR ofrece una serie de productos químicos dedicados al tratamiento de agua de nuevos sistemas de calefacción y refrigeración o que se van a reformar.



SKUDO1 inhibidor	para proteger el sistema de la corrosión, incrustaciones, cal, formación de hidrógeno y desarrollo de microorganismos.
SKUDO3 limpiador	para eliminar lodos, incrustaciones y escombros restableciendo el correcto funcionamiento del sistema.
SKUDO7 biocida	para el control y eliminación de microorganismos, bacterias y algas en la instalación, o como curación.
SKUDOMONO scondicionador	para proteger la instalación de la corrosión y la proliferación de algas.

Grupo de llenado automatico para sistemas de circuitos cerrados con perilla numerada para la regulacion de la presion, Válvula de retención, 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	medida	€	conf	caja
2105 12	1/2"		1	20



CON MANÓMETRO

ART. 2106

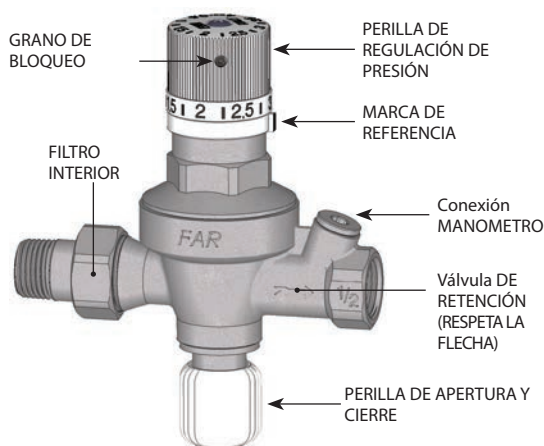
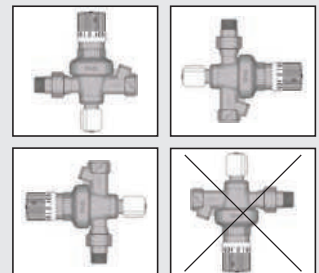
Código	medida	€	conf	caja
2106 12	1/2"		1	20

FUNCIONAMIENTO Y EJEMPLO DE INSTALACION

El grupo de llenado es un dispositivo capaz de portar en modo automático el sistema de calefacción a la presión deseada. El uso del grupo es útil para compensar las bajadas de presión y la expulsión del aire en el circuito con el uso del purgador de aire. Se instala en el mando del sistema entre las válvulas de interceptación 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. De esta manera se llenan dos tercios del sistema con el by-pass y lo restante con el grupo para facilitar la evacuación de las burbujas sin dificultad.



El grupo de llenado se puede instalar en posición 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.



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	medida	€	conf	caja
2100	1/2"		1	20

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	medida	€	conf	caja
2110	1/2"		1	20

TERMOFAR - Mezclador termostático cromado para instalaciones sanitarias.

- Campo de regulación: 30÷65°C
- Conexión: hembra
- Temperatura máxima de ejercicio: 95°C
- Tratamiento superficial interno/externo TEA®PLUS



ART. 3950

Código	medida	€	conf	caja
3950 12	1/2"		1	60
3950 34	3/4"		1	60
3950 1	1"		1	60

TERMOFAR - Mezclador termostático cromado para instalaciones sanitarias.

- Campo de regulación 30-65°C
- Conexión: Rácores macho tres piezas
- Temperatura máxima entrada: 95°C
- Tratamiento superficial interno/externo TEA®PLUS



ART. 3956

Código	medida	€	conf	caja
3956 12	1/2"		1	50
3956 34	3/4"		1	50
3956 1	1"		1	50
3956 114	1"1/4		1	-
3956 112	1"1/2		1	-

TERMOFAR - Mezclador termostático cromado para instalaciones sanitarias.

- Campo de regulación 30-65°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	medida	€	conf	caja
3956 12VR	1/2"		1	50
3956 34VR	3/4"		1	50
3956 1VR	1"		1	50

TERMOFAR - Mezclador termostático cromado para instalaciones sanitarias.

- Campo de regulación: 30÷65°C
- Conexión: macho
- Temperatura máxima de funcionamiento: 95°C
- Tratamiento superficial interno/externo TEA®PLUS



ART. 3957

Código	medida	€	conf	caja
3957 34	3/4"		1	60
3957 1	1"		1	60

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	medida	€	conf	caja
2020 34	3/4"		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	medida	€	conf	caja
2021 34	3/4"		1	50

Grifo porta-manómetro macho-hembra con presaestopa y brida

- Cuerpo en latón CW617N
- Mando en plástico

ART. 2560

Código	medida	€	conf	caja
2560 14	1/4"		10	100
2560 38	3/8"		10	100
2560 12	1/2"		10	100



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

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

ART. 2561

Código	medida	€	conf	caja
2561 14	1/4"		10	100
2561 38	3/8"		10	100
2561 12	1/2"		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

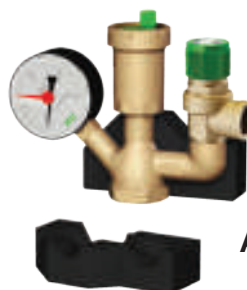


ART. 2112

Código	medida	€	conf	caja
2112	1"		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
- Funda aislante



ART. 2113

Código	medida	€	conf	caja
2113	1"		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	medida	€	conf	caja
2115	1"		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
- Funda aislante



ART. 2116

Código	medida	€	conf	caja
2116	1"		1	10

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	medida	€	conf	caja
2500 R04	0÷4 bar	1/4"		1	100
2500 R06	0÷6 bar	1/4"		1	100
2500 R10	0÷10 bar	1/4"		1	100
2500 R25	0÷25 bar	1/4"		1	100
2500 P04	0÷4 bar	1/4"		1	100
2500 P06	0÷6 bar	1/4"		1	100
2500 P10	0÷10 bar	1/4"		1	100

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	escala presión	€	conf	caja
2550 P04	0÷120 °C	0-4 bar		1	50
2550 P10	0÷120 °C	0-10 bar		1	50

Termómetro bimetalico Ø 40 mm.

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


ART. 2650

Código	escala temperatura	medida	€	conf	caja
2650	0÷120 °C	3/8"		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 barr


ART. 2501

Código	escala presión	medida	€	conf	caja
2501 R06	0÷6 bar	1/4"		1	100
2501 R10	0÷10 bar	1/4"		1	100
2501 R25	0÷25 bar	1/4"		1	100

Termómetro bimetalico Ø 63 mm.

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


ART. 2600

Código	escala temperatura	Guaina	medida	€	conf	caja
2600	0÷120 °C	50mm	1/2"		1	50
2600 100	0÷120 °C	100mm	1/2"		1	50

Termómetro bimetalico Ø 63 mm.

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


ART. 2601

Código	escala temperatura	medida	€	conf	caja
2601	-30÷50 °C	3/8"		1	50

Termómetro bimetalico Ø 40 mm.

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


ART. 2651

Código	escala temperatura	medida	€	conf	caja
2651	0÷80 °C	3/8"		1	240

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)

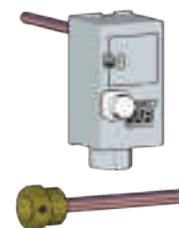


ART. 7956

Código	€	conf	caja
7956		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		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)

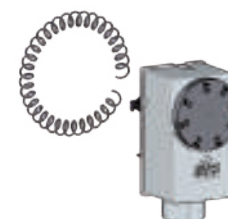


ART. 7952

Código	€	conf	caja
7952		1	-

Termostato de contacto regulable.

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



ART. 7951

Código	€	conf	caja
7951		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: 50°C
- Intensidad nominal:16A (10A)
- Tensión nominal: 250V
- Grado de protección: IP44
- Conexión: 1/4" hembra



ART. 7960

Código	campo di regolazione	€	conf	caja
7960	2-4,5 bar		1	20

Flujostato.

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



ART. 7955

Código	€	conf	caja
7955		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: 50°C
- Intensidad nominal:16 A (10A)
- Tensión nominal: 250V
- Grado de protección: IP44
- Conexión: 1/4" hembra



ART. 7961

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

Presostato para AUTOCLAVE

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

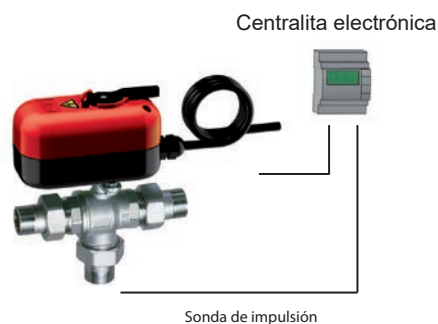
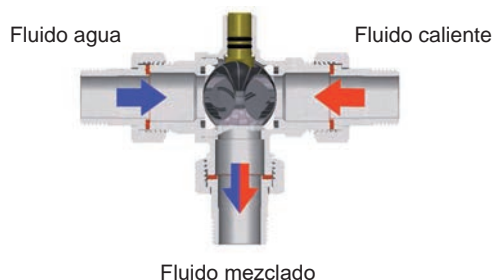


ART. 7962

Código	campo de regulación	€	conf	caja
7962 01	1-5 bar		1	20
7962 02	3-12 bar		1	20

La 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-H 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.

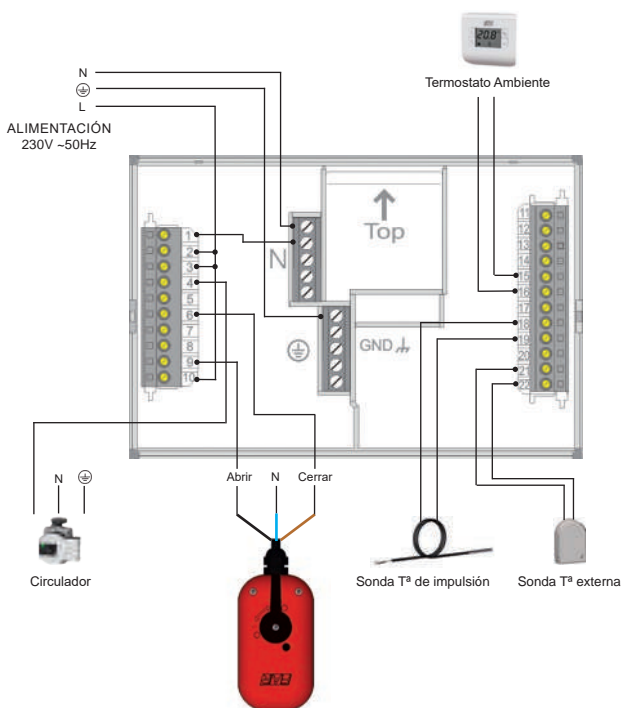
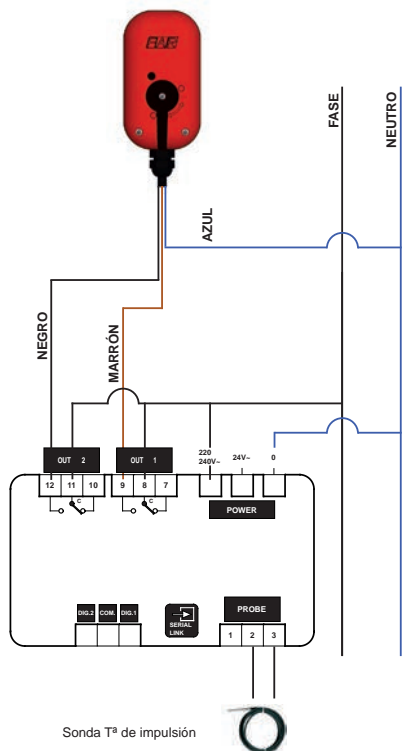
Art. 9611 - Compuesto de centralita electrónica, sonda de impulsión y sonda exterior.

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
MARRÓN	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 3 puntos con mando 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 3 puntos con mando 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
- Par máximo: 10Nm

ART. 3010

Código	tensión	tiempo apertura	€	conf	caja
3010 40	230V	180 s		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	medida	tiempo apertura	€	conf	caja
301020 1240	1/2"	180 s		1	12
301020 3440	3/4"	180 s		1	12
301020 140	1"	180 s		1	12
301020 11440	1"1/4	180 s		1	12

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

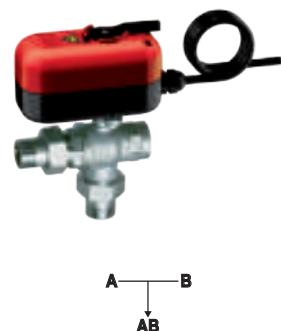
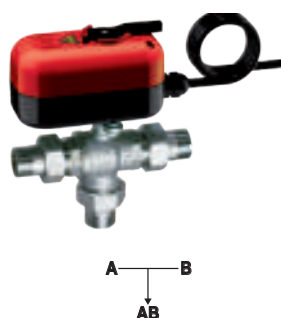
Código	medida	tiempo apertura	€	conf	caja
301021 1240	1/2"	180 s		1	12
301021 3440	3/4"	180 s		1	12
301021 140	1"	180 s		1	12

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	medida	tiempo apertura	€	conf	caja
301022 1240	1/2"	180 s		1	12
301022 3440	3/4"	180 s		1	12
301022 140	1"	180 s		1	12
301022 11440	1"1/4	180 s		1	12



ART. 3011

Código	tensión	tiempo apertura	€	conf	caja
3011 40	24V	180 s		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	medida	tiempo apertura	€	conf	caja
301120 1240	1/2"	180 s		1	12
301120 3440	3/4"	180 s		1	12
301120 140	1"	180 s		1	12
301120 11440	1"1/4	180 s		1	12

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	medida	tiempo apertura	€	conf	caja
301121 1240	1/2"	180 s		1	12
301121 3440	3/4"	180 s		1	12
301121 140	1"	180 s		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	medida	tiempo apertura	€	conf	caja
301122 1240	1/2"	180 s		1	12
301122 3440	3/4"	180 s		1	12
301122 140	1"	180 s		1	12
301122 11440	1"1/4	180 s		1	12

SMALL - Servomotor eléctrico modulante con mando 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: 0-10V ó 4-20 mA
- Par máximo: 10 Nm



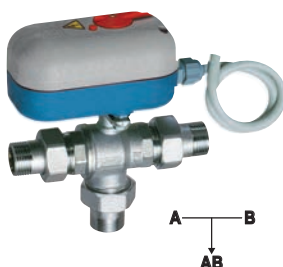
0-10V

ART. 3012

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

Válvula de zona mezcladora de 3 vías cromada a esfera completa con rácores y servocomando eléctrico modulante 0-10V ó 4-20 mA con tensión de alimentación 24 V.

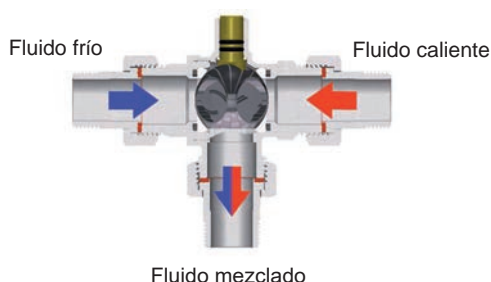
- Conexión macho-macho
- Paso total



0-10V

ART. 301220

Código	medida	tiempo apertura	€	conf	caja
301220 12180	1/2"	180 s		1	12
301220 34180	3/4"	180 s		1	12
301220 11180	1"	180 s		1	12
301220 114180	1"1/4"	180 s		1	12

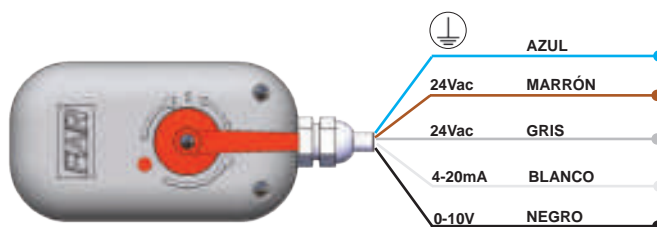


La válvula mezcladora de tres vías es del tipo a esfera paso total. Los cuerpos de la válvula están disponibles en las versiones M-M y en las medidas 1/2", 3/4", 1" y 1 1/4".

Para gestionar la válvula mezcladora es necesario preveer 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
MARRÓN	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 ó 4-20mA
Par motor:	10Nm
Ángulo de rotación:	90°
Grado de protección:	IP54
Tiempo de rotación:	180 s
Longitud cable:	1m

1 PURGADORES

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	medida	€	conf	caja
2065 12	1/2"		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	medida	€	conf	caja
2066 12	1/2"		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	medida	€	conf	caja
2040 38	latón	3/8"		10	100
2040 12	latón	1/2"		10	100
2043 38	cromado	3/8"		10	100
2043 12	cromado	1/2"		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	medida	€	conf	caja
2041 38	latón	3/8"		10	100
2041 12	latón	1/2"		10	100
2044 38	cromado	3/8"		10	100
2044 12	cromado	1/2"		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	medida	€	conf	caja
2045 38	latón	3/8"		10	100
2045 12	latón	1/2"		10	100
2045 34	latón	3/4"		10	100
2050 38	cromado	3/8"		10	100
2050 12	cromado	1/2"		10	100
2050 34	cromado	3/4"		10	100

ART. 2055 - 2060

Código	acabado	medida	€	conf	caja
2055 38	latón	3/8"		10	100
2055 12	latón	1/2"		10	100
2055 34	latón	3/4"		10	100
2060 38	cromado	3/8"		10	100
2060 12	cromado	1/2"		10	100
2060 34	cromado	3/4"		10	100

Válvula de retención para purgador

ART. 2075 - 2080

Código	acabado	medida	€	conf	caja
2075 3814	latón	3/8"x1/4"		10	-
2075 38	latón	3/8"x3/8"		10	-
2075 3812	latón	3/8"x1/2"		10	-
2075 12	latón	1/2"x1/2"		10	-
2080 38	cromado	3/8"x3/8"		10	-
2080 3812	cromado	3/8"x1/2"		10	-
2080 12	cromado	1/2"x1/2"		10	-

VÁLVULAS DE SEGURIDAD

Válvula de seguridad ordinaria en 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	medida	€	conf	caja
2004 121210	1	1/2"x1/2"		10	100
2004 121215	1,5	1/2"x1/2"		10	100
2004 121220	2	1/2"x1/2"		10	100
2004 121225	2,5	1/2"x1/2"		10	100
2004 121230	3	1/2"x1/2"		10	100
2004 121235	3,5	1/2"x1/2"		10	100
2004 121240	4	1/2"x1/2"		10	100
2004 121250	5	1/2"x1/2"		10	100
2004 121260	6	1/2"x1/2"		10	100
2004 121270	7	1/2"x1/2"		10	100
2004 121280	8	1/2"x1/2"		10	100
2004 121200	10	1/2"x1/2"		10	100
2004 123410	1	1/2"x3/4"		10	100
2004 123415	1,5	1/2"x3/4"		10	100
2004 123420	2	1/2"x3/4"		10	100
2004 123425	2,5	1/2"x3/4"		10	100
2004 123430	3	1/2"x3/4"		10	100
2004 123435	3,5	1/2"x3/4"		10	100
2004 123440	4	1/2"x3/4"		10	100
2004 123450	5	1/2"x3/4"		10	100
2004 123460	6	1/2"x3/4"		10	100
2004 123470	7	1/2"x3/4"		10	100
2004 123480	8	1/2"x3/4"		10	100
2004 123400	10	1/2"x3/4"		10	100

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

Válvula de seguridad simple en latón para instalaciones térmicas y sanitarias.

- Presión de calibración 3-6-7 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



Válvula de seguridad simple en latón para instalaciones térmicas y sanitarias.

- Presión de calibración 3-6-7 bar
- Medida de entrada: 1/2" hembra
- 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. 2011

Código	bar	medida	€	conf	caja
2011 121230	3	1/2"x1/2"		10	100
2011 121260	6	1/2"x1/2"		10	100
2011 121270	7	1/2"x1/2"		10	100

Válvula de seguridad ordinaria en 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	medida	€	conf	caja
2007 3430	3	3/4"		10	100

ART. 2012

Código	bar	medida	€	conf	caja
2012 121230	3	1/2"x1/2"		10	100
2012 121260	6	1/2"x1/2"		10	100
2012 121270	7	1/2"x1/2"		10	100

Válvula de seguridad combinada en 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	medida	€	conf	caja
2008 121230	3	1/2"x1/2"		1	-
2008 121240	4	1/2"x1/2"		1	-
2008 121260	6	1/2"x1/2"		1	-
2008 121270	7	1/2"x1/2"		1	-
2008 121200	10	1/2"x1/2"		1	-
2008 343430	3	3/4"x3/4"		1	-
2008 343440	4	3/4"x3/4"		1	-
2008 343460	6	3/4"x3/4"		1	-
2008 343470	7	3/4"x3/4"		1	-
2008 343400	10	3/4"x3/4"		1	-

Válvula de seguridad ordinaria en latón para instalaciones térmicas y sanitarias.

- Presión de calibración: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 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	medida	€	conf	caja
2002 121210	1	1/2"x1/2"		10	100
2002 121215	1,5	1/2"x1/2"		10	100
2002 121220	2	1/2"x1/2"		10	100
2002 121225	2,5	1/2"x1/2"		10	100
2002 121230	3	1/2"x1/2"		10	100
2002 121235	3,5	1/2"x1/2"		10	100
2002 121240	4	1/2"x1/2"		10	100
2002 121250	5	1/2"x1/2"		10	100
2002 121260	6	1/2"x1/2"		10	100
2002 121270	7	1/2"x1/2"		10	100
2002 121280	8	1/2"x1/2"		10	100

Válvula de seguridad ordinaria en latón para instalaciones térmicas y sanitarias.

- Presión de calibración: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 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	medida	€	conf	caja
2003 121210	1	1/2"x1/2"		10	100
2003 121215	1,5	1/2"x1/2"		10	100
2003 121220	2	1/2"x1/2"		10	100
2003 121225	2,5	1/2"x1/2"		10	100
2003 121230	3	1/2"x1/2"		10	100
2003 121235	3,5	1/2"x1/2"		10	100
2003 121240	4	1/2"x1/2"		10	100
2003 121250	5	1/2"x1/2"		10	100
2003 121260	6	1/2"x1/2"		10	100
2003 121270	7	1/2"x1/2"		10	100
2003 121280	8	1/2"x1/2"		10	100
2003 123410	1	1/2"x3/4"		10	100
2003 123415	1,5	1/2"x3/4"		10	100
2003 123420	2	1/2"x3/4"		10	100
2003 123425	2,5	1/2"x3/4"		10	100
2003 123430	3	1/2"x3/4"		10	100
2003 123435	3,5	1/2"x3/4"		10	100
2003 123440	4	1/2"x3/4"		10	100
2003 123450	5	1/2"x3/4"		10	100
2003 123460	6	1/2"x3/4"		10	100
2003 123470	7	1/2"x3/4"		10	100
2003 123480	8	1/2"x3/4"		10	100

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.

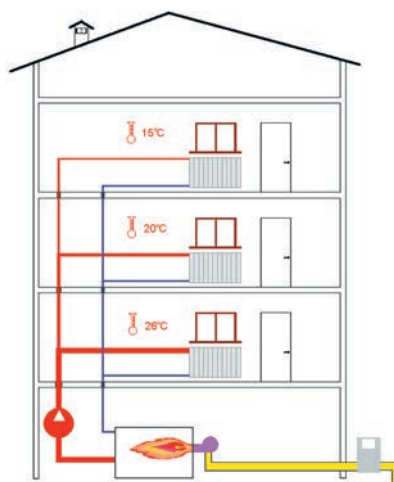
La utilización de este tipo de válvula está ligado a la necesidad de regular el caudal de fluido al interior de un circuito hidráulico de calefacción a acondicionamiento. Un circuito equilibrado permite también obtener un correcto rendimiento de los terminales de la instalación que funcionarán así según 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.

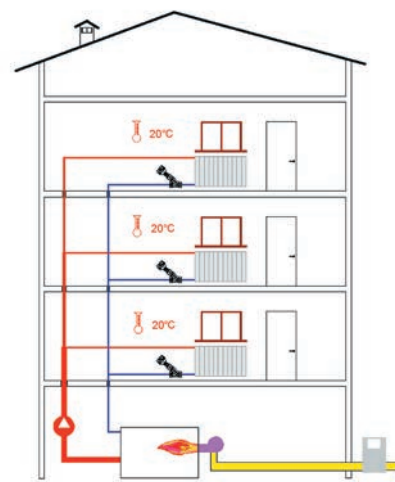
Un aspecto añadido ligado al equilibrado es la selección de la bomba circuladora, de hecho éstas podrán seleccionarse de dimensiones más contenidas y tendrán la posibilidad de trabajar en zonas de funcionamiento a más alto rendimiento, reduciendo el consumo eléctrico y el sobrecalentamiento.

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	medida	€	conf	caja
2130 12	1/2"		1	-
2130 34	3/4"		1	-
2130 1	1"		1	-
2130 114	1"1/4		1	-
2130 112	1"1/2		1	-
2130 2	2"		1	-

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	medida	€	conf	caja
2129 12	1/2"		1	-
2129 34	3/4"		1	-
2129 1	1"		1	-
2129 114	1"1/4		1	-
2129 112	1"1/2		1	-
2129 2	2"		1	-

Kit de tomas de presión de inserción rápida.



ART. 2140

Código	medida	€	conf	caja
2140	1/4"		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		1	-

Aguja para medición de presión.



ART. 2145

Código	€	conf	caja
2145		1	-

Funda preformada de aislamiento anticondensación para válvulas de equilibrado.



ART. 2150

Código	medida	€	conf	caja
2150 12	1/2"		1	-
2150 34	3/4"		1	-
2150 1	1"		1	-
2150 114	1"1/4		1	-
2150 112	1"1/2		1	-
2150 2	2"		1	-

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. 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	medida	caudal [l/h]	€	conf	caja
2136 12	1/2"	86÷347		1	-
2136 34	3/4"	96÷483		1	-
2136 1	1"	150÷900		1	-
2136 114	1"1/4	272÷1610		1	-

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: 180s
- Longitud del cable: 1 mt.
- Rosca tuerca: M30 x 1,5
- Carrera: 4mm


ART. 2138

Código	€	conf	caja
2138 180		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	medida	caudal [l/h]	€	conf	caja
2137 112	1"1/2	2020÷7105		1	-
2137 2	2"	2204÷8586		1	-

Actuador eléctrico para válvulas Art. 2137

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


ART. 2139

Código	€	conf	caja
2139 120		1	-

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

Las válvulas de equilibrado 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.

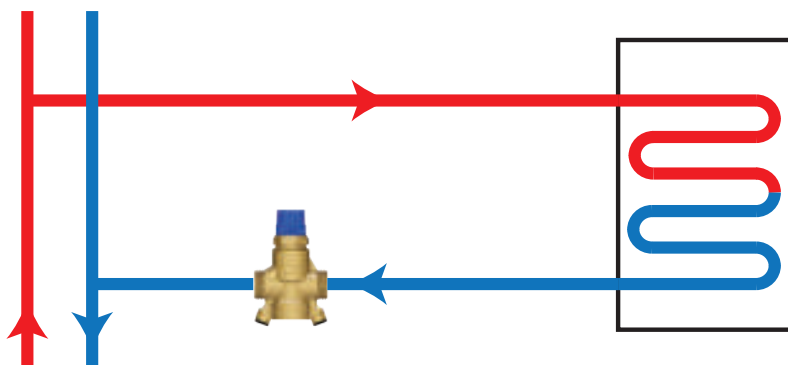
Las principales características de las válvulas de equilibrado automático son las siguientes:

- 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 comfort 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

Art. 2137

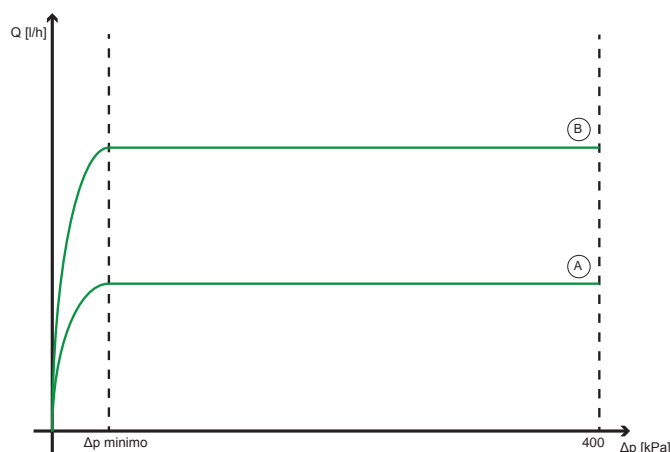
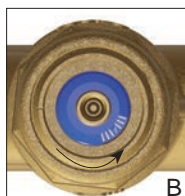
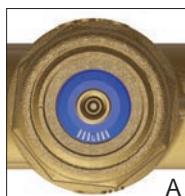
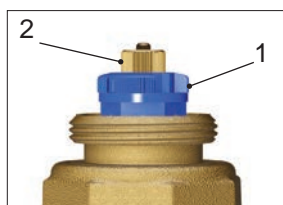
Misura	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Caudal [l/h]	86÷347	96÷483	150÷900	272÷1610	2020÷7105	2204÷8586
ΔP mínimo [kPa]	16,5	19,5	26	37	26	32
Kv [m3/h]	0,86	1,05	1,77	2,65	13,94	15,18

Kv: 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 compatible en latón para instalaciones de calefacción y refrescamiento con sistema de equilibrado micrométrico de los circuitos

- Cuerpo en latón CB770S
- 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



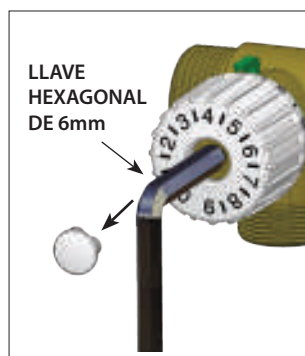
ART. 3815

Código	derivaz.	medida	€	conf	caja
3815 3402	2	3/4"		1	25
3815 3403	3	3/4"		1	25
3815 3404	4	3/4"		1	25
3815 102	2	1"		1	25
3815 103	3	1"		1	25
3815 104	4	1"		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.

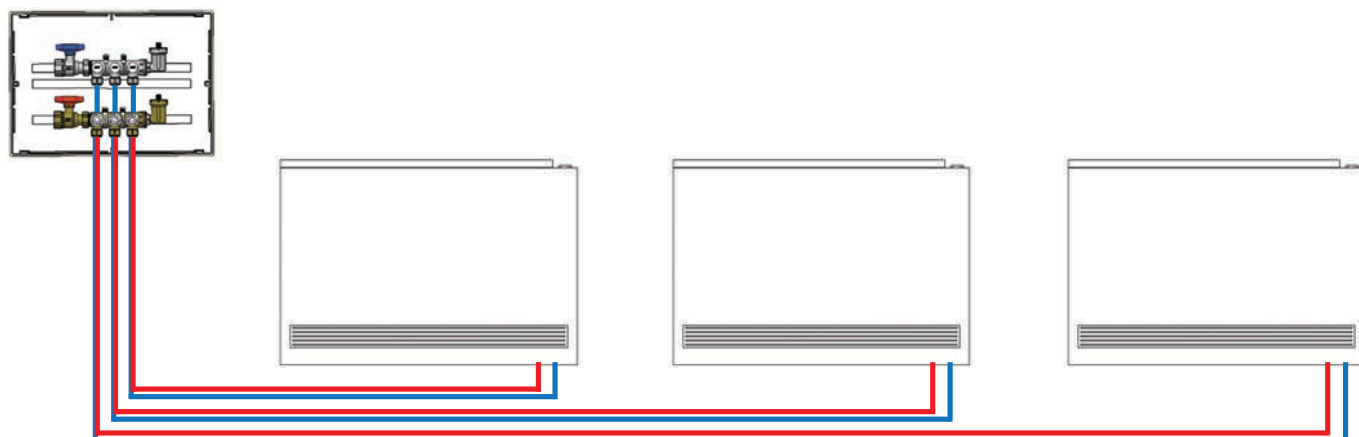


Bloqueo

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 de abajo, 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 más lejano, el mando en el valor 9.

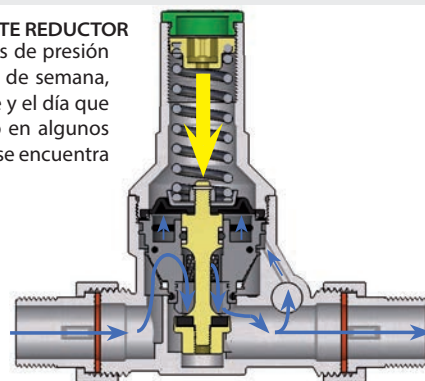


REDUCTORES DE PRESIÓN

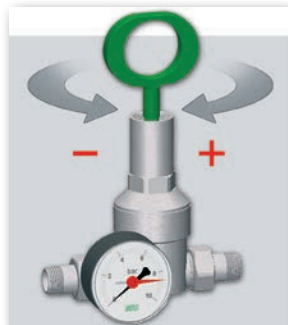
FIABILIDAD, DURABILIDAD Y PRACTICIDAD DE MANTENIMIENTO SON LOS PUNTOS DE FUERZA DE ESTE REDUCTOR
 La función principal del reductor es mantener constante la presión en la instalación aún con variaciones de presión a la entrada del mismo reductor. Las variaciones resultan evidentes en el periodo nocturno 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



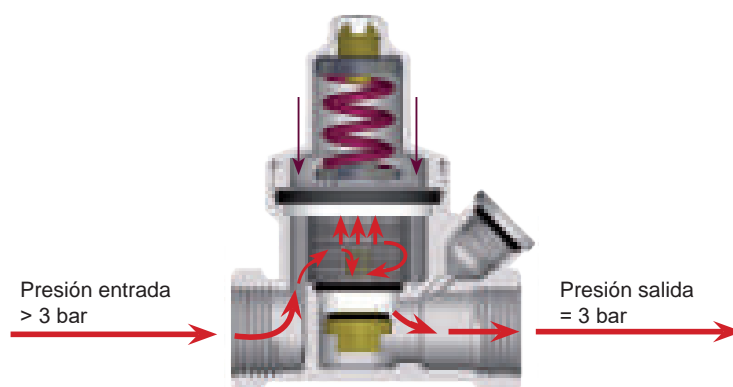
Con la ayuda de la llave incluida con el reductor, girando en sentido horario se aumenta el valor de la presión de tarado, girando en sentido anti-horario se disminuye tal valor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material del cuerpo	Latón CC770S
Asiento de cierre	Acero AISI 304
Material del cartucho	Hostaform®
Material juntas	EPDM
Presión regulable salida	da 1 a 6 bar
Presión nominal	16 e 25 bar
Tª máxima de ejercicio	75°C

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 deszincificación (latón CR), más 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.

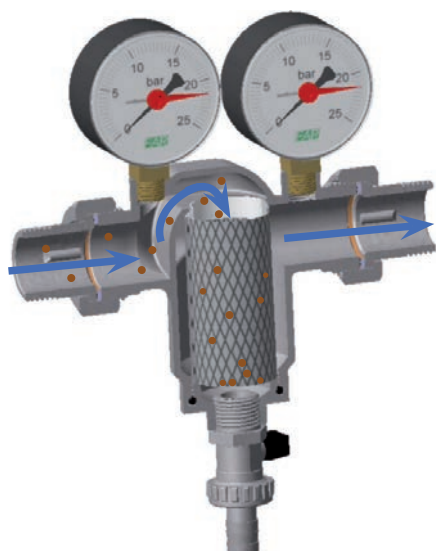
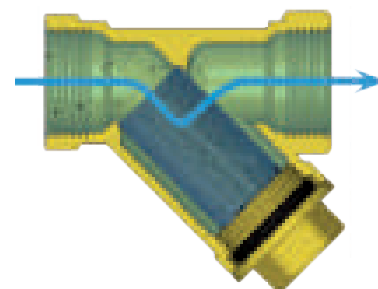
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material cuerpo filtro:	Latón CC770S
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 mantención 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
Junta tórica:	EPDM



Reductor de presión en latón para instalaciones sanitarias.

- Material del cuerpo reductor: latón CB770S
- Presión regulable a la salida: de 1 a 6 bar
- Presión nominal: 16 bar
- Tª máxima de funcionamiento: 30°C
- Fluidos utilizables: agua y aire
- Precalibrado a 3 bares



CON TOMA DE MANÓMETRO

Código	medida	€	conf	caja
2864 12	1/2"		1	50
2864 34	3/4"		1	50

Conexión de instalación: macho-hembra

ART. 2864-2865

CON MANÓMETRO

Código	medida	€	conf	caja
2865 12	1/2"		1	30
2865 34	3/4"		1	30

Reductor de presión cromado para instalaciones sanitarias.

- Material del cuerpo reductor: latón CB770S
- Presión regulable a la salida: de 1 a 6 bar
- Presión nominal: 16 bar
- Tª máxima de funcionamiento: 30°C
- Fluidos utilizables: agua y aire
- Precalibrado a 3 bar



CON TOMA DE MANÓMETRO

Código	medida	€	conf	caja
2866 12	1/2"		1	50
2866 34	3/4"		1	50

Conexión de instalación: macho-hembra

ART. 2866-2867

CON MANÓMETRO

Código	medida	€	conf	caja
2867 12	1/2"		1	30
2867 34	3/4"		1	30

Reductor de presión en latón para instalaciones sanitarias.

- Material del cuerpo reductor: latón CB770S
- Presión regulable a la salida: de 1 a 6 bar
- Presión nominal: 16 bar
- Tª máxima de funcionamiento: 30°C
- Fluidos utilizables: agua y aire
- Precalibrado a 3 bar



CON TOMA DE MANÓMETRO

Código	medida	€	conf	caja
2868 12	1/2"		1	50
2868 34	3/4"		1	50

Conexión de instalación: hembra-hembra

ART. 2868-2869

CON MANÓMETRO

Código	medida	€	conf	caja
2869 12	1/2"		1	30
2869 34	3/4"		1	30

Reductor de presión cromado para instalaciones sanitarias.

- Material del cuerpo reductor: latón CB770S
- Presión regulable a la salida: de 1 a 6 bar
- Presión nominal: 16 bar
- Tª máxima de funcionamiento: 30°C
- Fluidos utilizables: agua y aire
- Precalibrado a 3 bar



CON TOMA DE MANÓMETRO

Código	medida	€	conf	caja
2870 12	1/2"		1	50
2870 34	3/4"		1	50

Conexión de instalación: hembra-hembra

ART. 2870-2871

CON MANÓMETRO

Código	medida	€	conf	caja
2871 12	1/2"		1	30
2871 34	3/4"		1	30

Reductor de presión en latón en ángulo para instalaciones sanitarias.

- Material del cuerpo reductor: latón CB770S
- Presión regulable a la salida: de 1 a 6 bar
- Presión nominal: 16 bar
- Tª máxima de funcionamiento: 30°C
- Fluidos utilizables: agua y aire
- Precalibrado a 3 bar
- Conexión manómetro: 1/4"



ART. 2873

Código	medida	€	conf	caja
2873 34	3/4"		1	-

Reductor de presión en latón PREAJUSTABLE para instalaciones sanitarias.

- Cuerpo en latón CB770S
- Presión regulable salida: de 1 a 6 bar
- Presión nominal: 25 bar
- Tª máxima de funcionamiento: 75°C
- Fluidos utilizables: agua y aire



CON TOMA DE MANÓMETRO

Código	medida	€	conf	caja
2876 12	1/2"		1	20
2876 34	3/4"		1	20



Conexión macho-macho

ART. 2876-2877



CON MANÓMETRO

Código	medida	€	conf	caja
2877 12	1/2"		1	20
2877 34	3/4"		1	20

Reductor de presión cromado PREAJUSTABLE para instalaciones sanitarias.

- Cuerpo en latón CB770S
- Presión regulable salida: de 1 a 6 bar
- Presión nominal: 25 bar
- Tª máxima de funcionamiento: 75°C
- Fluidos utilizables: agua y aire



CON TOMA DE MANÓMETRO

Código	medida	€	conf	caja
2878 12	1/2"		1	20
2878 34	3/4"		1	20



Conexión macho-macho

ART. 2878-2879



CON MANÓMETRO

Código	medida	€	conf	caja
2879 12	1/2"		1	20
2879 34	3/4"		1	20

Reductor de presión en latón PREAJUSTABLE para instalaciones sanitarias **COMPLETO CON FILTRO.**

- Cuerpo en latón CB770S
- Presión regulable salida: de 1 a 6 bar
- Presión nominal: 25 bar
- Tª máxima de funcionamiento: 75°C
- Fluidos utilizables: agua y aire
- Red del filtro en acero inox AISI 304
- Grado de filtración: 600 µm



CON TOMA DE MANÓMETRO

Código	medida	€	conf	caja
2880 12	1/2"		1	20
2880 34	3/4"		1	20

FILTRO



Conexión macho-macho

ART. 2880-2881



CON MANÓMETRO

Código	medida	€	conf	caja
2881 12	1/2"		1	20
2881 34	3/4"		1	20

Reductor de presión cromado PREAJUSTABLE para instalaciones sanitarias **COMPLETO CON FILTRO.**

- Cuerpo en latón CB770S
- Presión regulable salida: de 1 a 6 bar
- Presión nominal: 25 bar
- Tª máxima de funcionamiento: 75°C
- Fluidos utilizables: agua y aire
- Red del filtro en acero inox AISI 304
- Grado de filtración: 600 µm



CON TOMA DE MANÓMETRO

Código	medida	€	conf	caja
2882 12	1/2"		1	20
2882 34	3/4"		1	20

FILTRO



Conexión macho-macho

ART. 2882-2883



CON MANÓMETRO

Código	medida	€	conf	caja
2883 12	1/2"		1	20
2883 34	3/4"		1	20

Cartucho de repuesto para reductor de presión PREAJUSTABLE.

- Medidas 1/2" - 3/4"



ART. 2893

Código	medida	€	conf
2893 1234	1/2" - 3/4"		1

Reductor de presión en latón para instalaciones sanitarias.

- Cuerpo en latón CB770S
- Asiento de cierre: acero inox
- Presión regulable salida: de 1 a 6 bar
- Presión nominal: 25 bar
- Tª máxima de funcionamiento: 75°C
- Material juntas: EPDM
- Fluidos utilizables: agua y aire
- Llave de regulación incluida
- Funda aislante en pág. 77


CON TOMA DE MANÓMETRO

Código	medida	€	conf	caja
2800 12	1/2"		1	20
2800 34	3/4"		1	20
2800 1	1"		1	12
2800 114	1"1/4		1	12
2800 112	1"1/2		1	5
2800 2	2"		1	5

Conexión macho-macho

ART. 2800-2805
CON MANÓMETRO

Código	medida	€	conf	caja
2805 12	1/2"		1	20
2805 34	3/4"		1	20
2805 1	1"		1	12
2805 114	1"1/4		1	12
2805 112	1"1/2		1	5
2805 2	2"		1	5

Reductor de presión cromado para instalaciones sanitarias.

- Cuerpo en latón CB770S
- Asiento de cierre: acero inox
- Presión regulable salida: de 1 a 6 bar
- Presión nominal: 25 bar
- Tª máxima de funcionamiento: 75°C
- Material juntas: EPDM
- Fluidos utilizables: agua y aire
- Llave de regulación incluida
- Funda aislante en pág. 77


CON TOMA DE MANÓMETRO

Código	medida	€	conf	caja
2810 12	1/2"		1	20
2810 34	3/4"		1	20
2810 1	1"		1	12
2810 114	1"1/4		1	12
2810 112	1"1/2		1	5
2810 2	2"		1	5

Conexión macho-macho

ART. 2810-2815
CON MANÓMETRO

Código	medida	€	conf	caja
2815 12	1/2"		1	20
2815 34	3/4"		1	20
2815 1	1"		1	12
2815 114	1"1/4		1	12
2815 112	1"1/2		1	5
2815 2	2"		1	5

Reductor de presión en latón para instalaciones sanitarias.

- Cuerpo en latón CB770S
- Asiento de cierre: acero inox
- Presión regulable salida: de 1 a 6 bar
- Presión nominal: 25 bar
- Tª máxima de funcionamiento: 75°C
- Material juntas: EPDM
- Fluidos utilizables: agua y aire
- Llave de regulación incluíd
- Funda aislante en pág. 77


CON TOMA DE MANÓMETRO

Código	medida	€	conf	caja
2820 12	1/2"		1	20
2820 34	3/4"		1	20
2820 1	1"		1	12

Conexión macho-hembra

ART. 2820-2825
CON MANÓMETRO

Código	medida	€	conf	caja
2825 12	1/2"		1	20
2825 34	3/4"		1	20
2825 1	1"		1	12

Reductor de presión cromado para instalaciones sanitarias.

- Cuerpo en latón CB770S
- Asiento de cierre: acero inox
- Presión regulable salida: de 1 a 6 bar
- Presión nominal: 25 bar
- T máxima de funcionamiento: 75°C
- Material juntas: EPDM
- Fluidos utilizables: agua y aire
- Llave de regulación incluida
- Funda aislante en pág. 77



CON TOMA DE MANÓMETRO

Código	medida	€	conf	caja
2830 12	1/2"		1	20
2830 34	3/4"		1	20
2830 1	1"		1	12

Conexión macho-hembra

ART. 2830-2835

CON MANÓMETRO

Código	medida	€	conf	caja
2835 12	1/2"		1	20
2835 34	3/4"		1	20
2835 1	1"		1	12

Reductor de presión en latón para instalaciones sanitarias.

- Cuerpo en latón CB770S
- Asiento de cierre: acero inox
- Presión regulable salida: de 1 a 6 bar
- Presión nominal: 25 bar
- T máxima de funcionamiento: 75°C
- Material juntas: EPDM
- Fluidos utilizables: agua y aire
- Llave de regulación incluida
- Funda aislante en pág. 77



CON TOMA DE MANÓMETRO

Código	medida	€	conf	caja
2840 12	1/2"		1	20
2840 34	3/4"		1	20
2840 1	1"		1	12

Conexión hembra-hembra

ART. 2840-2845

CON MANÓMETRO

Código	medida	€	conf	caja
2845 12	1/2"		1	20
2845 34	3/4"		1	20
2845 1	1"		1	12

Reductor de presión cromado para instalaciones sanitarias.

- Cuerpo en latón CB770S
- Asiento de cierre: acero inox
- Presión regulable salida: de 1 a 6 bar
- Presión nominal: 25 bar
- T máxima de funcionamiento: 75°C
- Material juntas: EPDM
- Fluidos utilizables: agua y aire
- Llave de regulación incluida
- Funda aislante en pág. 77



CON TOMA DE MANÓMETRO

Código	medida	€	conf	caja
2850 12	1/2"		1	20
2850 34	3/4"		1	20
2850 1	1"		1	12

Conexión hembra-hembra

ART. 2850-2855

CON MANÓMETRO

Código	medida	€	conf	caja
2855 12	1/2"		1	20
2855 34	3/4"		1	20
2855 1	1"		1	12

Cartucho de recambio para reductor de presión.

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



ART. 2890

Código	medida	€	conf
2890 1234	1/2" - 3/4"		1
2890 1114	1" - 1 1/4"		1

Cartucho de recambio para reductor de presión.

- Medidas 1 1/2" - 2"



ART. 2892

Código	medida	€	conf
2892 1122	1 1/2" - 2"		1

Cartucho de recambio para reductor de presión serie compacta.

- Medida 1/2" - 3/4"



ART. 2891

Código	medida	€	conf
2891 1234	1/2" - 3/4"		1

Filtro en latón para instalaciones sanitarias.

- Cuerpo en latón CB770S
- 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. 3930-3931

CON TOMA DE MANÓMETRO

Código	medida	€	conf	caja
3930 34	3/4"		1	12
3930 1	1"		1	12
3930 114	1"1/4		1	12
3930 112	1"1/2		1	5
3930 2	2"		1	5



CON MANÓMETRO

Código	medida	€	conf	caja
3931 34	3/4"		1	12
3931 1	1"		1	12
3931 114	1"1/4		1	12
3931 112	1"1/2		1	5
3931 2	2"		1	5

Filtro cromado para instalaciones sanitarias.

- Cuerpo en latón CB770S
- 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. 3932-3933

CON TOMA DE MANÓMETRO

Código	medida	€	conf	caja
3932 34	3/4"		1	12
3932 1	1"		1	12
3932 114	1"1/4		1	12
3932 112	1"1/2		1	5
3932 2	2"		1	5



CON MANÓMETRO

Código	medida	€	conf	caja
3933 34	3/4"		1	12
3933 1	1"		1	12
3933 114	1"1/4		1	12
3933 112	1"1/2		1	5
3933 2	2"		1	5

Filtro en latón para instalaciones sanitarias.

- Cuerpo en latón CB770S
- 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. 3934-3935

CON TOMA DE MANÓMETRO

Código	medida	€	conf	caja
3934 34	3/4"		1	12
3934 1	1"		1	12
3934 114	1"1/4		1	12
3934 112	1"1/2		1	5
3934 2	2"		1	5



CON MANÓMETRO

Código	medida	€	conf	caja
3935 34	3/4"		1	12
3935 1	1"		1	12
3935 114	1"1/4		1	12
3935 112	1"1/2		1	5
3935 2	2"		1	5

Filtro cromado para instalaciones sanitarias.

- Cuerpo en latón CB770S
- 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. 3936-3937

CON TOMA DE MANÓMETRO

Código	medida	€	conf	caja
3936 34	3/4"		1	12
3936 1	1"		1	12
3936 114	1"1/4		1	12
3936 112	1"1/2		1	5
3936 2	2"		1	5



CON MANÓMETRO

Código	medida	€	conf	caja
3937 34	3/4"		1	12
3937 1	1"		1	12
3937 114	1"1/4		1	12
3937 112	1"1/2		1	5
3937 2	2"		1	5

Filtro en latón para instalaciones sanitarias.

- Cuerpo en latón CB770S
- 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 TOMA DE MANÓMETRO

Código	medida	€	conf	caja
3938 34	3/4"		1	12
3938 1	1"		1	12
3938 114	1"1/4		1	12
3938 112	1"1/2		1	5
3938 2	2"		1	5



CON MANÓMETRO

Código	medida	€	conf	caja
3939 34	3/4"		1	12
3939 1	1"		1	12
3939 114	1"1/4		1	12
3939 112	1"1/2		1	5
3939 2	2"		1	5

Filtro cromado para instalaciones sanitarias.

- Cuerpo en latón CB770S
- 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 TOMA DE MANÓMETRO

Código	medida	€	conf	caja
3940 34	3/4"		1	12
3940 1	1"		1	12
3940 114	1"1/4		1	12
3940 112	1"1/2		1	5
3940 2	2"		1	5



CON MANÓMETRO

Código	medida	€	conf	caja
3941 34	3/4"		1	12
3941 1	1"		1	12
3941 114	1"1/4		1	12
3941 112	1"1/2		1	5
3941 2	2"		1	5

Filtro para instalación sanitaria y de calefacción.

- Cuerpo en latón CW617N
- Red del filtro acero inox AISI 304
- Grado de filtración: 600 µm
- Presión nominal: 25 bar
- Tª máxima de funcionamiento: 95°C
- Conexión: hembra-hembra
- Cartucho extraíble para limpieza



ART. 2390

Código	medida	€	conf	caja
2390 12	1/2"		1	50
2390 34	3/4"		1	50
2390 1	1"		1	50
2390 114	1"1/4		1	30

Filtro para instalación sanitaria y de calefacción.

- Cuerpo en latón CW617N
- Red del filtro acero inox AISI 304
- Grado de filtración: 600 µm
- Presión nominal: 25 bar
- Tª máxima de funcionamiento: 95°C
- Conexión: macho-hembra con racor
- Cartucho extraíble para limpieza



ART. 2392

Código	medida	€	conf	caja
2392 12	1/2"		1	50
2392 34	3/4"		1	50

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
- Junta tórica : EPDM
- Grado de filtración: 300 µm
- Red de filtración de acero AISI 304



ART. 3925

Código	medida	€	conf	caja
3925 34	3/4"		10	60

Filtro cromado para instalaciones sanitarias.

- Cuerpo en latón CB770S
- Red del filtro en acero inox AISI 304
- Grado de filtración: 300 µm
- Presión nominal: 25 bar
- Temperatura máxima de trabajo: 95°C
- **Funda aislante en pág. 77**



CON TOMA DE MANÓMETRO

Código	medida	€	conf	caja
3943 12	1/2"		1	20
3943 34	3/4"		1	20
3943 1	1"		1	15

Conexión macho-macho

ART. 3943-3944

CON MANÓMETRO

Código	medida	€	conf	caja
3944 12	1/2"		1	20
3944 34	3/4"		1	20
3944 1	1"		1	15

Filtro cromado para instalaciones sanitarias.

- Cuerpo en latón CB770S
- Red del filtro en acero inox AISI 304
- Grado de filtración: 300 µm
- Presión nominal: 25 bar
- Temperatura máxima de trabajo: 95°C
- **Funda aislante en pág. 77**



CON TOMA DE MANÓMETRO

Código	medida	€	conf	caja
3945 12	1/2"		1	20
3945 34	3/4"		1	20
3945 1	1"		1	15

Conexión macho-hembra

ART. 3945-3946

CON MANÓMETRO

Código	medida	€	conf	caja
3946 12	1/2"		1	20
3946 34	3/4"		1	20
3946 1	1"		1	15

Filtro cromado para instalaciones sanitarias.

- Cuerpo en latón CB770S
- Red del filtro en acero inox AISI 304
- Grado de filtración: 300 µm
- Presión nominal: 25 bar
- Temperatura máxima de trabajo: 95°C
- **Funda aislante en pág. 77**



CON TOMA DE MANÓMETRO

Código	medida	€	conf	caja
3947 12	1/2"		1	20
3947 34	3/4"		1	20
3947 1	1"		1	15

Conexión hembra-hembra

ART. 3947-3948

CON MANÓMETRO

Código	medida	€	conf	caja
3948 12	1/2"		1	20
3948 34	3/4"		1	20
3948 1	1"		1	15

Filtro cromado para instalaciones sanitarias.

- Cuerpo en latón CB770S
- Red del filtro en acero inox AISI 304
- Grado de filtración: 300 µm
- Presión nominal: 25 bar
- Temperatura máxima de trabajo: 95°C
- **Imán extraíble**
- **Funda aislante en pág. 77**



CON TOMA DE MANÓMETRO

Código	medida	€	conf	caja
39F3 12	1/2"		1	20
39F3 34	3/4"		1	16
39F3 1	1"		1	16

Conexión macho-macho

ART. 39F3-39F4

CON MANÓMETRO

Código	medida	€	conf	caja
39F4 12	1/2"		1	20
39F4 34	3/4"		1	16
39F4 1	1"		1	16

Filtro cromado para instalaciones sanitarias.

- Cuerpo en latón CB770S
- Red del filtro en acero inox AISI 304
- Grado de filtración: 300 µm
- Presión nominal: 25 bar
- Temperatura máxima de trabajo: 95°C
- **Imán extraíble**
- **Funda aislante en pág. 77**



CON TOMA DE MANÓMETRO

Código	medida	€	conf	caja
39F5 12	1/2"		1	20
39F5 34	3/4"		1	16
39F5 1	1"		1	16

Conexión macho-hembra

ART. 39F5-39F6

CON MANÓMETRO

Código	medida	€	conf	caja
39F6 12	1/2"		1	20
39F6 34	3/4"		1	16
39F6 1	1"		1	16

Filtro cromado para instalaciones sanitarias.

- Cuerpo en latón CB770S
- Red del filtro en acero inox AISI 304
- Grado de filtración: 300 µm
- Presión nominal: 25 bar
- Temperatura máxima de trabajo: 95°C
- **Imán extraíble**
- **Funda aislante en pág. 77**



CON TOMA DE MANÓMETRO

Código	medida	€	conf	caja
39F7 12	1/2"		1	20
39F7 34	3/4"		1	16
39F7 1	1"		1	16

Conexión hembra-hembra

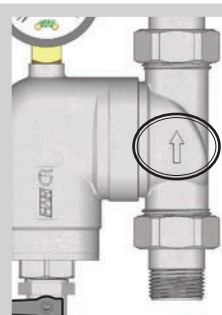
ART. 39F7-39F8

CON MANÓMETRO

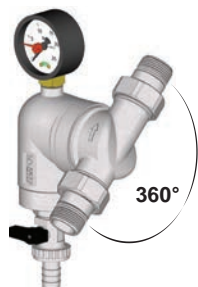
Código	medida	€	conf	caja
39F8 12	1/2"		1	20
39F8 34	3/4"		1	16
39F8 1	1"		1	16

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 adaptar el posicionamiento de acuerdo con los requisitos de su planta.

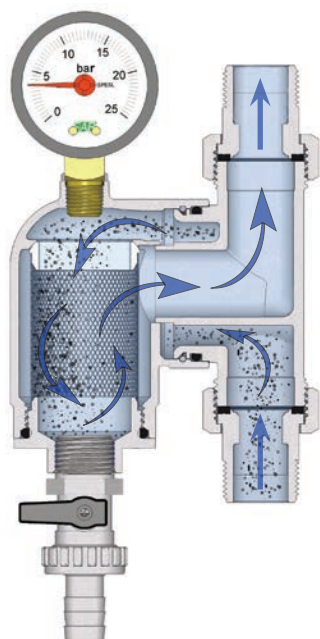


En el cuerpo del filtro giratorio hay una flecha direccional que permite reconocer la entrada y la salida.

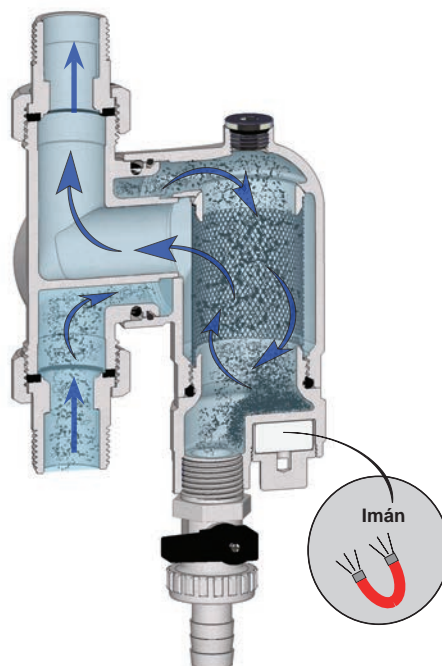


La rotación de las Conexiones permite colocar el filtro en tuberías horizontales y verticales.

El agua entrante sigue una ruta guiada y entra en la red de filtración desde arriba y luego se mueve en una dirección radial y elimina las impurezas. Las partículas se adhieren a la red, o se caen, acumulándose cerca del grifo de drenaje.



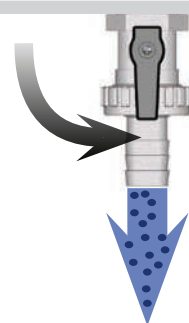
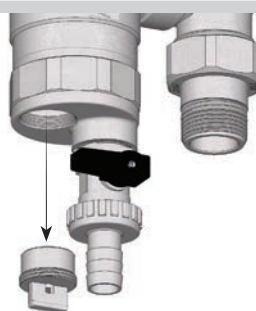
Las versiones con imán son particularmente adecuadas para su instalación en sistemas donde hay una mayor concentración de partículas ferrosas, incrustaciones y desechos debido a la corrosión.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Cuerpo: Latón CB770S resistente a la desinfección
- Grifo inferior: Latón CW617N
- Cartucho filtrante: acero AISI 304
- Junta: EPDM
- Temperatura máxima de ejercicio: 95°C
- Presión nominal: 25 bar
- Accesorio giratorio de 360°
- Disponible con 3 grados de filtración: 100 µm - 300 µm - 700 µm
- Ataques: M-M, H-M y H-H
- Se puede pedir en versiones con o sin manómetro

Es posible llevar a cabo un mantenimiento rutinario simplemente desenroscando el manguito del portaimanes y abriendo el grifo de drenaje para eliminar las impurezas recogidas.



Filtro cromado para instalaciones sanitarias.

- Cuerpo en latón CB770S
- Red del filtro en acero inox AISI 304
- Grado de filtración: 300 µm
- Presión nominal: 25 bar
- Temperatura máxima de trabajo: 95°C
- **Funda aislante en pág. 77**



CON TOMA DE MANÓMETRO

Código	medida	€	conf	caja
39A3 12	1/2"		1	20
39A3 34	3/4"		1	20
39A3 1	1"		1	10

Conexión macho-macho

ART. 39A3-39A4

CON MANÓMETRO

Código	medida	€	conf	caja
39A4 12	1/2"		1	20
39A4 34	3/4"		1	20
39A4 1	1"		1	10

Filtro cromado para instalaciones sanitarias.

- Cuerpo en latón CB770S
- Red del filtro en acero inox AISI 304
- Grado de filtración: 300 µm
- Presión nominal: 25 bar
- Temperatura máxima de trabajo: 95°C
- **Funda aislante en pág. 77**



CON TOMA DE MANÓMETRO

Código	medida	€	conf	caja
39A5 12	1/2"		1	20
39A5 34	3/4"		1	20
39A5 1	1"		1	10

Conexión macho-hembra

ART. 39A5-39A6

CON MANÓMETRO

Código	medida	€	conf	caja
39A6 12	1/2"		1	20
39A6 34	3/4"		1	20
39A6 1	1"		1	10

Filtro cromado para instalaciones sanitarias.

- Cuerpo en latón CB770S
- Red del filtro en acero inox AISI 304
- Grado de filtración: 300 µm
- Presión nominal: 25 bar
- Temperatura máxima de trabajo: 95°C
- **Funda aislante en pág. 77**



CON TOMA DE MANÓMETRO

Código	medida	€	conf	caja
39A7 12	1/2"		1	20
39A7 34	3/4"		1	20
39A7 1	1"		1	10

Conexión hembra-hembra

ART. 39A7-39A8

CON MANÓMETRO

Código	medida	€	conf	caja
39A8 12	1/2"		1	20
39A8 34	3/4"		1	20
39A8 1	1"		1	10

Filtro cromado para instalaciones sanitarias.

- Cuerpo en latón CB770S
- Red del filtro en acero inox AISI 304
- Grado de filtración: 300 µm
- Presión nominal: 25 bar
- Temperatura máxima de trabajo: 95°C
- **Imán extraíble**
- **Funda aislante en pág. 77**



CON TOMA DE MANÓMETRO

Código	medida	€	conf	caja
39M3 12	1/2"		1	16
39M3 34	3/4"		1	16
39M3 1	1"		1	10

Conexiones macho - macho

ART. 39M3-39M4

CON MANÓMETRO

Código	medida	€	conf	caja
39M4 12	1/2"		1	16
39M4 34	3/4"		1	16
39M4 1	1"		1	10

Filtro cromado para instalaciones sanitarias.

- Cuerpo en latón CB770S
- Red del filtro en acero inox AISI 304
- Grado de filtración: 300 µm
- Presión nominal: 25 bar
- Temperatura máxima de trabajo: 95°C
- **Imán extraíble**
- **Funda aislante en pág. 77**



CON TOMA DE MANÓMETRO

Código	medida	€	conf	caja
39M5 12	1/2"		1	16
39M5 34	3/4"		1	16
39M5 1	1"		1	10

Conexión macho-hembra

ART. 39M5-39M6

CON MANÓMETRO

Código	medida	€	conf	caja
39M6 12	1/2"		1	16
39M6 34	3/4"		1	16
39M6 1	1"		1	10

Filtro cromado para instalaciones sanitarias.

- Cuerpo en latón CB770S
- Red del filtro en acero inox AISI 304
- Grado de filtración: 300 µm
- Presión nominal: 25 bar
- Temperatura máxima de trabajo: 95°C
- **Imán extraíble**
- **Funda aislante en pág. 77**



CON TOMA DE MANÓMETRO

Código	medida	€	conf	caja
39M7 12	1/2"		1	16
39M7 34	3/4"		1	16
39M7 1	1"		1	10

Conexión hembra-hembra

ART. 39M7-39M8

CON MANÓMETRO

Código	medida	€	conf	caja
39M8 12	1/2"		1	16
39M8 34	3/4"		1	16
39M8 1	1"		1	10

Funda aislante anticondensación de espuma de PE expandido para los reductores de presión.
(ART. 2800-2805-2810-2815-2820-2825)
(ART. 2830-2835-2840-2845-2850-2855)



ART. 2801

Código	medida	€	conf
2801 1234	1/2"-3/4"		1
2801 1114	1"-1"1/4"		1
2801 112	1"1/2"		1
2801 2	2"		1

Funda aislante anticondensación de espuma de PE expandido para los filtros.
(ART. 3943-3944-3945-3946-3947-3948)
(ART. 39F3-39F4-39F5-39F6-39F7-39F8)



ART. 39F1

Código	medida	€	conf
39F1 12	1/2"		1
39F1 34	3/4"		1
39F1 1	1"		1

Funda aislante anticondensación de espuma de PE expandido para los filtros con Conexiones orientables.
(Art. 39A3-39A4-39A5-39A6-39A7-39A8)
(Art. 39M3-39M4-39M5-39M6-39M7-39M8)



ART. 39A1

Código	medida	€	conf
39A1 1234	1/2"-3/4"		1
39A1 1	1"		1

Cartucho de recambio para filtro (Art. 2390-2392-2880-2881-2882-2883).

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



ART. 2389

Código	medida	grado filtración	€	conf
2389 12600	1/2"	600 µm		1
2389 34600	3/4"	600 µm		1
2389 1600	1"	600 µm		1
2389 114600	1"1/4"	600 µm		1

Cartucho filtrante para filtro instalaciones sanitarias medida: 1/2"
(Art. 3943-3944-3945-3946-3947-3948)
(Art. 39F3-39F4-39F5-39F6-39F7-39F8)

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

NB. bajo pedido tambien disponible en grado de filtración de 100 y 700 µm



ART. 3949

Código	medida	grado filtración	€	conf
3949 12300	1/2"	300 µm		1

Cartucho filtrante para filtro instalaciones sanitarias med. 3/4"-1"-1"1/4-1"1/2-2"
(Art. 3930-3931-3932-3933-3934-3935-3936-3937-3938-3939-3940-3941)
(Art. 3943-3944-3945-3946-3947-3948-39F3-39F4-39F5-39F6-39F7-39F8)

Cartucho filtrante Art. 3942 34300 para filtro instalaciones sanitarias medidas: 1/2"-3/4"

(Art. 39A3-39A4-39A5-39A6-39A7-39A8-39M3-39M4-39M5-39M6-39M7-39M8)

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

NB. bajo pedido tambien disponible en grado de filtración de 100 y 700 µm



ART. 3942

Código	medida	grado filtración	€	conf
3942 34300	3/4"	300 µm		1
3942 1300	1"	300 µm		1
3942 114300	1"1/4"	300 µm		1
3942 112300	1"1/2"	300 µm		1
3942 2300	2"	300 µm		1

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 TOMA DE MANÓMETRO

ART. 3960

Código	medida	€	conf
3960 34	3/4"		1
3960 1	1"		1



CON TOMA DE MANÓMETRO

ART. 3962

Código	medida	€	conf
3962 34	3/4"		1
3962 1	1"		1

CON MANÓMETRO

ART. 3961

Código	medida	€	conf
3961 34	3/4"		1
3961 1	1"		1

CON MANÓMETRO

ART. 3963

Código	medida	€	conf
3963 34	3/4"		1
3963 1	1"		1

Grupo PREMONTADO cromado compuesto de :

- filtro para instalación sanitaria
- reductor de presión



CON TOMA DE MANÓMETRO

ART. 3964

Código	medida	€	conf
3964 34	3/4"		1
3964 1	1"		1
3964 114	1"1/4		1

CON MANÓMETRO

ART. 3965

Código	medida	€	conf
3965 34	3/4"		1
3965 1	1"		1
3965 114	1"1/4		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	medida	€	conf	caja
3968 34	3/4"		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	medida	€	conf	caja
3969 34	3/4"		1	1

Grupo de conexión para instalaciones sanitarias. Incluye:

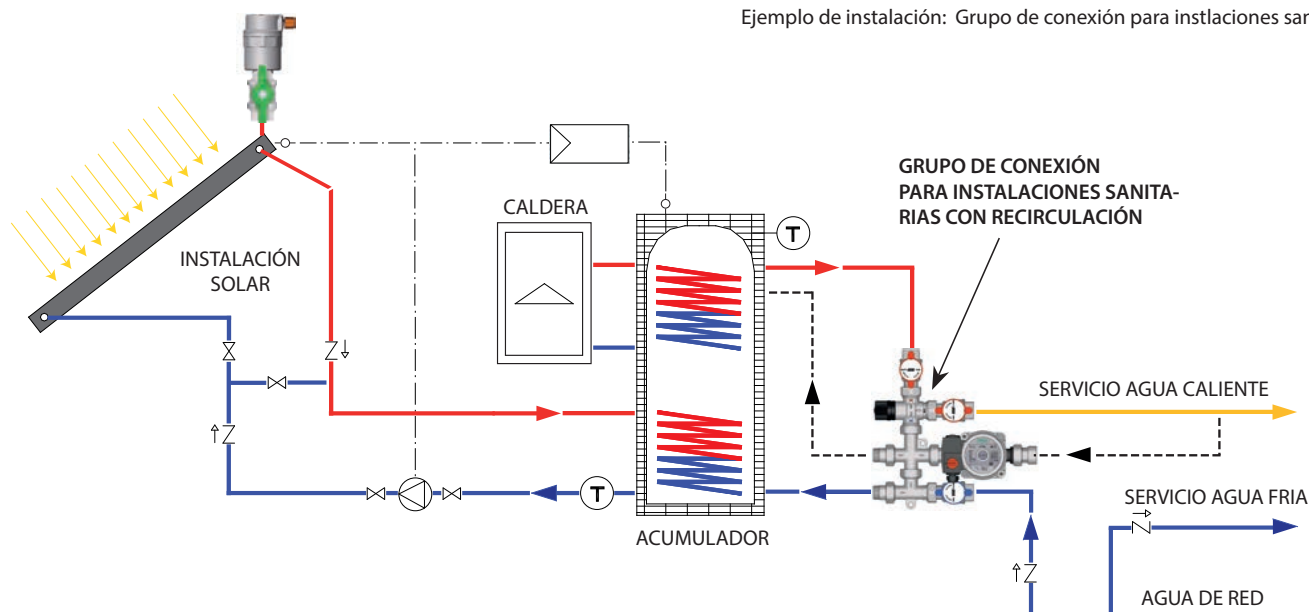
- conexión de recirculación
- circulador de 3 velocidades altura manométrica 6m
- mezclador termostático con campo de regulación: 25÷65° C
- válvulas de corte a esfera
- válvulas de retención
- Presión nominal: 10 bar
- Presión máxima diferencial: 3bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 95°C



ART. 3967

Código	medida	€	conf	caja
3967 34	3/4"		1	1

Ejemplo de instalación: Grupo de conexión para instalaciones sanitarias



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



ART. 2895

Código	medida	€	conf	caja
2895 12	1/2"		1	50

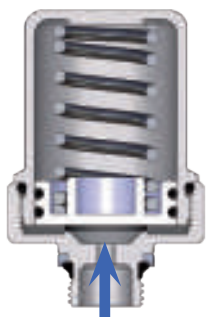
Dispositivo antigolpe de ariete cromado para lavabos y lavadoras.

- 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



ART. 2896

Código	medida	€	conf	caja
2896 38	3/8"		1	50
2896 34	3/4"		1	50



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.

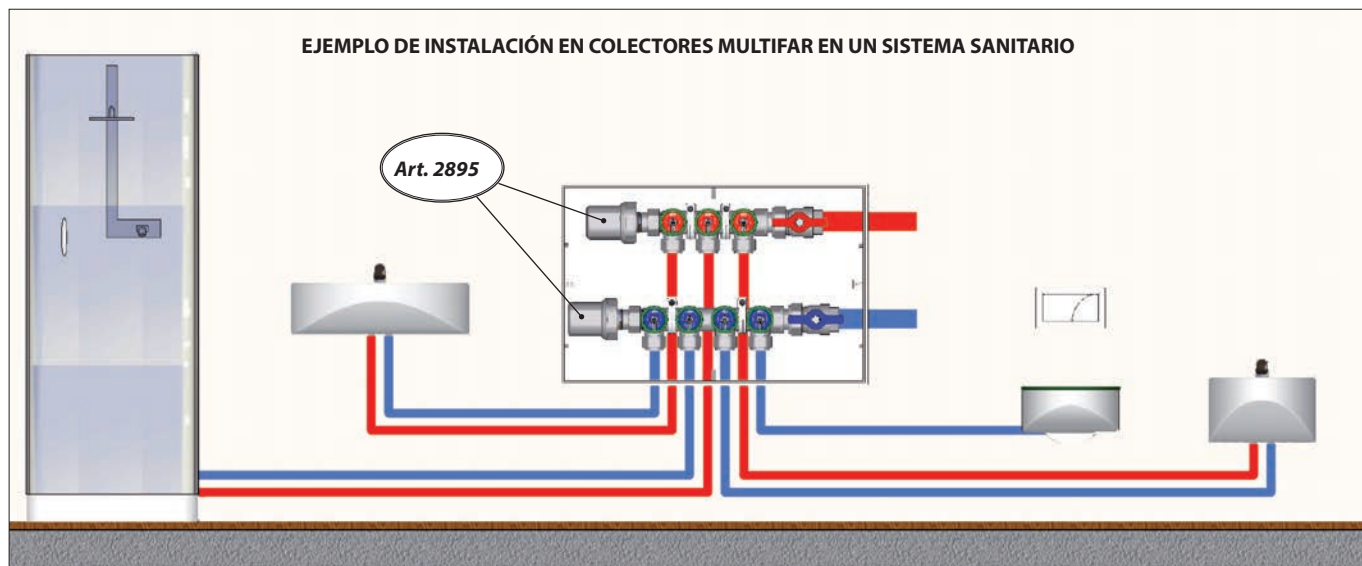
La atenuación de la sobrepresión se consigue a través de un muelle en acero que conectado a un disco de plástico con doble junta tórica de cierre, contrapone la fuerza del fluido, absorbiendo buena parte de la presión en exceso.

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.

EJEMPLO DE INSTALACIÓN EN UN TERMINAL DE SERVICIO



EJEMPLO DE INSTALACIÓN EN COLECTORES MULTIFAR EN UN SISTEMA SANITARIO

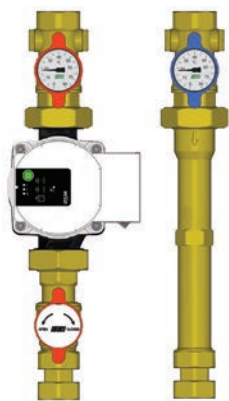


VÁLVULAS ESFERA CON PORTATERMÓMETRO

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 tipos 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.

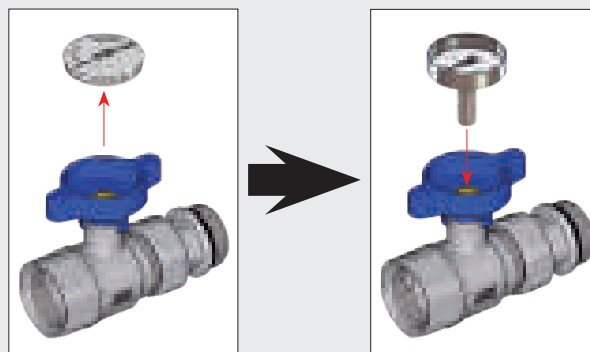


Las válvulas de 1"1/2 son utilizadas para conexión directa al circulador.

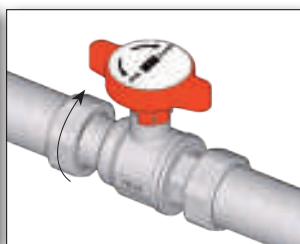
En el caso de utilización de las válvulas de esfera con conexión lateral en instalaciones con grupos de mezcla, es posible insertar una sonda de temperatura de impulsión completa con vaina, para efectuar una regulación a punto fijo o a 3 puntos.



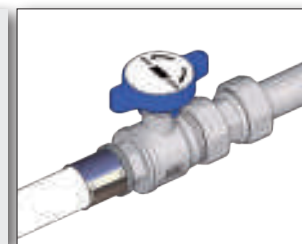
Para instalar el termómetro en la válvula, es suficiente quitar el tapón blanco de la parte superior del mando.



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 estampado
- Esfera cromada
- Preparada para instalación de termómetro ART. 2653
- Presión nominal: 16 bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 95°C



ART. 3051



ART. 3052

Código	medida	maneta	€	conf	caja
3051 34B	3/4"F x 3/4"M	azul		5	50
3051 34R	3/4"F x 3/4"M	rojo		5	50
3051 1B	1"F x 1"M	azul		5	50
3051 1R	1"F x 1"M	rojo		5	50
3052 34B	3/4"F x 3/4"M	azul		5	50
3052 34R	3/4"F x 3/4"M	rojo		5	50
3052 1B	1"F x 1"M	azul		5	50
3052 1R	1"F x 1"M	rojo		5	50

Válvula manual esfera PORTATERMÓMETRO con tuerca loca.

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



ART. 3053



ART. 3054

Código	medida	Ø tuerca	maneta	€	conf	caja
3053 134B	3/4"	1"	azul		5	50
3053 134R	3/4"	1"	rojo		5	50
3053 1B	1"	1"	azul		5	50
3053 1R	1"	1"	rojo		5	50
3054 134B	3/4"	1"	azul		5	50
3054 134R	3/4"	1"	rojo		5	50
3054 1B	1"	1"	azul		5	50
3054 1R	1"	1"	rojo		5	50

Válvula manual esfera PORTATERMÓMETRO con doble tuerca loca.

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



ART. 3055



ART. 3056

Código	medida	maneta	€	conf	caja
3055 34B	3/4" F x 3/4" F	azul		5	50
3055 34R	3/4" F x 3/4" F	rojo		5	50
3055 134B	1" F x 3/4" F	azul		5	50
3055 134R	1" F x 3/4" F	rojo		5	50
3055 1B	1" F x 1" F	azul		5	50
3055 1R	1" F x 1" F	rojo		5	50
3055 1121B	1" F x 1" 1/2 F	azul		5	50
3055 1121R	1" F x 1" 1/2 F	rojo		5	50
3056 34B	3/4" F x 3/4" F	azul		5	50
3056 34R	3/4" F x 3/4" F	rojo		5	50
3056 134B	1" F x 3/4" F	azul		5	50
3056 134R	1" F x 3/4" F	rojo		5	50
3056 1B	1" F x 1" F	azul		5	50
3056 1R	1" F x 1" F	rojo		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	medida	maneta	€	conf	caja
3059 1B	1" F x 1" 1/2 F	azul		5	50
3059 1R	1" F x 1" 1/2 F	rojo		5	50
3060 1B	1" F x 1" 1/2 F	azul		5	50
3060 1R	1" F x 1" 1/2 F	rojo		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	medida	€	conf
8313 134	1" x 3/4"		1
8313 1	1" x 1"		1

Racor de conexión en latón cromado con tuerca loca:

- Conexión: macho-hembra
- Junta plana en EPDM
- Latón estampado CW617N
- Recambio para artículo 3052 - 5943



ART. 8323

Código	medida	€	conf
8323 134	1" x 3/4"		1
8323 1	1" x 1"		1

Termómetro bimetálico 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		1	240
2653 120	0-120° C		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	medida	maneta	€	conf	caja
3048 1B	1"	azul		1	-
3048 1R	1"	rojo		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 loca: 1"1/2-2"
- 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	medida	maneta	€	conf	caja
3045 1B	1"x1"1/2"	azul		1	-
3045 1R	1"x1"1/2"	rojo		1	-
3045 114B	1"1/4x2"	azul		1	-
3045 114R	1"1/4x2"	rojo		1	-

ART. 3049

Código	medida	maneta	€	conf	caja
3049 1B	1"	azul		1	-
3049 1R	1"	rojo		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 loca: 1"1/2-2"
- 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

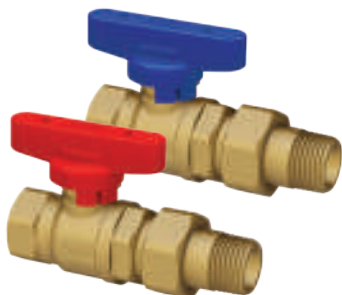


ART. 3046

Código	medida	maneta	€	conf	caja
3046 1B	1"x1"1/2"	azul		1	-
3046 1R	1"x1"1/2"	rojo		1	-
3046 114B	1"1/4x2"	azul		1	-
3046 114R	1"1/4x2"	rojo		1	-

Válvula de corte a esfera en latón con unión.

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


ART. 3079

Código	medida	maneta	€	conf	caja
3079 12B	1/2"F x 1/2"M	azul		5	50
3079 12R	1/2"F x 1/2"M	rojo		5	50
3079 34B	3/4"F x 3/4"M	azul		5	50
3079 34R	3/4"F x 3/4"M	rojo		5	50

Válvula de corte a esfera cromada con unión.

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


ART. 3079C

Código	medida	maneta	€	conf	caja
3079 12BC	1/2"F x 1/2"M	azul		5	50
3079 12RC	1/2"F x 1/2"M	rojo		5	50
3079 34BC	3/4"F x 3/4"M	azul		5	50
3079 34RC	3/4"F x 3/4"M	rojo		5	50

Válvula de corte a esfera en latón.

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


ART. 3036

Código	medida	maneta	€	conf	caja
3036 12B	1/2"F x 1/2"F	azul		5	50
3036 12R	1/2"F x 1/2"F	rojo		5	50
3036 34B	3/4"F x 3/4"F	azul		5	50
3036 34R	3/4"F x 3/4"F	rojo		5	50

Válvula de corte a esfera cromada.

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

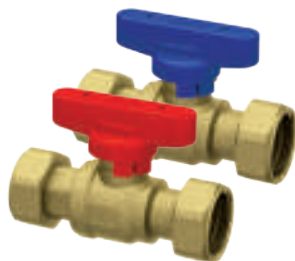

ART. 3036C

Código	medida	maneta	€	conf	caja
3036 12BC	1/2"F x 1/2"F	azul		5	50
3036 12RC	1/2"F x 1/2"F	rojo		5	50
3036 34BC	3/4"F x 3/4"F	azul		5	50
3036 34RC	3/4"F x 3/4"F	rojo		5	50

1 VÁLVULAS DE CORTE

Válvula de corte a esfera en latón con tuercas locas.

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



ART. 3037

Código	Ø calotte	maneta	€	conf	caja
3037 12B	3/4"	azul		5	50
3037 12R	3/4"	rojo		5	50

Válvula de corte a esfera en latón con tuerca loca.

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



ART. 3047

Código	medida	Ø tuerca	maneta	€	conf	caja
3047 12B	1/2"	3/4"	azul		5	50
3047 12R	1/2"	3/4"	rojo		5	50
3047 3434B	3/4"	3/4"	azul		5	50
3047 3434R	3/4"	3/4"	rojo		5	50
3047 134B	3/4"	1"	azul		5	50
3047 134R	3/4"	1"	rojo		5	50

Válvula de corte a esfera en latón con tuerca loca.

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

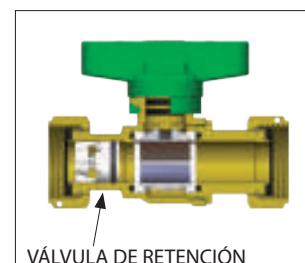


ART. 3034

Código	medida	Ø tuerca	maneta	€	conf	caja
3034 34B	3/4"	3/4"	azul		5	50
3034 34R	3/4"	3/4"	rojo		5	50

Válvula de corte a esfera en latón con tuercas locas.

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

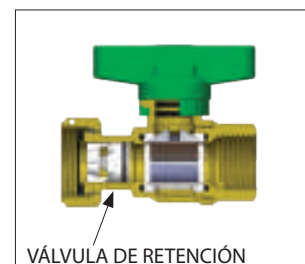


ART. 3037

Código	Ø calotte	maneta	€	conf	caja
3037 12V	3/4"	verde		5	50

Válvula de corte a esfera en latón con tuerca loca.

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

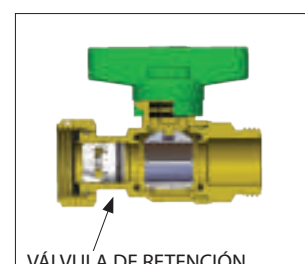


ART. 3047

Código	medida	Ø tuerca	maneta	€	conf	caja
3047 12V	1/2"	3/4"	verde		5	50
3047 134V	3/4"	1"	verde		5	50

Válvula de corte a esfera en latón con tuerca loca.

- 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	medida	Ø tuerca	maneta	€	conf	caja
3034 34V	3/4"	3/4"	verde		5	50

Válvula de corte a esfera con tuercas locas.

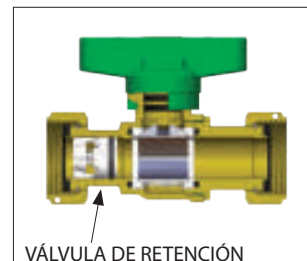
- Cuerpo y esfera en latón estampado CW617N
- Esfera cromada
- Sellado en EPDM
- Presión nominal: 16bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 95°C
- Conexiones: hembra - hembra


ART. 3037C

Código	Ø calotte	maneta	€	conf	caja
3037 12BC	3/4"	azul		5	50
3037 12RC	3/4"	rojo		5	50

Válvula de corte a esfera con tuercas locas.

- Cuerpo y esfera en latón estampado CW617N
- Esfera cromada
- **Válvula de interceptación interior**
- Sellado en EPDM
- Presión nominal: 16bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 95°C
- Conexiones: hembra - hembra


ART. 3037C

Código	Ø calotte	maneta	€	conf	caja
3037 12VC	3/4"	verde		5	50

Válvula de corte a esfera con tuerca loca.

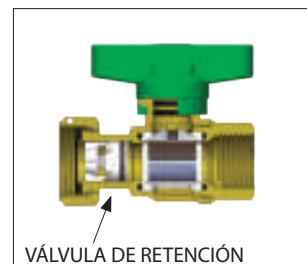
- Cuerpo y esfera en latón estampado CW617N
- Esfera cromada
- Sellado en EPDM
- Presión nominal: 16bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 95°C
- Conexiones: hembra - hembra


ART. 3047C

Código	medida	Ø tuerca	maneta	€	conf	caja
3047 12BC	1/2"	3/4"	azul		5	50
3047 12RC	1/2"	3/4"	rojo		5	50
3047 3434BC	3/4"	3/4"	azul		5	50
3047 3434RC	3/4"	3/4"	rojo		5	50
3047 134BC	3/4"	1"	azul		5	50
3047 134RC	3/4"	1"	rojo		5	50

Válvula de corte a esfera con tuerca loca.

- Cuerpo y esfera en latón estampado CW617N
- Esfera cromada
- **Válvula de interceptación interior**
- Sellado en EPDM
- Presión nominal: 16bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 95°C
- Conexiones: hembra - hembra


ART. 3047C

Código	medida	Ø tuerca	maneta	€	conf	caja
3047 12VC	1/2"	3/4"	verde		5	50
3047 134VC	3/4"	1"	verde		5	50

Válvula de corte a esfera con tuerca loca.

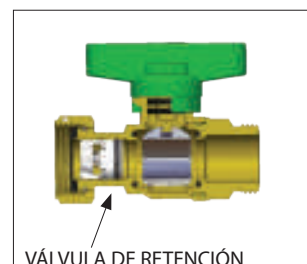
- Cuerpo y esfera en latón estampado CW617N
- Esfera cromada
- Sellado en EPDM
- Presión nominal: 16bar
- Conexiones: macho - hembra


ART. 3034C

Código	medida	Ø tuerca	maneta	€	conf	caja
3034 34BC	3/4"	3/4"	azul		5	50
3034 34RC	3/4"	3/4"	rojo		5	50

Válvula de corte a esfera con tuerca loca.

- Cuerpo y esfera en latón estampado CW617N
- Esfera cromada
- **Válvula de interceptación interior**
- Sellado en EPDM
- Presión nominal: 16bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 95°C
- Conexiones: macho - hembra


ART. 3034C

Código	medida	Ø tuerca	maneta	€	conf	caja
3034 34VC	3/4"	3/4"	verde		5	50

1

VÁLVULAS DE CORTE

Válvula de corte a esfera en latón a escuadra con tuerca loca.

- Cuerpo y esfera de latón estampado CW617N
- Esfera cromada
- Presión nominal: 16bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 95°C
- Conexiones: macho
- Conexión macho: eurocono con asiento de cabeza plana



ART. 3096

Código	medida	maneta	€	conf	caja
3096 3412B	3/4" M x 1/2" M	azul		5	50
3096 3412R	3/4" M x 1/2" M	rojo		5	50

Válvula de corte a esfera en latón a escuadra con tuerca loca.

- Cuerpo y esfera de latón estampado CW617N
- Esfera cromada
- Juntas de EPDM
- Presión nominal: 16bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 95°C
- Conexiones: macho-hembra
- Conexión macho: eurocono con asiento de cabeza plana



ART. 3098

Código	medida	Ø tuerca	maneta	€	conf	caja
3098 34B	3/4"	3/4"	azul		5	50
3098 34R	3/4"	3/4"	rojo		5	50

Válvula de corte a esfera en latón a escuadra con tuercas locas.

- Cuerpo y esfera de latón estampado CW617N
- Esfera cromada
- Juntas de EPDM
- Presión nominal: 16bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 95°C
- Conexiones: hembra-hembra



ART. 3099

Código	medida	Ø tuerca	maneta	€	conf	caja
3099 34B	3/4"	3/4"	azul		5	50
3099 34R	3/4"	3/4"	rojo		5	50

Válvula de corte a esfera cromada a escuadra con tuerca loca.

- Cuerpo y esfera de latón estampado CW617N
- Esfera cromada
- Presión nominal: 16bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 95°C
- Conexiones: macho
- Conexión macho: eurocono con asiento de cabeza plana



ART. 3096C

Código	medida	maneta	€	conf	caja
3096 3412BC	3/4" M x 1/2" M	azul		5	50
3096 3412RC	3/4" M x 1/2" M	rojo		5	50

Válvula de corte a esfera cromada a escuadra con tuerca loca.

- Cuerpo y esfera de latón estampado CW617N
- Esfera cromada
- Juntas de EPDM
- Presión nominal: 16bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 95°C
- Conexiones: macho-hembra
- Conexión macho: eurocono con asiento de cabeza plana



ART. 3098C

Código	medida	Ø tuerca	maneta	€	conf	caja
3098 34BC	3/4"	3/4"	azul		5	50
3098 34RC	3/4"	3/4"	rojo		5	50

Válvula de corte a esfera cromada a escuadra con tuercas locas.

- Cuerpo y esfera de latón estampado CW617N
- Esfera cromada
- Juntas de EPDM
- Presión nominal: 16bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 95°C
- Conexiones: hembra-hembra



ART. 3099C

Código	medida	Ø tuerca	maneta	€	conf	caja
3099 34BC	3/4"	3/4"	azul		5	50
3099 34RC	3/4"	3/4"	rojo		5	50

Válvula de corte a esfera en latón.

- Cuerpo y esfera de latón estampado CW617N
- Esfera cromada
- Juntas de EPDM
- Presión nominal: 16bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 95°C
- Conexiones: macho-macho


ART. 3067

Código	medida	maneta	€	conf	caja
3067 34B	3/4"	azul		5	50
3067 34R	3/4"	rojo		5	50

Válvula de corte a esfera cromada.

- Cuerpo y esfera de latón estampado CW617N
- Esfera cromada
- Juntas de EPDM
- Presión nominal: 16bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 95°C
- Conexiones: macho-macho


ART. 3067C

Código	medida	maneta	€	conf	caja
3067 34BC	3/4"	azul		5	50
3067 34RC	3/4"	rojo		5	50

Válvula de corte a esfera en latón.

- Cuerpo y esfera de latón estampado CW617N
- Esfera cromada
- Juntas de EPDM
- Presión nominal: 16bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 95°C
- Conexiones: macho-hembra


ART. 3097

Código	medida	maneta	€	conf	caja
3097 12B	1/2"	azul		5	50
3097 12R	1/2"	rojo		5	50

Válvula de corte a esfera cromada.

- Cuerpo y esfera de latón estampado CW617N
- Esfera cromada
- Juntas de EPDM
- Presión nominal: 16bar
- Temperatura máxima de funcionamiento: 95°C
- Conexiones: macho-hembra


ART. 3097C

Código	medida	maneta	€	conf	caja
3097 12BC	1/2"	azul		5	50
3097 12RC	1/2"	rojo		5	50

CIMFAR - Válvula de esfera para contador.

- conexión intercambiable para tubo multicapa, plástico y cobre
- instalación a contador con tuerca 3/4"
- **DISPONIBLE HASTA AGOTAR LAS EXISTENCIAS**



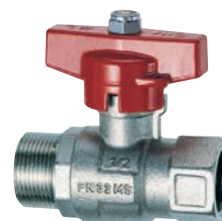
ART. 3035



Código	medida	€	conf	caja
3035 34	3/4"		10	-

CIMFAR - Válvula de esfera paso total.

- conexión intercambiable para tubo multicapa, plástico y cobre
- conexión hembra 1/2"
- **DISPONIBLE HASTA AGOTAR LAS EXISTENCIAS**



ART. 3038



Código	medida	€	conf	caja
3038 12	1/2"		10	-

CIMFAR - Válvula de esfera paso total.

- conexión intercambiable para tubo multicapa, plástico y cobre
- conexión macho 1/2"
- **DISPONIBLE HASTA AGOTAR LAS EXISTENCIAS**



ART. 3041



Código	medida	€	conf	caja
3041 12	1/2"		10	-

CIMFAR - Válvula de esfera equipada con filtro.

- conexión intercambiable para tubo multicapa, plástico y cobre
- conexión hembra 1/2"
- **DISPONIBLE HASTA AGOTAR LAS EXISTENCIAS**



ART. 3043



Código	medida	€	conf	caja
3043 12	1/2"		10	-



Componentes para instalaciones de energías renovables 02

Componentes para instalaciones solares	88
• Mezcladoras termostáticas y accesorios	90
• Válvula de zona y accesorios	91
• Grupo solar	92
• Purgador de aire-válvula de seguridad-desaireadores	95
• Racorería	96
Componentes para instalaciones con combustible sólido	97
• Grupo de mezcla - Regulador automático de tiro	97
• Válvula anticondensación	98

2 COMPONENTES PARA INSTALACIONES SOLARES

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 está dotada de un elemento termosensible que modifica la temperatura del fluido mezclado. El sensor está 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.



POSICIÓN DEL MANDO	MIN	1	2	3	4	5	MAX
TEMPERATURA °C	30	35	45	50	55	60	65

El tarado de la válvula o selección de la temperatura de la 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 también utilizarse como protección en la acumulación 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.

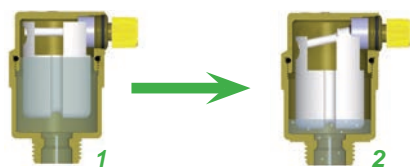


Fig.1 En ausencia de aire en el circuito, el agua en el interior del purgador, mantiene la boya en posición tal que cierra el obturador.

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.

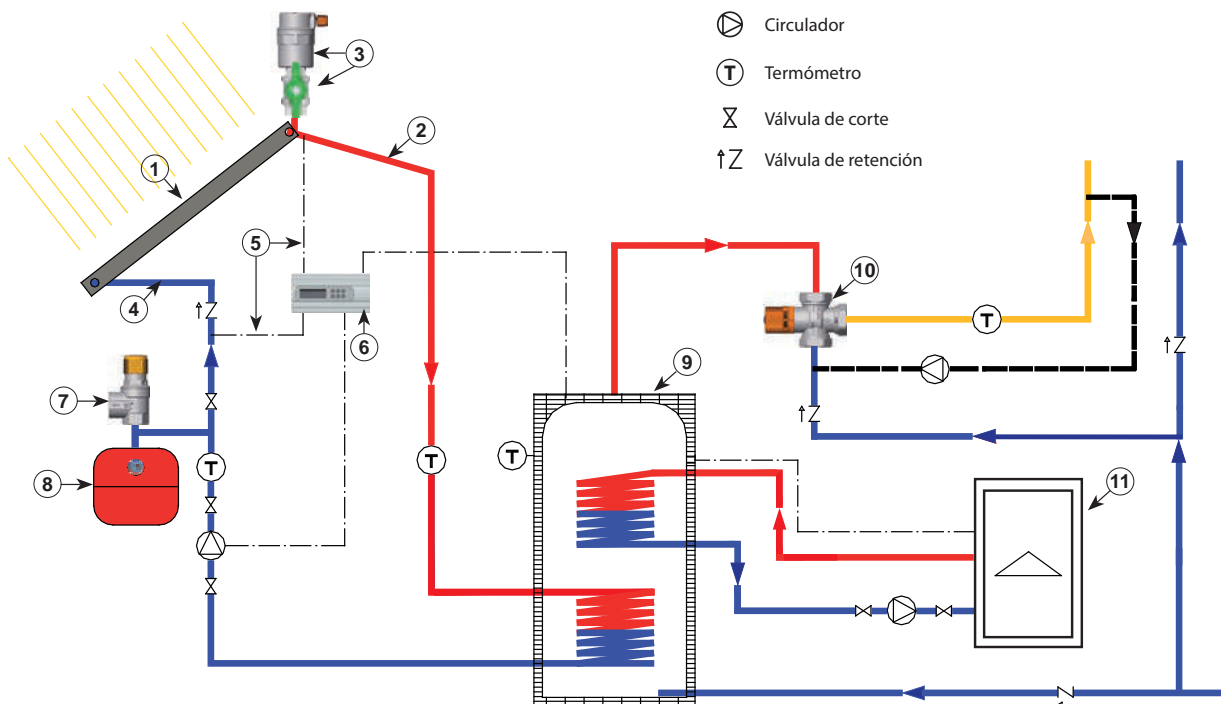


RACORES DE CONEXIÓN

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	
		<ol style="list-style-type: none"> ASIENTO CÓNICO MONOCONO ANILLO DE COMPRESION TUBO TUERCA ES.27 TUBO DE ACERO O COBRE 	<ol style="list-style-type: none"> CUERPO ROSCADO HEMBRA JUNTA TÓRICA DE RETENCIÓN TUERCA ENLACE ROSCADO MACHO

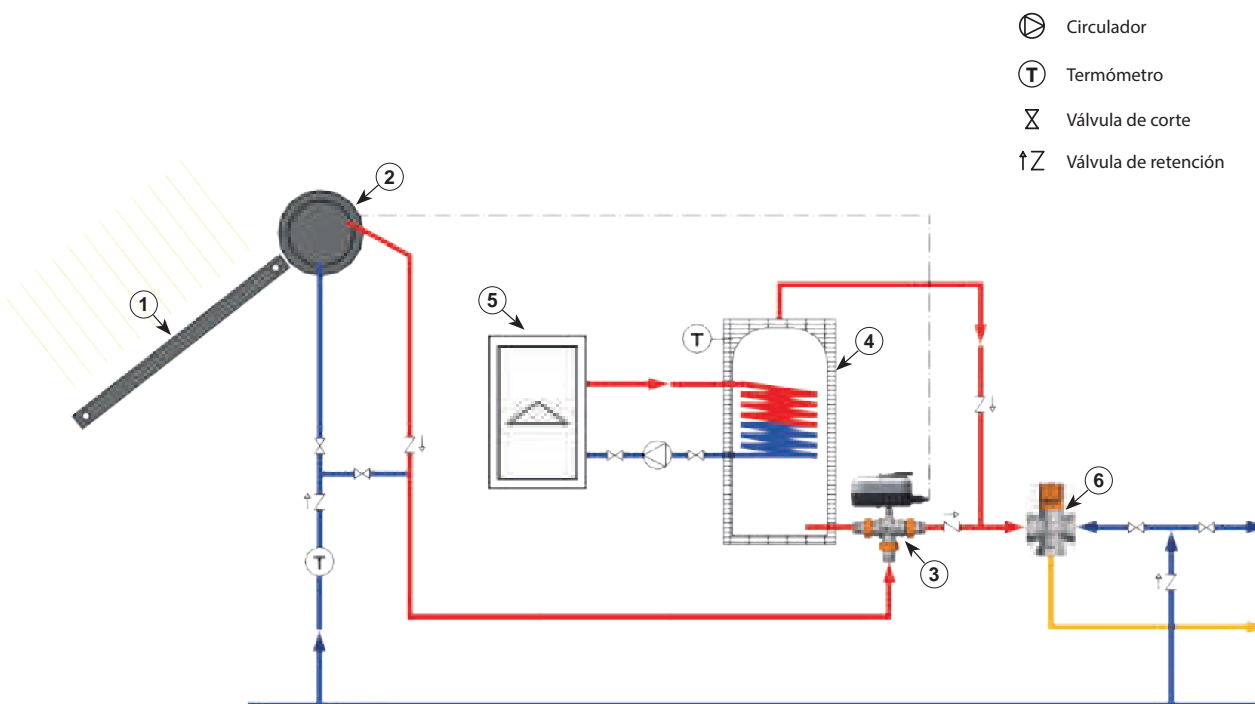
SISTEMA SOLAR A CIRCULACIÓN FORZADA-EJEMPLO DE INSTALACIÓN



- ⊗ Circulador
- ⊕ Termómetro
- ⊗ Válvula de corte
- ↑Z Válvula de retención

- | | | |
|------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Panel solar térmico | 5. Sonda de temperatura | 9. Acumulador |
| 2. Tubo de impulsión | 6. Centralita de control | 10. MEZCLADOR TERMOSTÁTICO SOLAR-FAR |
| 3. PURGADOR SOLAR-FAR | 7. VÁLVULA DE SEGURIDAD SOLAR-FAR | 11. Caldera |
| 4. Tubo de retorno | 8. Vaso de expansión | |

SISTEMA SOLAR A CIRCULACIÓN NATURAL-EJEMPLO DE INSTALACIÓN



- ⊗ Circulador
- ⊕ Termómetro
- ⊗ Válvula de corte
- ↑Z Válvula de retención

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Panel solar térmico | 4. Acumulador |
| 2. Acumulador del panel | 5. Caldera |
| 3. VÁLVULA DIVERSORA SOLAR-FAR | 6. MEZCLADOR TERMOSTÁTICO SOLAR-FAR |

Mezclador termostático cromado para instalaciones solares

- Campo de regulación: 30÷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"		1	60
3953 34	3/4"		1	60
3953 1	1"		1	60

Mezclador termostático cromado para instalaciones solares.

- Conexión de asiento plano predispuesto para enlace
- Campo de regulación: 30÷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"		1	60
3954 1	1"		1	60

Mezclador termostático cromado para instalaciones solares.

- Conexión de asiento plano predispuesto para enlace
- Campo de regulación: 30÷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"		1	50
3955 34	3/4"		1	50
3955 1	1"		1	50
3955 114	1"1/4		1	-
3955 112	1"1/2		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"		20	200
5152 1	1"		10	100

Mezclador termostático cromado para instalaciones solares.

- Conexión de asiento plano completo con enlaces y juntas EPDM
- Campo de regulación: 30÷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"		1	50
3955 34VR	3/4"		1	50
3955 1VR	1"		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	€	conf
3959 1	1"		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.

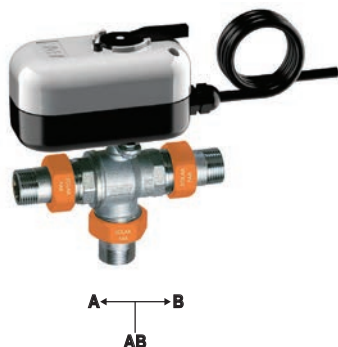
- Temperatura máxima de ejercicio: 130°C
- Presión nominal: 16 bar
- Conexión : Macho
- Paso total


ART. 300724 - 300824

Código	medida	tiempo apertura	tensión	€	conf	caja
300724 3408	3/4"	8 s	230 V		1	12
300724 108	1"	8 s	230 V		1	12
300724 11408	1"1/4	8 s	230 V		1	12
300824 3408	3/4"	8 s	24 V		1	12
300824 108	1"	8 s	24 V		1	12
300824 11408	1"1/4	8 s	24 V		1	12

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		1	12
300729 108	1"	8 s	230 V		1	12
300729 11408	1"1/4	8 s	230 V		1	12
300829 3408	3/4"	8 s	24 V		1	12
300829 108	1"	8 s	24 V		1	12
300829 11408	1"1/4	8 s	24 V		1	12

Termostato con 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		1	-

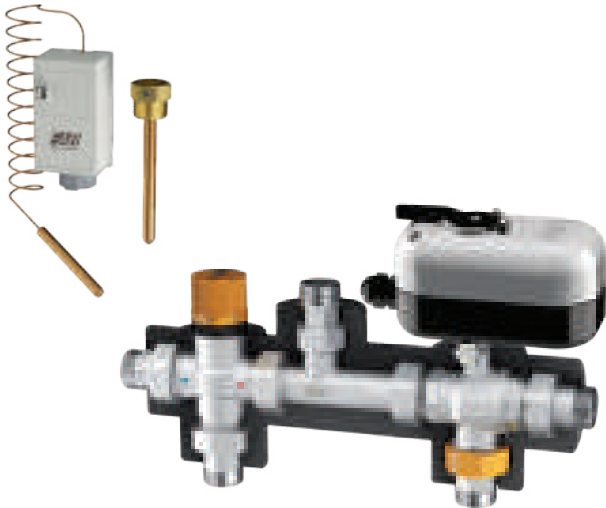
Prolongación anticondensación para servomotores de válvula de zona (ART. 3007-3008).


ART. 3009

Código	altura/mm	€	conf
3009 40	40		1

Grupo solar para instalaciones con recuperación.

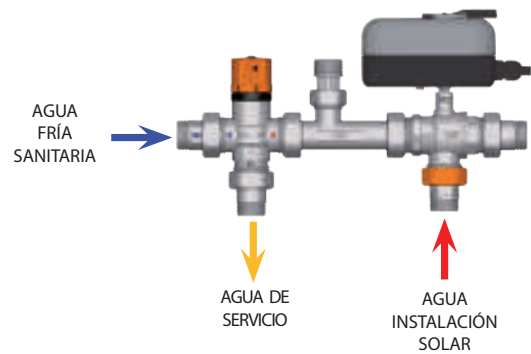
- Mezclador solar con regulación 30-65°C
- Válvula diversora 3/4" con motor 230V 8s con desbloqueo manual
- Presión máxima: 10 bar
- Temperatura máxima: 110°C
- Válvula de retención en las entradas del mezclador
- Junta de cierre en EPDM
- Estuche aislante
- Termostato a distancia con bulbo a inmersión
- Conexión con racores de 3/4"



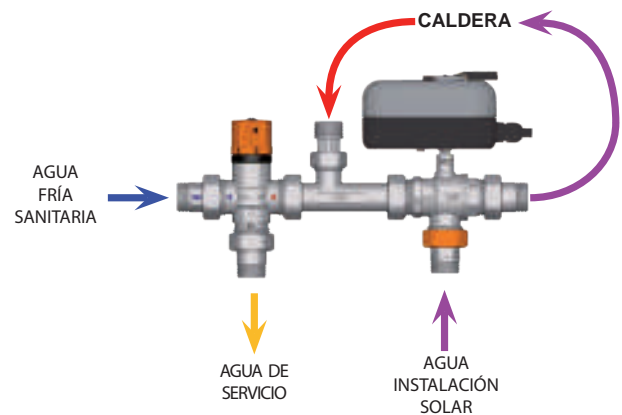
ART. 3090

Código	medida	€	conf	caja
3090 34	3/4"		1	-

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

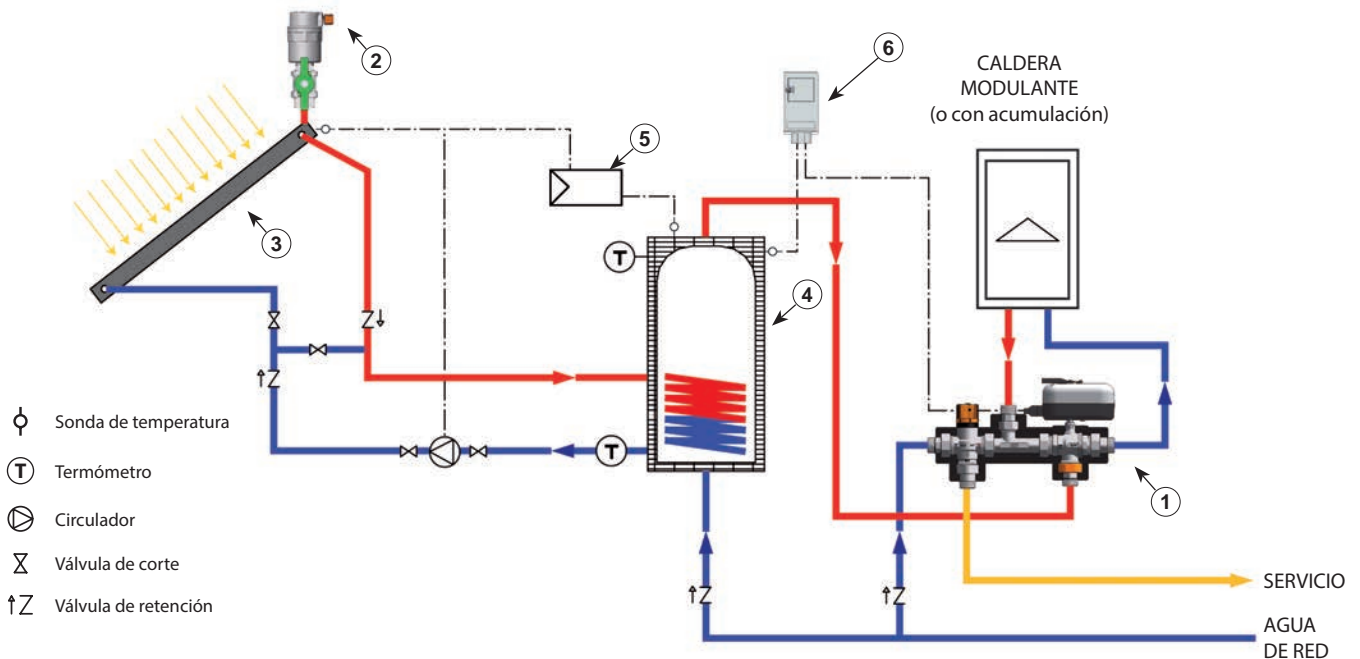


Temperatura del agua producida por la instalación solar $T < 45^{\circ}\text{C}$



Ejemplo de aplicación del artículo 3090 34.

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

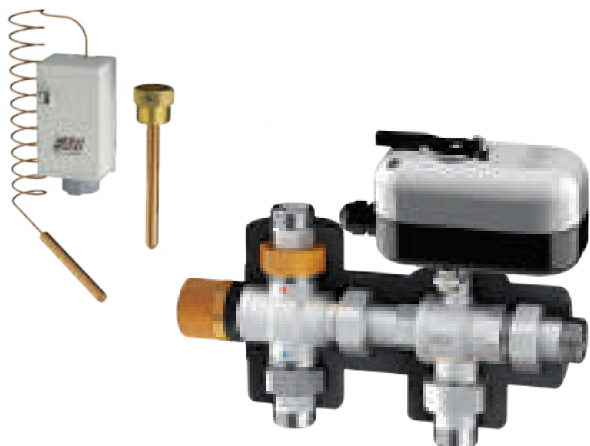


- 1- GRUPO SOLAR CON INTEGRACIÓN
- 2- PURGADOR SOLARFAR CON VÁLVULA DE CORTE
- 3- Panel solar térmico

- 4- Acumulador
- 5- Centralita electrónica
- 6- Termostato

Grupo solar para instalaciones sin recuperación.

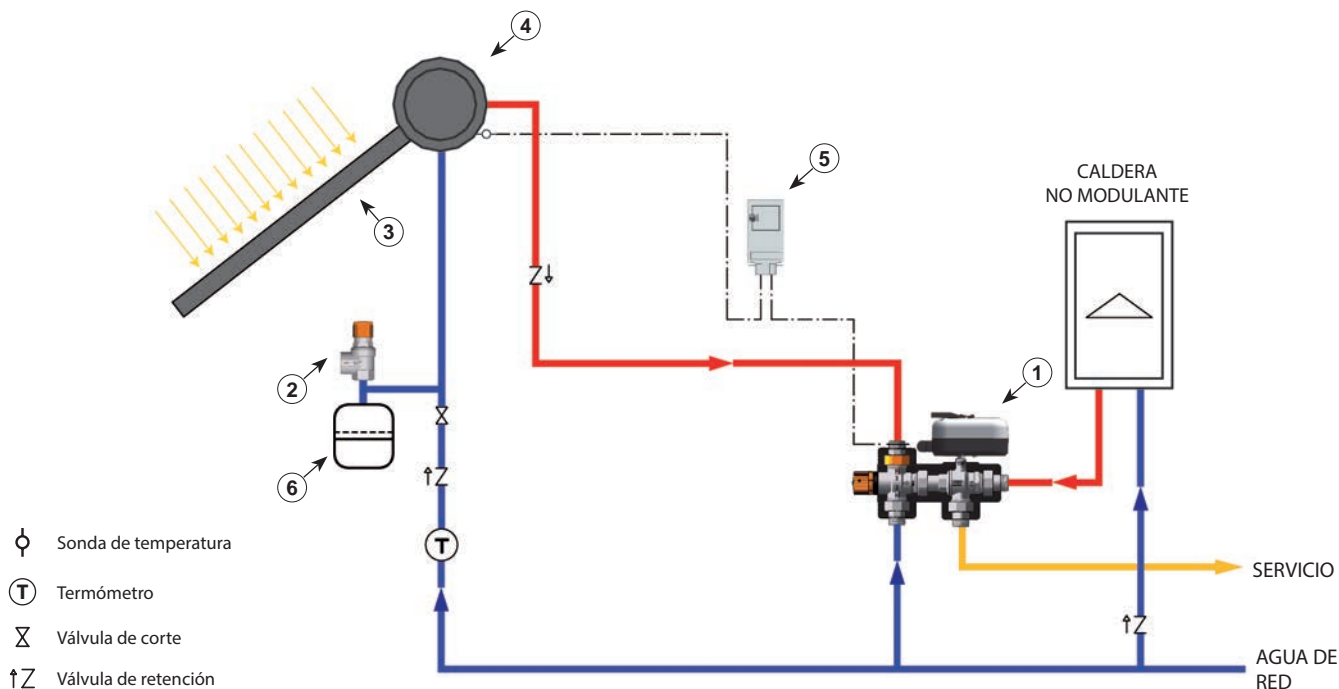
- Mezclador solar con regulación 30-65°C
- Válvula diversora 3/4" con motor 230V. 8s. con desbloqueo manual
- Presión máxima: 10 bar
- Temperatura máxima: 110°C
- Válvula de retención en las entradas del mezclador
- Junta de cierre en EPDM
- Estuche aislante
- Termostato a distancia con bulbo a inmersión
- Conexión con racores de 3/4"



ART. 3091

Código	medida	€	conf	caja
3091 34	3/4"		1	-

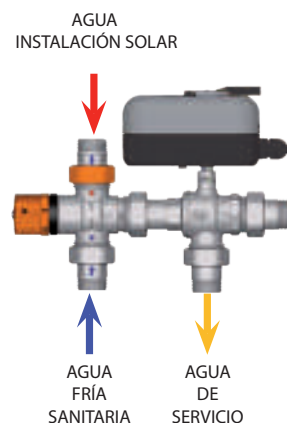
Ejemplo de aplicación del artículo 3091 34.
Sin recuperación- Instalación solar a circulación natural y caldera no modulante.



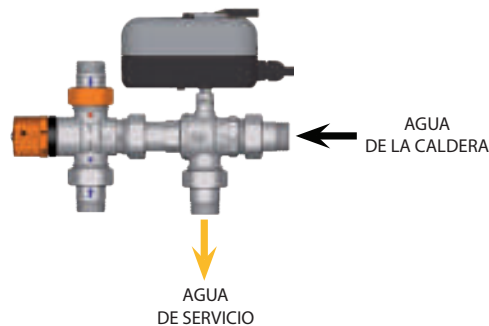
- 1- GRUPO SOLAR SIN INTEGRACIÓN
- 2- VÁLVULA DE SEGURIDAD SOLARFAR
- 3- Panel solar térmico

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

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

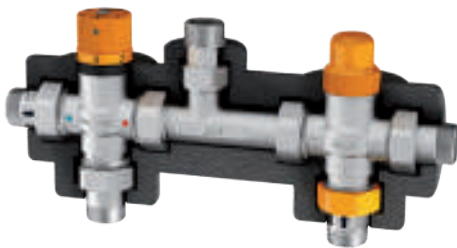


Temperatura del agua producida por la instalación solar $T < 45^{\circ}\text{C}$



Grupo solar con desviador termostático para instalaciones con recuperación.

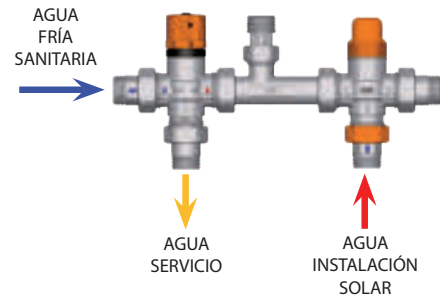
- Mezcladora solar con regulación 30-65°C
- Desviador termostático tarado a 45°C
- Presión máxima: 10 bar
- Temperatura máxima: 110°C
- Válvula de retención en la entrada a la mezcladora
- Juntas de cierre en EPDM
- Estuche aislante
- Conexión con racores de 3/4"



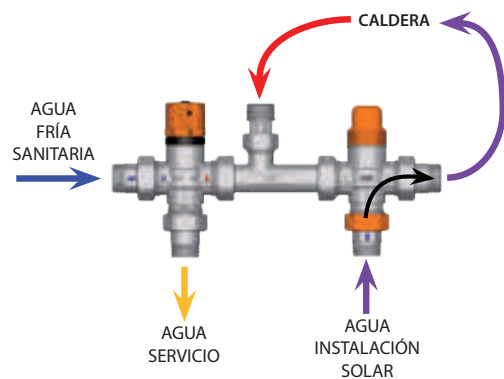
ART. 3092

Código	medida	€	conf	caja
3092 34	3/4"		1	-

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



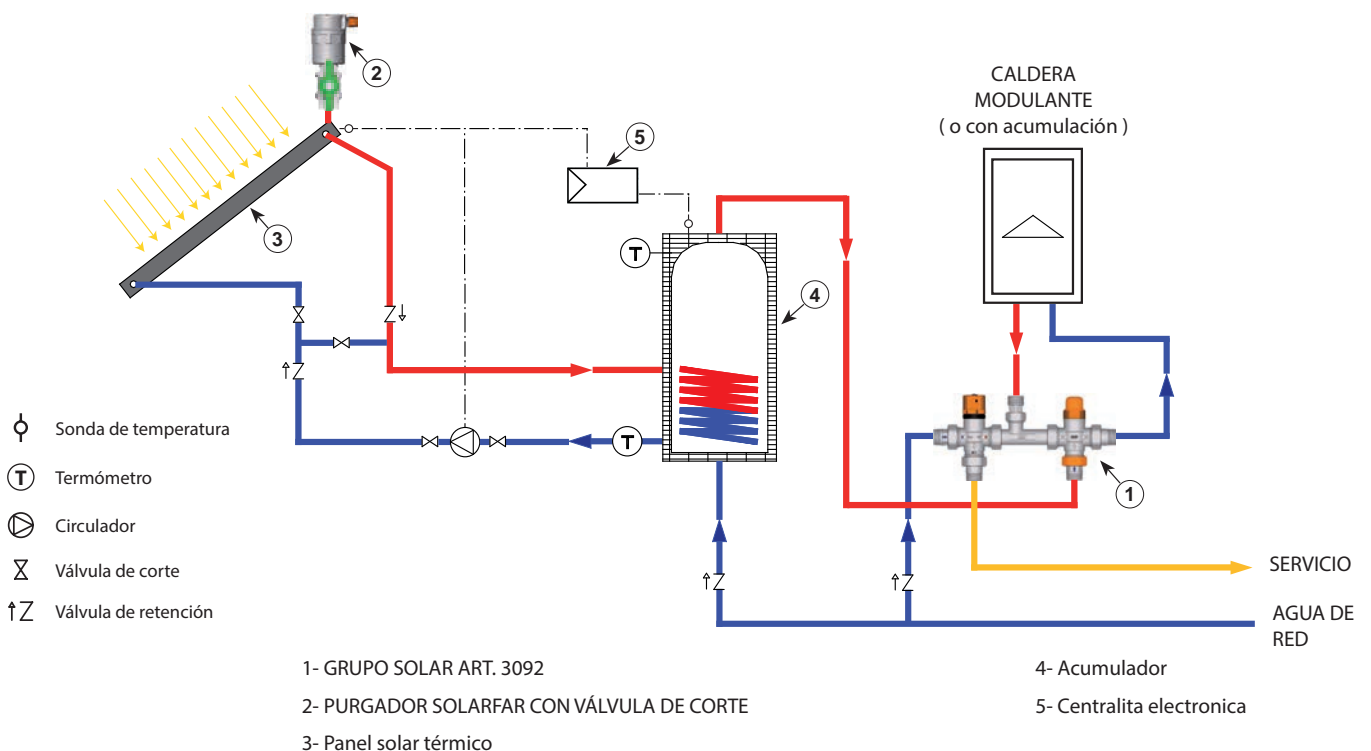
Temperatura del agua producida por la instalación solar $T < 45^{\circ}\text{C}$



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 máxima de descarga: 4 bar
- Temperatura máxima de ejercicio: 160°C


ART. 2042

Código	medida	€	conf	caja
2042 38	3/8"		10	100
2042 12	1/2"		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 máxima de descarga: 10 bar
- Temperatura máxima de ejercicio: 160°C


ART. 2252

Código	medida	€	conf	caja
2252 34	3/4"		1	6
2252 1	1"		1	6
2252 114	1"1/4		1	6
2252 112	1"1/2		1	6
2252 2	2"		1	6

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"		1	-
2009 121270	7	1/2"x1/2"		1	-
2009 121200	10	1/2"x1/2"		1	-
2009 343460	6	3/4"x3/4"		1	-
2009 343470	7	3/4"x3/4"		1	-
2009 343400	10	3/4"x3/4"		1	-

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 máxima de descarga: 10 bar
- Temperatura máxima de ejercicio: 160°C


ART. 2068

Código	medida	€	conf	caja
2068 12	1/2"		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"		1	-

Válvula de seguridad cromada para instalaciones solares.

- 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"		10	100
2006 123430	3	1/2"x3/4"		10	100
2006 123435	3,5	1/2"x3/4"		10	100
2006 123440	4	1/2"x3/4"		10	100
2006 123450	5	1/2"x3/4"		10	100
2006 123460	6	1/2"x3/4"		10	100
2006 123470	7	1/2"x3/4"		10	100
2006 123480	8	1/2"x3/4"		10	100
2006 123400	10	1/2"x3/4"		10	100

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		25	250
5870 3416	3/4"	16		25	250
5870 3418	3/4"	18		25	250
5870 3422	3/4"	22		25	250
5870 122	1"	22		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		25	250
5872 3416	3/4"	16		25	250
5872 3418	3/4"	18		25	250
5872 3422	3/4"	22		25	250
5872 122	1"	22		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		25	250
5874 1216	16		25	250
5874 1218	18		25	250
5874 3422	22		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		25	250
5876 3416	3/4"	16		25	250
5876 3418	3/4"	18		25	250
5876 3422	3/4"	22		20	200
5876 122	1"	22		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		25	250
5878 3416	3/4"	16		25	250
5878 3418	3/4"	18		25	250
5878 3422	3/4"	22		20	200
5878 122	1"	22		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		25	250
5880 1216	16		25	250
5880 1218	18		25	250
5880 3422	22		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	medida	circulador	longitud circulador	€	conf	caja
2184 1130EA	1"	electrónico 1-7 m	130 mm		1	1
2184 1180E6	1"	electrónico 1-6 m	180 mm		1	1
2184 1180EA	1"	electrónico 1-8 m	180 mm		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	medida	€	conf	caja
3952	3/4"		1	-

Válvula anticondensación 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 anticondensador o desviadora



Bulbo de recambio para válvula anticondensación.

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



ART. 9400-9401

Código	K_v [m ³ /h]	tara [°C]	€	conf
9400 45	3,9	45		1
9400 55	3,9	55		1
9400 60	3,9	60		1
9400 70	3,9	70		1
9401 45	11,3-12,2	45		1
9401 55	11,3-12,2	55		1
9401 60	11,3-12,2	60		1
9401 70	11,3-12,2	70		1

ART. 3966

Código	medida	K_v [m ³ /h]	tara [°C]	€	conf	caja
3966 0145	3/4"	3,9	45		1	-
3966 0155	3/4"	3,9	55		1	-
3966 0160	3/4"	3,9	60		1	-
3966 0170	3/4"	3,9	70		1	-
3966 0245	1"	3,9	45		1	-
3966 0255	1"	3,9	55		1	-
3966 0260	1"	3,9	60		1	-
3966 0270	1"	3,9	70		1	-
3966 0345	1"	11,3	45		1	-
3966 0355	1"	11,3	55		1	-
3966 0360	1"	11,3	60		1	-
3966 0370	1"	11,3	70		1	-
3966 0445	1"1/4	12,2	45		1	-
3966 0455	1"1/4	12,2	55		1	-
3966 0460	1"1/4	12,2	60		1	-
3966 0470	1"1/4	12,2	70		1	-

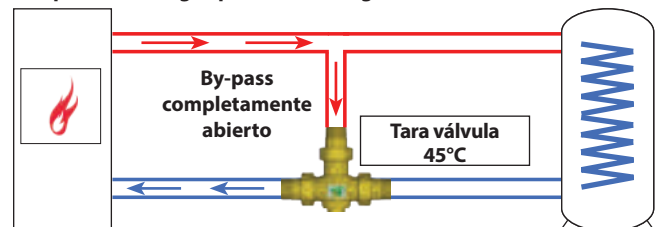
La válvula anticondensación **Art. 3966**, regula de forma autónoma la temperatura del agua de retorno del acumulador de agua caliente al generador de calor del combustible sólido, previniendo la aparición de condensación en el circuito y preservando así el correcto funcionamiento del generador.

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.

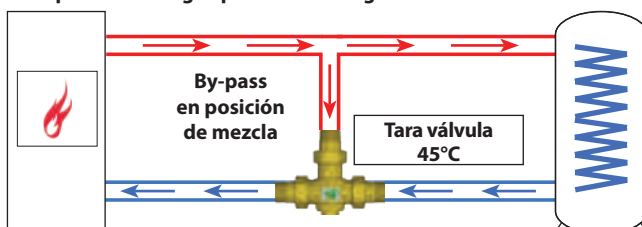
PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

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.

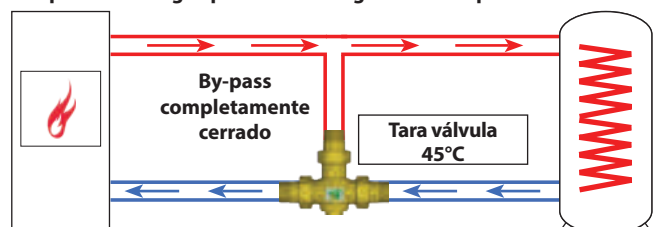
1- Temperatura del agua proveniente del generador inferior a 45°



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



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





Válvulas de zona motorizadas y accesorios

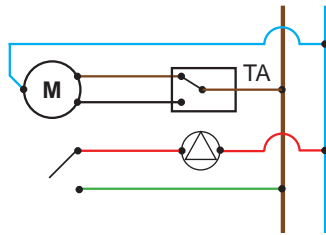
03

Válvulas de zona motorizada con acoplamiento rápido	101
Servomotor eléctrico SMALL versión ON -OFF	103
Válvulas de zona motorizadas 1"1/2 - 2"	104
Válvulas de zona motorizables	106
Válvulas de corte	108

SERVOMOTOR A 3 PUNTOS ART. 3070 Y ART. 3071 PARA VÁLVULA 1/2" - 3/4" - 1" CON ACOPLAMIENTO RÁPIDO



BORNERA	NO PRESENTE
CABLE	SUMINISTRADO

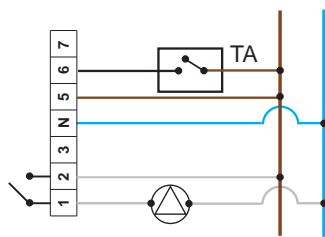


COLOR	CONEXIÓN
VERDE	Común del microruptor
ROJO	Contacto N.O. del microruptor
NEGRO	Fase para abrir
MARRÓN	Fase para cerrar
AZUL	Neutro

SERVOMOTOR Art. 3001, 3002, 3005, 3006, 3007 Y 3008 PARA VÁLVULA 1/2"-3/4"-1"-1"1/4



BORNERA	PRESENTE
CABLE	SUMINISTRADO

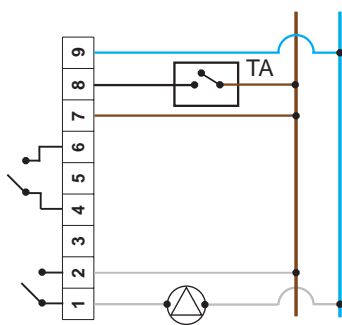


Nº	COLOR	CONEXIÓN
1	GRIS	Común del microruptor
2	BLANCO	Contacto N.O. del microruptor
3	-	Piloto de señalización Fase en el borne con válvula abierta
4	AZUL	Neutro
5	MARRÓN	Fase
6	NEGRO	Con fase en el negro la válvula abre
7	-	Piloto de señalización Fase en el borne con válvula cerrada

SERVOMOTOR Art. 3039 Y Art. 3040 PARA VÁLVULA 1"1/2 - 2"



BORNERA	PRESENTE
CABLE	NO SUMINISTRADO



Nº	CONEXIÓN
1	Común del microruptor
2	Contacto normalmente abierto del microruptor
3	-
4	Común del microruptor
5	-
6	Contacto normalmente abierto del microruptor
7	Fase
8	Con fase en el borne 8 la válvula se abre
9	Neutro

TIPOLOGÍA VÁLVULAS DE ZONA DE 3 VÍAS

Diagrama de flujo	Diagrama de flujo	Diagrama de flujo
<p>Válvula de zona de tres vías desviadora art. 3020-3021-3022</p>	<p>Válvula de zona de tres vías con by-pass art. 3031-3032</p>	<p>Válvula de zona de tres vías con T de by-pass art. 3025-3030</p>

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: 230V 50Hz
- Ángulo de rotación: 90°
- Tiempo de rotación: 40s
- Grado de protección: IP44
- Indicador abierto/cerrado



ART. 3070

Código	tensión	tiempo apertura	€	conf	caja
3070	230 V	40 s		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		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		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: 40s
- Grado de protección: IP44
- Indicador abierto/cerrado

ART. 3071

Código	tensión	tiempo apertura	€	conf	caja
3071	24 V	40 s		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		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		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		1	10
307075 34	3/4"	15	10,3	40 s		1	10
307075 1	1"	20	18,2	40 s		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		1	10
307077 34	3/4"	15	11,3	40 s		1	10
307077 1	1"	20	22,6	40 s		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		1	10
307080 34	3/4"	15	5,3	40 s		1	10
307080 1	1"	20	9	40 s		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	DN	Kv [m³/h]	tiempo apertura	€	conf	caja
307082 12	1/2"	15	4,2	40 s		1	10
307082 34	3/4"	15	4,8	40 s		1	10
307082 1	1"	20	9,1	40 s		1	10

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		1	10
307175 34	3/4"	15	10,3	40 s		1	10
307175 1	1"	20	18,2	40 s		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

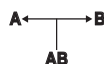
Código	medida	DN	Kv [m³/h]	tiempo apertura	€	conf	caja
307177 12	1/2"	15	8,4	40 s		1	10
307177 34	3/4"	15	11,3	40 s		1	10
307177 1	1"	20	22,6	40 s		1	10

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		1	10
307180 34	3/4"	15	5,3	40 s		1	10
307180 1	1"	20	9	40 s		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	DN	Kv [m³/h]	tiempo apertura	€	conf	caja
307182 12	1/2"	15	4,2	40 s		1	10
307182 34	3/4"	15	4,8	40 s		1	10
307182 1	1"	20	9,1	40 s		1	10



SMALL - Servomotor eléctrico para válvulas de zona de esfera 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



SMALL - Servomotor eléctrico para válvulas de zona de esfera 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. 3001

Código	tensión	tiempo apertura	€	conf	caja
3001 40	230 V	40 s		1	30

SMALL - Servomotor eléctrico con mando manual desembragable, para válvulas de zona de esfera 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. 3002

Código	tensión	tiempo apertura	€	conf	caja
3002 40	24 V	40 s		1	30

SMALL - Servomotor eléctrico con mando manual desembragable, para válvulas de zona de esfera 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. 3005

Código	tensión	tiempo apertura	€	conf	caja
3005 40	230 V	40 s		1	30

SMALL - Servomotor eléctrico con mando manual desembragable, de giro rápido para válvulas de zona de esfera 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. 3006

Código	tensión	tiempo apertura	€	conf	caja
3006 40	24 V	40 s		1	30

SMALL - Servomotor eléctrico con mando manual desembragable, de giro rápido para válvulas de zona de esfera 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. 3007

Código	tensión	tiempo apertura	€	conf	caja
3007 08	230 V	8 s		1	30

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



ART. 3008

Código	tensión	tiempo apertura	€	conf	caja
3008 08	24 V	8 s		1	30



ART. 3009

Código	altura/mm	€	conf
3009 40	40		1
3009 100	100		1

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
- Nr. 2 Micro interruptores auxiliares



ART. 3039

Código	tensión	tiempo apertura	€	conf	caja
3039 80	230 V	80 s		1	-
3039 30	230 V	30 s		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		1	-
303915 280	2"	136,2	80 s		1	-
303915 11230	1"1/2	79,4	30 s		1	-
303915 230	2"	136,2	30 s		1	-

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		1	-
303916 280	2"	136,2	80 s		1	-
303916 11230	1"1/2	79,4	30 s		1	-
303916 230	2"	136,2	30 s		1	-

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		1	-
303917 280	2"	136,2	80 s		1	-
303917 11230	1"1/2	79,4	30 s		1	-
303917 230	2"	136,2	30 s		1	-

ART. 3040

Código	tensión	tiempo apertura	€	conf	caja
3040 80	24 V	80 s		1	-
3040 30	24 v	30 s		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		1	-
304015 280	2"	136,2	80 s		1	-
304015 11230	1"1/2	79,4	30 s		1	-
304015 230	2"	136,2	30 s		1	-

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		1	-
304016 280	2"	136,2	80 s		1	-
304016 11230	1"1/2	79,4	30 s		1	-
304016 230	2"	136,2	30 s		1	-

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		1	-
304017 280	2"	136,2	80 s		1	-
304017 11230	1"1/2	79,4	30 s		1	-
304017 230	2"	136,2	30 s		1	-

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 [m ³ /h]	tiempo apertura	€	conf	caja
303920 11280	1"1/2	40,8	80 s		1	-
303920 280	2"	64,8	80 s		1	-
303920 11230	1"1/2	40,8	30 s		1	-
303920 230	2"	64,8	30 s		1	-

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 [m ³ /h]	tiempo apertura	€	conf	caja
304020 11280	1"1/2	40,8	80 s		1	-
304020 280	2"	64,8	80 s		1	-
304020 11230	1"1/2	40,8	30 s		1	-
304020 230	2"	64,8	30 s		1	-

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 [m ³ /h]	tiempo apertura	€	conf	caja
303921 11280	1"1/2	40,8	80 s		1	-
303921 280	2"	64,8	80 s		1	-
303921 11230	1"1/2	40,8	30 s		1	-
303921 230	2"	64,8	30 s		1	-

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.

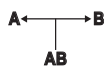
- Conexión: hembra-hembra
- Paso total

ART. 304021

Código	medida	Kv [m ³ /h]	tiempo apertura	€	conf	caja
304021 11280	1"1/2	40,8	80 s		1	-
304021 280	2"	64,8	80 s		1	-
304021 11230	1"1/2	40,8	30 s		1	-
304021 230	2"	64,8	30 s		1	-

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 [m ³ /h]	tiempo apertura	€	conf	caja
303922 11280	1"1/2	40,8	80 s		1	-
303922 280	2"	64,8	80 s		1	-
303922 11230	1"1/2	40,8	30 s		1	-
303922 230	2"	64,8	30 s		1	-

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 [m ³ /h]	tiempo apertura	€	conf	caja
304022 11280	1"1/2	40,8	80 s		1	-
304022 280	2"	64,8	80 s		1	-
304022 11230	1"1/2	40,8	30 s		1	-
304022 230	2"	64,8	30 s		1	-

Prolongación anticondensación para servomotores (ART. 3039-3040) para instalación de refrigeración.


ART. 3042

Código	altura/mm	€	conf
3042 100	100		1



Ejemplo de montaje

Adaptador para la instalación de motor en valvulas de zona (ART. 3039-3040) de 1/2"-3/4"-1"-1"1/4.


ART. 8978

Código	€	conf
8978		1

Válvula de zona 2 vías motorizable cromada.

- Cuerpo de la válvula y esfera: latón CW617N
- Juntas tóricas de EPDM y asiento de PTFE
- Presión nominal: 16 bar
- Presión máxima diferencial: 5 bar
- Temperatura de fluido: -10°C (con anticongelante) a + 100°C
- Fluidos utilizables: agua y agua con glicol
- Conexión: macho-macho
- Paso total



ART. 3015

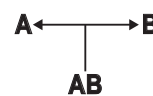
Código	medida	Kv [m ³ /h]	€	conf	caja
3015 12	1/2"	7,1		1	-
3015 34	3/4"	16,8		1	-
3015 1	1"	25,6		1	-
3015 114	1"1/4	55,2		1	-

Válvula de zona desviadora 3 vías motorizable cromada.

- Cuerpo de la válvula y esfera: latón CW617N
- Juntas tóricas de EPDM y asiento de PTFE
- Presión nominal: 16 bar
- Presión máxima diferencial: 5 bar
- Temperatura de fluido: -10°C (con anticongelante) a + 100°C
- Fluidos utilizables: agua y agua con glicol
- Conexión: macho-macho
- Paso total



ART. 3020



Código	medida	Kv [m ³ /h]	€	conf	caja
3020 12	1/2"	4,5		1	-
3020 34	3/4"	9,9		1	-
3020 1	1"	13,7		1	-
3020 114	1"1/4	25,5		1	-

Válvula de zona 2 vías motorizable cromada.

- Cuerpo de la válvula y esfera: latón CW617N
- Juntas tóricas de EPDM y asiento de PTFE
- Presión nominal: 16 bar
- Presión máxima diferencial: 5 bar
- Temperatura de fluido: -10°C (con anticongelante) a + 100°C
- Fluidos utilizables: agua y agua con glicol
- Conexión: hembra-hembra
- Paso total



ART. 3016

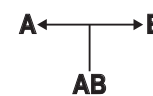
Código	medida	Kv [m ³ /h]	€	conf	caja
3016 12	1/2"	12,6		1	-
3016 34	3/4"	17,5		1	-
3016 1	1"	40,2		1	-

Válvula de zona desviadora 3 vías motorizable cromada.

- Cuerpo de la válvula y esfera: latón CW617N
- Juntas tóricas de EPDM y asiento de PTFE
- Presión nominal: 16 bar
- Presión máxima diferencial: 5 bar
- Temperatura de fluido: -10°C (con anticongelante) a + 100°C
- Fluidos utilizables: agua y agua con glicol
- Conexión: hembra-hembra
- Paso total



ART. 3021



Código	medida	Kv [m ³ /h]	€	conf	caja
3021 12	1/2"	5		1	-
3021 34	3/4"	9,2		1	-
3021 1	1"	14,2		1	-

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

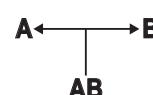
Código	medida	Kv [m ³ /h]	€	conf	caja
3017 12	1/2"	9		1	-
3017 34	3/4"	16,7		1	-
3017 1	1"	31,7		1	-
3017 114	1"1/4	68		1	-

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



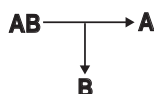
ART. 3022



Código	medida	Kv [m ³ /h]	€	conf	caja
3022 12	1/2"	5		1	-
3022 34	3/4"	9,2		1	-
3022 1	1"	14,2		1	-
3022 114	1"1/4	24,5		1	-

Válvula de zona 3 vías motorizable cromada con esfera de by-pass.

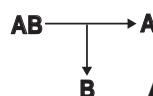
- Cuerpo de la válvula y esfera: latón CW617N
- Juntas de retención tóricas en EPDM y asiento en PTFE
- Presión nominal: 16 bar
- Presión máxima diferencial: 5 bar
- Temperatura fluido: -10°C (con anticongelante) + 100°C
- Fluidos utilizables: agua y agua con glicol
- Conexión: macho
- AB-A Paso total
- AB-B Paso reducido


ART. 3032

Código	medida	Kv [m ³ /h]	€	conf	caja
3032 12	1/2"	7,1		1	-
3032 34	3/4"	16,8		1	-
3032 1	1"	25,6		1	-
3032 114	1"1/4	55,2		1	-

Válvula de zona 3 vías motorizable cromada con esfera de by-pass y conexión central con rosca 24 x 19.

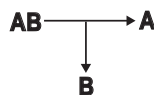
- Cuerpo de la válvula y esfera: latón CW617N
- Juntas de retención tóricas en EPDM y asiento en PTFE
- Presión nominal: 16 bar
- Presión máxima diferencial: 5 bar
- Temperatura fluido: -10°C (con anticongelante) + 100°C
- Fluidos utilizables: agua y agua con glicol
- Conexión: macho
- AB-A Paso total
- AB-B Paso reducido


ART. 3031


Código	medida	Kv [m ³ /h]	€	conf	caja
3031 34	3/4"	16,8		1	-
3031 1	1"	25,6		1	-

Válvula de zona 3 vías motorizable cromada con esfera de by-pass completa de racor T.

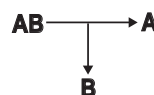
- Cuerpo de la válvula y esfera: latón CW617N
- Juntas de retención tóricas en EPDM y asiento en PTFE
- Presión nominal: 16 bar
- Presión máxima diferencial: 5 bar
- Temperatura fluido: -10°C (con anticongelante) + 100°C
- Fluidos utilizables: agua y agua con glicol
- Conexión: macho
- Intereje de 52 mm a 63 mm
- AB-A Paso total
- AB-B Paso reducido


ART. 3025

Código	medida	Kv [m ³ /h]	€	conf	caja
3025 34	3/4"	16,8		1	-
3025 1	1"	25,6		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
- AB-A Paso total
- AB-B Paso reducido


ART. 3030


Código	medida	Kv [m ³ /h]	€	conf	caja
3030 34	3/4"	16,8		1	-
3030 1	1"	25,6		1	-

Racor T cromado para válvula de zona art. 3025.


ART. 3026

Código	medida	€	conf	caja
3026 34	3/4"		1	-
3026 1	1"		1	-

Racor T cromado conexión intercambiable para tubos de cobre, plástico y multicapa para válvula de zona art. 3030.


ART. 3027


Código	medida	€	conf	caja
3027 34	3/4"		1	-
3027 1	1"		1	-

Válvula de corte de pistón 2 vías electrotérmica en latón.

- Predispuesta para cabezal termoeléctrico
- Latón estampado CW617N
- Junta tórica del pistón en EPDM
- T^a max: 95°C
- Pmax: 10bar
- ΔPmax: 3bar
- Adaptador y mando en plástico ABS
- Conexión: 1/2", 3/4", 1" macho



ART. 3087



Código	medida	Kv [m ³ /h]	€	conf	caja
3087 12	1/2"	1,88		1	50
3087 34	3/4"	2,50		1	50
3087 1	1"	3,50		1	50

Válvula de corte de pistón 2 vías electrotérmica en latón.

- Predispuesta para cabezal termoeléctrico
- Latón estampado CW617N
- Junta tórica del pistón en EPDM
- T^a max: 95°C
- Pmax: 10bar
- ΔPmax: 3bar
- adaptador y mando en plástico ABS
- Conexión: 1/2", 3/4" Hembra



ART. 3088

Código	medida	Kv [m ³ /h]	€	conf	caja
3088 12	1/2"	2,37		1	50
3088 34	3/4"	3,50		1	50

ACCESORIOS:

Racor de conexión en latón con tuerca loca:

- Conexión: macho-hembra
- Junta plana en EPDM
- Latón estampado CW617N

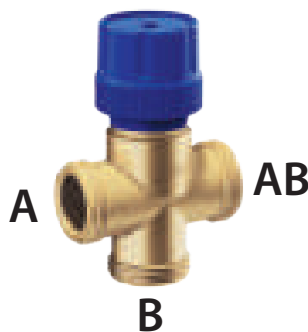


ART. 8313

Código	medida	€	conf
8313 12	1/2"x 1/2"		1
8313 3412	3/4"x 1/2"		1
8313 34	3/4"x 3/4"		1
8313 134	1"x 3/4"		1
8313 1	1"x 1"		1

Válvula de pistón 3 vías electrotérmica en latón.

- Funcionamiento: diversora o mezcladora
- Predispuesta para cabezal termoeléctrico
- Latón estampado CW517N
- Junta tórica del pistón en EPDM
- T^a max: 95°C
- Pmax: 16bar
- ΔPmax: 1,5bar
- Adaptador y mando en plástico ABS
- Conexión: 1/2", 3/4", 1" macho

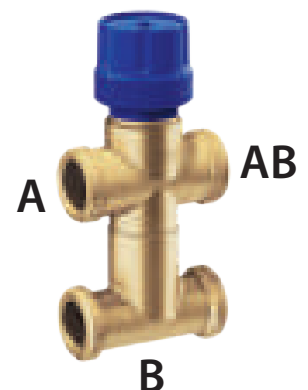


ART. 3086

Código	medida	Kv AB-A [m ³ /h]	Kv AB-B [m ³ /h]	€	conf	caja
3086 12	1/2"	1,85	2,00		1	-
3086 34	3/4"	2,40	3,10		1	-
3086 1	1"	3,30	3,20		1	-

Válvula de pistón 4 vías electrotérmica en latón.

- Funcionamiento: diversora o mezcladora
- Predispuesta para cabezal termoeléctrico
- Latón estampado CW517N
- Junta tórica del pistón en EPDM
- T^a max: 95°C
- Pmax: 16bar
- ΔPmax: 1,5bar
- Adaptador y mando en plástico ABS
- Conexión: 1/2", 3/4" macho



ART. 3089

Código	medida	Kv AB-A [m ³ /h]	Kv AB-B [m ³ /h]	€	conf	caja
3089 12	1/2"	1,74	1,72		1	-
3089 34	3/4"	2,56	1,87		1	-

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		1	100
1919	230 V	180 s	NC		1	100
1929	24 V	180 s	NA		1	100
1939	230 V	180 s	NA		1	100

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		1	100
1924	230 V	180 s	NC		1	100
1913	24 V	90 s	NC		1	100
1923	230 V	90 s	NC		1	100

Cabezal lineal proporcional para válvula de pistón.

- Alimentación: 24V
- Señal de control: 0-10V
- Grado de protección: IP54



ART. 1911

Código	tensión	€	conf
1911	24 V		1

Cabezal electrotérmico proporcional para válvula de pistón.

- Alimentación: 24V
- Señal de control: 0-10V
- Grado de protección: IP54



ART. 1912

Código	tensión	€	conf
1912	24 V		1

Cabezal lineal proporcional para válvula de pistón.

- Alimentación: 230V
- Señal de control: 3 puntos
- Grado de protección: IP54



ART. 1921

Código	tensión	€	conf
1921	230 V		1

3 VÁLVULAS DE CORTE

Las válvulas de cierre, accionadas por un cabezal electrotérmico, gestionan la apertura y el cierre del circuito en el que están instaladas.

Las válvulas están preparadas para la instalación de cabezales electrotérmicos FAR:

Cabezal de 2 hilos ON/OFF:

Art. 1909	24V	180 s	NC*
Art. 1919	230V	180 s	NC*
Art. 1929	24V	180 s	NA*
Art. 1939	230V	180 s	NA*

Cabezal de 4 hilos ON/OFF con microruptor auxiliar:

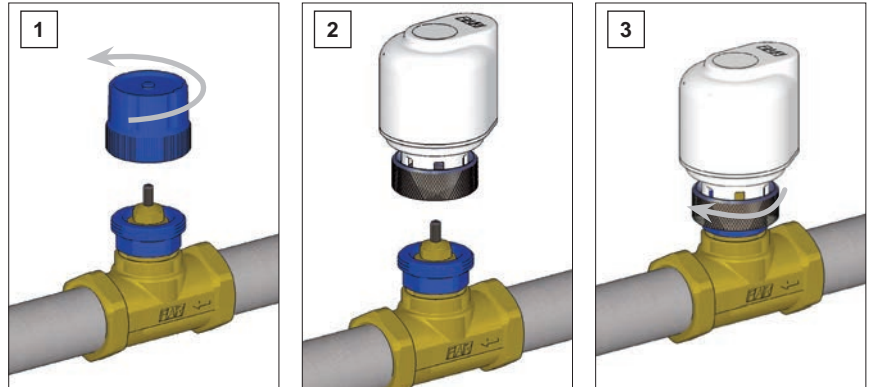
Art. 1914	24V	180 s	NC*
Art. 1924	230V	180 s	NC*
Art. 1913	24V	90 s	NC*
Art. 1923	230V	90 s	NC*

*NC: Normalmente cerrado

*NA: Normalmente abierto

INSTALACIÓN DEL CABEZAL TERMoeLECTRÓNICO

- 1- Desenroscar el mando
- 2- Posicionar el cabezal sobre la válvula
- 3- Enroscar la tuerca del cabezal para fijarlo



Para instalar los cabezales art. 1911 - 1912 - 1921 en el válvulas de pistón, quitar el pomo de la válvula y encajar el adaptador roscado incluido en el cuerpo del cabezal sobre el accesorio roscado de la válvula. A continuación presionar hacia abajo y roscar.

IMPORTANTE: una vez montado el cabezal, se debe dejar conectado al menos 6 minutos a la corriente eléctrica, antes de utilizarlo por primera vez, para que el pistón haga todo el recorrido.

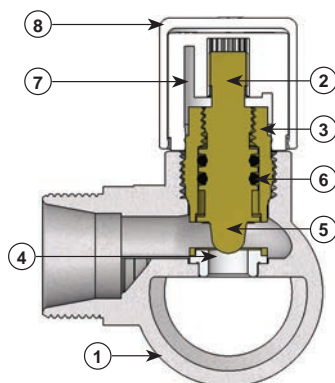
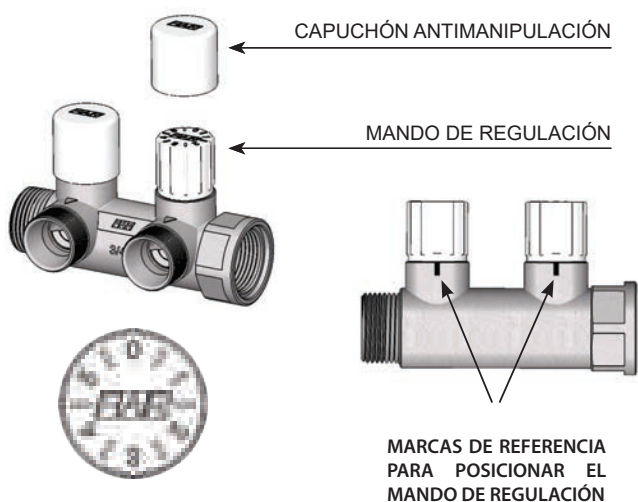


COLECTORES CON DETENTOR DE EQUILIBRADO

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

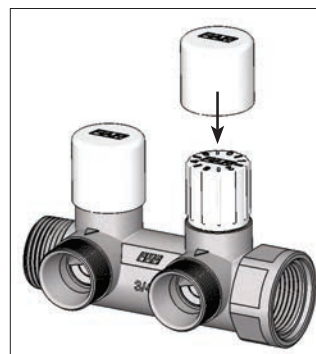
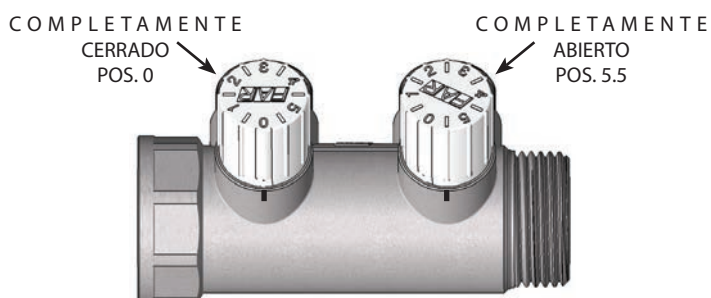
La regulación se realiza a través del mando en el que están marcados los números de referencia.

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
- **Funda aislante en pág. 123**



ART. 3825

Código	medida	€	conf	caja
3825 34	3/4"		1	25
3825 1	1"		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
- **Funda aislante en pág. 123**



ART. 3850

Código	medida	€	conf	caja
3850 34	3/4"		1	25
3850 1	1"		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
- **Funda aislante en pág. 123**



ART. 3856

Código	medida	€	conf	caja
3856 34	3/4"		1	25
3856 1	1"		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
- **DISPONIBLE HASTA AGOTAR LAS EXISTENCIAS**



ART. 3826

Código	medida	€	conf	caja
3826 34	3/4"		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
- **DISPONIBLE HASTA AGOTAR LAS EXISTENCIAS**



ART. 3851

Código	medida	€	conf	caja
3851 34	3/4"		1	25

MULTIFAR - Colector componible cromado para instalaciones sanitarias o de calefacción con detentor incorporado para el equilibrado de los circuitos.

- Cuerpo en latón CB753S
- 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"		1	25
3878 3403	3	3/4"		1	25
3878 3404	4	3/4"		1	25
3878 102	2	1"		1	25
3878 103	3	1"		1	25
3878 104	4	1"		1	25

MULTIFAR - 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 CB753S
- 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"		1	25
3875 1	1"		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 CB753S
- 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"		1	25
3900 1	1"		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
- 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"		1	25
3906 1	1"		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 CB753S
- Conexión para bicono intercambiable para multicapa, plástico y cobre
- Conexión lateral: 3/4" Hembra
- Distancia entre derivaciones: 45 mm
- **DISPONIBLE HASTA AGOTAR LAS EXISTENCIAS**


ART. 3876


Código	medida	€	conf	caja
3876 34	3/4"		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 CB753S
- Conexión para bicono intercambiable para multicapa, plástico y cobre
- Conexión lateral: 3/4" Hembra
- Distancia entre derivaciones: 45 mm
- **DISPONIBLE HASTA AGOTAR LAS EXISTENCIAS**


ART. 3901


Código	medida	€	conf	caja
3901 34	3/4"		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 CB770S
- Conexión para bicono intercambiable para multicapa, plástico y cobre
- Conexión lateral: 3/4" - 1" Macho-Hembra
- Distancia entre derivaciones: 45 mm
- Funda aislante en pág. 123



ART. 3834 - 3835 - 3837



Código	deriv.	medida	€	conf	caja
3834 34	2	3/4"		1	25
3834 1	2	1"		1	25
3835 34	3	3/4"		1	25
3835 1	3	1"		1	25
3837 34	4	3/4"		1	25
3837 1	4	1"		1	25

MULTIFAR - 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 CB770S
- 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
- Funda aislante en pág. 123



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. 3827

Código	deriv.	medida	€	conf
3827 11402	2	1"1/4		1
3827 11403	3	1"1/4		1
3827 11404	4	1"1/4		1
3827 11405	5	1"1/4		1
3827 11406	6	1"1/4		1
3827 11407	7	1"1/4		1
3827 11408	8	1"1/4		1
3827 11409	9	1"1/4		1
3827 11410	10	1"1/4		1



ART. 6056

Código	tubo	Ø externo por espesor	€	conf	caja
6056 263274	multicapa	20x2		25	250
6056 263264	multicapa	20x2,25		25	250
6056 263265	multicapa	20x2,5		25	250
6056 219218	multicapa	25x2,5		25	250
6056 220218	multicapa	26x3		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 medida	a medida	€	conf
8851 30	25-26	24x19		25
8851 G1830	25-26	24x19 Ø 18		25
8851 G2230	25-26	Ø 22		25

Reducción M33x1,5 - 3/4" para colector componible MULTIFAR art. 3827.



ART. 8791

Código	medida	€	conf
8791 34	3/4"		1

Tapón ciego para colector roscado M33x1,5 para colector componible "MULTIFAR" art. 3827.



ART. 4101

Código	medida	€	conf
4101 126	25-26		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 CB770S
- 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		1
3874 11212	1/2"	1"1/2		1
3874 11234	3/4"	1"1/2		1
3874 21	1"	2"		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 CB770S
- 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		1
3874 11212100	1/2"	100 mm	1"1/2		1
3874 11234100	3/4"	100 mm	1"1/2		1
3874 21100	1"	100 mm	2"		1

"START" (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 CB770S
- 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		1
3874 11212200	1/2"	200 mm	1"1/2		1
3874 11234200	3/4"	200 mm	1"1/2		1
3874 21200	1"	200 mm	2"		1

Prolongación para colector "START" de 100 mm.

- Cuerpo en latón CB770S
- Distancia entre ejes múltiplo de 100 mm



ART. 3877

Código	intereje	medida	€	conf
3877 114	100 mm	1"1/4		1
3877 112	100 mm	1"1/2		1
3877 2	100 mm	2"		1

Racor intermedio cromado.

- Medida: 2" Macho-Hembra
- Conexión: 3/8" - 3/8" - 1/2"



ART. 3452

Código	medida	€	conf
3452 2	2"		1

Soporte metálico con abrazadores para colector "START" (para módulos intereje 100 mm).



ART. 7470

Código	medida	€	conf
7470 114	1"1/4		2
7470 112	1"1/2		2
7470 2	2"		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		10
7495 112	1"1/2		7
7495 2	2"		7

Tapón ciego terminal para colectores START.

- con junta tórica



ART. 4150

Código	medida	€	conf
4150 114	1"1/4		25
4150 112	1"1/2		10
4150 2	2"		10

Reducción terminal cromada para colectores START.

- con junta tórica



ART. 4200

Código	medida	€	conf
4200 11412	1"1/4x1/2"		25
4200 11434	1"1/4x3/4"		25
4200 1141	1"1/4x1"		25
4200 1121	1"1/2x1"		10
4200 21	2"x1"		10

Tapón ciego terminal cromado para colectores START.

- con tornillos y junta tórica



ART. 4310

Código	medida	€	conf
4310 114	1"1/4		25
4310 112	1"1/2		10
4310 2	2"		10

Colector componible de 1 derivación.

- Cuerpo en latón CB770S
- Entrada: 1" macho-hembra
- Derivación: 1/2" hembra
- Distancia entre conexiones: 100 mm


ART. 3610

Código	deriv.	medida	€	conf
3610 112	1/2"	1"		5

Colector componible de 2 derivaciones.

- Cuerpo en latón CB770S
- 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"		5
3611 11412	1/2"	1"1/4		3
3611 11434	3/4"	1"1/4		3
3611 11234	3/4"	1"1/2		1
3611 1121	1"	1"1/2		1
3611 234	3/4"	2"		1
3611 21	1"	2"		1

Colector componible de 3 derivaciones.

- Cuerpo en latón CB770S
- 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"		4
3612 11412	1/2"	1"1/4		3
3612 11434	3/4"	1"1/4		2
3612 11234	3/4"	1"1/2		1
3612 1121	1"	1"1/2		1
3612 234	3/4"	2"		1
3612 21	1"	2"		1

Colector componible de 3 derivaciones.

- Cuerpo en latón CB770S
- 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"		6

Colector componible de 1 derivación.

- Cuerpo en latón CB770S
- Entrada: 1" macho-hembra
- Derivación: 3/4" macho
- Distancia entre conexiones: 100 mm


ART. 3615

Código	deriv.	medida	€	conf
3615 134	3/4"	1"		5

Colector componible de 2 derivaciones.

- Cuerpo en latón CB770S
- 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"		5
3616 134	3/4"	1"		5
3616 11434	3/4"	1"1/4		3
3616 1141	1"	1"1/4		3
3616 1121	1"	1"1/2		1
3616 21	1"	2"		1

Colector componible de 3 derivaciones.

- Cuerpo en latón CB770S
- 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"		4
3617 134	3/4"	1"		4
3617 11434	3/4"	1"1/4		2
3617 1141	1"	1"1/4		2
3617 1121	1"	1"1/2		1
3617 21	1"	2"		1

Colector compatible con derivaciones dobles (1+1)

- Cuerpo en latón CB770S
- Entrada: 1"1/2 macho-hembra
- Derivación: 1/2" - 3/4" hembra
- Intereje derivación: 100 mm



ART. 3618

Código	deriv.	medida	€	conf	caja
3618 11212	1/2"	1"1/2		1	18
3618 11234	3/4"	1"1/2		1	18

Colector compatible con derivaciones dobles (2+2)

- Cuerpo en latón CB770S
- Entrada: 1"1/2 macho-hembra
- Derivación: 1/2" - 3/4" hembra
- Intereje derivación: 100 mm



ART. 3619

Código	deriv.	medida	€	conf	caja
3619 11212	1/2"	1"1/2		1	10
3619 11234	3/4"	1"1/2		1	10

Colector compatible con derivaciones dobles (3+3)

- Cuerpo en latón CB770S
- Entrada: 1"1/2 macho-hembra
- Derivación: 1/2" - 3/4" hembra
- Intereje derivación: 100 mm



ART. 3620

Código	deriv.	medida	€	conf	caja
3620 11212	1/2"	1"1/2		1	10
3620 11234	3/4"	1"1/2		1	10

Tapón ciego terminal para colectores componibles.

- Cuerpo en latón CW602N
- Con junta tórica



ART. 4149

Código	medida	€	conf	caja
4149 1	1"		25	250
4149 114	1"1/4		25	250
4149 112	1"1/2		10	160
4149 2	2"		10	100

Tapón terminal para colectores componibles. Con conexión roscada.

- Cuerpo en latón CW602N
- Con junta tórica



ART. 4199

Código	medida	€	conf	caja
4199 138	1"x3/8"		25	250
4199 112	1"x1/2"		25	250
4199 134	1"x3/4"		25	400
4199 11412	1"1/4x1/2"		25	400
4199 11434	1"1/4x3/4"		25	400
4199 1141	1"1/4x1"		25	400
4199 1121	1"1/2x1"		10	160
4199 21	2"x1"		10	100

Tapón ciego terminal hembra en latón .

- Cuerpo en latón CW602N
- Con junta tórica

ART. 4099

Código	medida	€	conf	caja
4099 1	1"		30	300
4099 114	1"1/4		30	300
4099 112	1"1/2		15	240
4099 2	2"		10	160



Racor terminal para colectores componibles.

- Cuerpo en latón
- Conexión para bicono intercambiable para multicapa, plástico y cobre
- Con junta tórica



ART. 4299

Código	medida	€	conf	caja
4299 34	3/4"		25	200
4299 1	1"		25	200



Racor de adaptación para colectores componibles.

- Cuerpo en latón
- Adptador para tubo multicapa Ø 25- 26



ART. 4301

Código	medida	Ø tubo	€	conf	caja
4301 1219218	1"	25		10	100
4301 1220218	1"	26		10	100

Colector cromado ciego.

- Cuerpo en latón CB7535
- 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.	medida	€	conf	caja
3000 34	2	3/4"		14	140
3000 1	2	1"		12	120
3050 34	3	3/4"		10	100
3050 1	3	1"		8	80
3100 34	4	3/4"		8	80
3100 1	4	1"		6	60

Colector componible cromado

- Cuerpo en latón CB7535
- 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.	medida	€	conf	caja
3401 34	2	3/4"		12	120
3401 1	2	1"		8	80
3401 114	2	1"1/4		8	80
3402 34	3	3/4"		8	80
3402 1	3	1"		6	60
3402 114	3	1"1/4		6	60
3403 34	4	3/4"		6	80
3403 1	4	1"		4	60
3403 114	4	1"1/4		4	60

Colector componible cromado

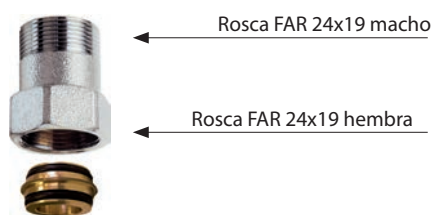
- Cuerpo en latón CB7535
- Conexión para bicono intercambiable para multicapa, plástico y cobre
- Conexión lateral: 3/4" - 1" macho-hembra
- Distancia entre derivaciones: 36 mm


ART. 3300-3350-3400

Código	deriv.	medida	€	conf	caja
3300 34	2	3/4"		12	120
3300 1	2	1"		10	100
3350 34	3	3/4"		9	90
3350 1	3	1"		7	70
3400 34	4	3/4"		8	80
3400 1	4	1"		6	60

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

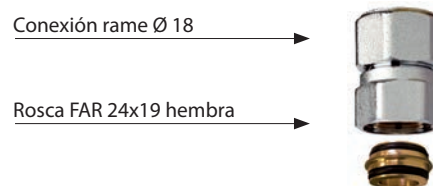


ART. 8850

Código	long/mm	€	conf	caja
8850 30	30		25	250
8850 35	35		25	250
8850 40	40		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

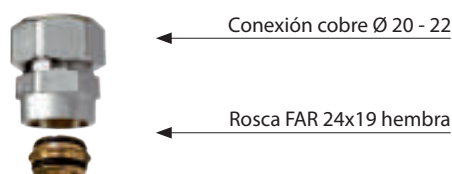


ART. 8850

Código	medida	long/mm	€	conf	caja
8850 G1830	24x19 - Ø18	30		25	250
8850 G1835	24x19 - Ø18	35		25	250
8850 G1840	24x19 - Ø18	40		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

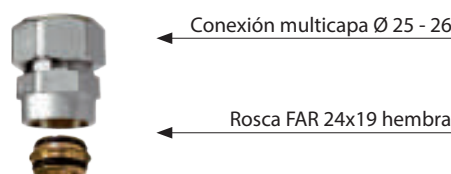


ART. 8850

Código	medida	long/mm	€	conf	caja
8850 G2030	24x19 - Ø 20	30		25	250
8850 G2230	24x19 - Ø 22	30		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

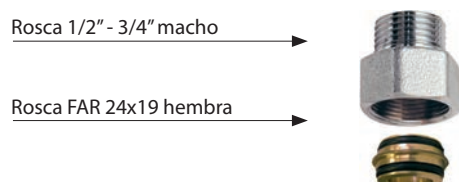


ART. 8854

Código	medida	long/mm	€	conf	caja
8854 25	24x19 - Ø 25x2,5	30		10	250
8854 26	24x19 - Ø 26x3	30		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

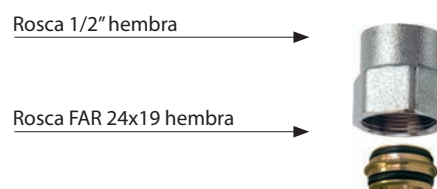


ART. 8865

Código	medida	long/mm	€	conf	caja
8865 3012	24x19 - 1/2" Asiento Plano	30		25	250
8865 3034	24x19 - 3/4" Asiento Plano	30		25	250
8865 3034EU	24x19 - 3/4" Eurocono	30		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	medida	long/mm	€	conf	caja
8870 30	24x19 - 1/2"	30		25	250

Estuche aislante para protección anticondensación en polietileno reticulado expandido y termoformado para colectores MULTIFAR de 3/4"-1" con distancia entre conexiones de 45 mm.
(Art. 3821-3822-3824-3825-3834-3835-3837-3850-3856)


ART. 9306

Código	deriv.	medida	€	conf
9306 3402	2	3/4"		1
9306 3403	3	3/4"		1
9306 3404	4	3/4"		1
9306 102	2	1"		1
9306 103	3	1"		1
9306 104	4	1"		1

Estuche aislante para protección anticondensación en polietileno reticulado expandido y termoformado para colectores MULTIFAR de 1"1/4 con distancia entre conexiones de 70 mm.
(Art. 3827)


ART. 9307

Código	deriv.	medida	€	conf
9307 11402	2	1"1/4		1
9307 11403	3	1"1/4		1

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.	medida	€	conf
9303 102	2	1"		1
9303 103	3	1"		1
9303 104	4	1"		1
9303 11402	2	1"1/4		1
9303 11403	3	1"1/4		1
9303 11404	4	1"1/4		1

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.	medida	€	conf
9304 11402	2	1"1/4		1
9304 11403	3	1"1/4		1
9304 11202	2	1"1/2		1
9304 11203	3	1"1/2		1
9304 202	2	2"		1
9304 203	3	2"		1

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.	medida	€	conf
9305 102	2	1"		1
9305 103	3	1"		1
9305 104	4	1"		1

Colector coplanario componible cromado.
Cada colector va equipado con tornillos y junta tórica para su acoplamiento.

- Cuerpo en latón CW617N
- Conexión para bicono intercambiable, cobre, multicapa y plástico



ART. 3750

Código	deriv.	medida	€	conf	caja
3750 34	2+2	3/4"		1	20
3750 1	2+2	1"		1	20

Colector coplanario componible cromado con válvula de cierre derecho. Cada colector va equipado con tornillos y junta tórica para su acoplamiento.

- Cuerpo en latón CW617N
- Conexión para bicono intercambiable, cobre, multicapa y plástico



ART. 3753

Código	deriv.	medida	€	conf
3753 34	2	3/4"		1

Colector coplanario componible latón con válvula de cierre izquierdo. Cada colector va equipado con tornillos M8 y junta tórica para su acoplamiento.

- Cuerpo en latón CW617N
- Conexión para bicono intercambiable, cobre, multicapa y plástico



ART. 3752

Código	deriv.	medida	€	conf
3752 34	2	3/4"		1

Colector coplanario PREMONTADO cromado

- Cuerpo en latón CW617N
- Conexión para bicono intercambiable, cobre, multicapa y plástico



ART. 3751

Código	deriv.	medida	€	conf
3751 3404	4+4	3/4"		1
3751 3406	6+6	3/4"		1
3751 3408	8+8	3/4"		1
3751 3410	10+10	3/4"		1
3751 104	4+4	1"		1
3751 106	6+6	1"		1
3751 108	8+8	1"		1
3751 110	10+10	1"		1

Colector coplanario PREMONTADO con válvula de cierre..

- Cuerpo en latón CW617N
- Conexión para bicono intercambiable, cobre, multicapa y plástico



ART. 3754

Código	deriv.	medida	€	conf
3754 3404	4	3/4"		1
3754 3406	6	3/4"		1
3754 3408	8	3/4"		1
3754 3410	10	3/4"		1
3754 3412	12	3/4"		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"-3/4" hembra



ART. 4000

Código	medida	€	conf	caja
4000 3414	3/4"x1/4"		30	300
4000 3438	3/4"x3/8"		30	300
4000 3412	3/4"x1/2"		30	300
4000 114	1"x1/4"		30	300
4000 138	1"x3/8"		30	300
4000 112	1"x1/2"		30	300
4000 11414	1"1/4x1/4"		25	250
4000 11438	1"1/4x3/8"		25	250
4000 11412	1"1/4x1/2"		25	250
4000 11434	1"1/4x3/4"		25	250

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	medida	€	conf	caja
4050 3414	3/4"x1/4"		30	240
4050 3438	3/4"x3/8"		30	240
4050 3412	3/4"x1/2"		30	240
4050 114	1"x1/4"		30	180
4050 138	1"x3/8"		30	180
4050 112	1"x1/2"		30	180
4050 11438	1"1/4x3/8"		30	180
4050 11412	1"1/4x1/2"		30	180

Tapón ciego terminal Hembra, cromado con junta

- Cuerpo en latón CW617N



ART. 4100

Código	medida	€	conf	caja
4100 12	1/2"		50	500
4100 34	3/4"		40	400
4100 1	1"		30	300
4100 114	1"1/4		30	300
4100 112	1"1/2		15	240
4100 2	2"		15	240

Kit completo para cierre de derivación de colector con tuerca cromada (adaptable a las derivaciones para biconos intercambiables). No adaptado para las derivaciones para tubo de cobre de Ø 18.



ART. 4250

Código	medida	€	conf	caja
4250	24x19		50	400

Tapón ciego terminal cromado con junta tórica.

- Cuerpo en latón CW617N

ART. 4150

Código	medida	€	conf	caja
4150 34	3/4"		25	250
4150 1	1"		25	250
4150 114	1"1/4		25	250
4150 112	1"1/2		10	100
4150 2	2"		10	100



Tapón Macho cromado para cierre derivación colectores.

- Cuerpo en latón CW617N



ART. 4125

Código	medida	€	conf	caja
4125 12	1/2"		30	-

Reducción terminal cromada con junta tórica. Con conexión para la conexión de un purgador de aire.

- Cuerpo en latón CW617N

ART. 4200

Código	medida	€	conf	caja
4200 3414	3/4"x1/4"		25	250
4200 3438	3/4"x3/8"		25	250
4200 3412	3/4"x1/2"		25	250
4200 114	1"x1/4"		25	250
4200 138	1"x3/8"		25	250
4200 112	1"x1/2"		25	250
4200 134	1"x3/4"		25	250
4200 11412	1"1/4x1/2"		25	250
4200 11434	1"1/4x3/4"		25	250
4200 1141	1"1/4x1"		25	250
4200 1121	1"1/2x1"		10	100
4200 21	2"x1"		10	100

Racor terminal cromado con junta tórica con conexión para bicono intercambiable para tubo multicapa, plástico y cobre.

- Cuerpo en latón CW617N

ART. 4300

Código	medida	€	conf	caja
4300 34	3/4"		25	200
4300 1	1"		25	200



Tapón ciego cromado de cierre para colectores embreados.

- Cuerpo en latón CW617N



ART. 4310

Código	medida	€	conf
4310 1	1"		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 externo por espesor	€	conf	caja
6052 95147	plástico	10,5x1,25		50	500
6052 48186	plástico	12x2,15		50	500
6052 4847	plástico	12x2		50	500
6052 48184	plástico	12x1,5		50	500
6052 481005	plástico	12x1,35		50	500
6052 9761005	plástico	12,7x1,7		50	500
6052 976186	plástico	12,7x2,4		50	500
6052 6563	plástico	14x1,5		50	500
6052 6545	plástico	14x2		50	500
6052 4645	plástico	15x2,5		50	500
6052 4663	plástico	15x2		50	500
6052 46173	plástico	15x1,7		50	500
6052 4661	plástico	15x1,5		50	500
6052 5863	plástico	16x2,5		50	500
6052 58173	plástico	16x2,2		50	500
6052 5861	plástico	16x2		50	500
6052 58262	plástico	16x1,8		50	500
6052 5864	plástico	16x1,5		50	500
6052 58180	plástico	16x2,7		50	500
6052 15061	plástico	16,8x2,4		50	500
6052 150829	plástico	17x2,25		50	500
6052 15043	plástico	17x2		50	500
6052 6043	plástico	17,8x2,4		50	500
6052 60180	plástico	17,8x3,6		50	500
6052 4443	plástico	18x2,5		50	500
6052 44221	plástico	18x2,2		50	500
6052 4468	plástico	18x2		50	500
6052 8043	plástico	20x3,5		50	500
6052 8068	plástico	20x3		50	500
6052 80185	plástico	20x2,8		50	500
6052 80222	plástico	20x2,3		50	500
6052 8069	plástico	20x2,15		50	500
6052 80214	plástico	20x2		50	500
6052 80261	plástico	20x1,9		50	500

Kit de cierre en goma a compresión para tubo de cobre.

Compuesto de:

- monocono de goma
- anillo de compresión de latón
- tuerca cromada rosca 24x19



ART. 8429

Código	tubo	medida	€	conf	caja
8429 15	cobre	Ø 15		100	500
8429 16	cobre	Ø 16		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 externo por espesor	€	conf	caja
6055 902901	multicapa	11,6x1,5		50	500
6055 48901	multicapa	12x1,8		50	500
6055 65193	multicapa	14x2		50	500
6055 46193	multicapa	15x2,5		50	500
6055 58190	multicapa	16x2		50	500
6055 58200	multicapa	16x2,25		50	500
6055 58278	multicapa	16,2x2,6		50	500
6055 150200	multicapa	16,8x2,5		50	500
6055 150810	multicapa	17x2		50	500
6055 44191	multicapa	18x2		50	500
6055 80204	multicapa	20x2		50	500
6055 80192	multicapa	20x2,25		50	500
6055 80201	multicapa	20x2,5		50	500
6055 80191	multicapa	20x2,9		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 externo por espesor	€	conf	caja
6056 263274	multicapa	20x2		25	250
6056 263264	multicapa	20x2,25		25	250
6056 263265	multicapa	20x2,5		25	250
6056 219218	multicapa	25x2,5		25	250
6056 220218	multicapa	26x3		25	250

Kit de cierre en goma a compresión para tubo de cobre.

Compuesto de:

- arandela guiatubo de latón
- monocono de goma
- anillo de compresión de latón
- tuerca cromada rosca 24x19



ART. 8427



Código	tubo	medida	€	conf	caja
8427 10	cobre	Ø 10		100	500
8427 12	cobre	Ø 12		100	500
8427 14	cobre	Ø 14		100	500



Cajas de inspección y accesorios

06

Cajas de inspección plástica 'TUTTO'

129

BEAUTYFAR - Tapa magnética para cajas sanitarias

131

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		1	4
7410 70	700x410x100		1	4
7410 90	900x410x100		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		1	14
7425	400x250x80		1	12
7450	480x250x80		1	10
7460	600x300x80		1	5

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		1
6140 400	400x250		1
6140 480	480x250		1
6140 600	600x300		1

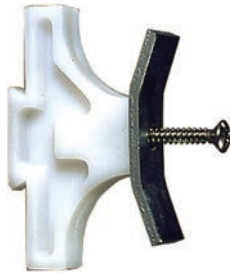
Tapa para caja "TUTTO" Art. 7410 con tornillos de fijación.


ART. 6141

Código	med/mm	€	conf
6141 500	500x410		4
6141 700	700x410		4
6141 900	900x410		4

Soporte universal para fijación de colector coplanario (Art. 3750-3751) a los siguientes artículos:

- Art. 7410-7420-7425-7450-7460
- Art. 7475

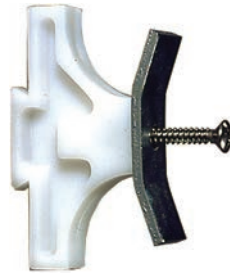


ART. 7500

Código	€	conf
7500		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		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"		100
7550 1	1"		100
7550 114	1"1/4		100

Soporte simple para fijación de colectores simples, componibles, termoelectrónicos y multifar.



ART. 7551

Código	medida	Tipo	€	conf
7551 34A	3/4"	Alto		1
7551 1A	1"	Alto		1
7551 114A	1"1/4	Alto		1
7551 34B	3/4"	Bajo		1
7551 1B	1"	Bajo		1
7551 114B	1"1/4	Bajo		1

Barra metálica completa con soportes para caja de colectores.



ART. 7480

Código	medida	€	conf
7480 34	3/4"		6
7480 1	1"		6
7480 114	1"1/4		6

PLACA UNIVERSAL en plástico para racores (Art. 5650-5700-5750).
Posibilidad de acoplar cualquier tipo de colector usando los soportes específicos (Art. 7500 - 7550).
Disponible en color BLANCO, AZUL Y ROJO.

BI = BLANCO BL = AZUL RO = ROJO

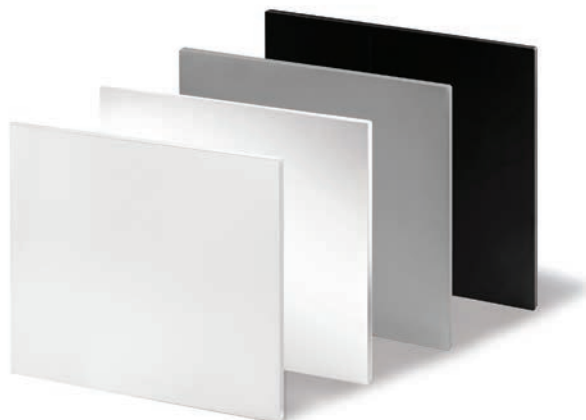


ART. 7475

Código	med/mm	€	conf
7475 BI	300		1
7475 BL	300		1
7475 RO	300		1

BEAUTYFAR - Tapa magnética para cajas sanitarias.

- Sistema de fijación magnética
- Compatible con la gama de cajas TUTTO
- Diseño preciso
- Medida/mm 300x250 para Art. 7420
- Medida/mm 400x250 para Art. 7425


ART. 6142

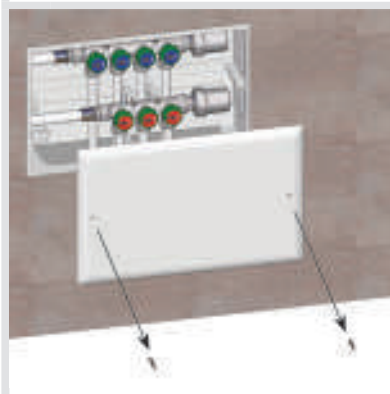
BEAUTYFAR

Código	color	acabado	medida/mm	€	conf
6142 300BL	blanco	brillante	300x250		1
6142 300GS	blanco	satinado	300x250		1
6142 300BO	blanco	mate	300x250		1
6142 300NO	negro	mate	300x250		1

Código	color	acabado	medida/mm	€	conf
6142 400BL	blanco	brillante	400x250		1
6142 400GS	blanco	satinado	400x250		1
6142 400BO	blanco	mate	400x250		1
6142 400NO	negro	mate	400x250		1

EJEMPLO DE INSTALACIÓN:

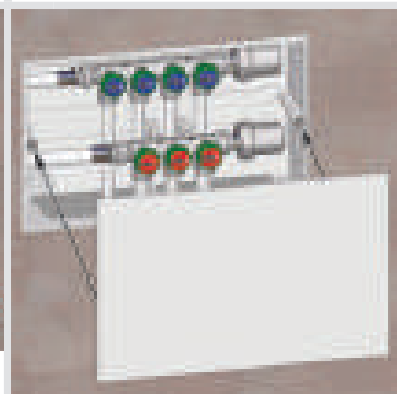
- 1** Desatornille los tornillos de fijación de la tapa instalada (versión clásica) en la caja TUTTO y retírela.



- 2** Atornille los tornillos (presentes en el paquete) insertando el resorte y el disco magnético en el orden que se muestra en la imagen a continuación.



- 3** Instale la tapa de armario BEAUTYFAR haciendo coincidir las inserciones metálicas del interior con los discos magnéticos atornillados a la caja.

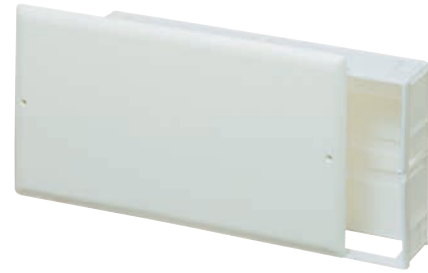


Colectores instalables en las cajas 'TUTTO'

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



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

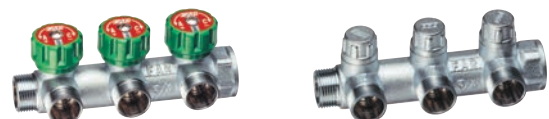


COLECTOR MULTIFAR 3/4"-1" INTEREJE 45mm

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
3856-3859-3860-3869-3870-3872-3873-3875-3876
3878-3879-3900-3901-3906-3834-3835-3837





Válvulas para radiadores y accesorios

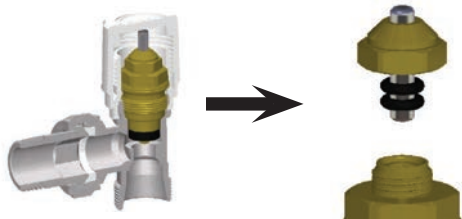
07

Válvulas termostaticables y detentores	135
Cabezales termostáticos y electrotérmicos	139
Válvulas manuales y detentores	142
Válvulas termostaticables mono-bitubo	143
Válvulas termostaticables monotubo	147
Válvulas termostaticables bitubo	148
Válvulas manuales monotubo y bitubo	149
Válvulas manuales mono-bitubo	152
Accesorios	153
Purgadores	156
Adaptadores y kits de cierre	158
Artículos con tuerca y kit de cierre para tubo cobre Ø 18	159



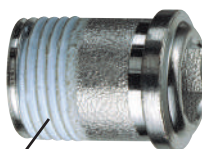
Las válvulas termostaticables de FAR están dotadas de un simple sistema de extracción del mando y del soporte de nylon.

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"-3/4": 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 30,35 y 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"

7 VÁLVULAS TERMOSTATIZABLES Y DETENTORES

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	medida	€	conf	caja
1615 38	3/8"		5	150
1615 12	1/2"		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	medida	€	conf	caja
1625 12	1/2"		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	medida	€	conf	caja
1616 38	3/8"		10	100
1616 12	1/2"		10	100



Detentor TRIAXIAL derecho, cromado.

- Conexión para bicono intercambiable: multicapa, plástico y de cobre
- Tapón 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	medida	€	conf	caja
1117 38	3/8"		10	100
1117 12	1/2"		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	medida	€	conf	caja
1626 38	3/8"		10	100
1626 12	1/2"		10	100



Detentor TRIAXIAL derecho, cromado.

- Conexión roscada tubo de hierro
- Tapón 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	medida	€	conf	caja
1127 38	3/8"		10	100
1127 12	1/2"		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	medida	€	conf	caja
1617 38	3/8"		10	100
1617 12	1/2"		10	100



Detentor TRIAXIAL izquierdo, cromado.

- Conexión para bicono intercambiable: multicapa, plástico y de cobre
- Tapón 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	medida	€	conf	caja
1116 38	3/8"		10	100
1116 12	1/2"		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	medida	€	conf	caja
1627 38	3/8"		10	100
1627 12	1/2"		10	100



Detentor TRIAXIAL izquierdo, cromado.

- Conexión roscada tubo de hierro
- Tapón 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	medida	€	conf	caja
1126 38	3/8"		10	100
1126 12	1/2"		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® Dri-Seal® 5061

ART. 1610


Código	medida	€	conf	caja
1610 38	3/8"		10	100
1610 12	1/2"		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	medida	€	conf	caja
1106 38	3/8"		10	100
1106 12	1/2"		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® Dri-Seal® 5061

ART. 1630


Código	medida	€	conf	caja
1630 38	3/8"		10	100
1630 12	1/2"		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	medida	€	conf	caja
1306 38	3/8"		10	100
1306 12	1/2"		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® Dri-Seal® 5061

ART. 1620


Código	medida	€	conf	caja
1620 38	3/8"		10	100
1620 12	1/2"		10	100
1620 34	3/4"		10	50
1620 1	1"		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	medida	€	conf	caja
1216 38	3/8"		10	100
1216 12	1/2"		10	100
1200 34	3/4"		5	50
1200 1	1"		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® Dri-Seal® 5061

ART. 1640


Código	medida	€	conf	caja
1640 38	3/8"		10	100
1640 12	1/2"		10	100
1640 34	3/4"		10	50
1640 1	1"		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	medida	€	conf	caja
1416 38	3/8"		10	100
1416 12	1/2"		10	100
1400 34	3/4"		5	50
1400 1	1"		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	medida	€	conf	caja
1614 38	3/8"		1	100
1614 12	1/2"		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	medida	€	conf	caja
1634 38	3/8"		1	100
1634 12	1/2"		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	medida	€	conf	caja
1624 38	3/8"		1	100
1624 12	1/2"		1	100
1624 34	3/4"		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



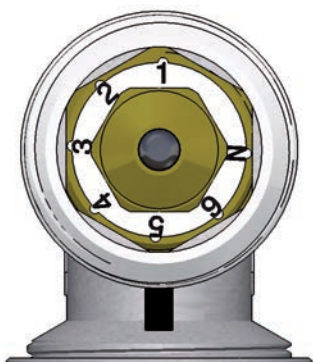
Código	medida	€	conf	caja
1644 38	3/8"		1	100
1644 12	1/2"		1	100
1644 34	3/4"		1	50



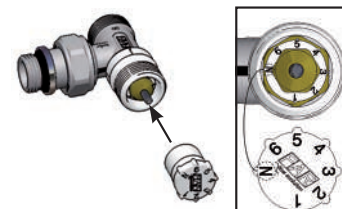
Las válvulas termostatizables con PRESETTING, permiten parcializar el flujo de agua al radiador gracias a la presencia de una cabeza con forma adecuada. Están diseñados para montar el control termostático.

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.

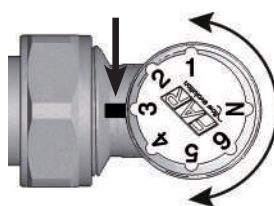
La particular forma del regulador permite preestablecer el valor de pérdida de carga en función de la posición de ajuste.



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
The most innovative digital thermostat in the world

Manufacturer: FAR S.p.A.
Product: 1828
Reg. No.: 10622-20170504

Energy

www.tell-online.eu
A label of EU United Valves
European Valve Manufacturers Association

ART. 1828

Código	€	conf	caja
1828		1	50

Certificación EN215 (Keymark) en combinación con válvulas Art. 1620-1640 DN15

Protección antimanipulación para ART. 1828 compuesto de:

- tornillo allen y tuerca
- llave allen



ART. 1833

Código	€	conf
1833		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.



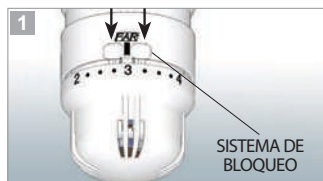
B - Cabezal limitado entre las pos. 2 e 4.



ART.1833

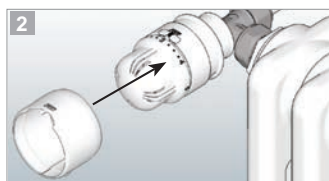
PROTECCIÓN ANTIMANIPULACIÓN para cabezal termostático art.1828

El antimanipulación, Art.1833 consigue bloquear con seguridad 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.

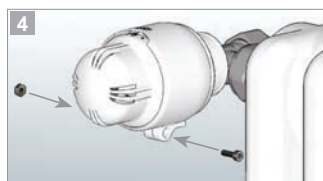
NB con el fin de poder instalar el antimanipulación el cierre debe estar sobre el selector numerado.



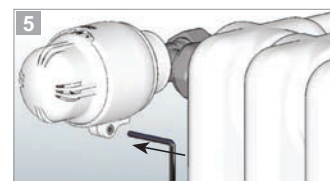
Inserir el antimanipulación en la posición correcta como representa la figura.



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 termoeléctrico a 2 hilos provisto de indicador de posición adaptado para la instalación en válvulas termostatizables 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 termostatizables 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		1	100
1919	230 V	180 s	NC		1	100
1929	24 V	180 s	NA		1	100
1939	230 V	180 s	NA		1	100

Cabezal termoeléctrico a 4 hilos provisto de indicador de posición adaptado para la instalación en válvulas termostatizables 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 termostatizables 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		1	100
1924	230 V	180 s	NC		1	100
1913	24 V	90 s	NC		1	100
1923	230 V	90 s	NC		1	100

Adaptador en latón cromado para conectar el mando eléctrico a las válvulas termostatizables.

- Rosca M30x1,5

ART. 1941

Código	€	conf
1941		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. 1810

Código	€	conf
1810		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		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		1	100

Cabezal cronotermostático para válvulas termostatizables 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		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		1	100

Protección antimanipulación para el cabezal termostático código 1810.

ART. 1830

Código	€	conf
1830		1



Protección antimanipulación para el cabezal termostático código 1824:

- Tornillo allen y tuerca
- Llave Allen

ART. 1832

Código	€	conf
1832		1

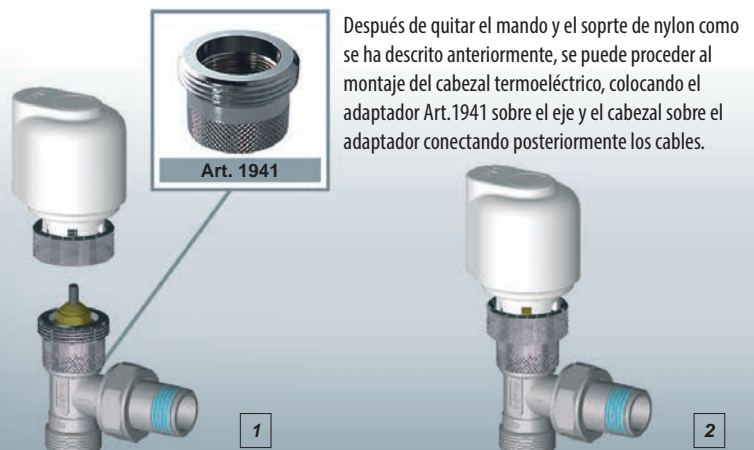
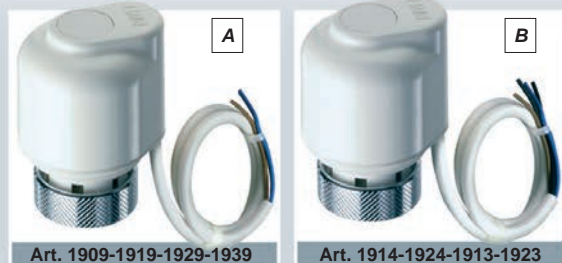


CABEZAL ELECTROTÉRMICO

Los cabezales termoeléctricos FAR están disponibles en dos versiones: sin microinterruptor auxiliar (fig.A) o con microinterruptor (fig.B).

Estos cabezales se activan o desactivan mediante un termostato o por una centralita electrónica.

Están disponibles normalmente abiertos o normalmente cerrados con dos versiones de alimentación 24 V. y 230 V.



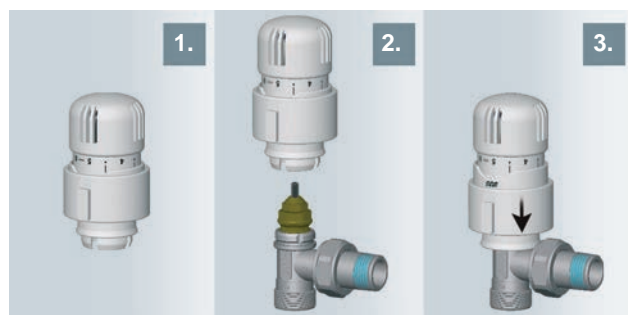
Después de quitar el mando y el soporte de nylon como se ha descrito anteriormente, se puede proceder al montaje del cabezal termoeléctrico, colocando el adaptador Art.1941 sobre el eje y el cabezal sobre el adaptador conectando posteriormente los cables.

CABEZAL TERMOSTÁTICO

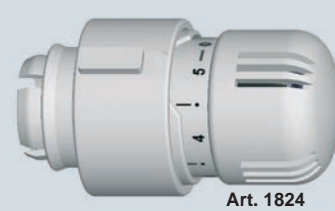
El cabezal termostático FAR está dotado de un sensor líquido que percibe las variaciones de temperatura del ambiente y abre o cierra la válvula. Es provisto de un selector de 1 a 5, que haciéndolo rodar se puede seleccionar la temperatura deseada. Después de haber quitado el soporte de nylon y el mando como se ha descrito anteriormente,

se puede proceder al montaje del cabezal termostático del siguiente modo:

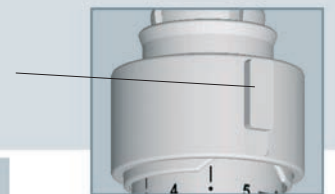
- 1 Colocar el selector de temperatura en el punto 5.
- 2 Encajar el cabezal al cuerpo de la válvula en los encajes existentes a tal efecto.
- 3 Empujar la tuerca de bloqueo hacia la válvula para completar la instalación.



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 aún en las situaciones en las que el elemento calefactor está 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 en la tabla del artículo 1824)



Art. 1810

Elemento termostático 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 está 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 del elemento radiante, de modo que esté inmerso en el flujo de aire arpiprado 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	medida	€	conf	caja
1056 38	3/8"		10	100
1056 12	1/2"		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	medida	€	conf	caja
1106 38	3/8"		10	100
1106 12	1/2"		10	100

Válvula manual 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	medida	€	conf	caja
1256 38	3/8"		10	100
1256 12	1/2"		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	medida	€	conf	caja
1306 38	3/8"		10	100
1306 12	1/2"		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	medida	€	conf	caja
1156 38	3/8"		10	100
1156 12	1/2"		10	100
1150 34	3/4"		5	50
1150 1	1"		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	medida	€	conf	caja
1216 38	3/8"		10	100
1216 12	1/2"		10	100
1200 34	3/4"		5	50
1200 1	1"		5	40

Válvula manual 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	medida	€	conf	caja
1356 38	3/8"		10	100
1356 12	1/2"		10	100
1350 34	3/4"		5	50
1350 1	1"		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	medida	€	conf	caja
1416 38	3/8"		10	100
1416 12	1/2"		10	100
1400 34	3/4"		5	50
1400 1	1"		5	40

Válvula MONO-BITUBO termostatizable a escuadra cromada.

- Conexión 3/4" Euroconus
- Para radiadores con conexión 3/4" macho
- Distancia entre ejes derivaciones 50 mm
- Juntas planas en EPDM


ART. 1485


Código	derivaciones	€	conf	caja
1485	3/4" EUROCONO		5	50

Válvula MONO-BITUBO termostatizable recta cromada.

- Conexión 3/4" Euroconus
- Para radiadores con conexión 3/4" macho
- Distancia entre ejes derivaciones 50 mm
- Juntas planas en EPDM


ART. 1489


Código	derivaciones	€	conf	caja
1489	3/4" EUROCONO		5	50

Válvula MONO-BITUBO termostatizable a escuadra cromada.

- Conexión 24 X 19
- Para radiadores con conexión 3/4" macho
- Distancia entre ejes derivaciones 50 mm
- Juntas planas en EPDM


ART. 1486


Código	derivaciones	€	conf	caja
1486	24 x 19		5	50

Válvula MONO-BITUBO termostatizable recta cromada.

- Conexión 24 X 19
- Para radiadores con conexión 3/4" macho
- Distancia entre ejes derivaciones 50 mm
- Juntas planas en EPDM


ART. 1490


Código	derivaciones	€	conf	caja
1490	24 x 19		5	50

Válvula MONO-BITUBO termostatizable a escuadra cromada.

- Conexión 3/4" Euroconus
- Para radiadores con conexión 1/2" hembra
- Distancia entre ejes derivaciones 50 mm
- Racor con junta tórica en EPDM


ART. 1487


Código	derivaciones	€	conf	caja
1487	3/4" EUROCONO		5	50

Válvula MONO-BITUBO termostatizable recta cromada.

- Conexión 3/4" Euroconus
- Para radiadores con conexión 1/2" hembra
- Distancia entre ejes derivaciones 50 mm
- Racor con junta tórica en EPDM


ART. 1491


Código	derivaciones	€	conf	caja
1491	3/4" EUROCONO		5	50

Válvula MONO-BITUBO termostatizable a escuadra cromada.

- Conexión 24 X 19
- Para radiadores con conexión 1/2" hembra
- Distancia entre ejes derivaciones 50 mm
- Juntas planas en EPDM


ART. 1488


Código	derivaciones	€	conf	caja
1488	24 x 19		5	50

Válvula MONO-BITUBO termostatizable recta cromada.

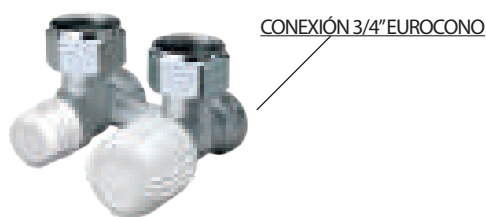
- Conexión 24 X 19
- Para radiadores con conexión 1/2" hembra
- Distancia entre ejes derivaciones 50 mm
- Juntas planas en EPDM


ART. 1492


Código	derivaciones	€	conf	caja
1492	24 x 19		5	50

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



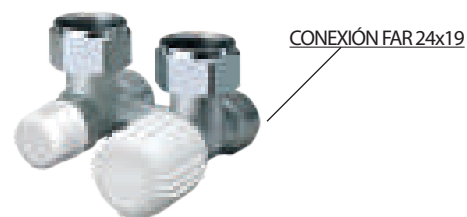
ART. 1481



Código	derivaciones	€	conf	caja
1481	3/4" EUROCONO		5	50

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	derivaciones	€	conf	caja
1482	24 x 19		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	derivaciones	€	conf	caja
1483	3/4" EUROCONO		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	derivaciones	€	conf	caja
1484	24 x 19		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



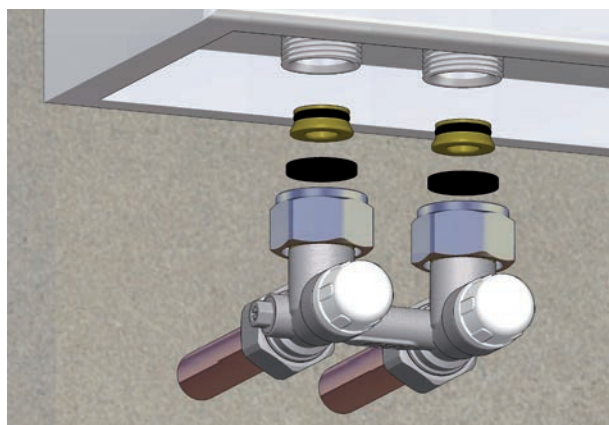
Código	€	conf
6080		25

KIT compuesto de 2 Adaptadores para ART. 1421-1422-1423-1424-1481-1482-1483-1484 para radiadores de panel con conexión 1/2" hembra.

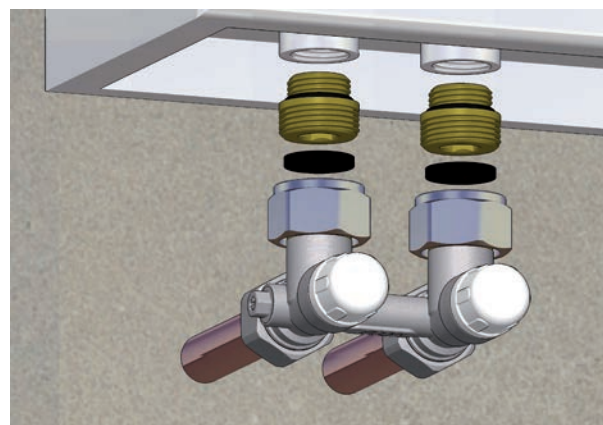


ART. 6081

Código	€	conf
6081		25



Conexión a radiador de panel con conexión 3/4" macho EUROCONO a través del art. 6080.



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		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		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		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	medida	€	conf	caja
1438 12	1/2"		5	40
1438 34	3/4"		5	40
1438 1D	1"		5	40
1438 15	1"		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	medida	€	conf	caja
1435	Ø 10	1/2"		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	medida	€	conf	caja
1436	Ø 10	1/2"		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	medida	€	conf	caja
1437	Ø 10	1/2"		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	medida	distancia	€	conf	caja
1425 1250	Ø 12	1/2"	40-50 mm		1	40
1425 1265	Ø 12	1/2"	48-65 mm		1	40
1425 3450	Ø 12	3/4"	40-50 mm		1	40
1425 3465	Ø 12	3/4"	48-65 mm		1	40
1425 150D	Ø 12	1"	40-50 mm		1	40
1425 150S	Ø 12	1"	40-50 mm		1	40
1425 165D	Ø 12	1"	48-65 mm		1	40
1425 165S	Ø 12	1"	48-65 mm		1	40

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

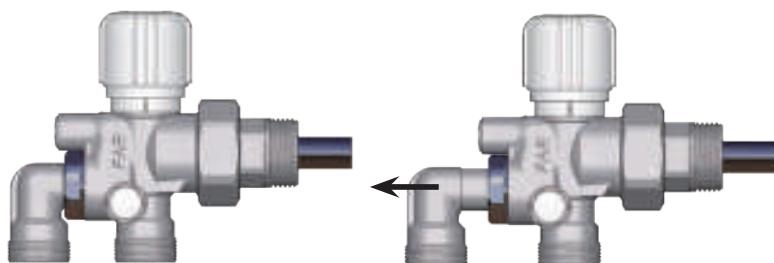


ART. 1428

Código	sonda	medida	distancia	€	conf	caja
1428 1250	Ø 12	1/2"	40-50 mm		1	-
1428 1265	Ø 12	1/2"	48-65 mm		1	-
1428 3450	Ø 12	3/4"	40-50 mm		1	-
1428 3465	Ø 12	3/4"	48-65 mm		1	-
1428 150D	Ø 12	1"	40-50 mm		1	-
1428 150S	Ø 12	1"	40-50 mm		1	-
1428 165D	Ø 12	1"	48-65 mm		1	-
1428 165S	Ø 12	1"	48-65 mm		1	-

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.**



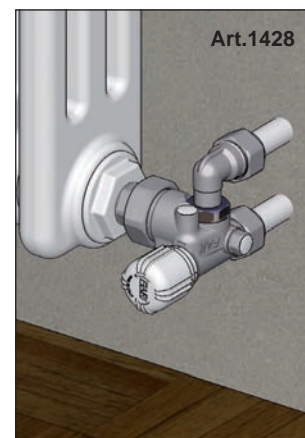
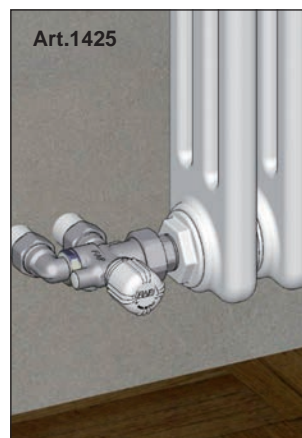
ART.	MEDIDA	DISTANCIA	
		MIN	MAX
1425 1250 - 1428 1250	1/2"	40 mm	50 mm
1425 1265 - 1428 1265	1/2"	48 mm	65 mm
1425 3450 - 1428 3450	3/4"	40 mm	50 mm
1425 3465 - 1428 3465	3/4"	48 mm	65 mm
1425 150D* - 1428 150D*	1"	40 mm	50 mm
1425 150S* - 1428 150S*	1"	40 mm	50 mm
1425 165D* - 1428 165D*	1"	48 mm	65 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	medida	€	conf	caja
1420 12	Ø 12	1/2"		5	20
1420 34	Ø 12	3/4"		5	20
1420 1D	Ø 12	1"		5	20
1420 1S	Ø 12	1"		5	20

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	medida	€	conf	caja
1440 12	1/2"		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	medida	€	conf	caja
1442 12	1/2"		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	medida	€	conf	caja
1430 12	Ø 12	1/2"		5	20
1430 34	Ø 12	3/4"		5	20
1430 1D	Ø 12	1"		5	20
1430 15	Ø 12	1"		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



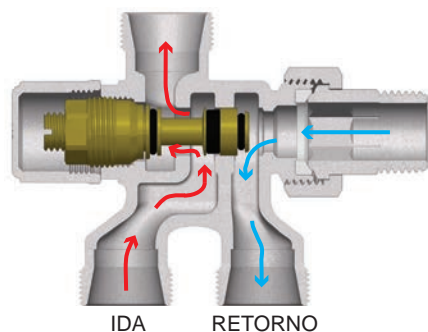
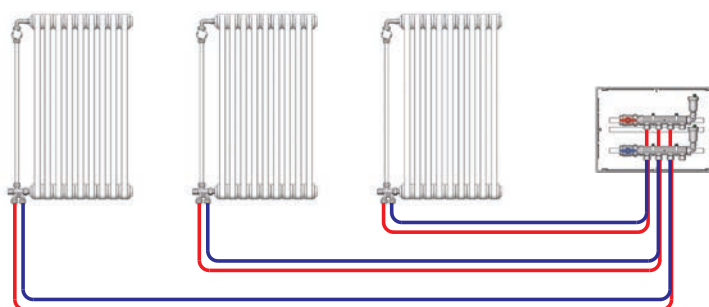
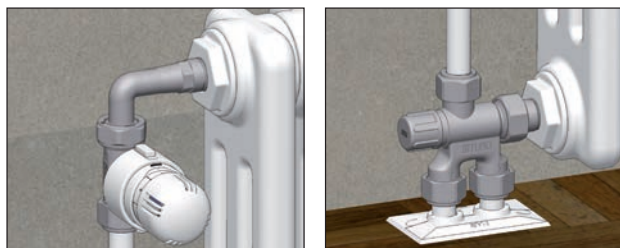
Código	medida	€	conf	caja
1457 12	1/2"		5	40

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:



El calibrado del detentor, 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 detentor 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)

Detentor para el equilibrado del circuito



Válvula MONOSTILE manual para instalación 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	medida	€	conf	caja
1450 1212	Ø 12	1/2"		5	20
1450 3412	Ø 12	3/4"		5	20
1450 3414	Ø 14	3/4"		5	20
1450 114D	Ø 14	1"		5	20
1450 114S	Ø 14	1"		5	20

Válvula manual para instalación 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	medida	€	conf	caja
1455 1212	Ø 12	1/2"		5	50
1455 3412	Ø 12	3/4"		5	50

Válvula MONOFAR manual para instalación 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	medida	€	conf	caja
1451 1212	Ø 12	1/2"		5	50
1451 3412	Ø 12	3/4"		5	50

Válvula MONOSTILE manual para instalación 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 instalación bitubo.

- Conexión intercambiable para tubo de cobre, plástico y multicapa
- Sonda metálica 450 mm Ø 12 mm
- Distancia derivaciones 35 mm



ART. 1456

Código	medida	€	conf	caja
1456 1212	1/2"		5	50

Válvula manual para instalación 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	medida	€	conf	caja
1600 12	1/2"		3	24

ART. 1500



Código	sonda	medida	€	conf	caja
1500 121R	1 rango	1/2"		5	20
1500 122R	2 rango	1/2"		5	20

Válvula MONODET manual cromada para instalación 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	medida	€	conf	caja
1550 1212	Ø 12	1/2"		10	20
1550 3412	Ø 12	3/4"		10	20
1550 3414	Ø 14	3/4"		10	20
1550 114D	Ø 14	1"		10	20
1550 114S	Ø 14	1"		10	20

Válvula MONOSTILE manual para instalación monotubo.

- Racor de enlace reversible para sonda externa
- Conexión intercambiable para tubo de cobre, plástico y multicapa
- Distancia derivaciones 35 mm



ART. 1462



Código	medida	€	conf	caja
1462 12	1/2"		5	40

Válvula MONOSTILE manual para instalación 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	medida	€	conf	caja
1472 12	1/2"		5	40

Válvula MONOFAR manual para instalación 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	medida	€	conf	caja
1452 12	1/2"		5	40

Válvula manual cromada para instalación monotubo.

- Racor de enlace reversible para sonda externa
- Conexión intercambiable para tubo de cobre, plástico y multicapa
- Distancia derivaciones 35 mm



ART. 1463



Código	medida	€	conf	caja
1463 12	1/2"		5	40

Válvula manual cromada para instalación 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	medida	€	conf	caja
1473 12	1/2"		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	medida	€	conf
8335 12	1/2"		10

Racor enlace tres vías cromado reversible reducido para válvula monotubo ART. 1452-1463-1473, con conexión para sonda externa de radiador de panel.



ART. 8336



Código	medida	€	conf
8336 12	1/2"		10

Válvula GRD manual cromada para instalación monotubo.

- Conexión intercambiable para tubo de cobre, plástico y multicapa
- Conexión para sonda externa
- 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	medida	€	conf	caja
1575 12	1/2"		5	40

Válvula GR manual cromada para instalación monotubo.

- Conexión intercambiable para tubo de cobre, plástico y multicapa
- Conexión para sonda externa
- Entrada del fluido termoconvector superior
- Distancia entre conexiones: 35 mm

NB la sonda de conexión externa no se incluye.



ART. 1585

Código	medida	€	conf	caja
1585 12	1/2"		5	40

Válvula GR 3P manual cromada para instalación monotubo.

- Conexión intercambiable para tubo de cobre, plástico y multicapa
- Conexión para sonda externa
- Entrada del fluido termoconvector superior
- Distancia entre conexiones: 35 mm

NB la sonda de conexión externa no se incluye.



ART. 1590

Código	medida	€	conf	caja
1590 12	1/2"		5	40

Válvula GRM manual cromada para instalación monotubo.

- Conexión intercambiable para tubo de cobre, plástico y multicapa
- Conexión para sonda externa
- Entrada del fluido termoconvector superior
- Distancia entre conexiones: 35 mm

NB la sonda de conexión externa no se incluye.



ART. 1595

Código	medida	€	conf	caja
1595 12	1/2"		5	40

Codo cromado para válvula "GR" (Art. 1585).



ART. 5226

Código	medida	€	conf	caja
5226	1/2"		25	-

Codo tuerca loca cromado para válvula "GRD" (Art. 1575).



ART. 5227

Código	medida	€	conf	caja
5227	1/2"		25	-

Codo enlace tuerca loca para válvula "GR 3P" (Art. 1590).



ART. 5229

Código	medida	€	conf	caja
5229	1/2"		25	-

Codo cromado para instalación art. 1630 en válvula GRM (Art. 1595).



ART. 5232

Código	medida	€	conf	caja
5232	1/2"		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

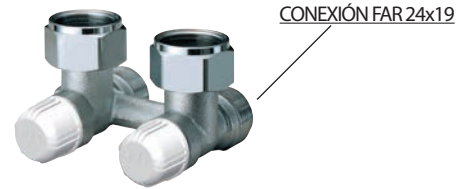


ART. 1421

Código	derivaciones	€	conf	caja
1421	3/4" EUROCONO		5	50

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	derivaciones	€	conf	caja
1422	24 x 19		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	derivaciones	€	conf	caja
1423	3/4" EUROCONO		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	derivaciones	€	conf	caja
1424	24 x 19		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		25

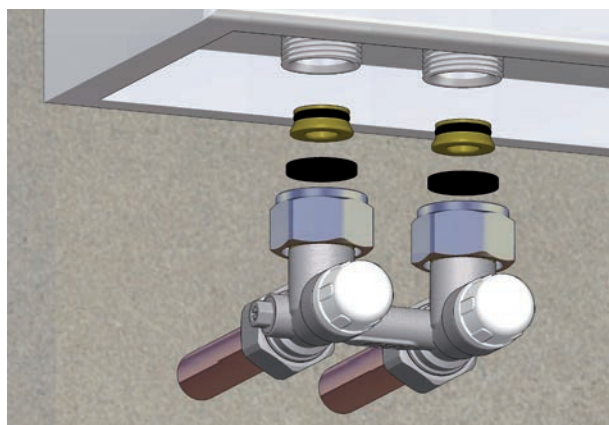


KIT compuesto de 2 Adaptadores para ART. 1421-1422-1423-1424-1481-1482-1483-1484 para radiadores de panel con conexión 1/2" hembra.

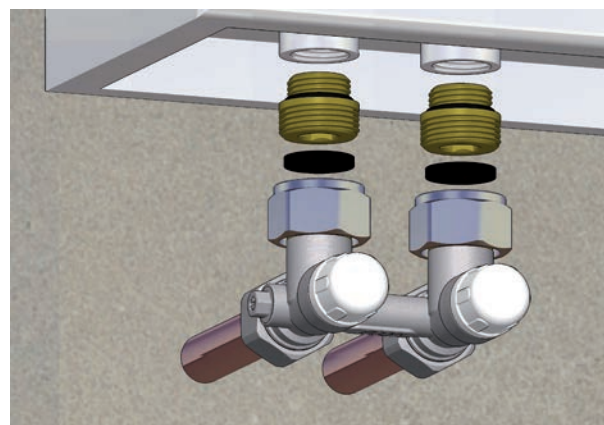


ART. 6081

Código	€	conf
6081		25



Conexión a radiador de panel con conexión 3/4" macho EUROCONO a través del art. 6080.



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	medida	€	conf	caja
5560 138	cm. 1	3/8"x3/8"		25	250
5560 238	cm. 2	3/8"x3/8"		25	250
5560 338	cm. 3	3/8"x3/8"		25	250
5560 438	cm. 4	3/8"x3/8"		25	250
5560 538	cm. 5	3/8"x3/8"		25	250
5560 638	cm. 6	3/8"x3/8"		25	250

Código	distancia	medida	€	conf	caja
5560 112	cm. 1	1/2"x1/2"		25	250
5560 212	cm. 2	1/2"x1/2"		25	250
5560 312	cm. 3	1/2"x1/2"		25	250
5560 412	cm. 4	1/2"x1/2"		25	250
5560 512	cm. 5	1/2"x1/2"		25	250
5560 612	cm. 6	1/2"x1/2"		25	250
5560 134	cm. 1	3/4"x3/4"		10	300
5560 234	cm. 2	3/4"x3/4"		10	300
5560 334	cm. 3	3/4"x3/4"		10	160
5560 434	cm. 4	3/4"x3/4"		10	160
5560 534	cm. 5	3/4"x3/4"		10	160
5560 634	cm. 6	3/4"x3/4"		10	100

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	medida	€	conf	caja
5563 13412	cm. 1	3/4"x1/2"		25	250
5563 23412	cm. 2	3/4"x1/2"		25	250
5563 33412	cm. 3	3/4"x1/2"		25	250
5563 43412	cm. 4	3/4"x1/2"		25	250
5563 53412	cm. 5	3/4"x1/2"		25	250
5563 63412	cm. 6	3/4"x1/2"		25	250

Racor ciego en latón para prueba hidráulica.


ART. 1444


Código	€	conf	caja
1444		50	-

Racor ciego en latón para prueba hidráulica.

- Tubo de cobre Ø 22 mm


ART. 1446

Código	€	conf	caja
1446 22		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		50	-

Racor para la conexión de una válvula manual o termostatable 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	medida	€	conf
8328 34	3/4"		1

Tubo de cobre completo con racor roscado.

- Conexión 1/2" macho con junta EPDM
- Tubo de cobre d. 15 mm



ART. 8875

Código	longitud	medida	€	conf	caja
8875 1210	100 mm	1/2"		20	-
8875 1220	200 mm	1/2"		20	-

Placa embellecedora simple de pared.

- Para tuberías con diámetro externo de 12 a 20 mm



Disponibles en diferentes acabados en pag. 230

Embellecedor plástico para salida de tubo simple.

ART. 6200

Código	medida	€	conf	caja
6200 10	Ø 10		150	600
6200 12	Ø 12		150	600
6200 14	Ø 14		150	600
6200 16	Ø 16		150	600
6200 18	Ø 18		150	600
6200 22	Ø 22		150	600



Racor de enlace telescópico cromado.

- Mod 3/8" - extensión de 32 a 55 mm
- Mod 1/2" - 3/4" - extensión de 35 a 60 mm



ART. 8820

Código	extensión	€	conf	caja
8820 38	3/8" 32-55 mm		10	-
8820 12	1/2" 35-60 mm		10	-
8820 34	3/4" 35-60 mm		10	-

Racor de conexión cromado para conexión de tubo de hierro a tubo de cobre 15 mm.

- Conexión: hembra 1/2"
- Tubo de cobre: Ø 15 mm
- Longitud del racor: 50 mm



ART. 8876

Código	longitud	medida	€	conf	caja
8876 1205	50 mm	1/2"		20	-

ART. 0441



Código	color	acabado	Ø	€	conf	caja
0441 BL	bianco	lucida	10÷20		150	600

Embellecedor plástico para salida de tubo doble.

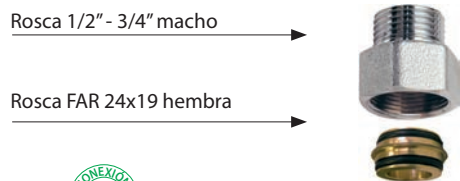
ART. 6150

Código	medida	€	conf	caja
6150 12	Ø 12		100	400
6150 14	Ø 14		100	400
6150 16	Ø 16		100	400
6150 18	Ø 18		100	400



Reducción cromada que permite pasar de rosca FAR 24 x 19 macho a rosca 1/2" - 3/4" macho.

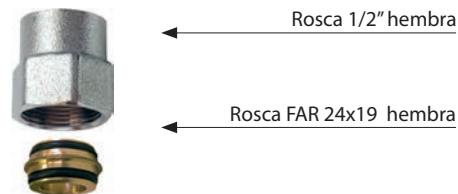
- Anillo de retención con doble junta tórica
- Utilizable solo en conexión FAR 24x19 macho Ø16 mm


ART. 8865


Código	medida	long/mm	€	conf	caja
8865 3012	24x19 - 1/2" Asiento Plano	30		25	250
8865 3034	24x19 - 3/4" Asiento Plano	30		25	250
8865 3034EU	24x19 - 3/4" Eurocono	30		25	250

Reducción cromada que permite pasar de rosca FAR 24 x 19 macho a rosca 1/2" hembra.

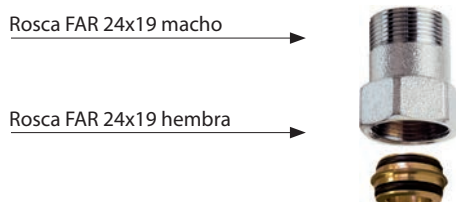
- Anillo de retención con doble junta tórica
- Utilizable solo en conexión FAR 24x19 macho Ø16 mm


ART. 8870


Código	medida	long/mm	€	conf	caja
8870 30	24x19 - 1/2"	30		25	250

Racor prolongador cromado.

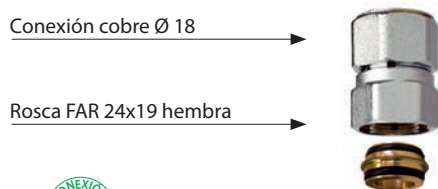
- Conexión intercambiable para tubo de cobre, plástico y multicapa
- Anillo de retención con doble junta tórica
- Utilizable solo en conexión FAR 24x19 macho Ø16 mm


ART. 8850


Código	long/mm	€	conf
8850 30	30		25
8850 35	35		25
8850 40	40		25

Racor prolongador cromado. Permite pasar de rosca FAR 24 x 19 a conexión para tubo cobre Ø 18.

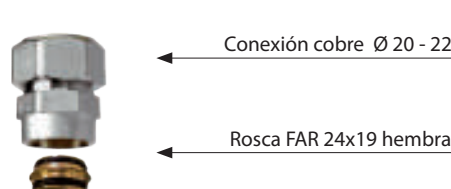
- Anillo de retención con doble junta tórica
- Utilizable solo en conexión FAR 24x19 macho Ø16 mm


ART. 8850


Código	medida	long/mm	€	conf	caja
8850 G1830	24x19 - Ø18	30		25	250
8850 G1835	24x19 - Ø18	35		25	250
8850 G1840	24x19 - Ø18	40		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 solo en conexión FAR 24x19 macho Ø16 mm


ART. 8850


Código	medida	long/mm	€	conf	caja
8850 G2030	24x19 - Ø 20	30		10	250
8850 G2230	24x19 - Ø 22	30		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		25
8900 100	100		25

Codo especial cromado.

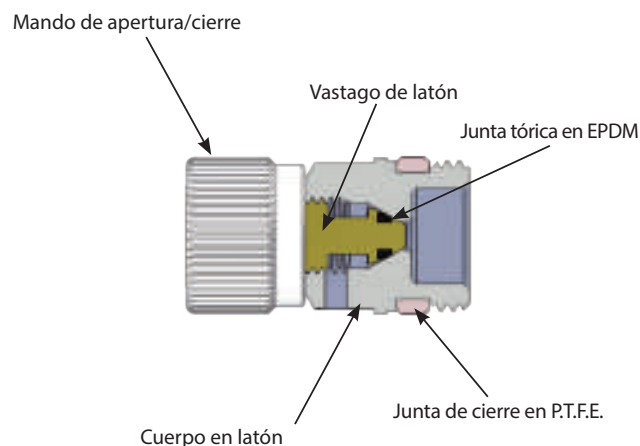
- Conexión intercambiable para tubo multicapa, plástico y cobre
- Con válvula manual cromada y purgador de aire incorporado
- Parte cilíndrica Ø 16 mm


ART. 8901


Código	€	conf
8901		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	medida	€	conf	caja
6135 18	1/8"		50	500
6135 14	1/4"		50	500
6135 38	3/8"		50	500
6135 12	1/2"		50	500

GAISER - 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	medida	€	conf	caja
2043 38	cromada	3/8"		10	100
2043 12	cromada	1/2"		10	100

Válvula 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	medida	€	conf
6010 12	1/2"		25

Llave cuadradillo metálica para purgador manual, ART. 6010-6020.



ART. 6300

Código	medida	€	conf
6300	□5		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	medida	€	conf	caja
6015 14	1/4"		50	500
6015 38	3/8"		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	medida	€	conf
6020 38	3/8"		40
6020 12	1/2"		40

Kit para la sustitución del mecanismo utilizable en toda la gama de válvulas termostaticables de nuestra producción con exclusión del art. 1428 y válvulas serie TOPFAR-LADYFAR.

- llave para la sustitución del mecanismo
- nr. 10 Juntas tóricas de recambio para extractor
- nr. 20 Mecanismos para válvulas termostaticables


ART. 6002

Código	€	conf	caja
6002		1	-

Inserto para llave de sustitución de mecanismos de válvulas termostaticables con pressetting.

NB: Para utilizar este inserto se debe disponer de la llave para sustitución de mecanismos de válvulas termostaticables art.6002


ART. 6003

Código	€	conf	caja
6003		1	-

Mecanismo de latón para válvulas termostaticables.


ART. 9000

Código	€	conf
9000		10

Mecanismo de latón para válvulas MONO-BITUBO termostaticables con distancia entre ejes variable (ART 1425).


ART. 9009

Código	€	conf
9009		10

Mecanismo en latón para válvulas termostaticables con pressetting.


ART. 9006

Código	€	conf
9006		10

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 externo por espesor	€	conf	caja
6052 95147	plástico	10,5x1,25		50	500
6052 48186	plástico	12x2,15		50	500
6052 4847	plástico	12x2		50	500
6052 48184	plástico	12x1,5		50	500
6052 481005	plástico	12x1,35		50	500
6052 9761005	plástico	12,7x1,7		50	500
6052 976186	plástico	12,7x2,4		50	500
6052 6563	plástico	14x1,5		50	500
6052 6545	plástico	14x2		50	500
6052 4645	plástico	15x2,5		50	500
6052 4663	plástico	15x2		50	500
6052 46173	plástico	15x1,7		50	500
6052 4661	plástico	15x1,5		50	500
6052 5863	plástico	16x2,5		50	500
6052 58173	plástico	16x2,2		50	500
6052 5861	plástico	16x2		50	500
6052 58262	plástico	16x1,8		50	500
6052 5864	plástico	16x1,5		50	500
6052 58180	plástico	16x2,7		50	500
6052 15061	plástico	16,8x2,4		50	500
6052 150829	plástico	17x2,25		50	500
6052 15043	plástico	17x2		50	500
6052 6043	plástico	17,8x2,4		50	500
6052 60180	plástico	17,8x3,6		50	500
6052 4443	plástico	18x2,5		50	500
6052 44221	plástico	18x2,2		50	500
6052 4468	plástico	18x2		50	500
6052 8043	plástico	20x3,5		50	500
6052 8068	plástico	20x3		50	500
6052 80185	plástico	20x2,8		50	500
6052 80222	plástico	20x2,3		50	500
6052 8069	plástico	20x2,15		50	500
6052 80214	plástico	20x2		50	500
6052 80261	plástico	20x1,9		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 externo por espesor	€	conf	caja
6055 902901	multicapa	11,6x1,5		50	500
6055 48901	multicapa	12x1,8		50	500
6055 65193	multicapa	14x2		50	500
6055 46193	multicapa	15x2,5		50	500
6055 58190	multicapa	16x2		50	500
6055 58200	multicapa	16x2,25		50	500
6055 58278	multicapa	16,2x2,6		50	500
6055 150200	multicapa	16,8x2,5		50	500
6055 150810	multicapa	17x2		50	500
6055 44191	multicapa	18x2		50	500
6055 80204	multicapa	20x2		50	500
6055 80192	multicapa	20x2,25		50	500
6055 80201	multicapa	20x2,5		50	500
6055 80191	multicapa	20x2,9		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	medida	€	conf	caja
8427 10	cobre	Ø 10		100	500
8427 12	cobre	Ø 12		100	500
8427 14	cobre	Ø 14		100	500

Adaptador para tubo de cobre.

Incluye:

- monocono de goma
- anillo de compresión en latón
- tuerca cromada rosca 24x19



ART. 8429



Código	tubo	medida	€	conf	caja
8429 15	cobre	Ø 15		100	500
8429 16	cobre	Ø 16		100	500

Código	descripción	medida	cierre	€	conf	caja
1610 38G18	VÁLVULA TERMOSTATIZABLE ESCUADRA	3/8"x18	Goma		10	100
1610 12G18	VÁLVULA TERMOSTATIZABLE ESCUADRA	1/2"x18	Goma		10	100
1630 38G18	VÁLVULA TERMOSTATIZABLE RECTA	3/8"x18	Goma		10	100
1630 12G18	VÁLVULA TERMOSTATIZABLE RECTA	1/2"x18	Goma		10	100
1050 38G18	VÁLVULA TERMOSTATIZABLE RECTA	3/8"x18	Goma		10	100
1050 12G18	VÁLVULA TERMOSTATIZABLE RECTA	1/2"x18	Goma		10	100
1100 38G18	DETENTOR MANUAL ESCUADRA	3/8"x18	Goma		10	100
1100 12G18	DETENTOR MANUAL ESCUADRA	1/2"x18	Goma		10	100
1250 38G18	VÁLVULA MANUAL RECTA	3/8"x18	Goma		10	100
1250 12G18	VÁLVULA MANUAL RECTA	1/2"x18	Goma		10	100
1300 38G18	DETENTOR MANUAL RECTO	3/8"x18	Goma		10	100
1300 12G18	DETENTOR MANUAL RECTO	1/2"x18	Goma		10	100
1420 12G18	VÁLVULA MONOTUBO TERMOSTATIZABLE	1/2"x18	Goma		13	26
1420 34G18	VÁLVULA MONOTUBO TERMOSTATIZABLE	3/4"x18	Goma		13	26
1430 12G18	VÁLVULA BITUBO TERMOSTATIZABLE	1/2"x18	Goma		13	26
1430 34G18	VÁLVULA BITUBO TERMOSTATIZABLE	3/4"x18	Goma		13	26
1425 1250G18	VÁLVULA MONOTUBO TERMOSTATIZABLE CON DISTANCIA VARIABLE 40-50 mm	1/2"x18	Goma		1	-
1425 1265G18	VÁLVULA MONOTUBO TERMOSTATIZABLE CON DISTANCIA VARIABLE 48-65 mm	1/2"x18	Goma		1	-
1425 3450G18	VÁLVULA MONOTUBO TERMOSTATIZABLE CON DISTANCIA VARIABLE 40-50 mm	3/4"x18	Goma		1	-
1425 3465G18	VÁLVULA MONOTUBO TERMOSTATIZABLE CON DISTANCIA VARIABLE 48-65 mm	3/4"x18	Goma		1	-
1425 150DG18	VÁLVULA MONOTUBO TERMOSTATIZABLE CON DISTANCIA VARIABLE 40-50 mm	1"x18	Goma		1	-
1425 150SG18	VÁLVULA MONOTUBO TERMOSTATIZABLE CON DISTANCIA VARIABLE 40-50 mm	1"x18	Goma		1	-
1425 165DG18	VÁLVULA MONOTUBO TERMOSTATIZABLE CON DISTANCIA VARIABLE 48-65 mm	1"x18	Goma		1	-
1425 165SG18	VÁLVULA MONOTUBO TERMOSTATIZABLE CON DISTANCIA VARIABLE 48-65 mm	1"x18	Goma		1	-
1428 1250G18	VÁLVULA MONOTUBO TERMOSTATIZABLE CON DISTANCIA VARIABLE 40-50 mm	1/2"x18	Goma		1	-
1428 1265G18	VÁLVULA MONOTUBO TERMOSTATIZABLE CON DISTANCIA VARIABLE 48-65 mm	1/2"x18	Goma		1	-
1428 150DG18	VÁLVULA MONOTUBO TERMOSTATIZABLE CON DISTANCIA VARIABLE 40-50 mm	1"x18	Goma		1	-
1428 150SG18	VÁLVULA MONOTUBO TERMOSTATIZABLE CON DISTANCIA VARIABLE 40-50 mm	1"x18	Goma		1	-
1428 165DG18	VÁLVULA MONOTUBO TERMOSTATIZABLE CON DISTANCIA VARIABLE 48-65 mm	1"x18	Goma		1	-
1428 165SG18	VÁLVULA MONOTUBO TERMOSTATIZABLE CON DISTANCIA VARIABLE 48-65 mm	1"x18	Goma		1	-
1428 3450G18	VÁLVULA MONOTUBO TERMOSTATIZABLE CON DISTANCIA VARIABLE 40-50 mm	3/4"x18	Goma		1	-
1428 3465G18	VÁLVULA MONOTUBO TERMOSTATIZABLE CON DISTANCIA VARIABLE 48-65 mm	3/4"x18	Goma		1	-
1440 12G18	VÁLVULA "GRT" TERMOSTATIZABLE	1/2"x18	Goma		5	40
1450 1212G18	VÁLVULA "MONOSTILE" SONDA D. 12	1/2"x18	Goma		13	26
1450 3412G18	VÁLVULA "MONOSTILE" SONDA D. 12	3/4"x18	Goma		13	26
1450 3414G18	VÁLVULA "MONOSTILE" SONDA D. 14	3/4"x18	Goma		13	26
1450 114DG18	VÁLVULA "MONOSTILE" RACOR DERECHA SONDA D. 14	1"x18	Goma		13	26
1450 114SG18	VÁLVULA "MONOSTILE" RACOR IZQUIERDA SONDA D. 14	1"x18	Goma		13	26
1455 1212G18	VÁLVULA "MONOTUBO" SONDA D. 12	1/2"x18	Goma		5	40
1455 3412G18	VÁLVULA "MONOTUBO" SONDA D. 12	3/4"x18	Goma		5	40
1500 121RG18	VÁLVULA "MONOSTILE" EQUIPADA CON SONDA CURVA LARGA PARA RADIADOR PANEL	1/2"x18	Goma		13	26
1500 122RG18	VÁLVULA "MONOSTILE" EQUIPADA CON SONDA CURVA CORTA PARA RADIADOR PANEL	1/2"x18	Goma		13	26
1550 1212G18	VÁLVULA "MONODET" SONDA D. 12	1/2"x18	Goma		10	20
1550 3412G18	VÁLVULA "MONODET" SONDA D. 12	3/4"x18	Goma		10	20
1550 3414G18	VÁLVULA "MONODET" SONDA D. 14	3/4"x18	Goma		10	20
1550 114DG18	VÁLVULA "MONDET" CON RACOR DERECHA Y SONDA Ø 14 MM	1"x18	Goma		10	20
1550 114SG18	VÁLVULA "MONDET" CON RACOR IZQUIERDA Y SONDA Ø 14 MM	1"x18	Goma		10	20
1600 12G18	VÁLVULA MONOTUBO PARA TERMOCONVECTOR	1/2"x18	Goma		3	24
1462 12G18	VÁLVULA "MONOSTILE" CON RACOR REVERSIBLE SONDA EXTERNA	1/2"x18	Goma		5	40
1472 12G18	VÁLVULA "MONOSTILE" CON RACOR REVERSIBLE SONDA EXTERNA Y CON CODO	1/2"x18	Goma		5	40
1463 12G18	VÁLVULA "MONOTUBO" CON RACOR REVERSIBLE SONDA EXTERNA	1/2"x18	Goma		5	40
1473 12G18	VÁLVULA "MONOTUBO" CON RACOR REVERSIBLE SONDA EXTERNA Y CON CODO	1/2"x18	Goma		5	40
1575 12G18	VÁLVULA "MONOTUBO" "GRD" CON ENTRADA FLUIDO TERMOVECTOR PARTE SUPERIOR	1/2"x18	Goma		5	40

Código	descripción	medida	cierre	€	conf	caja
1585 12G18	VÁLVULA "MONOTUBO" "GR" CON ENTRADA FLUIDO TERMOVECTOR PARTE SUPERIOR	1/2"x18	Goma		5	40
1590 12G18	VÁLVULA "MONOTUBO" "GR 3P" CON ENTRADA FLUIDO TERMOVECTOR PARTE SUPERIOR	1/2"x18	Goma		5	40
1595 12G18	VÁLVULA "MONOTUBO" "GRM" CON ENTRADA FLUIDO TERMOVECTOR PARTE SUPERIOR	1/2"x18	Goma		5	40
8850 G1830	PROLONGACIÓN RECTA 30 MM	(24x19)x18	Goma		25	-
8850 G1835	PROLONGACIÓN RECTA 35 MM	(24x19)x18	Goma		25	-
8850 G1840	PROLONGACIÓN RECTA 40 MM	(24x19)x18	Goma		25	-
8900 35G18	CURVA ESPECIAL	(24x19)x18	Goma		25	-



Válvulas de diseño y accesorios

08

Válvulas termostaticables y detentores Serie TopFAR	163
Válvulas mono-bitubo termostaticables Serie TopFAR	169
Accesorios y recambios	172
Adaptadores y kits de cierre	174
Válvulas termostaticables y detentores Serie LadyFAR	175

Válvula termostatizable de ángulo izquierdo, incluye tuerca.

- Conexión para bicono intercambiable para tubo de cobre, plástico o multicapa
- Volante en latón cromado
- Enlace con junta tórica
- Embalaje en caja única con protección
- Tuerca Ø 16 mm


ART. 0101

ART. 0111

ART. 0151

ART. 0153
Top
 FAR


Código	color	acabado	medida	€	conf
0101 38P	cromado	brillante	3/8"		1
0101 12P	cromado	brillante	1/2"		1
0111 38P	blanco	brillante	3/8"		1
0111 12P	blanco	brillante	1/2"		1

Top
 FAR


Código	color	acabado	medida	€	conf
0151 12P	negro	mate	1/2"		1
0153 12P	blanco	mate	1/2"		1

Detentor de ángulo derecho, incluye tuerca.

- Conexión para bicono intercambiable para tubo de cobre, plástico o multicapa
- Tapón en latón cromado
- Enlace con junta tórica
- Embalaje en caja única con protección
- Tuerca Ø 16 mm


ART. 0122

ART. 0132

ART. 0172

ART. 0174
Top
 FAR


Código	color	acabado	medida	€	conf
0122 38P	cromado	brillante	3/8"		1
0122 12P	cromado	brillante	1/2"		1
0132 38P	blanco	brillante	3/8"		1
0132 12P	blanco	brillante	1/2"		1

Top
 FAR


Código	color	acabado	medida	€	conf
0172 12P	negro	mate	1/2"		1
0174 12P	blanco	mate	1/2"		1

Válvula termostatizable de ángulo derecho, incluye tuerca.

- Conexión para bicono intercambiable para tubo de cobre, plástico o multicapa
- Volante en latón cromado
- Enlace con junta tórica
- Embalaje en caja única con protección
- Tuerca Ø 16 mm



ART. 0102



ART. 0112



ART. 0152



ART. 0154

Top
FAR



Código	color	acabado	medida	€	conf
0102 38P	cromado	brillante	3/8"		1
0102 12P	cromado	brillante	1/2"		1
0112 38P	blanco	brillante	3/8"		1
0112 12P	blanco	brillante	1/2"		1

Top
FAR



Código	color	acabado	medida	€	conf
0152 12P	negro	mate	1/2"		1
0154 12P	blanco	mate	1/2"		1

Detenedor de ángulo izquierdo, incluye tuerca.

- Conexión para bicono intercambiable para tubo de cobre, plástico o multicapa
- Tapón en latón cromado
- Enlace con junta tórica
- Embalaje en caja única con protección
- Tuerca Ø 16 mm



ART. 0121



ART. 0131



ART. 0171



ART. 0173

Top
FAR



Código	color	acabado	medida	€	conf
0121 38P	cromado	brillante	3/8"		1
0121 12P	cromado	brillante	1/2"		1
0131 38P	blanco	brillante	3/8"		1
0131 12P	blanco	brillante	1/2"		1

Top
FAR



Código	color	acabado	medida	€	conf
0171 12P	negro	mate	1/2"		1
0173 12P	blanco	mate	1/2"		1

Válvula termostatizable de ángulo izquierdo.

- Conexión roscada para tubo de hierro
- Volante en latón cromado
- Enlace con junta tórica
- Embalaje en caja única con protección


ART. 0103

ART. 0113


Código	color	acabado	medida	€	conf
0103 38P	cromado	brillante	3/8"		1
0103 12P	cromado	brillante	1/2"		1
0113 38P	blanco	brillante	3/8"		1
0113 12P	blanco	brillante	1/2"		1

Detentor de ángulo derecho.

- Conexión roscada para tubo de hierro
- Tapón en latón cromado
- Enlace con junta tórica
- Embalaje en caja única con protección


ART. 0124

ART. 0134


Código	color	acabado	medida	€	conf
0124 38P	cromado	brillante	3/8"		1
0124 12P	cromado	brillante	1/2"		1
0134 38P	blanco	brillante	3/8"		1
0134 12P	blanco	brillante	1/2"		1

Válvula termostatizable de ángulo derecho.

- Conexión roscada para tubo de hierro
- Volante en latón cromado
- Enlace con junta tórica
- Embalaje en caja única con protección


ART. 0104

ART. 0114


Código	color	acabado	medida	€	conf
0104 38P	cromado	brillante	3/8"		1
0104 12P	cromado	brillante	1/2"		1
0114 38P	blanco	brillante	3/8"		1
0114 12P	blanco	brillante	1/2"		1

Detentor de ángulo izquierdo.

- Conexión roscada para tubo de hierro
- Tapón en latón cromado
- Enlace con junta tórica
- Embalaje en caja única con protección


ART. 0123

ART. 0133


Código	color	acabado	medida	€	conf
0123 38P	cromado	brillante	3/8"		1
0123 12P	cromado	brillante	1/2"		1
0133 38P	blanco	brillante	3/8"		1
0133 12P	blanco	brillante	1/2"		1

Válvula termostatizable escuadra, incluye tuerca.

- Conexión para bicono intercambiable para tubo de cobre, plástico o multicapa
- Volante en latón cromado
- Enlace con junta tórica
- Embalaje en caja única con protección
- Tuerca Ø 16 mm



ART. 0108



ART. 0109



ART. 0143



ART. 0144

Top
FAR



Código	color	acabado	medida	€	conf
0108 38P	cromado	brillante	3/8"		1
0108 12P	cromado	brillante	1/2"		1
0109 38P	blanco	brillante	3/8"		1
0109 12P	blanco	brillante	1/2"		1

Top
FAR



Código	color	acabado	medida	€	conf
0143 12P	negro	mate	1/2"		1
0144 12P	blanco	mate	1/2"		1

Detentor escuadra, incluye tuerca.

- Conexión para bicono intercambiable para tubo de cobre, plástico o multicapa
- Tapón en latón cromado
- Enlace con junta tórica
- Embalaje en caja única con protección
- Tuerca Ø 16 mm



ART. 0128



ART. 0129



ART. 0163



ART. 0164

Top
FAR



Código	color	acabado	medida	€	conf
0128 38P	cromado	brillante	3/8"		1
0128 12P	cromado	brillante	1/2"		1
0129 38P	blanco	brillante	3/8"		1
0129 12P	blanco	brillante	1/2"		1

Top
FAR



Código	color	acabado	medida	€	conf
0163 12P	negro	mate	1/2"		1
0164 12P	blanco	mate	1/2"		1

Válvula termostatizable escuadra

- Conexión roscada para tubo de hierro
- Volante en latón cromado
- Enlace con junta tórica
- Embalaje en caja única con protección



ART. 0148



ART. 0149



Código	color	acabado	medida	€	conf
0148 38P	cromado	brillante	3/8"		1
0148 12P	cromado	brillante	1/2"		1
0149 38P	blanco	brillante	3/8"		1
0149 12P	blanco	brillante	1/2"		1

Detentor escuadra

- Conexión roscada para tubo de hierro
- Tapón en latón cromado
- Enlace con junta tórica
- Embalaje en caja única con protección



ART. 0168



ART. 0169



Código	color	acabado	medida	€	conf
0168 38P	cromado	brillante	3/8"		1
0168 12P	cromado	brillante	1/2"		1
0169 38P	blanco	brillante	3/8"		1
0169 12P	blanco	brillante	1/2"		1

Válvula termostatizable recta, incluye tuerca.

- Conexión para bicono intercambiable para tubo de cobre, plástico o multicapa
- Volante en latón cromado
- Enlace con junta tórica
- Embalaje en caja única con protección
- Tuerca Ø 16 mm



ART. 0181



ART. 0182



Código	color	acabado	medida	€	conf
0181 12P	cromado	brillante	1/2"		1
0182 12P	blanco	brillante	1/2"		1

Detentor recto, incluye tuerca.

- Conexión para bicono intercambiable para tubo de cobre, plástico o multicapa
- Tapón en latón cromado
- Enlace con junta tórica
- Embalaje en caja única con protección
- Tuerca Ø 16 mm



ART. 0186



ART. 0187



Código	color	acabado	medida	€	conf
0186 12P	cromado	brillante	1/2"		1
0187 12P	blanco	brillante	1/2"		1

Válvula termostatizable recta.

- Conexión roscada para tubo de hierro
- Volante en latón cromado
- Enlace con junta tórica
- Embalaje en caja única con protección



ART. 0183



ART. 0184



Código	color	acabado	medida	€	conf
0183 12P	cromado	brillante	1/2"		1
0184 12P	blanco	brillante	1/2"		1

Detentor recto.

- Conexión roscada para tubo de hierro
- Tapón en latón cromado
- Enlace con junta tórica
- Embalaje en caja única con protección



ART. 0188



ART. 0189



Código	color	acabado	medida	€	conf
0188 12P	cromado	brillante	1/2"		1
0189 12P	blanco	brillante	1/2"		1

Válvula MONO-BITUBO termostatizable escuadra.

- Conexión: 3/4" EUROCONO
- 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



ART. 0261



Código	color	acabado	derivazioni	€	conf
0261	cromado	brillante	3/4" EUROKONUS		1

Válvula MONO-BITUBO termostatizable recta.

- Conexión: 3/4" EUROCONO
- 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



ART. 0266



Código	color	acabado	derivazioni	€	conf
0266	cromado	brillante	3/4" EUROKONUS		1

Válvula MONO-BITUBO termostatizable escuadra.

- Conexión: FAR 24 x 19
- 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



ART. 0262



Código	color	acabado	derivazioni	€	conf
0262	cromado	brillante	24 x 19		1

Válvula MONO-BITUBO termostatizable recta.

- Conexión: FAR 24 x 19
- 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



ART. 0267



Código	color	acabado	derivazioni	€	conf
0267	cromado	brillante	24 x 19		1

- Válvula MONO-BITUBO termostatizable escuadra.
- Conexión: 3/4" EUROCONO
- 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



ART. 0263

Top
FAR



Código	color	acabado	derivazioni	€	conf
0263	cromado	brillante	3/4" EUROKONUS		1

- Válvula MONO-BITUBO termostatizable recta.
- Conexión: 3/4" EUROCONO
- 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



ART. 0268

Top
FAR



Código	color	acabado	derivazioni	€	conf
0268	cromado	brillante	3/4" EUROKONUS		1

Válvula MONO-BITUBO termostatizable escuadra.

- Conexión: FAR 24 x 19
- 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



ART. 0264

Top
FAR



Código	color	acabado	derivazioni	€	conf
0264	cromado	brillante	24 x 19		1

Válvula MONO-BITUBO termostatizable recta.

- Conexión: FAR 24 x 19
- 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



ART. 0269

Top
FAR



Código	color	acabado	derivazioni	€	conf
0269	cromado	brillante	24 x 19		1

Válvula MONO-BITUBO termostatizable derecha a escuadra cromada completa con sonda.

- Conexiones intercambiables para tubos de cobre, plástico y multicapa
- 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

Válvula MONO-BITUBO termostatizable izquierda a escuadra cromada completa con sonda.

- Conexiones intercambiables para tubos de cobre, plástico y multicapa
- 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	color	acabado	sonda	medida	€	conf
0286	cromado	brillante	Ø 10	1/2"		1

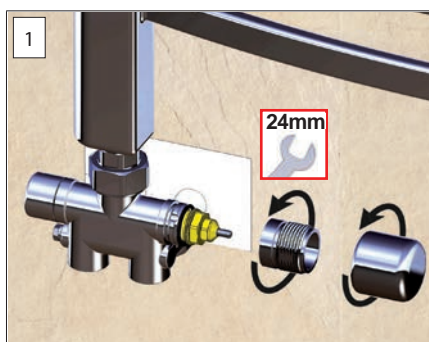


Código	color	acabado	sonda	medida	€	conf
0288	cromado	brillante	Ø 10	1/2"		1

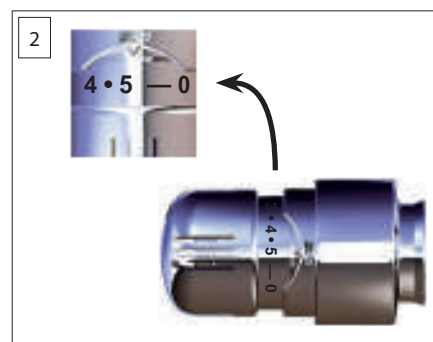
FUNCIONAMIENTO Y EJEMPLO DE INSTALACIÓN



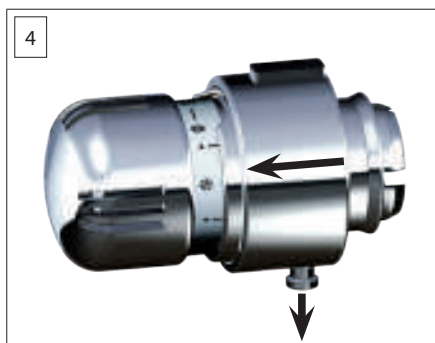
Ejemplo de instalación de la válvula art. 0286 con cabezal termostático art. 1827



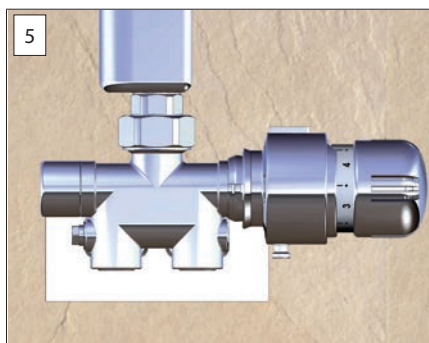
1 Destornille el volante y el soporte roscado de la válvula, usando una llave allen de 24 mm



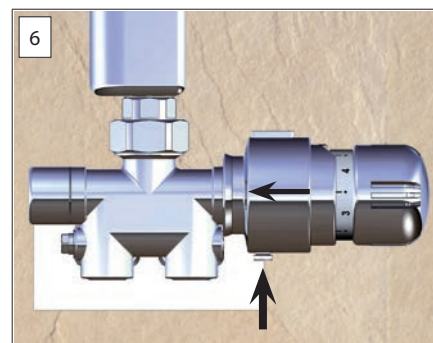
2 Ajuste el control termostático al valor 5



4 Tire el botón de bloqueo hacia abajo y presar el dial hacia el selector



5 Instale el control de la válvula haciendo coincidir las juntas



6 Empuje el anillo de bloqueo hacia la válvula y presar el botón de bloqueo

Cabezal termostático con sensor líquido incorporado.

- Regulación: 7° ÷ 28° C.
- Equipado con un selector numerado del 1 al 5, girando el cual puede establecer el nivel de temperatura deseado.



ART. 1821



ART. 1822



ART. 1823



ART. 1824



ART. 1827



Código	color	acabado	€	conf	pacco
1821	blanco	mate		1	100
1822	negro	mate		1	100
1823	negro	brillante		1	100

Código	color	acabado	€	conf	pacco
1824	blanco	brillante		1	100
1827	cromado	brillante		1	100

Placa embellecedora simple de pared.

- Para tuberías con diámetro externo de 12 a 20 mm.



ART. 0441



Código	color	acabado	Ø	€	conf	pacco
0441 BO	blanco	mate	10÷20		10	-
0441 NO	negro	mate	10÷20		10	-
0441 NL	negro	brillante	10÷20		10	-
0441 BL	blanco	brillante	10÷20		10	-
0441 CL	cromado	brillante	10÷20		10	-

Purgador de aire automático escuadra.

- Flotador en PP
- Embalaje en caja única con protección



ART. 0305

Código	color	acabado	medida	€	conf
0305 12	blanco	brillante	1/2"		1

Purgador de aire automático recto.

- Flotador en PP
- Embalaje en caja única con protección



ART. 0306

Código	color	acabado	medida	€	conf
0306 12	blanco	brillante	1/2"		1

Volante para detensores TopFar y LadyFAR.


ART. 0345

Código	color	acabado	€	conf
0345	cromado	brillante		1

Tapa prensa tubo para válvulas de la serie TopFar.


ART. 0336

Código	color	acabado	medida	€	conf
0336 16	cromado	brillante	Ø 16		1
0336 18	cromado	brillante	Ø 18		1
0336 20	cromado	brillante	Ø 20		1

Tapón para válvulas monotubo y bitubo serie TopFar y LadyFAR.

- Acabado cromado pulido

ART. 0355

Código	€	conf
0355		1



Racor para válvulas mono-bitubo escuadra serie TopFar y LadyFAR.

- Acabado cromado pulido

ART. 0377

Código	medida	€	conf
0377 12	1/2"		1



Tuerca para válvulas monotubo y bitubo serie LadyFAR.

- Acabado cromado pulido

ART. 0367

Código	medida	€	conf
0367	3/4"		1



Adaptador de latón cromado para acoplar cabezal termoelectrico a válvula termostaticable.

- Rosca M30x1,5

ART. 1941

Código	€	conf
1941		1



Tapa para válvulas y detensores serie TopFar.

- Completo de tapa
- Con sello EPDM


ART. 0407

Código	color	acabado	medida	€	conf
0407 38	cromado	brillante	3/8"		1
0407 12	cromado	brillante	1/2"		1

Control manual para válvulas de la serie TopFar.


ART. 0316

Código	color	acabado	€	conf
0316	cromado	brillante		1

Anillo roscado para válvulas de la serie TopFar.


ART. 0326

Código	color	acabado	€	conf
0326	cromado	brillante		1

Conexión excéntrica cromada para la conexión en caso de reemplazo del cuerpo calefactor, con variación de la distancia entre ejes.

- Conexión: HEMBRA-MACHO
- Acabado cromado pulido


ART. 0445

Código	interasse	medida	€	conf	pacco
0445 112	cm. 1	1/2"x1/2"		25	250
0445 212	cm. 2	1/2"x1/2"		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 incluyen tuercas para tubo hasta Ø16.



ART. 6050

Código	tubo	Ø exterior por espesor	€	conf	pacco
6050 48186	plástico	12x2,15		100	500
6050 4847	plástico	12x2		100	500
6050 48184	plástico	12x1,5		100	500
6050 6545	plástico	14x2		100	500
6050 4645	plástico	15x2,5		100	500
6050 4663	plástico	15x2		100	500
6050 46173	plástico	15x1,7		100	500
6050 5863	plástico	16x2,5		100	500
6050 58173	plástico	16x2,2		100	500
6050 5861	plástico	16x2		100	500
6050 58262	plástico	16x1,8		100	500
6050 5864	plástico	16x1,5		100	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 incluyen tuercas para tubo hasta Ø16.



ART. 6053

Código	tubo	Ø exterior por espesor	€	conf
6053 65193	multicapa	14x2		100
6053 58190	multicapa	16x2		100
6053 58200	multicapa	16x2,25		100
6053 58278	multicapa	16,2x2,6		100

Adaptador para tubo multicapa, válido para todos los artículos Serie TopFAR.

Incluye:

- adaptador para tubo multicapa
- anillo de compresión en latón
- tuerca rosca 24 x 19 acabado cromado pulido



ART. 0436



Código	acabado calotta	tubo	Ø exterior por espesor	€	conf
0436 150810	cromado	multicapa	17x2		50
0436 44191	cromado	multicapa	18x2		50
0436 80204	cromado	multicapa	20x2		50
0436 80192	cromado	multicapa	20x2,25		50
0436 80201	cromado	multicapa	20x2,5		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		500
8430 12	cobre	Ø 12		500
8430 14	cobre	Ø 14		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		500
8431 16	cobre	Ø 16		500

Código	descripcion	color	acabado	medida	conexión	€
0106 38P	Válvula termostatizable de ángulo izquierdo, incluye tuerca	cromado	brillante	3/8"	24x19	
0106 12P	Válvula termostatizable de ángulo izquierdo, incluye tuerca	cromado	brillante	1/2"	24x19	
0127 38P	Detentor de ángulo derecho, incluye tuerca	cromado	brillante	3/8"	24x19	
0127 12P	Detentor de ángulo derecho, incluye tuerca	cromado	brillante	1/2"	24x19	
0146 38P	Válvula termostatizable de ángulo izquierdo	cromado	brillante	3/8"	tubo hierro	
0146 12P	Válvula termostatizable de ángulo izquierdo	cromado	brillante	1/2"	tubo hierro	
0167 38P	Detentor de ángulo derecho	cromado	brillante	3/8"	tubo hierro	
0167 12P	Detentor de ángulo derecho	cromado	brillante	1/2"	tubo hierro	
0107 38P	Válvula termostatizable de ángulo derecho, incluye tuerca	cromado	brillante	3/8"	24x19	
0107 12P	Válvula termostatizable de ángulo derecho, incluye tuerca	cromado	brillante	1/2"	24x19	
0126 38P	Detentor de ángulo izquierdo, incluye tuerca	cromado	brillante	3/8"	24x19	
0126 12P	Detentor de ángulo izquierdo, incluye tuerca	cromado	brillante	1/2"	24x19	
0147 38P	Válvula termostatizable de ángulo derecho	cromado	brillante	3/8"	tubo hierro	
0147 12P	Válvula termostatizable de ángulo derecho	cromado	brillante	1/2"	tubo hierro	
0166 38P	Detentor de ángulo izquierdo	cromado	brillante	3/8"	tubo hierro	
0166 12P	Detentor de ángulo izquierdo	cromado	brillante	1/2"	tubo hierro	
0116 38P	Válvula termostatizable escuadra, incluye tuerca	cromado	brillante	3/8"	24x19	
0116 12P	Válvula termostatizable escuadra, incluye tuerca	cromado	brillante	1/2"	24x19	
0117 38P	Válvula termostatizable escuadra, incluye tuerca	blanco	brillante	3/8"	24x19	
0117 12P	Válvula termostatizable escuadra, incluye tuerca	blanco	brillante	1/2"	24x19	
0136 38P	Detentor escuadra, incluye tuerca	cromado	brillante	3/8"	24x19	
0136 12P	Detentor escuadra, incluye tuerca	cromado	brillante	1/2"	24x19	
0137 38P	Detentor escuadra, incluye tuerca	blanco	brillante	3/8"	24x19	
0137 12P	Detentor escuadra, incluye tuerca	blanco	brillante	1/2"	24x19	
0118 38P	Válvula termostatizable escuadra	cromado	brillante	3/8"	tubo hierro	
0118 12P	Válvula termostatizable escuadra	cromado	brillante	1/2"	tubo hierro	
0119 38P	Válvula termostatizable escuadra	blanco	brillante	3/8"	tubo hierro	
0119 12P	Válvula termostatizable escuadra	blanco	brillante	1/2"	tubo hierro	
0138 38P	Detentor escuadra	cromado	brillante	3/8"	tubo hierro	
0138 12P	Detentor escuadra	cromado	brillante	1/2"	tubo hierro	
0139 38P	Detentor escuadra	blanco	brillante	3/8"	tubo hierro	
0139 12P	Detentor escuadra	blanco	brillante	1/2"	tubo hierro	
0185 38P	Válvula termostatizable recta, incluye tuerca	cromado	brillante	3/8"	24x19	
0185 12P	Válvula termostatizable recta, incluye tuerca	cromado	brillante	1/2"	24x19	
0195 38P	Válvula termostatizable recta, incluye tuerca	blanco	brillante	3/8"	24x19	
0195 12P	Válvula termostatizable recta, incluye tuerca	blanco	brillante	1/2"	24x19	
0205 38P	Detentor recto, incluye tuerca	cromado	brillante	3/8"	24x19	
0205 12P	Detentor recto, incluye tuerca	cromado	brillante	1/2"	24x19	
0215 38P	Detentor recto, incluye tuerca	blanco	brillante	3/8"	24x19	
0215 12P	Detentor recto, incluye tuerca	blanco	brillante	1/2"	24x19	
0225 12P	Válvula termostatizable recta	cromado	brillante	1/2"	tubo hierro	
0235 12P	Válvula termostatizable recta	blanco	brillante	1/2"	tubo hierro	
0245 12P	Detentor recto	cromado	brillante	1/2"	tubo hierro	
0255 12P	Detentor recto	blanco	brillante	1/2"	tubo hierro	
0265 12	Válvula MONOTUBO termostatizable	cromado	brillante	1/2"	24x19	
0265 34	Válvula MONOTUBO termostatizable	cromado	brillante	3/4"	24x19	
0285 12	Válvula BITUBO termostatizable	cromado	brillante	1/2"	24x19	
0285 34	Válvula BITUBO termostatizable	cromado	brillante	3/4"	24x19	
0281	Válvula MONO-BITUBO termostatizable derecha a escuadra cromada	cromado	brillante	1/2"	24x19	
0282	Válvula MONO-BITUBO termostatizable derecha a escuadra cromada	cromado	brillante	1/2"	24x19	
0315	Control manual para válvulas de la serie LadyFAR	cromado	brillante			

Código	descripcion	color	acabado	medida	conexión	€
0406 38	Codolo para válvulas y detensores LadyFAR.	cromado	brillante	3/8"		
0406 12	Codolo para válvulas y detensores LadyFAR.	cromado	brillante	1/2"		
0335 16	Tuerca de compresión para válvulas y detensores	cromado	brillante	Ø 16		
0335 18	Tuerca de compresión para válvulas y detensores	cromado	brillante	Ø 18		
0335 20	Tuerca de compresión para válvulas y detensores	cromado	brillante	Ø 20		
0365	Tuerca para válvulas monotubo y bitubo serie LadyFAR	cromado	brillante	1"		
0375 12	Racor para válvulas monotubo y bitubo serie LadyFAR	cromado	brillante	1/2"		
0375 34	Racor para válvulas monotubo y bitubo serie LadyFAR	cromado	brillante	3/4"		
0395	Tuerca para válvulas monotubo y bitubo serie LadyFAR	cromado	brillante	26x1,5		
0405 38	Codolo para válvulas y detentor serie LadyFAR	cromado	brillante	3/8"		
0405 12	Codolo para válvulas y detentor serie LadyFAR	cromado	brillante	1/2"		
0425 15043	Adaptador para tubo plástico	cromado	brillante	17x2	24x19	
0425 6043	Adaptador para tubo plástico	cromado	brillante	17,8x2,4	24x19	
0425 60180	Adaptador para tubo plástico	cromado	brillante	17,8x3,6	24x19	
0425 4443	Adaptador para tubo plástico	cromado	brillante	18x2,5	24x19	
0425 44221	Adaptador para tubo plástico	cromado	brillante	18x2,2	24x19	
0425 4468	Adaptador para tubo plástico	cromado	brillante	18x2	24x19	
0425 8043	Adaptador para tubo plástico	cromado	brillante	20x3,5	24x19	
0425 8068	Adaptador para tubo plástico	cromado	brillante	20x3	24x19	
0425 80185	Adaptador para tubo plástico	cromado	brillante	20x2,8	24x19	
0425 80222	Adaptador para tubo plástico	cromado	brillante	20x2,3	24x19	
0425 8069	Adaptador para tubo plástico	cromado	brillante	20x2,15	24x19	
0425 80214	Adaptador para tubo plástico	cromado	brillante	20x2	24x19	
0425 80261	Adaptador para tubo plástico	cromado	brillante	20x1,9	24x19	
0435 150810	Adaptador para tubo multicapa	cromado	brillante	17x2	24x19	
0435 44191	Adaptador para tubo multicapa	cromado	brillante	18x2	24x19	
0435 80204	Adaptador para tubo multicapa	cromado	brillante	20x2	24x19	
0435 80192	Adaptador para tubo multicapa	cromado	brillante	20x2,25	24x19	
0435 80201	Adaptador para tubo multicapa	cromado	brillante	20x2,5	24x19	



Racores y accesorios

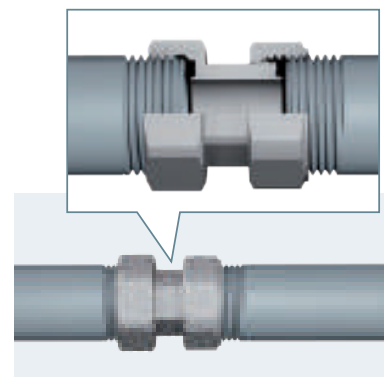
Racores de conexión 2 piezas con tuerca loca	179
Racores 3 piezas	180
Racores rectos con conexión intercambiable	182
Racores curvos con conexión intercambiable	183
Racores "T" con conexión intercambiable	184
Racores varios	185
Racores y accesorios sistema AcquaFar	186
Racores reducidos completos con racor a compresión	187
Adaptadores y kits de cierre	188
Racores completos con adaptador para tubo multicapa	190
Racor extensible SIMPLYFAR	198
Racores	199

Racores de conexión 2 piezas

Línea de racores de conexión "2 piezas" en latón que simplifica y hace más rápidas las operaciones de montaje de varios componentes de la instalación.

Disponibles MH y HH en las medidas de 1/2" a 2", con tuerca loca y rosca igual, o con tuerca loca y rosca reducida en los dos extremos del racor.

Para garantizar la estanqueidad, la particular forma del racor permite, según las exigencias, utilizar juntas planas de EPDM o sistemas normales de cierre: teflón, loctite, etc.



Racor de conexión en latón con tuerca loca.

- Conexión macho-hembra
- Junta plana en EPDM
- Latón moldeado CW617N



ART. 8313

Código	tuerca H	racor M	€	conf
8313 12	1/2"	1/2"		1
8313 34	3/4"	3/4"		1
8313 1	1"	1"		1
8313 114	1"1/4	1"1/4		1
8313 112	1"1/2	1"1/2		1
8313 2	2"	2"		1
8313 3412	3/4"	1/2"		1
8313 134	1"	3/4"		1
8313 1141	1"1/4	1"		1
8313 112114	1"1/2	1"1/4		1
8313 2112	2"	1"1/2		1

Racor de conexión en latón cromado con tuerca loca.

- Conexión macho-hembra
- Junta plana en EPDM
- Latón moldeado CW617N



ART. 8323

Código	tuerca H	racor M	€	conf
8323 12	1/2"	1/2"		1
8323 34	3/4"	3/4"		1
8323 1	1"	1"		1
8323 114	1"1/4	1"1/4		1
8323 112	1"1/2	1"1/2		1
8323 2	2"	2"		1
8323 3412	3/4"	1/2"		1
8323 134	1"	3/4"		1
8323 1141	1"1/4	1"		1
8323 112114	1"1/2	1"1/4		1
8323 2112	2"	1"1/2		1

Racor de conexión en latón con tuerca loca.

- Conexión hembra-hembra
- Junta plana en EPDM
- Latón moldeado CW617N



ART. 8311

Código	tuerca H	cuerpo F	€	conf
8311 12	1/2"	1/2"		1
8311 34	3/4"	3/4"		1
8311 1	1"	1"		1
8311 114	1"1/4	1"1/4		1
8311 112	1"1/2	1"1/2		1
8311 2	2"	2"		1
8311 3412	3/4"	1/2"		1
8311 134	1"	3/4"		1
8311 1141	1"1/4	1"		1
8311 112114	1"1/2	1"1/4		1
8311 2112	2"	1"1/2		1

Racor de conexión en latón cromado con tuerca loca.

- Conexión hembra-hembra
- Junta plana en EPDM
- Latón moldeado CW617N



ART. 8321

Código	tuerca H	cuerpo F	€	conf
8321 12	1/2"	1/2"		1
8321 34	3/4"	3/4"		1
8321 1	1"	1"		1
8321 114	1"1/4	1"1/4		1
8321 112	1"1/2	1"1/2		1
8321 2	2"	2"		1
8321 3412	3/4"	1/2"		1
8321 134	1"	3/4"		1
8321 1141	1"1/4	1"		1
8321 112114	1"1/2	1"1/4		1
8321 2112	2"	1"1/2		1

Racor recto tres piezas estampado en latón.

- Conexión macho-hembra

ART. 5140

Código	medida	€	conf	caja
5140 38	3/8"		50	400
5140 12	1/2"		25	200
5140 34	3/4"		20	120
5140 1	1"		10	80
5140 114	1"1/4		10	80
5140 112	1"1/2		5	50
5140 2	2"		2	20



Racor codo tres piezas estampado en latón.

- Conexión macho-hembra

ART. 5190

Código	medida	€	conf	caja
5190 38	3/8"		50	400
5190 12	1/2"		25	200
5190 34	3/4"		20	120
5190 1	1"		10	80
5190 114	1"1/4		10	80
5190 112	1"1/2		5	50
5190 2	2"		2	20



Racor recto tres piezas estampado en latón cromado.

- Conexión macho-hembra

ART. 5150

Código	medida	€	conf	caja
5150 38	3/8"		50	400
5150 12	1/2"		25	200
5150 34	3/4"		20	120
5150 1	1"		10	80
5150 114	1"1/4		10	80
5150 112	1"1/2		5	50
5150 2	2"		2	20



Racor codo tres piezas estampado en latón cromado.

- Conexión macho-hembra

ART. 5200

Código	medida	€	conf	caja
5200 38	3/8"		50	400
5200 12	1/2"		25	200
5200 34	3/4"		20	120
5200 1	1"		10	80
5200 114	1"1/4		10	80
5200 112	1"1/2		5	50
5200 2	2"		2	20



Racor 3 piezas en latón

- Conexión macho-macho

ART. 5143

Código	medida	€	conf	caja
5143 12	1/2"		25	200
5143 34	3/4"		20	120
5143 1	1"		10	80
5143 114	1"1/4		10	80



Racor 3 piezas en latón.

- Conexión macho-macho

ART. 5153

Código	medida	€	conf	caja
5153 12	1/2"		25	200
5153 34	3/4"		20	120
5153 1	1"		10	80
5153 114	1"1/4		10	80



Kit 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	medida	tuerca	€	conf
8344 341	3/4"	1"		10
8344 34	3/4"	1"1/2		10
8344 1	1"	1"1/2		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	medida	tuerca	€	conf
8345 341	3/4"	1"		10
8345 34	3/4"	1"1/2		10
8345 1	1"	1"1/2		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	medida	€	conf
8346 34	3/4" x 1"1/2		10
8346 1	1" x 1"1/2		10



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"		50	500
5000 12	1/2"		50	500
5000 34	3/4"		25	250
5000 1	1"		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"		50	500
5010 12	1/2"		50	500
5010 34	3/4"		25	250
5010 1	1"		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"		50	500
5050 12	1/2"		50	500
5050 34	3/4"		25	250
5050 1	1"		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"		50	500
5060 12	1/2"		50	500
5060 34	3/4"		25	250
5060 1	1"		25	250

Racor recto de unión.

- Cuerpo en latón estampado.
- Conexión para bicono intercambiable para tubo multicapa, plástico y cobre



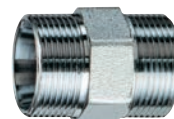
ART. 5100



Código	medida	€	conf	caja
5100 12	24x19		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		25	250

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"		25	250
5250 34	3/4"		25	250
5250 1	1"		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"		25	250
5260 34	3/4"		25	250
5260 1	1"		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"		25	250
5300 34	3/4"		25	250
5300 1	1"		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"		25	250
5310 34	3/4"		25	250
5310 1	1"		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		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		25	250

10 RACORES "T" CON CONEXIÓN INTERCAMBIABLE

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		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		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"		20	200
5450 34	3/4"		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"		20	200
5460 34	3/4"		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"		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"		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"		20	-
5505 34	3/4"		10	-
5505 1	1"		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"		20	-
5515 34	3/4"		10	-
5515 1	1"		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"		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"		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"		20	200
5550 34	3/4"		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"		20	200
5555 34	3/4"		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"		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"		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"		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"		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"		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"		25	250

Camisa plástica para instalación sanitaria con tubo de plástico.

- Completa con tornillos de fijación art. 5600



ART. 9001

Código	€	conf	caja
9001		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"		25	250

Tapón 1/2" Macho en plástico, con junta tórica, para prueba hidráulica.



ART. 9002

Código	medida	€	conf	caja
9002	1/2"		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		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"		20	400

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		50
5065 38G10	3/8"x10	Goma		50
5065 38G12	3/8"x12	Goma		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		50
5070 38G10	3/8"x10	Goma		50
5070 38G12	3/8"x12	Goma		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		50
5075 38G10	3/8"x10	Goma		50
5075 38G12	3/8"x12	Goma		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		50
5080 38G10	3/8"x10	Goma		50
5080 38G12	3/8"x12	Goma		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		50
5085 38G10	3/8"x10	Goma		50
5085 38G12	3/8"x12	Goma		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		50
5090 38G10	3/8"x10	Goma		50
5090 38G12	3/8"x12	Goma		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		50	500
6051 48186	plástico	12x2,15		50	500
6051 4847	plástico	12x2		50	500
6051 48184	plástico	12x1,5		50	500
6051 481005	plástico	12x1,35		50	500
6051 9761005	plástico	12,7x1,7		50	500
6051 976186	plástico	12,7x2,4		50	500
6051 6563	plástico	14x1,5		50	500
6051 6545	plástico	14x2		50	500
6051 4645	plástico	15x2,5		50	500
6051 4663	plástico	15x2		50	500
6051 46173	plástico	15x1,7		50	500
6051 4661	plástico	15x1,5		50	500
6051 5863	plástico	16x2,5		50	500
6051 58173	plástico	16x2,2		50	500
6051 5861	plástico	16x2		50	500
6051 58262	plástico	16x1,8		50	500
6051 5864	plástico	16x1,5		50	500
6051 58180	plástico	16x2,7		50	500
6051 15061	plástico	16,8x2,4		50	500
6051 150829	plástico	17x2,25		50	500
6051 15043	plástico	17x2		50	500
6051 6043	plástico	17,8x2,4		50	500
6051 60180	plástico	17,8x3,6		50	500
6051 4443	plástico	18x2,5		50	500
6051 44221	plástico	18x2,2		50	500
6051 4468	plástico	18x2		50	500
6051 8043	plástico	20x3,5		50	500
6051 8068	plástico	20x3		50	500
6051 80185	plástico	20x2,8		50	500
6051 80222	plástico	20x2,3		50	500
6051 8069	plástico	20x2,15		50	500
6051 80214	plástico	20x2		50	500
6051 80261	plástico	20x1,9		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		50	500
6054 48901	multicapa	12x1,8		50	500
6054 65193	multicapa	14x2		50	500
6054 46193	multicapa	15x2,5		50	500
6054 58190	multicapa	16x2		50	500
6054 58200	multicapa	16x2,25		50	500
6054 58278	multicapa	16,2x2,6		50	500
6054 150200	multicapa	16,8x2,5		50	500
6054 150810	multicapa	17x2		50	500
6054 44191	multicapa	18x2		50	500
6054 80204	multicapa	20x2		50	500
6054 80192	multicapa	20x2,25		50	500
6054 80201	multicapa	20x2,5		50	500
6054 80191	multicapa	20x2,9		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		100	500
8426 12	cobre	Ø 12		100	500
8426 14	cobre	Ø 14		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		100	500
8428 16	cobre	Ø 16		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 latón 24 x 19


ART. 6052

Código	tubo	Ø exterior por espesor	€	conf	caja
6052 95147	plástico	10,5x1,25		50	500
6052 48186	plástico	12x2,15		50	500
6052 4847	plástico	12x2		50	500
6052 48184	plástico	12x1,5		50	500
6052 481005	plástico	12x1,35		50	500
6052 9761005	plástico	12,7x1,7		50	500
6052 976186	plástico	12,7x2,4		50	500
6052 6563	plástico	14x1,5		50	500
6052 6545	plástico	14x2		50	500
6052 4645	plástico	15x2,5		50	500
6052 4663	plástico	15x2		50	500
6052 46173	plástico	15x1,7		50	500
6052 4661	plástico	15x1,5		50	500
6052 5863	plástico	16x2,5		50	500
6052 58173	plástico	16x2,2		50	500
6052 5861	plástico	16x2		50	500
6052 58262	plástico	16x1,8		50	500
6052 5864	plástico	16x1,5		50	500
6052 58180	plástico	16x2,7		50	500
6052 15061	plástico	16,8x2,4		50	500
6052 150829	plástico	17x2,25		50	500
6052 15043	plástico	17x2		50	500
6052 6043	plástico	17,8x2,4		50	500
6052 60180	plástico	17,8x3,6		50	500
6052 4443	plástico	18x2,5		50	500
6052 44221	plástico	18x2,2		50	500
6052 4468	plástico	18x2		50	500
6052 8043	plástico	20x3,5		50	500
6052 8068	plástico	20x3		50	500
6052 80185	plástico	20x2,8		50	500
6052 80222	plástico	20x2,3		50	500
6052 8069	plástico	20x2,15		50	500
6052 80214	plástico	20x2		50	500
6052 80261	plástico	20x1,9		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		50	500
6055 481156	multicapa	12x1,6		50	500
6055 48901	multicapa	12x1,8		50	500
6055 65193	multicapa	14x2		50	500
6055 46193	multicapa	15x2,5		50	500
6055 58190	multicapa	16x2		50	500
6055 58200	multicapa	16x2,25		50	500
6055 58278	multicapa	16,2x2,6		50	500
6055 150200	multicapa	16,8x2,5		50	500
6055 150810	multicapa	17x2		50	500
6055 44191	multicapa	18x2		50	500
6055 80204	multicapa	20x2		50	500
6055 80192	multicapa	20x2,25		50	500
6055 80201	multicapa	20x2,5		50	500
6055 80191	multicapa	20x2,9		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		100	500
8427 12	cobre	Ø 12		100	500
8427 14	cobre	Ø 14		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		100	500
8429 16	cobre	Ø 16		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		25	250
5001 3858190	3/8"	16x2		25	250
5001 3858200	3/8"	16x2,25		25	250
5001 3844191	3/8"	18x2		25	250
5001 3880204	3/8"	20x2		25	250
5001 3880192	3/8"	20x2,25		25	250
5001 3880201	3/8"	20x2,5		25	250
5001 1265193	1/2"	14x2		25	250
5001 1258190	1/2"	16x2		25	250
5001 1258200	1/2"	16x2,25		25	250
5001 1244191	1/2"	18x2		25	250
5001 1280204	1/2"	20x2		25	250
5001 1280192	1/2"	20x2,25		25	250
5001 1280201	1/2"	20x2,5		25	250



Código	medida	Ø tubo	€	conf	caja
5001 3465193	3/4"	14x2		25	250
5001 3458190	3/4"	16x2		25	250
5001 3458200	3/4"	16x2,25		25	250
5001 3444191	3/4"	18x2		25	250
5001 3480204	3/4"	20x2		25	250
5001 3480192	3/4"	20x2,25		25	250
5001 3480201	3/4"	20x2,5		25	250
5001 34219218	3/4"	25x2,5		10	100
5001 34220218	3/4"	26x3		10	100
5001 165193	1"	14x2		25	250
5001 158190	1"	16x2		25	250
5001 158200	1"	16x2,25		25	250
5001 144191	1"	18x2		25	250
5001 180204	1"	20x2		25	250
5001 180192	1"	20x2,25		25	250
5001 180201	1"	20x2,5		25	250
5001 1219218	1"	25x2,5		10	100
5001 1220218	1"	26x3		10	100
5001 1276275	1"	32x3		10	100

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		25	250
5051 3858190	3/8"	16x2		25	250
5051 3858200	3/8"	16x2,25		25	250
5051 3844191	3/8"	18x2		25	250
5051 3880204	3/8"	20x2		25	250
5051 3880192	3/8"	20x2,25		25	250
5051 3880201	3/8"	20x2,5		25	250
5051 1265193	1/2"	14x2		25	250
5051 1258190	1/2"	16x2		25	250
5051 1258200	1/2"	16x2,25		25	250
5051 1244191	1/2"	18x2		25	250
5051 1280204	1/2"	20x2		25	250
5051 1280192	1/2"	20x2,25		25	250
5051 1280201	1/2"	20x2,5		25	250



Código	medida	Ø tubo	€	conf	caja
5051 3465193	3/4"	14x2		25	250
5051 3458190	3/4"	16x2		25	250
5051 3458200	3/4"	16x2,25		25	250
5051 3444191	3/4"	18x2		25	250
5051 3480204	3/4"	20x2		25	250
5051 3480192	3/4"	20x2,25		25	250
5051 3480201	3/4"	20x2,5		25	250
5051 34219218	3/4"	25x2,5		10	100
5051 34220218	3/4"	26x3		10	100
5051 165193	1"	14x2		25	250
5051 158190	1"	16x2		25	250
5051 158200	1"	16x2,25		25	250
5051 144191	1"	18x2		25	250
5051 180204	1"	20x2		25	250
5051 180192	1"	20x2,25		25	250
5051 180201	1"	20x2,5		25	250
5051 1219218	1"	25x2,5		10	100
5051 1220218	1"	26x3		10	100
5051 1276275	1"	32x3		10	100

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		25	250
5011 3858190	3/8"	16x2		25	250
5011 3858200	3/8"	16x2,25		25	250
5011 3844191	3/8"	18x2		25	250
5011 3880204	3/8"	20x2		25	250
5011 3880192	3/8"	20x2,25		25	250
5011 3880201	3/8"	20x2,5		25	250
5011 1265193	1/2"	14x2		25	250
5011 1258190	1/2"	16x2		25	250
5011 1258200	1/2"	16x2,25		25	250
5011 1244191	1/2"	18x2		25	250
5011 1280204	1/2"	20x2		25	250
5011 1280192	1/2"	20x2,25		25	250
5011 1280201	1/2"	20x2,5		25	250



Código	medida	Ø tubo	€	conf	caja
5011 3465193	3/4"	14x2		25	250
5011 3458190	3/4"	16x2		25	250
5011 3458200	3/4"	16x2,25		25	250
5011 3444191	3/4"	18x2		25	250
5011 3480204	3/4"	20x2		25	250
5011 3480192	3/4"	20x2,25		25	250
5011 3480201	3/4"	20x2,5		25	250
5011 34219218	3/4"	25x2,5		10	100
5011 34220218	3/4"	26x3		10	100
5011 165193	1"	14x2		25	250
5011 158190	1"	16x2		25	250
5011 158200	1"	16x2,25		25	250
5011 144191	1"	18x2		25	250
5011 180204	1"	20x2		25	250
5011 180192	1"	20x2,25		25	250
5011 180201	1"	20x2,5		25	250
5011 1219218	1"	25x2,5		10	100
5011 1220218	1"	26x3		10	100
5011 1276275	1"	32x3		10	100

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		25	250
5061 3858190	3/8"	16x2		25	250
5061 3858200	3/8"	16x2,25		25	250
5061 3844191	3/8"	18x2		25	250
5061 3880204	3/8"	20x2		25	250
5061 3880192	3/8"	20x2,25		25	250
5061 3880201	3/8"	20x2,5		25	250
5061 1265193	1/2"	14x2		25	250
5061 1258190	1/2"	16x2		25	250
5061 1258200	1/2"	16x2,25		25	250
5061 1244191	1/2"	18x2		25	250
5061 1280204	1/2"	20x2		25	250
5061 1280192	1/2"	20x2,25		25	250
5061 1280201	1/2"	20x2,5		25	250



Código	medida	Ø tubo	€	conf	caja
5061 3465193	3/4"	14x2		25	250
5061 3458190	3/4"	16x2		25	250
5061 3458200	3/4"	16x2,25		25	250
5061 3444191	3/4"	18x2		25	250
5061 3480204	3/4"	20x2		25	250
5061 3480192	3/4"	20x2,25		25	250
5061 3480201	3/4"	20x2,5		25	250
5061 34219218	3/4"	25x2,5		10	100
5061 34220218	3/4"	26x3		10	100
5061 165193	1"	14x2		25	250
5061 158190	1"	16x2		25	250
5061 158200	1"	16x2,25		25	250
5061 144191	1"	18x2		25	250
5061 180204	1"	20x2		25	250
5061 180192	1"	20x2,25		25	250
5061 180201	1"	20x2,5		25	250
5061 1219218	1"	25x2,5		10	100
5061 1220218	1"	26x3		10	100
5061 1276275	1"	32x3		10	100

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		25	250
5101 1258190	1/2"	16x2		25	250

Código	medida	Ø tubo	€	conf	caja
5101 1258200	1/2"	16x2,25		25	250
5101 1244191	1/2"	18x2		25	250
5101 1280204	1/2"	20x2		25	250
5101 1280192	1/2"	20x2,25		25	250
5101 1280201	1/2"	20x2,5		25	250
5101 1219218	1"	25x2,5		10	100
5101 1220218	1"	26x3		10	100

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		25	250
5111 1258190	1/2"	16x2		25	250

Código	medida	Ø tubo	€	conf	caja
5111 1258200	1/2"	16x2,25		25	250
5111 1244191	1/2"	18x2		25	250
5111 1280204	1/2"	20x2		25	250
5111 1280192	1/2"	20x2,25		25	250
5111 1280201	1/2"	20x2,5		25	250
5111 1219218	1"	25x2,5		10	100
5111 1220218	1"	26x3		10	100

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		20	200
5351 1258190	1/2"	16x2		20	200

Código	medida	Ø tubo	€	conf	caja
5351 1258200	1/2"	16x2,25		20	200
5351 1244191	1/2"	18x2		20	200
5351 1280204	1/2"	20x2		20	200
5351 1280192	1/2"	20x2,25		20	200
5351 1280201	1/2"	20x2,5		20	200
5351 1219218	1"	25x2,5		10	100
5351 1220218	1"	26x3		10	100
5351 1276275	1"	32x3		10	100

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		20	200
5361 1258190	1/2"	16x2		20	200

Código	medida	Ø tubo	€	conf	caja
5361 1258200	1/2"	16x2,25		20	200
5361 1244191	1/2"	18x2		20	200
5361 1280204	1/2"	20x2		20	200
5361 1280192	1/2"	20x2,25		20	200
5361 1280201	1/2"	20x2,5		20	200
5361 1219218	1"	25x2,5		10	100
5361 1220218	1"	26x3		10	100
5361 1276275	1"	32x3		10	100

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		25	250
5251 1258190	1/2"	16x2		25	250
5251 1258200	1/2"	16x2,25		25	250
5251 1244191	1/2"	18x2		25	250
5251 1280204	1/2"	20x2		25	250
5251 1280192	1/2"	20x2,25		25	250
5251 1280201	1/2"	20x2,5		25	250
5251 3465193	3/4"	14x2		25	250
5251 3458190	3/4"	16x2		25	250
5251 3458200	3/4"	16x2,25		25	250
5251 3444191	3/4"	18x2		25	250
5251 3480204	3/4"	20x2		25	250
5251 3480192	3/4"	20x2,25		25	250
5251 3480201	3/4"	20x2,5		25	250
5251 34219218	3/4"	25x2,5		10	100
5251 34220218	3/4"	26x3		10	100
5251 1219218	1"	25x2,5		10	100
5251 1220218	1"	26x3		10	100
5251 1276275	1"	32x3		10	100

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		25	250
5261 1258190	1/2"	16x2		25	250
5261 1258200	1/2"	16x2,25		25	250
5261 1244191	1/2"	18x2		25	250
5261 1280204	1/2"	20x2		25	250
5261 1280192	1/2"	20x2,25		25	250
5261 1280201	1/2"	20x2,5		25	250
5261 3465193	3/4"	14x2		25	250
5261 3458190	3/4"	16x2		25	250
5261 3458200	3/4"	16x2,25		25	250
5261 3444191	3/4"	18x2		25	250
5261 3480204	3/4"	20x2		25	250
5261 3480192	3/4"	20x2,25		25	250
5261 3480201	3/4"	20x2,5		25	250
5261 34219218	3/4"	25x2,5		10	100
5261 34220218	3/4"	26x3		10	100
5261 1219218	1"	25x2,5		10	100
5261 1220218	1"	26x3		10	100
5261 1276275	1"	32x3		10	100

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		25	250
5301 1258190	1/2"	16x2		25	250
5301 1258200	1/2"	16x2,25		25	250
5301 1244191	1/2"	18x2		25	250
5301 1280204	1/2"	20x2		25	250
5301 1280192	1/2"	20x2,25		25	250
5301 1280201	1/2"	20x2,5		25	250
5301 3465193	3/4"	14x2		25	250
5301 3458190	3/4"	16x2		25	250
5301 3458200	3/4"	16x2,25		25	250
5301 3444191	3/4"	18x2		25	250
5301 3480204	3/4"	20x2		25	250
5301 3480192	3/4"	20x2,25		25	250
5301 3480201	3/4"	20x2,5		25	250
5301 34219218	3/4"	25x2,5		10	100
5301 34220218	3/4"	26x3		10	100
5301 34276275	3/4"	32x3		10	100
5301 1219218	1"	25x2,5		10	100
5301 1220218	1"	26x3		10	100
5301 1276275	1"	32x3		10	100

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		25	250
5311 1258190	1/2"	16x2		25	250
5311 1258200	1/2"	16x2,25		25	250
5311 1244191	1/2"	18x2		25	250
5311 1280204	1/2"	20x2		25	250
5311 1280192	1/2"	20x2,25		25	250
5311 1280201	1/2"	20x2,5		25	250
5311 3465193	3/4"	14x2		25	250
5311 3458190	3/4"	16x2		25	250
5311 3458200	3/4"	16x2,25		25	250
5311 3444191	3/4"	18x2		25	250
5311 3480204	3/4"	20x2		25	250
5311 3480192	3/4"	20x2,25		25	250
5311 3480201	3/4"	20x2,5		25	250
5311 34219218	3/4"	25x2,5		10	100
5311 34220218	3/4"	26x3		10	100
5311 34276275	3/4"	32x3		10	100
5311 1219218	1"	25x2,5		10	100
5311 1220218	1"	26x3		10	100
5311 1276275	1"	32x3		10	100

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		20	200
5401 1258190	1/2"	16x2		20	200
5401 1258200	1/2"	16x2,25		20	200
5401 1244191	1/2"	18x2		20	200
5401 1280204	1/2"	20x2		20	200
5401 1280192	1/2"	20x2,25		20	200
5401 1280201	1/2"	20x2,5		20	200
5401 1219218	1"	25x2,5		5	50
5401 1220218	1"	26x3		5	50
5401 1276275	1"	32x3		5	50

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		20	200
5411 1258190	1/2"	16x2		20	200
5411 1258200	1/2"	16x2,25		20	200
5411 1244191	1/2"	18x2		20	200
5411 1280204	1/2"	20x2		20	200
5411 1280192	1/2"	20x2,25		20	200
5411 1280201	1/2"	20x2,5		20	200
5411 1219218	1"	25x2,5		5	50
5411 1220218	1"	26x3		5	50
5411 1276275	1"	32x3		5	50

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		20	200
5551 1258190	1/2"	16x2		20	200
5551 1258200	1/2"	16x2,25		20	200
5551 1244191	1/2"	18x2		20	200
5551 1280204	1/2"	20x2		20	200
5551 1280192	1/2"	20x2,25		20	200
5551 1280201	1/2"	20x2,5		20	200

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		20	200
5556 1258190	1/2"	16x2		20	200
5556 1258200	1/2"	16x2,25		20	200
5556 1244191	1/2"	18x2		20	200
5556 1280204	1/2"	20x2		20	200
5556 1280192	1/2"	20x2,25		20	200
5556 1280201	1/2"	20x2,5		20	200

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		20	200
5451 1258190	1/2"	16x2		20	200
5451 1258200	1/2"	16x2,25		20	200
5451 1244191	1/2"	18x2		20	200
5451 1280204	1/2"	20x2		20	200
5451 1280192	1/2"	20x2,25		20	200
5451 1280201	1/2"	20x2,5		20	200
5451 3465193	3/4"	14x2		10	100
5451 3458190	3/4"	16x2		10	100
5451 3458200	3/4"	16x2,25		10	100
5451 3444191	3/4"	18x2		10	100
5451 3480204	3/4"	20x2		10	100
5451 3480192	3/4"	20x2,25		10	100
5451 3480201	3/4"	20x2,5		10	100
5451 34219218	3/4"	25x2,5		5	50
5451 34220218	3/4"	26x3		5	50
5451 34276275	3/4"	32x3		5	50
5451 1219218	1"	25x2,5		5	50
5451 1220218	1"	26x3		5	50
5451 1276275	1"	32x3		5	50

Racor "T" con conexión central roscada Hembra, en latón estampado cromado.

- con adaptador para tubo multicapa incorporado

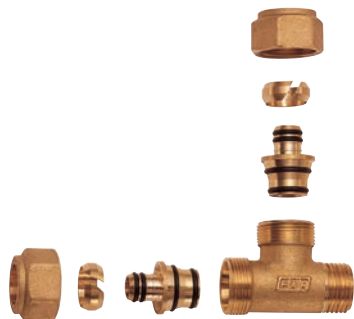


ART. 5461

Código	medida	Ø tubo	€	conf	caja
5461 1265193	1/2"	14x2		20	200
5461 1258190	1/2"	16x2		20	200
5461 1258200	1/2"	16x2,25		20	200
5461 1244191	1/2"	18x2		20	200
5461 1280204	1/2"	20x2		20	200
5461 1280192	1/2"	20x2,25		20	200
5461 1280201	1/2"	20x2,5		20	200
5461 3465193	3/4"	14x2		10	100
5461 3458190	3/4"	16x2		10	100
5461 3458200	3/4"	16x2,25		10	100
5461 3444191	3/4"	18x2		10	100
5461 3480204	3/4"	20x2		10	100
5461 3480192	3/4"	20x2,25		10	100
5461 3480201	3/4"	20x2,5		10	100
5461 34219218	3/4"	25x2,5		5	50
5461 34220218	3/4"	26x3		5	50
5461 34276275	3/4"	32x3		5	50
5461 1219218	1"	25x2,5		5	50
5461 1220218	1"	26x3		5	50
5461 1276275	1"	32x3		5	50

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		20	200
5501 1258190	1/2"	16x2		20	200
5501 1258200	1/2"	16x2,25		20	200
5501 1244191	1/2"	18x2		20	200
5501 1280204	1/2"	20x2		20	200
5501 1280192	1/2"	20x2,25		20	200
5501 1280201	1/2"	20x2,5		20	200

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		20	200
5511 1258190	1/2"	16x2		20	200
5511 1258200	1/2"	16x2,25		20	200
5511 1244191	1/2"	18x2		20	200
5511 1280204	1/2"	20x2		20	200
5511 1280192	1/2"	20x2,25		20	200
5511 1280201	1/2"	20x2,5		20	200

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		20	200
5601 1258190	1/2"	16x2		20	200
5601 1258200	1/2"	16x2,25		20	200
5601 1244191	1/2"	18x2		20	200
5601 1280204	1/2"	20x2		20	200
5601 1280192	1/2"	20x2,25		20	200
5601 1280201	1/2"	20x2,5		20	200

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

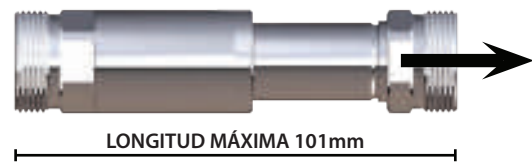


ART. 8880



Código	extensión	medida	€	conf	caja
8880 30	72-101 mm	24x19		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

<p>1 Detectar la rotura en el tubo</p>	<p>2 Cortar el espesor de tubo dañado tomando como referencia las siguientes dimensiones.</p>
<p>3 Insertar los adaptadores y posicionar el racor.</p>	<p>4 Alargar el racor hasta la inserción completa y completar la conexión al tubo.</p>

Codo en latón H-H.

- Cuerpo en latón CW617N estampado
- Rosca BSP



ART. 5255

Código	medida	€	conf	caja
5255 12	1/2"		-	-
5255 34	3/4"		-	-
5255 1	1"		-	-
5255 114	1"1/4		-	-
5255 112	1"1/2		-	-
5255 2	2"		-	-

Racor "T" latón H-H-H.

- Cuerpo en latón CW617N estampado
- Rosca BSP



ART. 5405

Código	medida	€	conf	caja
5405 12	1/2"		-	-
5405 34	3/4"		-	-
5405 1	1"		-	-
5405 114	1"1/4		-	-
5405 112	1"1/2		-	-
5405 2	2"		-	-

Mando manual para toda la gama de válvulas termostaticables.

- Incluye mando y soporte


ART. 1950

Código	€	conf
1950		10

Volante para válvulas.
(Art. 1150-1350-1585-1590-1595).


ART. 8100

Código	medida	€	conf
8100 1238	1/2"-3/8"		10
8100 34	3/4"		10
8100 1	1"		10

Volante para válvula monotubo manual.
(Art. 1455-1463-1473).


ART. 8110

Código	€	conf
8110		10

Volante para Art. 1450.


ART. 8125

Código	€	conf
8125		10

Volante para Art. 1451.


ART. 8126

Código	€	conf
8126		10

Volante para Art. 1550.


ART. 8130

Código	€	conf
8130		10

Volante para válvula de llenado.
(Art. 2100-2105-2106-2110).


ART. 8140

Código	€	conf
8140		10

Volante para colectores "MULTIFAR".


ART. 8980

Código	€	conf
8980		10

Volante para mezclador termostático.

- Art. 8120 N (Art. 3950-3956-3957)
- Art. 8120 A (Art. 3953-3954-3955)

ART. 8120

Código	color	€	conf
8120 N	negro		10
8120 A	naranja		10



Volante para colectores START.


ART. 8981

Código	€	conf
8981		10

Tapón cromado en latón estampado para:
(Art.1106-1216-1306-1416-1116-1117-1126-1127-1420-1430-1431-1432-1433-1435-1436-1437-1438-3458-3459-3859-3860-3869-3870-3872-3873-3875-3876-3900-3901-3905-3906-3920-3927).


ART. 8405

Código	€	conf
8405		10

Tapón cromado en latón estampado para:
(Art.1200-1400-1440-1550-1575).


ART. 8400

Código	medida	€	conf
8400 1238	1/2"-3/8"		10
8400 34	3/4"		10
8400 1	1"		10

Tapón de plástico para válvula MONO-BITUBO:
(Art.1421-1422-1423-1424-1481-1482-1483-1484)


ART. 8406

Código	€	conf
8406		10

Cuerpo en latón para válvulas termostaticables.



ART. 9000

Código	€	conf
9000		10

Eje en inox con anillo de retención en junta tórica para aplicar al cuerpo para válvulas termostaticables.



ART. 9050

Código	€	conf
9050		10

Cuerpo en latón para válvulas termostaticables con presetting.



ART. 9006

Código	€	conf
9006		10

Mecanismo de latón para válvulas MONO-BITUBO termostaticables con distancia entre ejes variable. (Art. 1425-1428)



ART. 9009

Código	€	conf
9009		10

Cuerpo en latón para colectores "MULTIFAR" con regulación manual y volante.



ART. 9150

Código	€	conf
9150		10

Cuerpo en latón para colectores "MULTIFAR" con detentor incorporado



ART. 9200

Código	€	conf
9200		10

Cuerpo en latón para equilibrado de circuitos en colectores MULTIFAR.



ART. 9203

Código	€	conf
9203		10

Cuerpo en latón para colectores START.



ART. 9145

Código	medida	€	conf
9145 114112	1"1/4 - 1"1/2		10
9145 2	2"		10

Separador de flujo para válvula termostatizable MONOTUBO. (Art. 1420)

- Incluye junta en EPDM


ART. 8229

Código	€	conf
8229		10

Separador de flujo para Art.1450-1462-1472-1500-1550-1600.

- Incluye junta en EPDM


ART. 8200

Código	€	conf
8200		10

Separador para racor de enlace reversible Art. 8335-8336.


ART. 8220

Código	€	conf
8220		10

Separador de flujo para válvula termostatizable BITUBO y MONOTUBO (Art.1425-1430-1442-1455-1456-1463-1473)

- Incluye junta en EPDM


ART. 8225

Código	€	conf
8225		10

Separador de flujo para válvula termostatizable BITUBO y MONOTUBO (Art.1438)

- Incluye junta en EPDM


ART. 8226

Código	€	conf
8226		10

Separador de flujo para válvula termostatizable BITUBO y MONOTUBO (Art. 1451-1452)

- Incluye junta en EPDM


ART. 8227

Código	€	conf
8227		10

Separador de flujo para válvula termostatizable MONO-BITUBO (Art.1428)

- Incluye junta en EPDM


ART. 8228

Código	€	conf
8228		10

Separador de flujo para válvula BITUBO (Art.1431-1432-1433)


ART. 8230

Código	€	conf
8230		10

Separador de flujo para válvula BITUBO y MONOTUBO. (Art. 1435-1436-1437)


ART. 8231

Código	€	conf
8231		10

Tuerca en latón estampado.



ART. 8240

Código	medida	€	conf
8240 12	1/2"		10
8240 34	3/4"		10
8240 1	1"		10
8240 114	1"1/4		10
8240 112	1"1/2		10
8240 2	2"		10
8240 214	2"1/4		10

Tuerca en latón estampado cromada.

- med. 1" per Art. 1420 - 1425- 1428 - 1430



ART. 8250

Código	medida	€	conf
8250 12	1/2"		10
8250 34	3/4"		10
8250 1	1"		10
8250 114	1"1/4		10
8250 112	1"1/2		10
8250 2	2"		10
8250 214	2"1/4		10

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"		10

Tuerca cromada en latón estampado para Art. 1450-1462-1472-1500-1550-1600.



ART. 8150

Código	medida	€	conf
8150	1"1/4		10

Tuerca cromada en latón para válvulas y detentores y válvulas termostaticables.

- Art. 8260 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		10
8260 34	M26x1,5		10
8260 1	M34x1,5		10

Tuerca en latón estampado para conexión cobre roscado 24x19.



ART. 8270

Código	medida	€	conf
8270 16	Ø 16		10
8270 18	Ø 18		10
8270 20	Ø 20		10

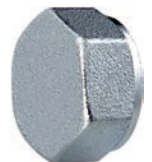
Tuerca cromada en latón estampado para conexión cobre roscado 24x19



ART. 8280

Código	medida	€	conf
8280 16	Ø 16		10
8280 18	Ø 18		10
8280 20	Ø 20		10

Tapón cromado en latón para válvulas y detentores manuales y válvulas termostaticables equipado con junta de retención.



ART. 4110

Código	medida	€	conf
4110 12	1/2"		10
4110 34	3/4"		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"		10
8300 3412	Ø 12	3/4"		10
8300 3414	Ø 14	3/4"		10
8300 114D	Ø 14	1"		10
8300 114S	Ø 14	1"		10

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"		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"		10
8324 1S	Ø 12	1"		10

Racor cromado en latón estampado para válvula termostatizable BITUBO y MONOTUBO.
(Art.1420-1425-1428-1430-1438-1451-1455-1456)


ART. 8325

Código	medida	€	conf
8325 12	1/2"		10
8325 34	3/4"		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"		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"		10

Racor de latón asiento plano para reductor de presión y filtro agua.


ART. 8770

Código	medida	€	conf
8770 12	1/2"		10
8770 34	3/4"		10
8770 1	1"		10
8770 114	1"1/4		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"		10
8780 34	3/4"		10
8780 1	1"		10
8780 114	1"1/4		10

Racor pre-sellado con EPDM completo con tuerca


ART. 8783

Código	medida racor	rosca tuerca	€	conf
8783 38	3/8"	M22x1,5		10
8783 12	1/2"	M26x1,5		10
8783 34	3/4"	M34x1,5		10

Racor en latón estampado para racores de 3 piezas.


ART. 8790

Código	medida	€	conf
8790 38	3/8"		10
8790 12	1/2"		10
8790 34	3/4"		10
8790 1	1"		10
8790 114	1"1/4		10
8790 112	1"1/2		10
8790 2	2"		10

Racor cromado en latón estampado para racores de 3 piezas.


ART. 8800

Código	medida	€	conf
8800 38	3/8"		10
8800 12	1/2"		10
8800 34	3/4"		10
8800 1	1"		10
8800 114	1"1/4		10
8800 112	1"1/2		10
8800 2	2"		10

Racor pre-sellado con Loctite® Dri-Seal® 5061 para válvulas y detentores.


ART. 8803

Código	medida	€	conf
8803 38	3/8"		10
8803 12	1/2"		10

Racor de reducción 1/2" en latón para filtro Art. 3930-34
• Para tuerca mis. 1"


ART. 8781

Código	medida	€	conf
8781 12	1/2"		10

Racor de reducción 1/2" en latón cromado para filtro Art. 3932-34
• Para tuerca mis. 1"


ART. 8782

Código	medida	€	conf
8782 12	1/2"		10

Tornillo INOX M6 para colectores embreados y soportes metálicos.



ART. 8560

Código	€	conf
8560		10

Tornillo tipo Allen para colectores coplanario. (Art.3750-3751).



ART. 8550

Código	€	conf
8550		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		10
8555 32	32	3,9		10
8555 38	38	3,9		10

Tornillo cromado para volantes (Art. 8100-8125-8130-8126-8980-8981).



ART. 8750

Código	medida	€	conf
8750	3/16		10

Arandela de latón guía tubo para kit tubo cobre.



ART. 8575

Código	medida	€	conf
8575 10	Ø 10		10
8575 12	Ø 12		10
8575 14	Ø 14		10

Reducción en latón para bloqueo tubo cobre.



ART. 8600

Código	medida	€	conf
8600 10	Ø 10		10
8600 12	Ø 12		10
8600 14	Ø 14		10
8600 15	Ø 15		10
8600 16	Ø 16		10
8600 18	Ø 18		10
8600 20	Ø 20		10
8600 22	Ø 22		10

Reducción en latón para tubo de cobre (racorería reducida) para Art. 5065-5075-5080-5085-5090.



ART. 8625

Código	medida	€	conf
8625 8	Ø 8		10
8625 10	Ø 10		10
8625 12	Ø 12		10

Anillo de compresión en latón para adaptadores para tubo de plástico y multicapa.



ART. 6070

Código	medida	€	conf
6070 58	Ø 16		10
6070 80	Ø 20		10

Arandela de retención para racores de 3 piezas.



ART. 8700

Código	medida	€	conf
8700 38	3/8"		10
8700 12	1/2"		10
8700 34	3/4"		10
8700 1	1"		10
8700 114	1"1/4		10
8700 112	1"1/2		10
8700 2	2"		10

Junta en EPDM para válvula de zona, válvula de llenado automático, reductores de presión y filtro para instalación sanitaria.



ART. 8722

Código	medida	€	conf
8722 12	1/2'		10
8722 34	3/4"		10
8722 1	1"		10
8722 114	1"1/4		10
8722 112	1"1/2		10
8722 2	2"		10
8722 214	2"1/4		10

Junta de recambio.

- Cod. 8724 30 para Art. 8225
- Cod. 8724 39 para Art. 8200



ART. 8724

Código	medida	€	conf
8724 30	Ø 30		-
8724 39	Ø 39		-

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"		10
8725 1	1"		10
8725 114	1"1/4		10
8725 112	1"1/2		10

Leva de plástico para servo eléctrico completa con tornillos.

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



ART. 8977

Código	color	€	conf
8977 N	negra		-
8977 R	rojo		-

Arandela de retención en nylon para tapones ciegos (Art. 4000-4099-4100).


ART. 8727

Código	medida	€	conf
8727 12	1/2"		10
8727 34	3/4"		10
8727 1	1"		10
8727 114	1"1/4		10
8727 112	1"1/2		10
8727 2	2"		10

Filtro para válvula de llenado. (Art. 2100 -2105 - 2106 - 2110).


ART. 8500

Código	€	conf
8500		10

Monocono de goma a compresión para tubo de cobre.


ART. 8450

Código	medida	€	conf
8450 10	Ø 10		10
8450 12	Ø 12		10
8450 14	Ø 14		10
8450 15	Ø 15		10
8450 16	Ø 16		10
8450 18	Ø 18		10
8450 20	Ø 20		10
8450 22	Ø 22		10

Monocono 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		10
8475 10	Ø 10		10
8475 12	Ø 12		10

Junta tórica de recambio.

- 28/24 para Art 3750-3751 medida 3/4"
- 34/59 para Art 3750-3710-3410-3441-3443-3445-3916-3915-3914-3751 medida 1"


ART. 8350

Código	medida	€	conf
8350 2824	28/24		10
8350 3459	34/59		10

Kit completo de volante, disco y tornillo para colectores "MULTIFAR".


ART. 8985

Código	€	conf
8985 0316		1

Disco para colector "MULTIFAR" a doble cara lacado AZUL-ROJO.


ART. 8950

Código	€	conf
8950 03		10

Disco para colector "MULTIFAR" a doble cara con descripciones para instalaciones sanitarias y de calefacción.


ART. 8975

Código	€	conf
8975 16		10

Disco serigrafiado para Art. 1550.


ART. 8655

Código	€	conf
8655		10

Sonda metálica cromada, roscada para válvulas monotubo.

**ART. 8000**

Código	long./mm	Ø	€	conf
8000 1045	45	10		1
8000 1070	70	10		1
8000 10100	100	10		1
8000 1245	45	12		1
8000 1270	70	12		1
8000 12100	100	12		1
8000 1445	45	14		1
8000 1470	70	14		1
8000 14100	100	14		1

Sonda curva de un rango para radiadores de panel.

**ART. 8050**

Código	tipo	Ø	€	conf
8050	1 rango	11		1

Sonda curva de doble rango para radiadores de panel.

**ART. 8051**

Código	tipo	Ø	€	conf
8051	2 rango	11		1

Llave poligonal para tuerca hexágono de 27 mm.

- Acabado zincado

**ART. 6000**

Código	medida	€	conf
6000	ES 27		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		1

Llave fija doble para tuercas hexagonales 30-38 mm.

- Acabado zincado

**ART. 6001**

Código	medida	€	conf
6001	ES 30-38		1

Llave poligonal para tuercas hexagonales de 27 y 30 mm.

- Acabado zincado
- Llave 27 para tuercas de 24 x 19
- Llave 30 para tuercas 3/4" de los adaptadores euroconus

**ART. 6004**

Código	medida	€	conf
6004	ES 27-30		1

Llave allen para regulación de detentores y fijación de enlaces a los radiadores.

- Llave Es.5: Colectores coplanarios
- Llave Es.9: Enlace medida 3/8"
- Llave Es.13: Enlace medida 1/2"

**ART. 6250**

Código	medida	€	conf
6250 5	ES 5		1
6250 9	ES 9		1
6250 13	ES 13		1

Llave a cuadro para válvula de vaciado art. 6010-6020.

**ART. 6300**

Código	medida	€	conf
6300	5		1

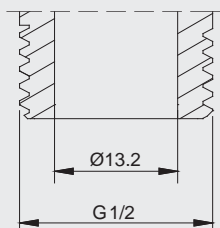


Colectores con conexión Eurocono y Asiento plano **12**

Colectores MULTIFAR para instalaciones sanitarias y calefacción	214
Colectores de distribución	216
Tapones y reducciones para colector	218
Racor extensible SIMPLYFAR	219
Racores con conexión EUROKONUS	220
Adaptadores	221

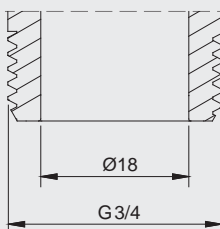
CONEXIÓN ASIENTO PLANO

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

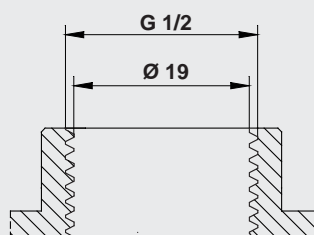


CONEXIÓN 3/4" ASIENTO PLANO

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
- **Funda aislante en pág. 123**



ART. 3821

Código	derivaciones	medida	€	conf	caja
3821 3412TP	1/2" ASIENTO PLANO	3/4"		1	25
3821 3412EU	1/2" EUROCONO	3/4"		1	25
3821 112TP	1/2" ASIENTO PLANO	1"		1	25
3821 112EU	1/2" EUROCONO	1"		1	25
3821 134TP	3/4" ASIENTO PLANO	1"		1	25
3821 134EU	3/4" EUROCONO	1"		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
- **Funda aislante en pág. 123**



ART. 3824

Código	derivaciones	medida	€	conf	caja
3824 3412TP	1/2" ASIENTO PLANO	3/4"		1	25
3824 3412EU	1/2" EUROCONO	3/4"		1	25
3824 112TP	1/2" ASIENTO PLANO	1"		1	25
3824 112EU	1/2" EUROCONO	1"		1	25
3824 134TP	3/4" ASIENTO PLANO	1"		1	25
3824 134EU	3/4" EUROCONO	1"		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
- **DISPONIBLE HASTA AGOTAR LAS EXISTENCIAS**



ART. 3818

Código	derivaciones	medida	€	conf	caja
3818 3412TP	1/2" ASIENTO PLANO	3/4"		1	25
3818 3412EU	1/2" EUROCONO	3/4"		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
- **Funda aislante en pág. 123**



ART. 3822

Código	derivaciones	medida	€	conf	caja
3822 3412TP	1/2" ASIENTO PLANO	3/4"		1	25
3822 3412EU	1/2" EUROCONO	3/4"		1	25
3822 112TP	1/2" ASIENTO PLANO	1"		1	25
3822 112EU	1/2" EUROCONO	1"		1	25
3822 134TP	3/4" ASIENTO PLANO	1"		1	25
3822 134EU	3/4" EUROCONO	1"		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
- **DISPONIBLE HASTA AGOTAR LAS EXISTENCIAS**



ART. 3819

Código	derivaciones	medida	€	conf	caja
3819 3412TP	1/2" ASIENTO PLANO	3/4"		1	25
3819 3412EU	1/2" EUROCONO	3/4"		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	derivaciones	medida	€	conf	caja
3860 3412TP	2 - 1/2" ASIENTO PLANO	3/4"		1	25
3860 3412EU	2 - 1/2" EUROCONO	3/4"		1	25
3860 112TP	2 - 1/2" ASIENTO PLANO	1"		1	25
3860 112EU	2 - 1/2" EUROCONO	1"		1	25
3860 134TP	2 - 3/4" ASIENTO PLANO	1"		1	25
3860 134EU	2 - 3/4" EUROCONO	1"		1	25
3870 3412TP	3 - 1/2" ASIENTO PLANO	3/4"		1	25
3870 3412EU	3 - 1/2" EUROCONO	3/4"		1	25
3870 112TP	3 - 1/2" ASIENTO PLANO	1"		1	25
3870 112EU	3 - 1/2" EUROCONO	1"		1	25
3870 134TP	3 - 3/4" ASIENTO PLANO	1"		1	25
3870 134EU	3 - 3/4" EUROCONO	1"		1	25
3873 3412TP	4 - 1/2" ASIENTO PLANO	3/4"		1	25
3873 3412EU	4 - 1/2" EUROCONO	3/4"		1	25
3873 112TP	4 - 1/2" ASIENTO PLANO	1"		1	25
3873 112EU	4 - 1/2" EUROCONO	1"		1	25
3873 134TP	4 - 3/4" ASIENTO PLANO	1"		1	25
3873 134EU	4 - 3/4" EUROCONO	1"		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
- Mando numerado con cubierta antimanipulación
- Derivaciones: 1/2' - 3/4' macho
- Conexión lateral: 3/4" - 1" macho-hembra
- Distancia entre conexiones: 45 mm



ART. 3879



Código	derivaciones	medida	€	conf	caja
3879 341202EU	2 - 1/2"	3/4"		1	25
3879 341203EU	3 - 1/2"	3/4"		1	25
3879 341204EU	4 - 1/2"	3/4"		1	25
3879 11202EU	2 - 1/2"	1"		1	25
3879 11203EU	3 - 1/2"	1"		1	25
3879 11204EU	4 - 1/2"	1"		1	25
3879 13402EU	2 - 3/4"	1"		1	25
3879 13403EU	3 - 3/4"	1"		1	25
3879 13404EU	4 - 3/4"	1"		1	25

MULTIFAR - 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	derivaciones	medida	€	conf	caja
3859 3412TP	2 - 1/2" ASIENTO PLANO	3/4"		1	25
3859 3412EU	2 - 1/2" EUROCONO	3/4"		1	25
3869 3412TP	3 - 1/2" ASIENTO PLANO	3/4"		1	25
3869 3412EU	3 - 1/2" EUROCONO	3/4"		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	derivaciones	medida	€	conf	caja
3150 1	2	1"		12	120
3200 34	3	3/4"		10	100
3200 1	3	1"		8	80
3250 34	4	3/4"		8	80
3250 1	4	1"		6	60

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	derivaciones	medida	€	conf	caja
3450 34	2	3/4"		12	120
3450 1	2	1"		10	100
3500 34	3	3/4"		9	90
3500 1	3	1"		7	70
3550 34	4	3/4"		8	80
3550 1	4	1"		6	60

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	derivaciones	medida	€	conf	caja
3600 34	2	3/4"		12	120
3600 1	2	1"		8	80
3600 114	2	1"1/4"		8	80
3650 34	3	3/4"		8	80
3650 1	3	1"		6	60
3650 114	3	1"1/4"		6	60
3700 34	4	3/4"		6	60
3700 1	4	1"		4	40
3700 114	4	1"1/4"		4	40

Colector ciego cromado

- Cuerpo en latón CB753S
- Conexión Lateral: 3/4"-1" hembra
- Derivaciones: 1/2" macho
- Intereje derivaciones: 36 mm


ART. 3175-3225-3275

Código	derivaciones	medida	€	conf	caja
3175 34	2 - 1/2" ASIENTO PLANO	3/4"		14	140
3175 1	2 - 1/2" ASIENTO PLANO	1"		12	120
3225 34	3 - 1/2" ASIENTO PLANO	3/4"		10	100
3225 1	3 - 1/2" ASIENTO PLANO	1"		8	80
3275 34	4 - 1/2" ASIENTO PLANO	3/4"		8	80
3275 1	4 - 1/2" ASIENTO PLANO	1"		6	60

Colector componible cromado

- Cuerpo en latón CB753S
- Conexión Lateral: 3/4"-1" macho-hembra
- Derivaciones: 1/2" macho
- Intereje derivaciones: 36 mm


ART. 3475-3525-3575

Código	derivaciones	medida	€	conf	caja
3475 34TP	2 - 1/2" ASIENTO PLANO	3/4"		12	120
3475 34EU	2 - 1/2" EUROCONO	3/4"		12	120
3475 1TP	2 - 1/2" ASIENTO PLANO	1"		10	100
3475 1EU	2 - 1/2" EUROCONO	1"		10	100
3525 34TP	3 - 1/2" ASIENTO PLANO	3/4"		9	90
3525 34EU	3 - 1/2" EUROCONO	3/4"		9	90
3525 1TP	3 - 1/2" ASIENTO PLANO	1"		7	70
3525 1EU	3 - 1/2" EUROCONO	1"		7	70
3575 34TP	4 - 1/2" ASIENTO PLANO	3/4"		8	80
3575 34EU	4 - 1/2" EUROCONO	3/4"		8	80
3575 1TP	4 - 1/2" ASIENTO PLANO	1"		6	60
3575 1EU	4 - 1/2" EUROCONO	1"		6	60

Colector componible cromado

- Cuerpo en latón CB753S
- 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	derivaciones	medida	€	conf	caja
3625 3412TP	2 - 1/2" ASIENTO PLANO	3/4"		12	120
3625 3412EU	2 - 1/2" EUROCONO	3/4"		12	120
3625 112TP	2 - 1/2" ASIENTO PLANO	1"		8	80
3625 112EU	2 - 1/2" EUROCONO	1"		8	80
3625 134TP	2 - 3/4" ASIENTO PLANO	1"		8	80
3625 134EU	2 - 3/4" EUROCONO	1"		8	80
3625 11412TP	2 - 1/2" ASIENTO PLANO	1"1/4		8	80
3625 11412EU	2 - 1/2" EUROCONO	1"1/4		8	80
3625 11434TP	2 - 3/4" ASIENTO PLANO	1"1/4		8	80
3625 11434EU	2 - 3/4" EUROCONO	1"1/4		8	80

ART. 3675-3725

Código	derivaciones	medida	€	conf	caja
3675 3412TP	3 - 1/2" ASIENTO PLANO	3/4"		8	80
3675 3412EU	3 - 1/2" EUROCONO	3/4"		8	80
3675 112TP	3 - 1/2" ASIENTO PLANO	1"		6	60
3675 112EU	3 - 1/2" EUROCONO	1"		6	60
3675 134TP	3 - 3/4" ASIENTO PLANO	1"		6	60
3675 134EU	3 - 3/4" EUROCONO	1"		6	60
3675 11412TP	3 - 1/2" ASIENTO PLANO	1"1/4		6	60
3675 11412EU	3 - 1/2" EUROCONO	1"1/4		6	60
3675 11434TP	3 - 3/4" ASIENTO PLANO	1"1/4		6	60
3675 11434EU	3 - 3/4" EUROCONO	1"1/4		6	60
3725 3412TP	4 - 1/2" ASIENTO PLANO	3/4"		6	60
3725 3412EU	4 - 1/2" EUROCONO	3/4"		6	60
3725 112TP	4 - 1/2" ASIENTO PLANO	1"		4	40
3725 112EU	4 - 1/2" EUROCONO	1"		4	40
3725 134TP	4 - 3/4" ASIENTO PLANO	1"		4	40
3725 134EU	4 - 3/4" EUROCONO	1"		4	40
3725 11412TP	4 - 1/2" ASIENTO PLANO	1"1/4		4	40
3725 11412EU	4 - 1/2" EUROCONO	1"1/4		4	40
3725 11434TP	4 - 3/4" ASIENTO PLANO	1"1/4		4	40
3725 11434EU	4 - 3/4" EUROCONO	1"1/4		4	40

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"-3/4" hembra

ART. 4000

Código	medida	€	conf	caja
4000 3414	3/4"x1/4"		30	300
4000 3438	3/4"x3/8"		30	300
4000 3412	3/4"x1/2"		30	300
4000 114	1"x1/4"		30	300
4000 138	1"x3/8"		30	300
4000 112	1"x1/2"		30	300
4000 11414	1"1/4x1/4"		25	250
4000 11438	1"1/4x3/8"		25	250
4000 11412	1"1/4x1/2"		25	250
4000 11434	1"1/4x3/4"		25	250



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	medida	€	conf	caja
4050 3414	3/4"x1/4"		30	240
4050 3438	3/4"x3/8"		30	240
4050 3412	3/4"x1/2"		30	240
4050 114	1"x1/4"		30	180
4050 138	1"x3/8"		30	180
4050 112	1"x1/2"		30	180
4050 11438	1"1/4x3/8"		30	180
4050 11412	1"1/4x1/2"		30	180



Tapón ciego terminal Hembra, cromado con junta.

ART. 4100

Código	medida	€	conf	caja
4100 12	1/2"		50	500
4100 34	3/4"		40	400
4100 1	1"		30	300
4100 114	1"1/4		30	300
4100 112	1"1/2		15	240
4100 2	2"		15	240



Tapón Macho cromado para cierre derivación colectores.

ART. 4125

Código	medida	€	conf	caja
4125 12	1/2"		30	-



Reducción terminal cromada con junta tórica con conexión roscada Hembra para la conexión de un purgador de aire.

ART. 4200

Código	medida	€	conf	caja
4200 3414	3/4"x1/4"		25	250
4200 3438	3/4"x3/8"		25	250
4200 3412	3/4"x1/2"		25	250
4200 114	1"x1/4"		25	250
4200 138	1"x3/8"		25	250
4200 112	1"x1/2"		25	250
4200 134	1"x3/4"		25	250
4200 11412	1"1/4x1/2"		25	250
4200 11434	1"1/4x3/4"		25	250
4200 1141	1"1/4x1"		25	250
4200 1121	1"1/2x1"		10	100
4200 21	2"x1"		10	100

Tapón ciego terminal cromado con junta tórica.

ART. 4150

Código	medida	€	conf	caja
4150 34	3/4"		25	250
4150 1	1"		25	250
4150 114	1"1/4		25	250
4150 112	1"1/2		10	100
4150 2	2"		10	100



Tapón ciego cromado de cierre para colectores embreados.



ART. 4310

Código	medida	€	conf
4310 1	1"		30

SIMPLYFAR - Racor extensible cromado de reparación

- Cuerpo en latón CW614N
- Conexión 3/4" EUROCONO
- Doble junta tórica de cierre en EPDM
- Adaptado a la instalación descrita más abajo.

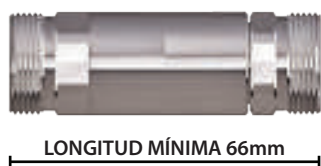


ART. 8881



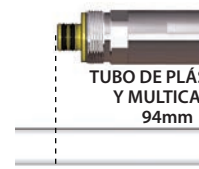
Código	extensión	medida	€	conf	caja
8881 3034EU	66-95 mm	3/4'		5	-

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

<p>1 Localizar la rotura del tubo</p>	<p>2 Cortar la sección dañada del tubo, tomando como medida de referencia la siguiente dimensión</p>
<p>3 Introduzca los adaptadores y coloque el racor</p>	<p>4 Alargue el racor hasta la posición final y lleve a cabo la conexión en el tubo</p>



Racor macho cromado.

- Cuerpo en latón CW617N estampado
- Conexión a eurocono

ART. 5800



Código	medida	€	conf	caja
5800 12	1/2"		50	500
5800 34	3/4"		50	500

Racor hembra cromado.

- Cuerpo en latón CW617N estampado
- Conexión a eurocono

ART. 5805



Código	medida	€	conf	caja
5805 12	1/2"		50	500
5805 34	3/4"		50	500

Racor codo macho.

- Cuerpo en latón CW617N estampado
- Conexión a eurocono

ART. 5810



Código	medida	€	conf	caja
5810 12	1/2"		25	250
5810 34	3/4"		25	250

Racor codo hembra.

- Cuerpo en latón CW617N estampado
- Conexión a eurocono

ART. 5815



Código	medida	€	conf	caja
5815 12	1/2"		25	250
5815 34	3/4"		25	250

Racor "T" macho.

- Cuerpo en latón CW617N estampado
- Conexión a eurocono

ART. 5820



Código	medida	€	conf	caja
5820 12	1/2"		25	250

Racor "T" hembra central

- Cuerpo en latón CW617N estampado
- Conexión a eurocono

ART. 5825



Código	medida	€	conf	caja
5825 12	1/2"		25	250

Racor a pared cromado.

- Cuerpo en latón CW617N estampado
- Conexión a eurocono

ART. 5830



Código	medida	€	conf	caja
5830 12	1/2"		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"		25	250

Racor pasante recto cromado.

- Cuerpo en latón CW617N estampado
- Conexión a eurocono

ART. 5840



Código	medida	€	conf	caja
5840 12	1/2"		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"		25	250

Racor terminal cromado

- Cuerpo en latón CW617N estampado
- Conexión a eurocono

ART. 5850



Código	medida	€	conf	caja
5850 12	1/2"		25	250

Adaptadores para tubo plástico con tuerca cromada, adaptable a todos nuestros artículos provistos de conexión EUROCONO.

Adaptadores para tubo multicapa con tuerca cromada, adaptable a todos nuestros artículos provistos de conexión EUROCONO.


ART. 6075

Código	tuerca	medida	€	conf	caja
6075 65851	1/2"	14x2		50	500
6075 581007	1/2"	16x2		50	500
6075 58845	1/2"	16x2,2		50	500
6075 65847	3/4"	14x2		50	500
6075 823999	3/4"	16x2		50	500
6075 823855	3/4"	16x2,2		50	500
6075 150283	3/4"	17x2		50	500
6075 825848	3/4"	20x2		50	500
6075 825846	3/4"	20x2,8		50	500
6075 288287	3/4"	21x2,4		50	500
6075 288286	3/4"	21x2,5		50	500
6075 288849	3/4"	21x3,5		50	500


ART. 6076

Código	tuerca	medida	€	conf	caja
6076 65803	1/2"	14x2		50	500
6076 58802	1/2"	16x2		50	500
6076 65850	3/4"	14x2		50	500
6076 823824	3/4"	16x2		50	500
6076 150875	3/4"	17x2		50	500
6076 44839	3/4"	18x2		50	500
6076 825826	3/4"	20x2		50	500
6076 825844	3/4"	20x2,5		50	500
6076 2881135	3/4"	21x3,5		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

Código	tuerca	medida	€	conf	caja
8420 15	3/4"	15		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

Código	tuerca	medida	€	conf	caja
8421 18	3/4"	18		50	500

CONEXIÓN EUROCONO

La conexión eurocono está disponible en versión 1/2" y versión 3/4".

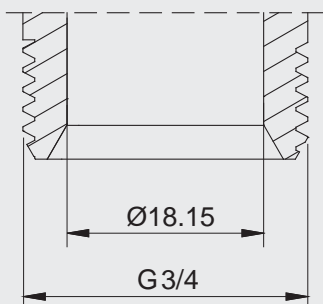
Permite conectar al colector, tubo de cobre, plástico y multicapa a través de los adaptadores:

- 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:

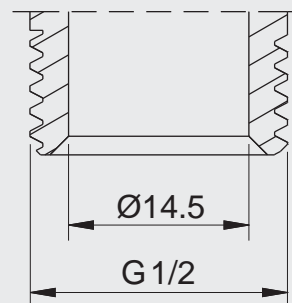
3466-3467-3468-3475-3525-3575-3625-3675-3725-3580-3581-3818-3819-3821-3822-3823-3824-3859-3860-3869-3870-3872-3873-3879-3911-3921-3928-3980-3981



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



Esquemas dimensionales

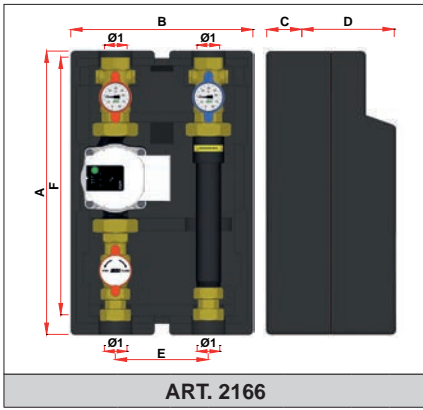
13

Componentes para sala técnica	227
Componentes para instalación solar	239
Válvulas de zona	240
Colectores	242
Cajas de inspección y accesorios	245
Válvulas de radiador	246
Racorería de compresión	255

Art.	Pag.	Art.	Pag.	Art.	Pag.	Art.	Pag.	Art.	Pag.	Art.	Pag.
0101P	251	0185P	253	1433	247	1827	248	2176	227	2830	236
0102P	251	0186P	252	1435	248	1828	249	2177	227	2835	236
0103P	251	0187P	252	1436	247	1834	250	2178	227	2840	236
0104P	251	0188P	252	1437	247	1909	240	2179	227	2845	236
0106P	254	0189P	252	1438	248	1909	244	2184	239	2850	236
0107P	254	0195P	253	1440	248	1911	240	2186	228	2855	236
0108P	251	0205P	253	1442	249	1912	240	2187	228	2864	238
0109P	251	0215P	253	1450	250	1914	240	2188	228	2865	238
0111P	251	0225P	253	1451	249	1914	244	2189	228	2866	238
0112P	251	0235P	253	1452	249	1921	240	2191	229	2867	238
0113P	251	0245P	253	1455	249	1941	254	2192	229	2868	238
0114P	251	0255P	253	1456	249	2002	234	2200	230	2869	238
0116P	253	0261	252	1457	248	2003	234	2203	230	2870	238
0117P	253	0262	252	1462	250	2004	234	2205	230	2871	238
0118P	253	0263	253	1463	249	2005	234	2207	230	2873	234
0119P	253	0264	253	1472	250	2006	238	2210	230	2876	238
0121P	251	0265	253	1473	249	2007	234	2212	230	2877	238
0122P	251	0266	252	1481	248	2008	234	2214	230	2878	238
0123P	251	0267	253	1482	248	2009	238	2216	230	2879	238
0124P	251	0268	253	1483	248	2011	234	2220	231	2880	238
0126P	254	0269	253	1484	248	2012	234	2222	231	2881	238
0127P	254	0281	252	1485	247	2020	230	2225	231	2882	238
0128P	251	0282	252	1486	247	2021	230	2227	231	2883	238
0129P	251	0285	253	1487	247	2040	232	2229	231	2895	233
0131P	251	0286	252	1488	247	2042	238	2231	231	2896	233
0132P	251	0288	252	1489	247	2043	232	2233	231	3000	242
0133P	251	0305	254	1490	247	2045	232	2235	231	3001	240
0134P	251	0306	254	1491	247	2050	232	2236	228	3002	240
0136P	253	0441	254	1492	247	2055	233	2241	228	3005	240
0137P	253	0445	250	1500	250	2060	233	2250	230	3006	240
0138P	253	1056	247	1575	249	2065	234	2252	238	3007	240
0139P	253	1106	246	1585	249	2066	234	2253	230	300724	239
0143P	251	1116	246	1590	249	2068	238	2254	231	300729	239
0144P	251	1117	246	1595	249	2075	232	2255	230	3008	240
0146P	254	1126	246	1600	249	2080	232	2257	230	3009	241
0147P	254	1127	246	1610	246	2100	232	2258	228	3010	229
0148P	252	1150	247	1614	246	2105	232	2259	231	301020	229
0149P	252	1156	247	1615	246	2106	232	2271	232	301021	229
0151P	251	1200	246	1616	246	2110	232	2272	232	301022	229
0152P	251	1216	246	1617	246	2112	233	2273	232	3011	229
0153P	251	1256	247	1620	246	2116	233	2274	232	3012	228
0154P	251	1306	246	1624	246	2129	233	2275	232	301220	228
0163P	251	1350	247	1625	246	2130	233	2277	232	3015	240
0164P	251	1356	247	1626	246	2136	233	2278	232	3016	240
0166P	254	1400	246	1627	246	2137	233	2279	232	3017	240
0167P	254	1416	246	1630	246	2138	238	2280	232	3020	241
0168P	252	1420	247	1634	246	2139	238	2390	238	3021	241
0169P	252	1421	248	1640	246	2161	228	2392	238	3022	241
0171P	251	1422	248	1644	246	2162	229	2400	232	3025	241
0172P	251	1423	248	1800	250	2164	228	2410	232	3026	241
0173P	251	1424	248	1810	250	2165	229	2800	236	3027	241
0174P	251	1425	248	1820	249	2166	227	2805	236	3031	240
0181P	252	1428	248	1821	248	2167	227	2810	236	3032	241
0182P	252	1430	247	1822	248	2168	227	2815	236	3034	236
0183P	252	1431	248	1823	248	2171	227	2820	236	3034C	236
0184P	252	1432	247	1824	248	2174	227	2825	236	3036	236

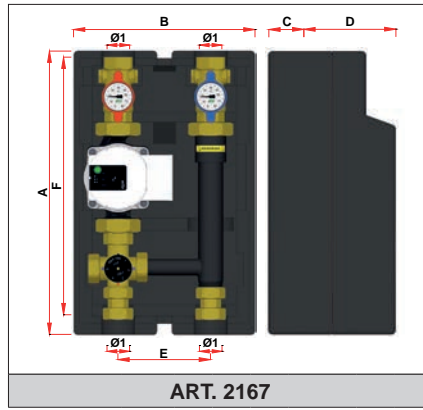
Art.	Pag.	Art.	Pag.	Art.	Pag.	Art.	Pag.	Art.	Pag.	Art.	Pag.
3036C	236	3099C	237	3835	242	39A6	235	5506	256	8875	250
3037	236	3100	242	3837	242	39A7	235	5510	256	8876	250
3037C	236	3175	242	3850	242	39A8	235	5515	255	8880	256
3039	241	3225	242	3851	242	39F3	235	5516	256	8881	244
303915	241	3275	242	3856	242	39F4	235	5550	256	9001	256
303916	241	3300	242	3859	242	39F5	235	5552	256	9002	256
303917	241	3350	242	3860	242	39F6	235	5555	256	9003	256
303920	241	3400	242	3869	242	39F7	235	5557	256	9004	256
303921	241	3401	243	3870	242	39F8	235	5560	250	39A6	333
303922	241	3402	243	3873	242	39M3	235	5563	250	39A7	333
3040	241	3403	243	3874	245	39M4	235	5565	232	39A8	333
3045	237	3420	242	3874 100	245	39M5	235	5600	256	39F3	333
3046	237	3421	242	3874 200	245	39M6	235	5610	256	39F4	333
3047	236	3430	244	3875	242	39M7	235	5650	255	39F5	333
3047C	236	3430 TC	244	3876	242	39M8	235	5700	255	39F6	333
3048	237	3431	242	3877	245	4060	243	5750	255	39F7	333
3049	237	3432	242	3878	242	4061	243	5800	256	39F8	333
3050	242	3435	242	3879	242	4070M	242	5805	255	39M3	333
3051	237	3440	244	3900	242	4071M	242	5810	255	39M4	333
3052	237	3441	244	3901	242	4150	243	5815	256	39M5	333
3053	237	3443	242	3906	242	4200	244	5820	255	39M6	333
3054	237	3450	242	3925	230	4299	244	5825	256	39M7	333
3055	237	3452	244	3930	236	4300	244	5830	256	39M8	333
3056	237	3475	242	3931	236	5000	256	5835	256	4060	349
3057	244	3500	242	3932	236	5010	256	5840	255	4061	349
3058	244	3525	242	3933	236	5050	255	5845	255	4070	343
3059	237	3550	242	3934	236	5060	255	5850	255	4070M	348
3060	237	3575	242	3935	236	5100	256	5948	244	4071	343
3064	244	3600	243	3936	236	5110	256	5949	244	4071M	348
3067	237	3610	243	3937	236	5140	255	5951	244	4150	349
3067C	237	3611	243	3938	236	5143	255	6135	250	4200	350
3070	240	3612	243	3939	236	5150	255	6142	245	4299	350
307072	240	3614	243	3940	236	5152	239	7410	245	4300	350
307074	240	3615	243	3941	236	5153	255	7420	245	4310	343
307075	240	3616	243	3943	235	5190	255	7425	245	4932	336
307077	240	3617	243	3944	235	5200	255	7450	245	4944	336
307080	240	3618	243	3945	235	5226	250	7460	245	4980	337
307082	240	3619	243	3946	235	5227	250	7470	245	4982	336
3071	240	3620	243	3947	235	5229	250	7475	245	4986	337
3078	244	3625	243	3948	235	5232	250	7478	227	4987	337
3079	237	3650	243	3950	233	5250	255	7480	245	4989	337
3079C	237	3675	243	3951	244	5254	233	7500	245	4999	337
3086	240	3700	243	3952	234	5255	256	7510	245	5000	365
3087	240	3725	243	3953	239	5260	255	7551	245	5010	365
3088	240	3751	243	3954	239	5300	256	7955	232	5050	364
3089	240	3754	243	3955	239	5304	233	8311	255	5060	364
3090	239	3815	230	3956	233	5310	256	8313	255	5100	365
3091	239	3818	242	3957	233	5350	255	8321	255	5110	365
3092	239	3819	242	3959	239	5360	255	8323	255	5140	331
3096	237	3821	242	3966	234	5400	255	8328	250	5143	325
3096C	237	3822	242	3967	234	5405	256	8335	249	5150	331
3097	237	3824	242	3968	234	5410	255	8336	249	5152	337
3097C	237	3825	242	3969	234	5450	256	8344	255	5153	325
3098	237	3826	242	39A3	235	5460	256	8345	255	5190	331
3098C	237	3827	243	39A4	235	5500	256	8346	255	5200	331
3099	237	3834	242	39A5	235	5505	255	8820	250	5226	357

Art.	Pag.	Art.	Pag.	Art.	Pag.	Art.	Pag.	Art.	Pag.	Art.	Pag.
5227	357	5910	362	7475	350						
5229	357	5911	363	7478	325						
5232	357	5912	363	7480	351						
5250	365	5913	362	7500	350						
5254	331	5914	364	7510	350						
5255	365	5915	363	7551	350						
5260	365	5916	362	7553	351						
5300	365	5917	364	7955	330						
5304	331	5918	363	8311	329						
5310	365	5919	363	8313	329						
5350	365	5920	364	8321	329						
5360	365	5921	363	8323	329						
5400	365	5922	364	8328	357						
5405	365	5923	363	8335	356						
5410	365	5924	363	8336	356						
5450	365	5925	364	8344	325						
5460	365	5926	364	8345	325						
5500	365	5927	364	8346	325						
5505	365	5928	364	8820	357						
5506	365	5930	364	8875	361						
5510	365	5942	335	8876	357						
5515	365	5943	335	8880	364						
5516	365	5944	335	8881	350						
5550	365	5945	335	9001	365						
5552	365	5946	335	9002	365						
5555	365	5947	335	9003	365						
5557	365	5948	350	9004	365						
5560	357	5949	350								
5563	357	5951	350								
5565	330	5960	364								
5600	365	5961	364								
5610	365	5962	364								
5650	365	5963	364								
5700	365	5964	364								
5750	365	5965	364								
5800	365	5970	364								
5805	364	5971	364								
5810	365	5972	364								
5815	365	5973	364								
5820	365	5974	364								
5825	365	5975	364								
5830	365	6135	357								
5835	365	6142	351								
5840	365	7148	351								
5845	365	7149	351								
5850	365	7150	351								
5900	362	7152	351								
5901	362	7158	351								
5902	363	7165	351								
5903	362	7166	351								
5904	363	7410	351								
5905	362	7420	351								
5906	363	7425	351								
5907	363	7450	351								
5908	362	7460	351								
5909	362	7470	351								



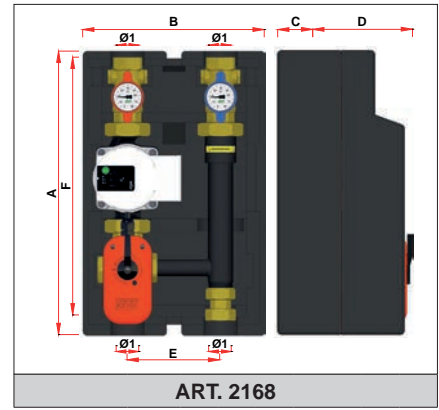
ART. 2166

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E	F
2166 1130EA	1"	384	245	55	115	125	347
2166 1180xx	1"	434	245	67	115/154	125	397
2166 114180xx	1 1/4"	434	245	69	114/149	125	412



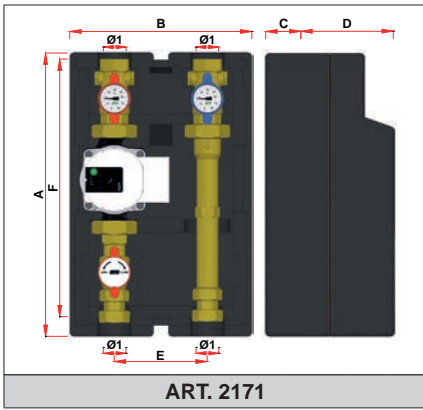
ART. 2167

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



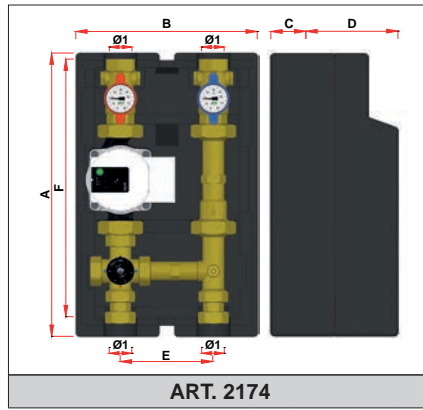
ART. 2168

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E	F
2168 1130EA	1"	384	245	55	128	125	347
2168 1180xx	1"	434	245	67	128/154	125	397
2168 114180xx	1 1/4"	434	245	69	126/149	125	412



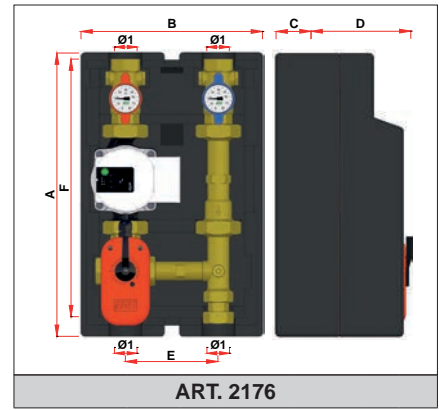
ART. 2171

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E	F
2171 1130EA	1"	384	245	55	115	125	347
2171 1180xx	1"	434	245	67	115/154	125	397



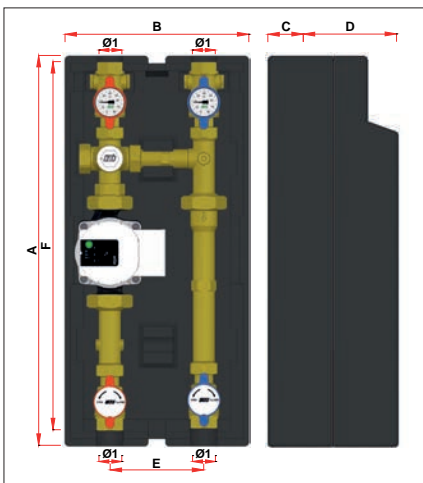
ART. 2174

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E	F
2174 1130EA	1"	384	245	55	115	125	347
2174 1180xx	1"	434	245	67	115/154	125	397



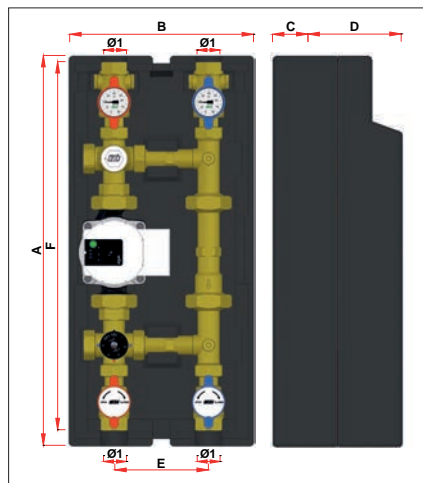
ART. 2176

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E	F
2176 1130EA	1"	384	245	55	115	125	347
2176 1180xx	1"	434	245	67	115/154	125	397



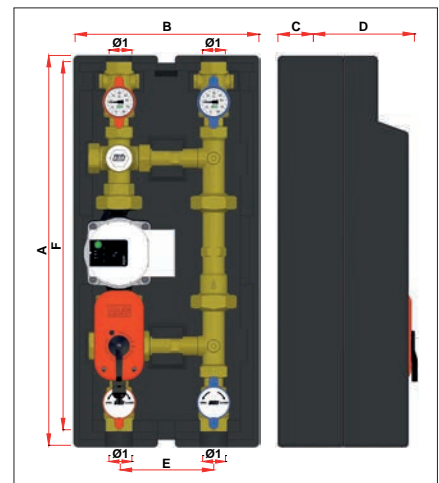
ART. 2177

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E	F
2177 1130EA	1"	519	245	55	115	125	490



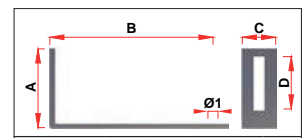
ART. 2178

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E	F
2178 1130EA	1"	519	245	55	115	125	490



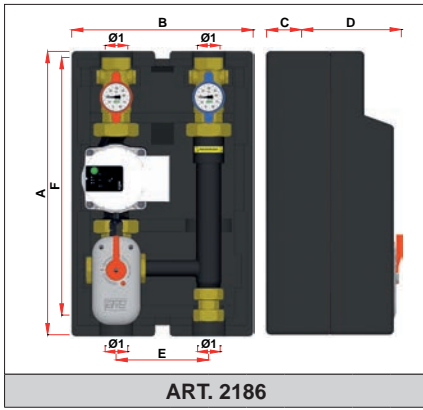
ART. 2179

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E	F
2179 1130EA	1"	519	245	55	128	125	490



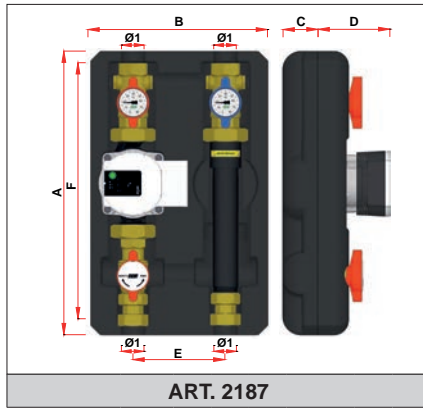
ART. 7478

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



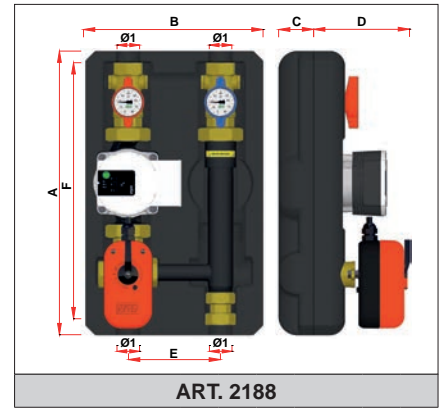
ART. 2186

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E	F
2186 1130EA	1"	384	245	55	128	125	347
2186 1180xx	1"	434	245	67	128/154	125	397
2186 114180xx	1 1/4"	434	245	69	126/149	125	412



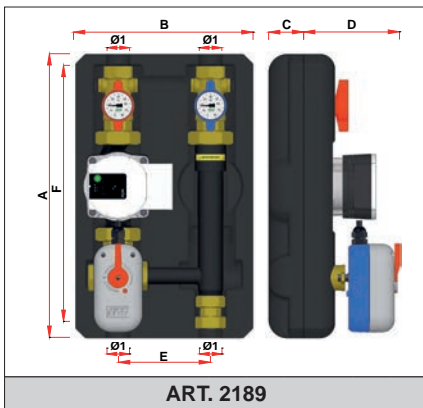
ART. 2187

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E	F
2187 1130EA	1"	385	240	49	96	125	347
2187 1180xx	1"	435	240	52	98/154	125	397
2187 114180xx	1 1/4"	435	240	52	115/149	125	412



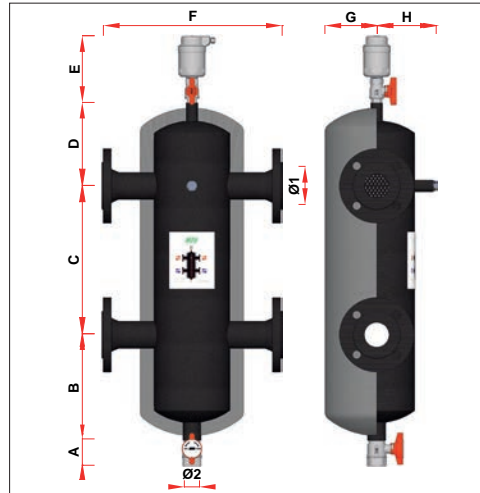
ART. 2188

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E	F
2188 1130EA	1"	385	240	49	128	125	347
2188 1180xx	1"	435	240	52	128/154	125	397
2188 114180xx	1 1/4"	435	240	52	126/149	125	412



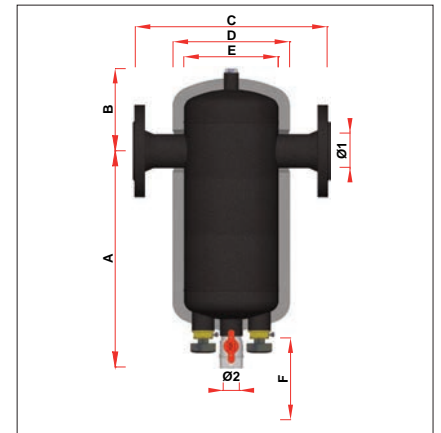
ART. 2189

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E	F
2189 1130EA	1"	385	240	49	128	125	347
2189 1180xx	1"	435	240	52	128/154	125	397
2189 114180xx	1 1/4"	435	240	52	126/149	125	412



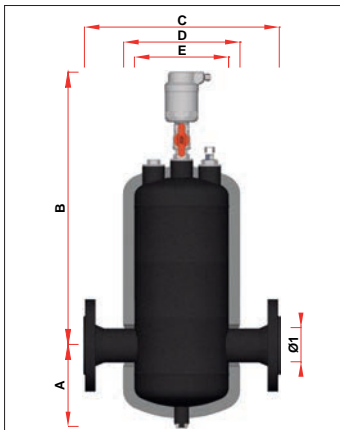
ART. 2164

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
2164 50	DN50	1"	57	234	330	184	148	399	114	132
2164 65	DN65	1"	57	234	330	184	148	399	114	132
2164 80	DN80	1"	57	280	450	230	148	517	167	184
2164 100	DN100	1"	57	280	450	230	148	517	167	184
2164 125	DN125	1"	57	280	560	230	148	627	188	216
2164 150	DN150	1"	57	280	560	230	148	627	188	216



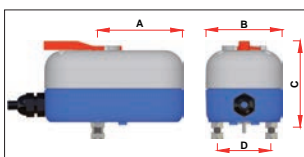
ART. 2236-2241

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
2236 50	DN50	1"	387	148	350	208	168	--
2236 65	DN65	1"	387	148	350	208	168	--
2236 80	DN80	1"	497	178	517	313	273	--
2236 100	DN100	1"	497	178	517	313	273	--
2236 125	DN125	1"	557	228	580	364	324	--
2236 150	DN150	1"	557	228	580	364	324	--
2241 50	DN50	1"	387	148	350	208	168	140
2241 65	DN65	1"	387	148	350	208	168	140
2241 80	DN80	1"	497	178	517	313	273	140
2241 100	DN100	1"	497	178	517	313	273	140
2241 125	DN125	1"	557	228	580	364	324	140
2241 150	DN150	1"	557	228	580	364	324	140



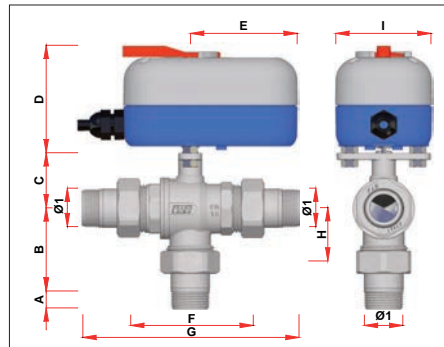
ART. 2258

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E
2258 50	DN50	148	490	350	208	168
2258 65	DN65	148	490	350	208	168
2258 80	DN80	178	600	517	313	273
2258 100	DN100	178	600	517	313	273
2258 125	DN125	228	660	580	364	324
2258 150	DN150	228	660	580	364	324



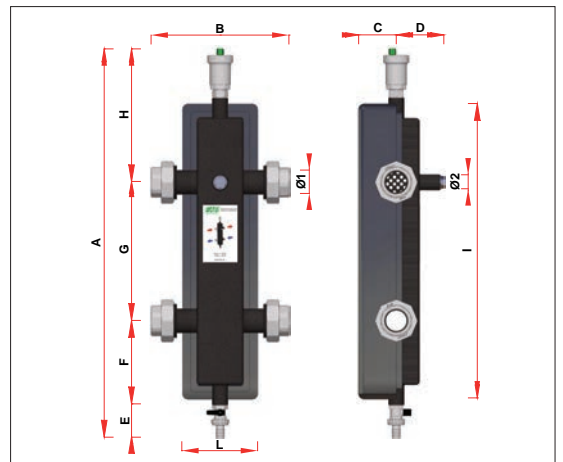
ART. 3012

CÓDIGO	A	B	C	D
3012	74	66	75	47



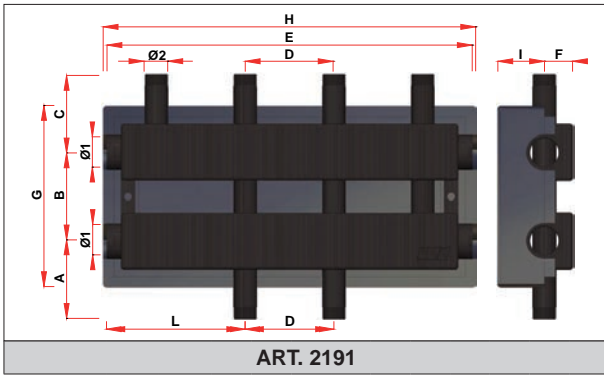
ART. 301220

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
301220 12180	1/2"	11	48	33	75	74	75	136	28	66
301220 34180	3/4"	13	56	38	75	74	84	150	36	66
301220 1180	1"	16	63	42	75	74	94	171	41	66
301220 114180	1 1/4"	18	71	47	75	74	107	190	48	66



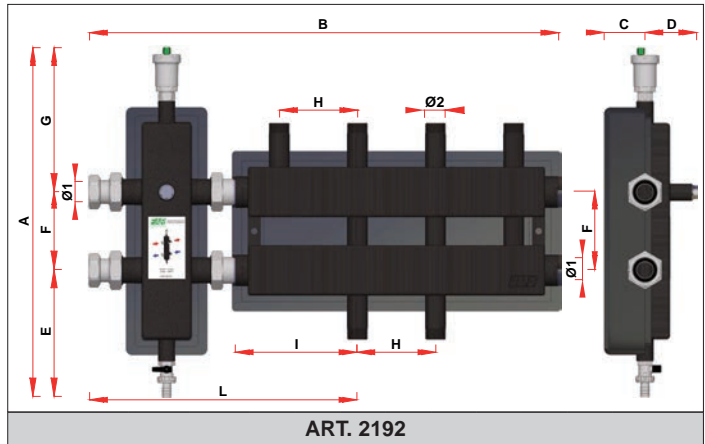
ART. 2161

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
2161 1	1"	1/2"	634	203	60	78	58	135	220	221	470	120
2161 114	1 1/4"	1/2"	674	239	65	83	58	145	240	231	510	130
2161 112	1 1/2"	1/2"	714	267	75	93	58	155	260	241	550	150
2161 2	2"	1/2"	834	338	85	103	58	185	320	271	670	170



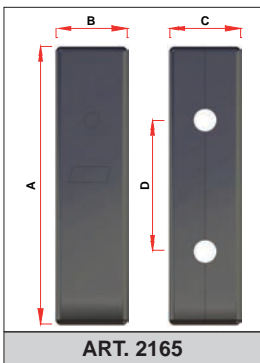
ART. 2191

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
2191 11402	1 1/4"	1"	110	125	110	125	515	40	255	525	65	195
2191 11403	1 1/4"	1"	110	125	110	125	765	40	255	775	65	195
2191 202	2"	1 1/4"	130	165	130	125	515	60	335	525	85	195
2191 203	2"	1 1/4"	130	165	130	125	765	60	335	775	85	195
2191 204	2"	1 1/4"	130	165	130	125	1015	60	335	1025	85	195



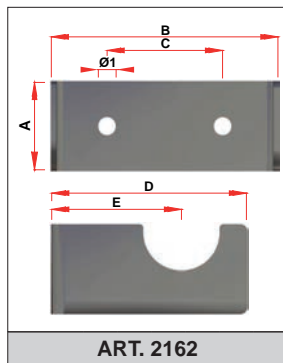
ART. 2192

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
2192 11402	1 1/4"	1"	559	755	65	83	203	125	231	125	195	430
2192 11403	1 1/4"	1"	559	1005	65	83	203	125	231	125	195	430



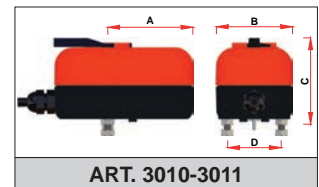
ART. 2165

CÓDIGO	A	B	C	D
2165 1	470	120	120	220
2165 114	510	130	130	240
2165 112	550	150	150	260
2165 2	670	170	170	320



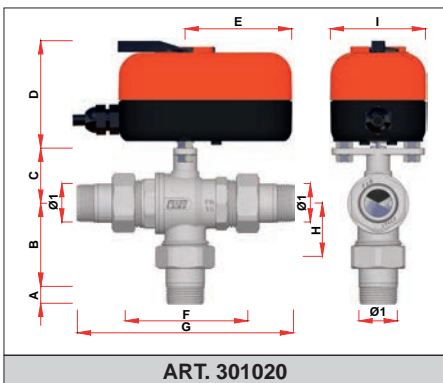
ART. 2162

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E
2162 1	10	50	128	65	110	73
2162 114	10	50	141	65	115	78
2162 112	10	50	161	80	130	88
2162 2	10	50	181	100	145	98



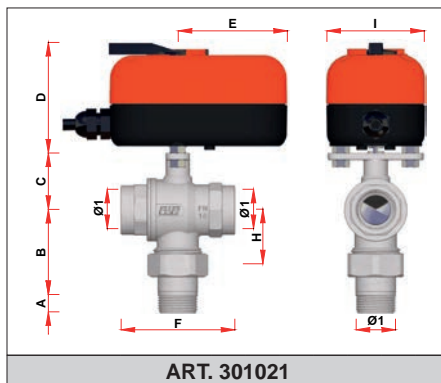
ART. 3010-3011

CÓDIGO	A	B	C	D
3010-3011	74	66	75	47



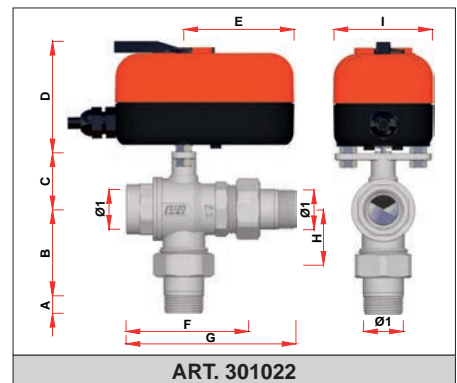
ART. 301020

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
301020 1240	1/2"	11	48	33	75	74	75	136	28	66
301020 3440	3/4"	13	56	38	75	74	84	150	36	66
301020 140	1"	16	63	42	75	74	94	172	41	66
301020 11440	1 1/4"	18	71	47	75	74	107	190	48	66



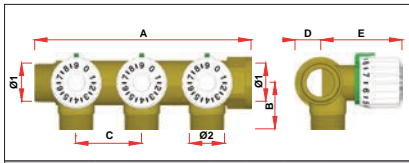
ART. 301021

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H
301021 1240	1/2"	11	48	33	75	74	64	28	66
301021 3440	3/4"	13	56	38	75	74	77	36	66
301021 140	1"	16	63	42	75	74	90	41	66



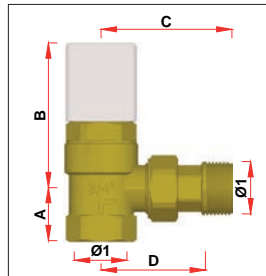
ART. 301022

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
301022 1240	1/2"	11	48	33	75	74	70	100	28	66
301022 3440	3/4"	13	56	38	75	74	80	114	36	66
301022 140	1"	16	63	42	75	74	92	132	41	66
301022 11440	1 1/4"	18	71	47	75	74	106	148	48	66



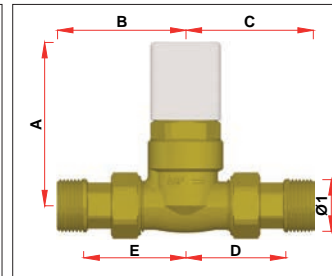
ART. 3815

CÓDIGO	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	Ø2
3815 3402	2	3/4"	104	32	45	18	55	24x19
3815 102	2	1"	108	36	45	21	57	24x19
3815 3403	3	3/4"	149	32	45	18	55	24x19
3815 103	3	1"	153	36	45	21	57	24x19
3815 3404	4	3/4"	194	33	45	18	55	24x19
3815 104	4	1"	198	36	45	21	57	24x19



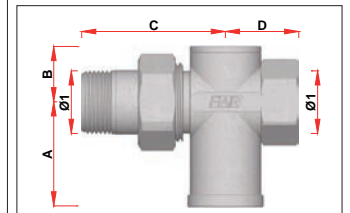
ART. 2020

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



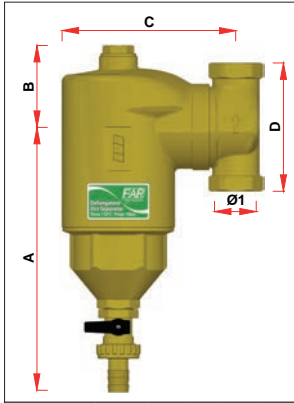
ART. 2021

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



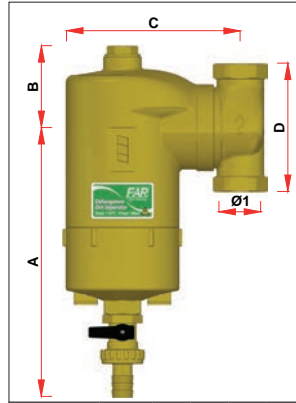
ART. 3925

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D
3925 34	3/4"	44	24	60	31



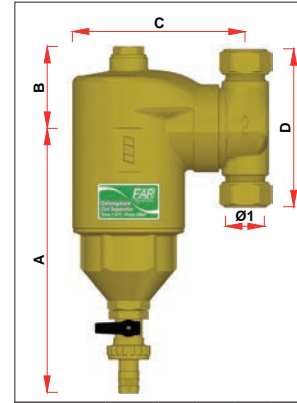
ART. 2207

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D
2207 34	3/4"	181	56	119	88
2207 1	1"	181	56	119	102
2207 114	1 1/4"	181	56	126	103



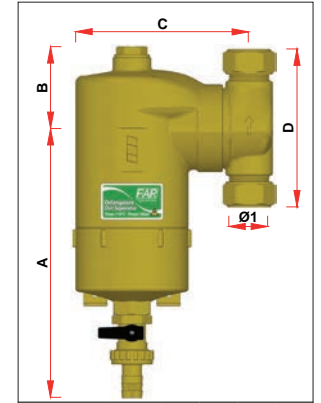
ART. 2212

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D
2212 34	3/4"	185	56	119	88
2212 1	1"	185	56	119	102
2212 114	1 1/4"	185	56	126	103



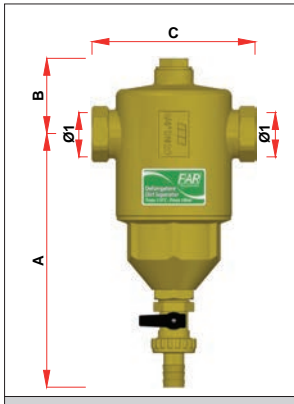
ART. 2210

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



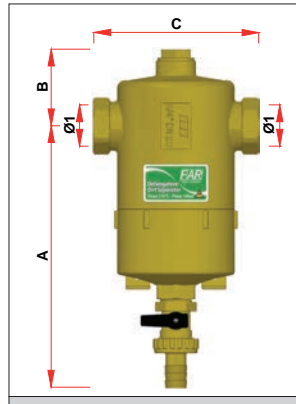
ART. 2216

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



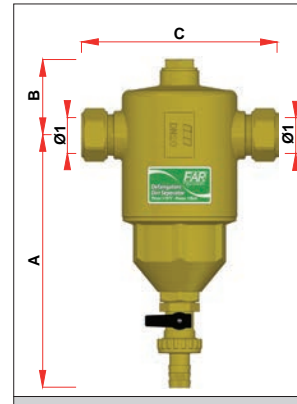
ART. 2200

CÓDIGO	Ø1	A	B	C
2200 34	3/4"	170	51	109
2200 1	1"	170	51	109
2200 114	1 1/4"	184	56	119
2200 112	1 1/2"	184	56	119
2200 2	2"	180	61	126



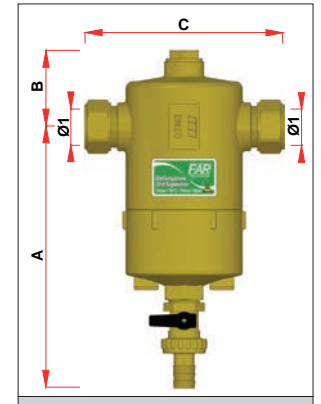
ART. 2205

CÓDIGO	Ø1	A	B	C
2205 34	3/4"	174	51	109
2205 1	1"	174	51	109
2205 114	1 1/4"	188	56	119
2205 112	1 1/2"	188	56	119
2205 2	2"	184	61	126



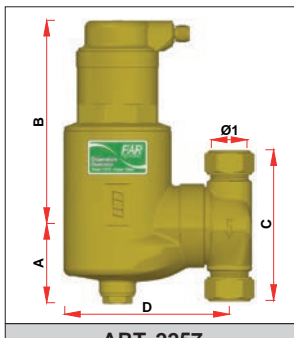
ART. 2203

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



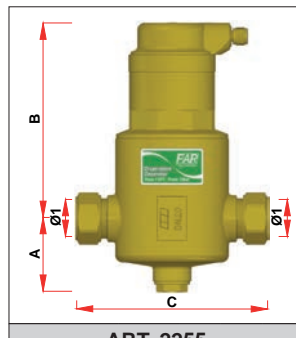
ART. 2214

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



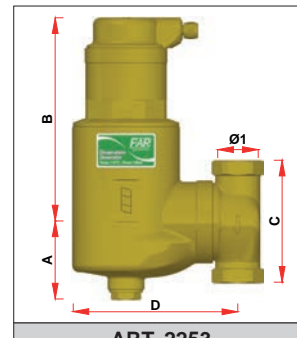
ART. 2257

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D
2257 3422	Ø22	56	146	108	119
2257 128	Ø28	56	146	110	119



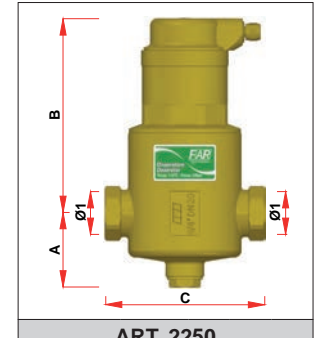
ART. 2255

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



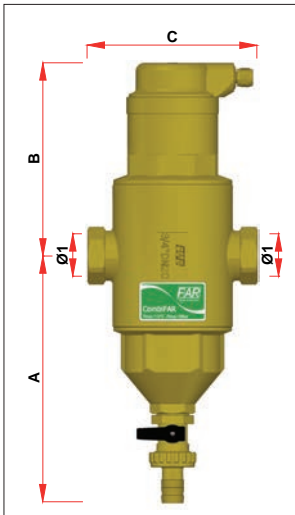
ART. 2253

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D
2253 34	3/4"	56	146	88	119
2253 1	1"	56	146	102	119
2253 114	1 1/4"	56	146	103	126

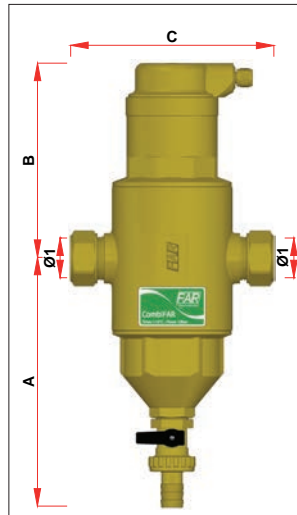


ART. 2250

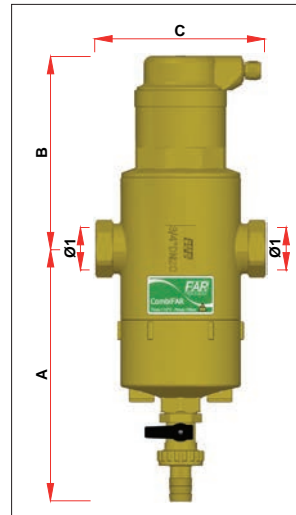
CÓDIGO	Ø1	A	B	C
2250 34	3/4"	51	134	109
2250 1	1"	51	134	109
2250 114	1 1/4"	56	149	119
2250 112	1 1/2"	56	149	119
2250 2	2"	61	145	126


ART. 2220

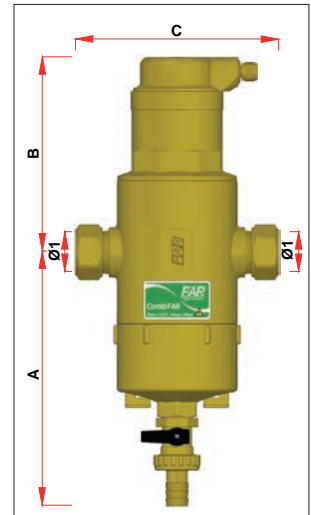
CÓDIGO	Ø1	A	B	C
2220 34	3/4"	160	125	109
2220 1	1"	160	125	109


ART. 2222

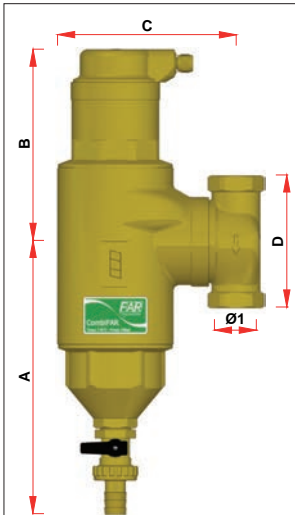
CÓDIGO	Ø1	A	B	C
2222 3422	Ø22	160	125	131
2222 128	Ø28	160	125	132


ART. 2225

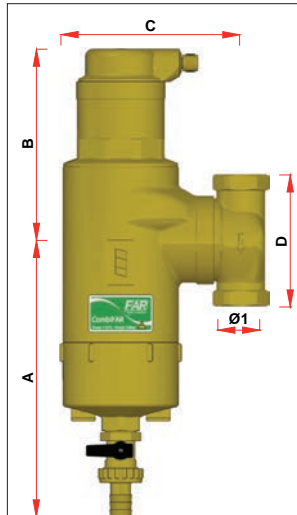
CÓDIGO	Ø1	A	B	C
2225 34	3/4"	164	125	109
2225 1	1"	164	125	109


ART. 2227

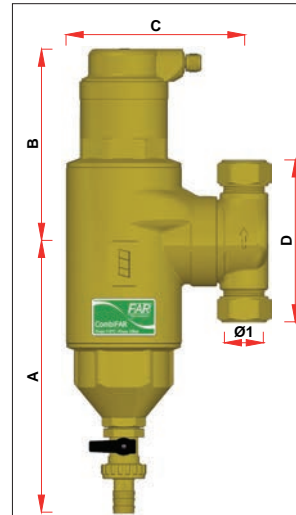
CÓDIGO	Ø1	A	B	C
2227 3422	Ø22	164	125	131
2227 128	Ø28	164	125	132


ART. 2229

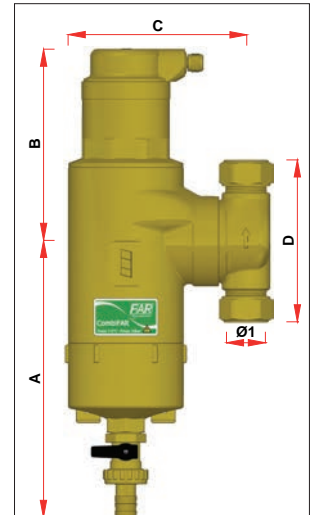
CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D
2229 34	3/4"	182	128	119	88
2229 1	1"	182	128	119	102
2229 114	1 1/4"	182	128	126	103


ART. 2231

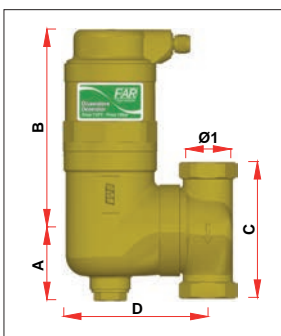
CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D
2231 34	3/4"	186	128	119	88
2231 1	1"	186	128	119	102
2231 114	1 1/4"	186	128	126	103


ART. 2233

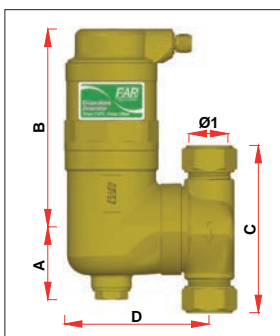
CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D
2233 3422	Ø22	182	128	119	108
2233 128	Ø28	182	128	119	110


ART. 2235

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D
2235 3422	Ø22	186	128	119	108
2235 128	Ø28	186	128	119	110


ART. 2254

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D
2254 34	3/4"	46	130	88	93
2254 1	1"	46	130	102	93


ART. 2259

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D
2259 3422	Ø22	46	130	108	93
2259 128	Ø28	46	130	110	93

ART. 2271

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

ART. 2272

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

* = con válvula de vaciado

ART. 2273-2275

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

* = con válvula de vaciado

ART. 2274

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

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

ART. 2280

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

* = con válvula de vaciado

ART. 2278-2279

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

ART. 2400

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	F	E
2400 3416	16	102	82	49	32	74	46
2400 3420	20	102	82	49	37	79	46

ART. 2410

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

ART. 2100-2110

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E
2100	1/2"	60	92	72	--	56
2110	1/2"	60	92	72	88	56

ART. 2105-2106

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

* = con válvula de vaciado

ART. 2277

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

ART. 2045-2050

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

ART. 2040-2043

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

ART. 5565

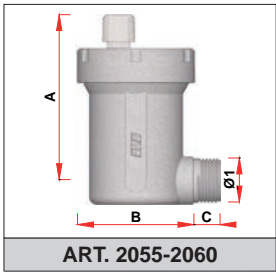
CÓDIGO	Ø1	A	B
5565 234	3/4"	47	20

ART. 2075-2080

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B
2075 3814	3/8"	1/4"	21	12
2075-2080 38	3/8"	3/8"	23	14
2075-2080 3812	1/2"	3/8"	24	14
2075-2080 12	1/2"	1/2"	24	14

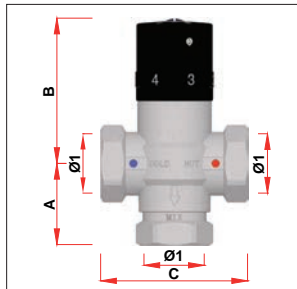
ART. 7955

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



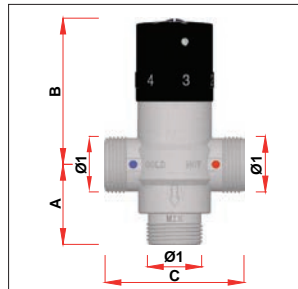
ART. 2055-2060

CÓDIGO	Ø1	A	B	C
2055-2060 38	3/8"	62	44	10
2055-2060 12	1/2"	62	44	12
2055-2060 34	3/4"	59	44	12



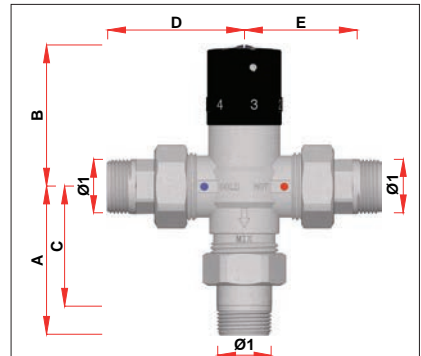
ART. 3950

CÓDIGO	Ø1	A	B	C
3950 12	1/2"	38	75	66
3950 34	3/4"	39	75	70
3950 1	1"	42	75	74



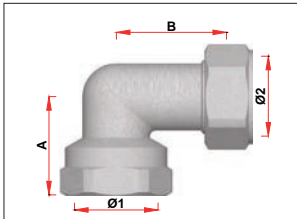
ART. 3957

CÓDIGO	Ø1	A	B	C
3957 34	3/4"	38	75	66
3957 1	1"	39	75	70



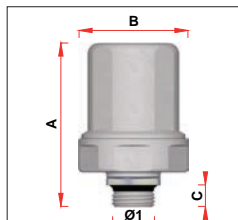
ART. 3956

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E
3956 12	1/2"	69	75	56	64	51
3956 12VR	1/2"	69	75	56	64	51
3956 34	3/4"	72	75	60	68	56
3956 34VR	3/4"	72	75	60	68	56
3956 1	1"	78	75	62	74	58
3956 1VR	1"	78	75	62	74	58
3956 114	1"1/4	112	68	94	96	78
3956 112	1"1/2	117	67	99	100	82



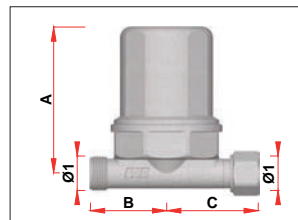
ART. 5304

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B
5304 3434	3/4"	3/4"	31	37



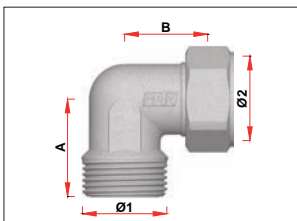
ART. 2895

CÓDIGO	Ø1	A	B	C
2895 12	1/2"	80	53	11



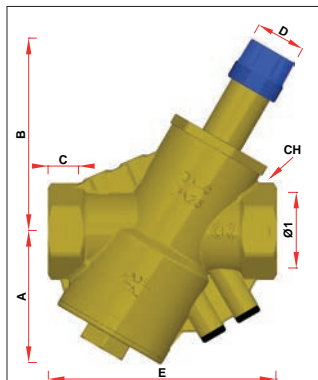
ART. 2896

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



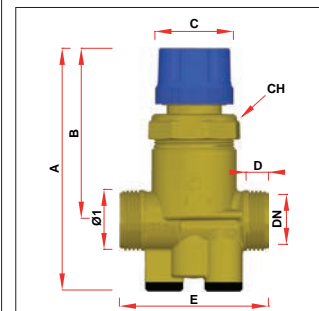
ART. 5254

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B
5254 3434	3/4"	3/4"	31	28



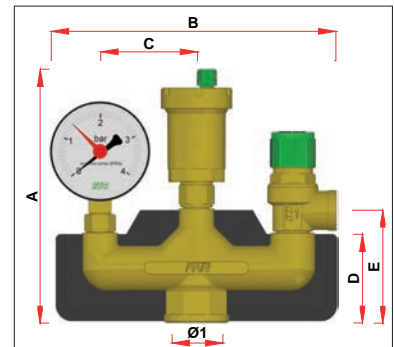
ART. 2137

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E	CH
2137 112	1"1/2	84	121	17	34	144	54
2137 2	2"	89	128	20	34	155	68



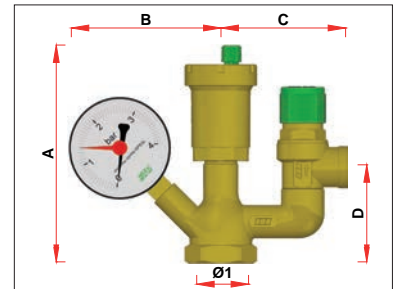
ART. 2136

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E	CH
2136 12	1/2"	106	75	34	9	53	39
2136 34	3/4"	106	75	34	11	65	39
2136 1	1"	129	83	34	12	82	39
2136 114	1"1/4	122	85	34	13	104	39



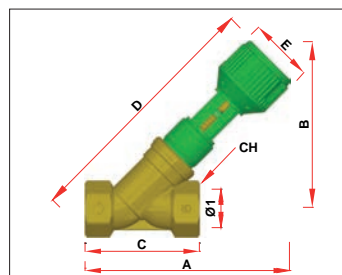
ART. 2116

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E
2116	1"	158	177	60	54	70



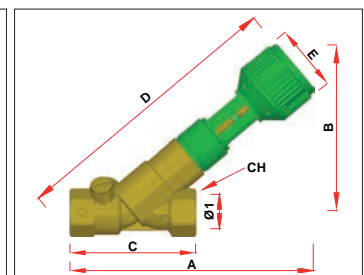
ART. 2112

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D
2112	1"	133	93	76	60



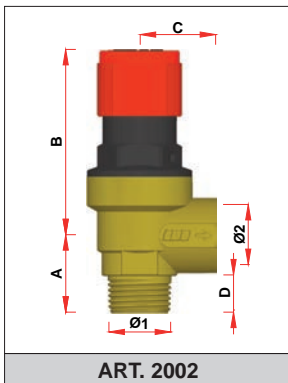
ART. 2130

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E	CH
2130 12	1/2"	138	104	68	161	51	28
2130 34	3/4"	157	121	77	187	51	33
2130 1	1"	161	133	91	200	51	40
2130 114	1"1/4	172	141	108	219	51	51
2130 112	1"1/2	213	181	116	275	57	56
2130 2	2"	232	190	143	300	57	71



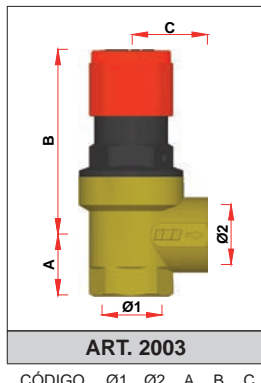
ART. 2129

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E	CH
2129 12	1/2"	163	111	85	184	51	28
2129 34	3/4"	187	128	97	15	51	33
2129 1	1"	188	138	113	223	51	40
2129 114	1"1/4	209	142	144	224	51	51
2129 112	1"1/2	260	181	163	308	57	56
2129 2	2"	282	191	193	337	57	71



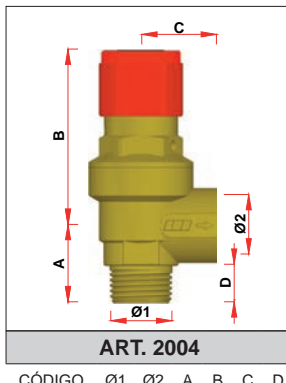
ART. 2002

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



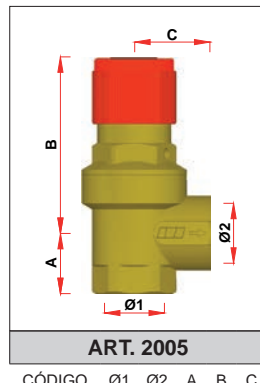
ART. 2003

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



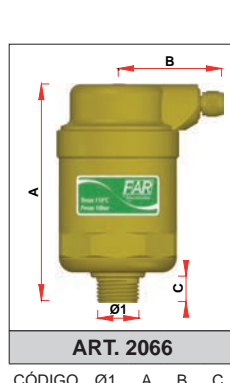
ART. 2004

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D
2004 1212xx	1/2"	1/2"	26	59	26	13
2004 1234xx	1/2"	3/4"	33	59	31	13



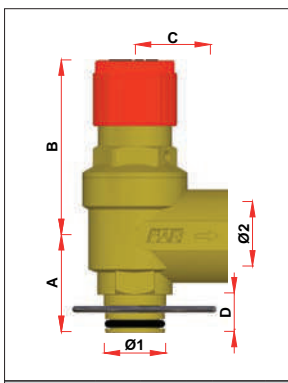
ART. 2005

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
2005 1212xx	1/2"	1/2"	21	59	26
2005 1234xx	1/2"	3/4"	25	59	31
2005 3434xx	3/4"	3/4"	25	59	31



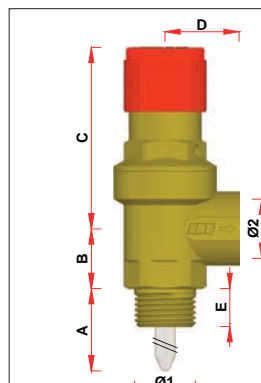
ART. 2066

CÓDIGO	Ø1	A	B	C
2066 12	1/2"	104	52	12



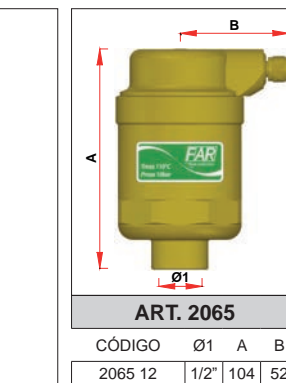
ART. 2007

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



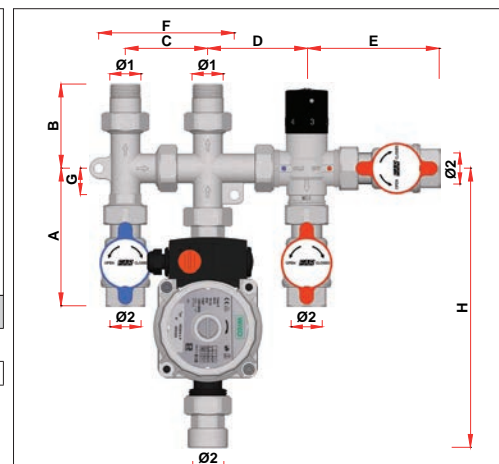
ART. 2008

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
2008 1212xx	1/2"	1/2"	121	21	62	26	13
2008 3434xx	3/4"	3/4"	116	25	62	29	15



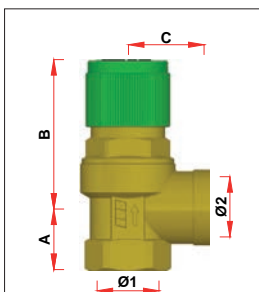
ART. 2065

CÓDIGO	Ø1	A	B
2065 12	1/2"	104	52



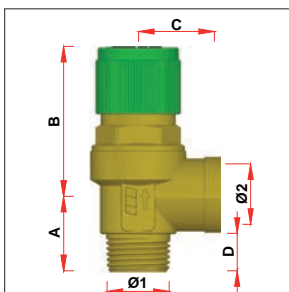
ART. 3967

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
3967 34	3/4"	3/4"	118	72	71	85	114	116	23	240



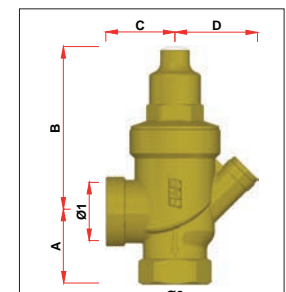
ART. 2012

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
2012 1212xx	1/2"	1/2"	21	49	27



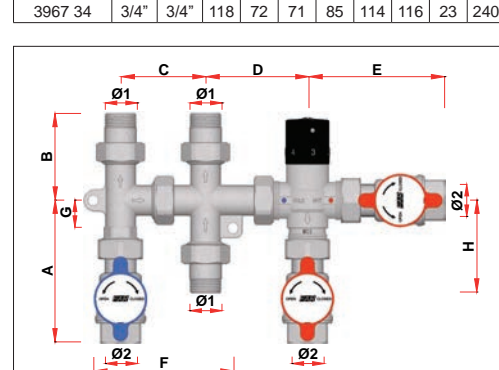
ART. 2011

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



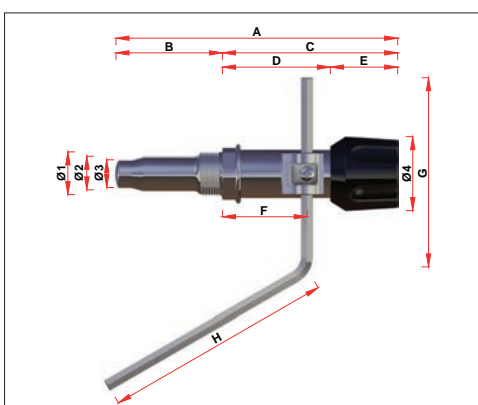
ART. 2873

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D
2873 34	3/4"	3/4"	35	79	33	40



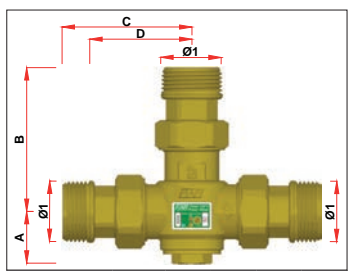
ART. 3968

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
3968 34	3/4"	3/4"	118	72	71	85	114	116	23	76



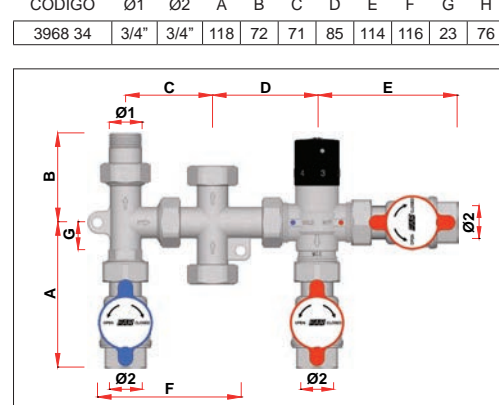
ART. 3952

CÓDIGO	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	A	B	C	D	E	F	G	H
3952	3/4"	21	17	46	176	64	111	70	41	53	120	145



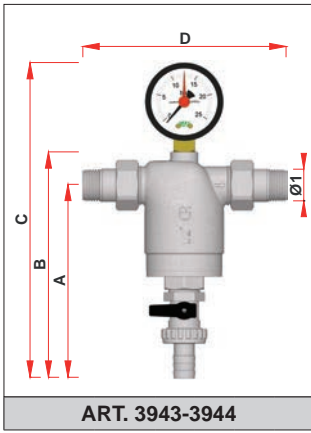
ART. 3966

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D
3966 01xx	3/4"	29	75	66	54
3966 02xx	1"	29	80	72	57
3966 03xx	1"	35	96	86	69
3966 04xx	1 1/4"	35	105	94	80



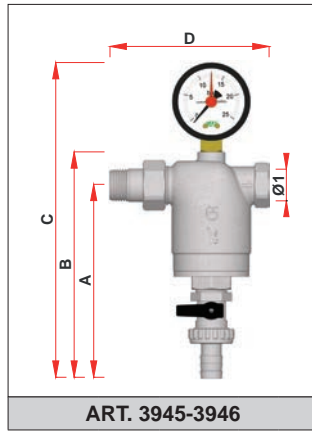
ART. 3969

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



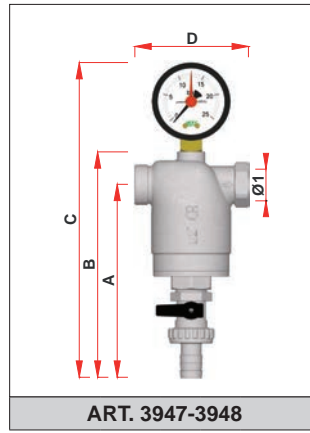
ART. 3943-3944

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D
3943 12	1/2"	127	149	--	134
3943 34	3/4"	137	161	--	150
3943 1	1"	157	183	--	171
3944 12	1/2"	127	149	208	134
3944 34	3/4"	137	161	221	150
3944 1	1"	157	183	242	171



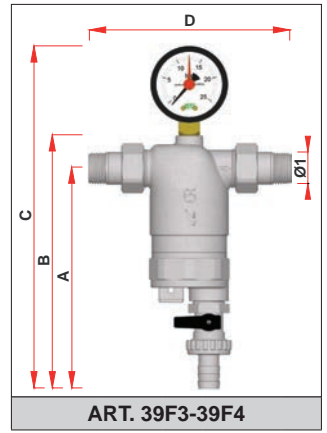
ART. 3945-3946

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D
3945 12	1/2"	127	149	--	105
3945 34	3/4"	137	161	--	116
3945 1	1"	157	183	--	132
3946 12	1/2"	127	149	208	105
3946 34	3/4"	137	161	221	116
3946 1	1"	157	183	242	132



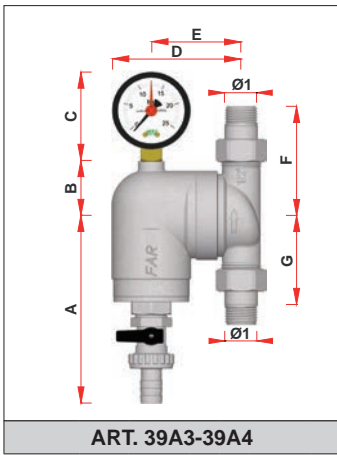
ART. 3947-3948

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D
3947 12	1/2"	127	149	--	75
3947 34	3/4"	137	161	--	83
3947 1	1"	157	183	--	93
3948 12	1/2"	128	149	208	75
3948 34	3/4"	137	161	221	83
3948 1	1"	157	183	242	93



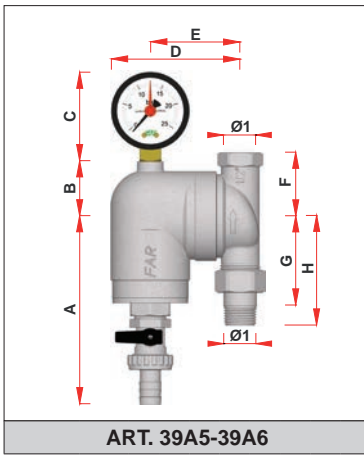
ART. 39F3-39F4

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D
39F3 12	1/2"	148	170	--	134
39F3 34	3/4"	157	181	--	150
39F3 1	1"	177	203	--	171
39F4 12	1/2"	148	170	229	134
39F4 34	3/4"	157	181	241	150
39F4 1	1"	177	203	263	171



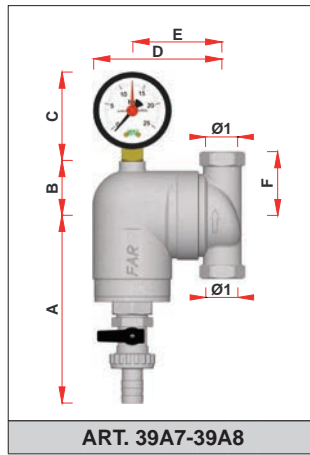
ART. 39A3-39A4

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E	F	G
39A3 12	1/2"	125	39	--	85	59	72	61
39A3 34	3/4"	125	39	--	88	62	76	61
39A3 1	1"	144	42	--	99	71	84	69
39A4 12	1/2"	125	39	59	85	59	72	61
39A4 34	3/4"	125	39	59	88	62	76	61
39A4 1	1"	114	42	59	99	71	84	69



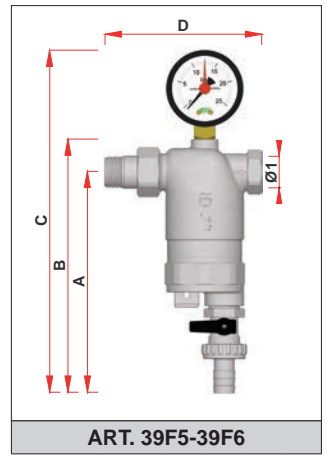
ART. 39A5-39A6

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H
39A5 12	1/2"	125	39	--	85	59	42	61	72
39A5 34	3/4"	125	39	--	88	62	43	61	76
39A5 1	1"	144	42	--	99	71	45	69	84
39A6 12	1/2"	125	39	59	85	59	42	61	72
39A6 34	3/4"	125	39	59	88	62	43	61	76
39A6 1	1"	144	42	59	99	71	45	69	84



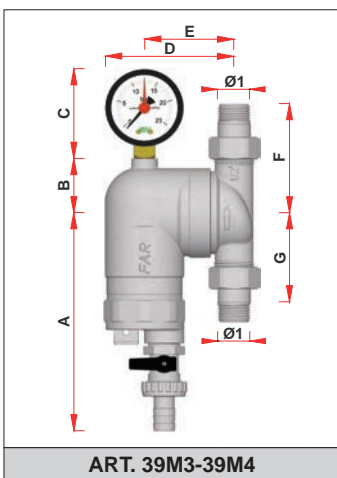
ART. 39A7-39A8

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E	F
39A7 12	1/2"	125	39	--	85	59	42
39A7 34	3/4"	125	39	--	88	62	43
39A7 1	1"	144	42	--	99	71	45
39A8 12	1/2"	125	39	59	85	59	42
39A8 34	3/4"	125	39	59	88	62	43
39A8 1	1"	144	42	59	99	71	45



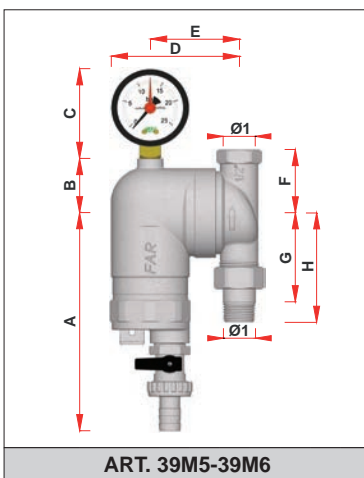
ART. 39F5-39F6

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D
39F5 12	1/2"	148	170	--	105
39F5 34	3/4"	157	181	--	116
39F5 1	1"	177	203	--	132
39F6 12	1/2"	148	170	229	105
39F6 34	3/4"	157	181	241	116
39F6 1	1"	177	203	263	132



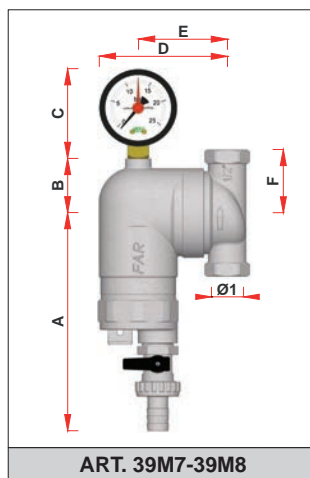
ART. 39M3-39M4

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E	F	G
39M3 12	1/2"	145	39	--	85	59	72	61
39M3 34	3/4"	145	39	--	88	62	76	61
39M3 1	1"	164	42	--	99	71	84	69
39M4 12	1/2"	145	39	59	85	59	72	61
39M4 34	3/4"	145	39	59	88	62	76	61
39M4 1	1"	164	42	59	99	71	84	69



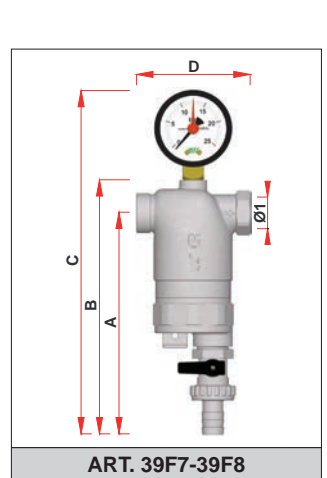
ART. 39M5-39M6

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H
39M5 12	1/2"	145	39	--	85	59	42	61	72
39M5 34	3/4"	145	39	--	88	62	43	61	76
39M5 1	1"	164	42	--	99	71	45	69	84
39M6 12	1/2"	145	39	59	85	59	42	61	72
39M6 34	3/4"	145	39	59	88	62	43	61	76
39M6 1	1"	164	42	59	99	71	45	69	84



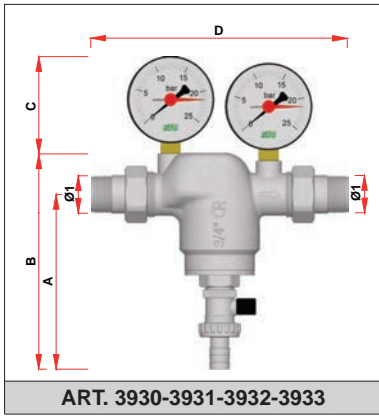
ART. 39M7-39M8

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E	F
39M7 12	1/2"	145	39	--	85	59	42
39M7 34	3/4"	145	39	--	88	62	43
39M7 1	1"	164	42	--	99	71	45
39M8 12	1/2"	145	39	59	85	59	42
39M8 34	3/4"	145	39	59	88	62	43
39M8 1	1"	164	42	59	99	71	45



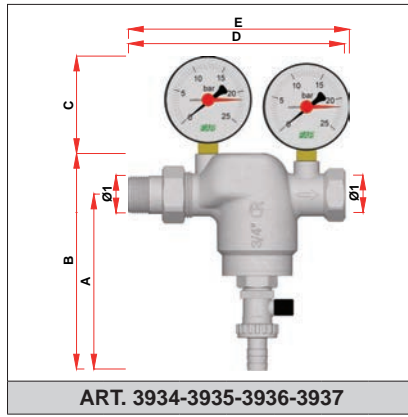
ART. 39F7-39F8

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D
39F7 12	1/2"	148	170	--	75
39F7 34	3/4"	157	181	--	83
39F7 1	1"	177	203	--	93
39F8 12	1/2"	148	170	229	75
39F8 34	3/4"	157	181	241	83
39F8 1	1"	177	203	263	93



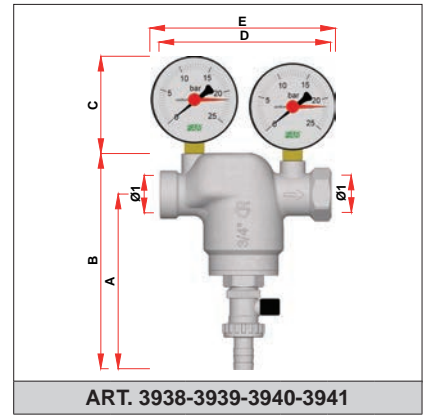
ART. 3930-3931-3932-3933

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D
3930 34	3/4"	125	154	--	184
3930 1	1"	142	176	--	198
3930 114	1 1/4"	148	186	--	207
3930 112	1 1/2"	156	194	--	221
3930 2	2"	163	207	--	249
3931 34	3/4"	125	154	70	184
3931 1	1"	142	176	70	198
3931 114	1 1/4"	148	186	70	207
3931 112	1 1/2"	156	194	70	221
3931 2	2"	163	207	70	249
3932 34	3/4"	125	154	--	184
3932 1	1"	142	176	--	198
3932 114	1 1/4"	148	186	--	207
3932 112	1 1/2"	156	194	--	221
3932 2	2"	163	207	--	249
3933 34	3/4"	125	154	70	184
3933 1	1"	142	176	70	198
3933 114	1 1/4"	148	186	70	207
3933 112	1 1/2"	156	194	70	221
3933 2	2"	163	207	70	249



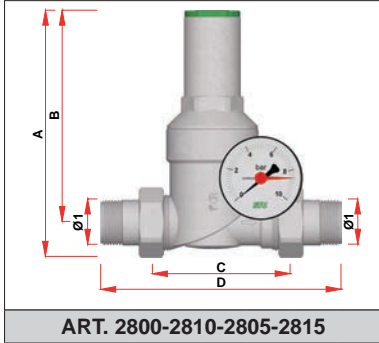
ART. 3934-3935-3936-3937

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E
3934 34	3/4"	125	154	--	154	--
3934 1	1"	142	176	--	160	--
3934 114	1 1/4"	148	186	--	168	--
3934 112	1 1/2"	156	194	--	176	--
3934 2	2"	163	207	--	191	--
3935 34	3/4"	125	154	70	154	158
3935 1	1"	142	176	70	160	165
3935 114	1 1/4"	148	186	70	168	170
3935 112	1 1/2"	156	194	70	176	171
3935 2	2"	163	207	70	191	199
3936 34	3/4"	125	154	--	154	--
3936 1	1"	142	176	--	160	--
3936 114	1 1/4"	148	186	--	168	--
3936 112	1 1/2"	156	194	--	176	--
3936 2	2"	163	207	--	191	--
3937 34	3/4"	125	154	70	154	158
3937 1	1"	142	176	70	160	165
3937 114	1 1/4"	148	186	70	168	170
3937 112	1 1/2"	156	194	70	176	171
3937 2	2"	163	207	70	191	199



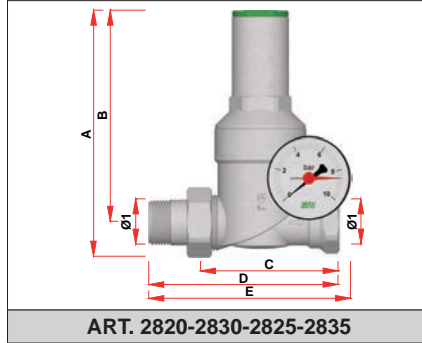
ART. 3938-3939-3940-3941

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E
3938 34	3/4"	125	154	--	122	--
3938 1	1"	142	176	--	122	--
3938 114	1 1/4"	148	186	--	126	--
3938 112	1 1/2"	156	194	--	137	--
3938 2	2"	163	207	--	148	--
3939 34	3/4"	125	154	70	122	132
3939 1	1"	142	176	70	122	132
3939 114	1 1/4"	148	186	70	126	132
3939 112	1 1/2"	156	194	70	137	131
3939 2	2"	163	207	--	148	132
3940 34	3/4"	125	154	--	122	--
3940 1	1"	142	176	--	122	--
3940 114	1 1/4"	148	186	--	126	--
3940 112	1 1/2"	156	194	--	137	--
3940 2	2"	163	207	--	148	--
3941 34	3/4"	125	154	70	122	132
3941 1	1"	142	176	70	122	132
3941 114	1 1/4"	148	186	70	126	132
3941 112	1 1/2"	156	194	70	137	131
3941 2	2"	163	207	70	148	132



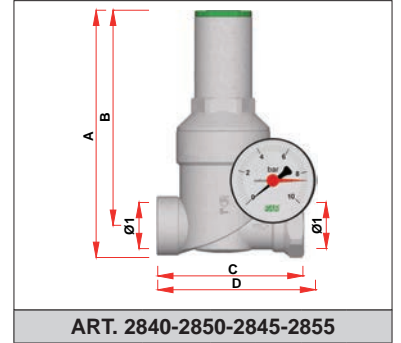
ART. 2800-2810-2805-2815

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D
2800-2810 12	1/2"	138	121	86	146
2800-2810 34	3/4"	142	121	91	156
2800-2810 1	1"	183	157	102	180
2800-2810 114	1 1/4"	192	161	110	192
2800-2810 112	1 1/2"	199	162	120	210
2800-2810 2	2"	202	162	130	230
2805-2815 12	1/2"	138	121	86	146
2805-2815 34	3/4"	142	121	91	156
2805-2815 1	1"	183	157	102	180
2805-2815 114	1 1/4"	192	161	110	192
2805-2815 112	1 1/2"	199	162	120	210
2805-2815 2	2"	202	162	130	230



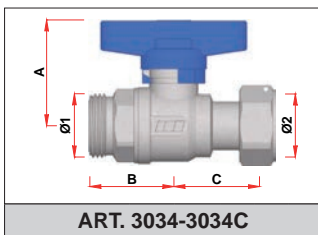
ART. 2820-2830-2825-2835

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E
2820-2830 12	1/2"	138	121	87	117	--
2820-2830 34	3/4"	142	121	95	126	--
2820-2830 1	1"	183	157	103	142	--
2825-2835 12	1/2"	138	121	87	117	128
2825-2835 34	3/4"	142	121	95	126	132
2825-2835 1	1"	183	157	103	142	150



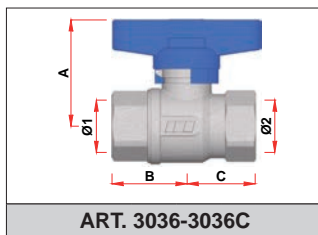
ART. 2840-2850-2845-2855

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D
2840-2850 12	1/2"	137	121	97	--
2840-2850 34	3/4"	140	121	97	--
2840-2850 1	1"	180	157	104	--
2845-2855 12	1/2"	137	121	97	98
2845-2855 34	3/4"	140	121	97	103
2845-2855 1	1"	180	157	104	112



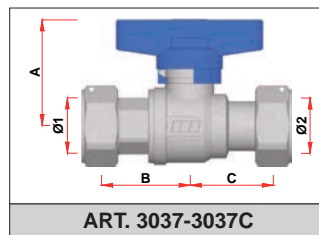
ART. 3034-3034C

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
3034-3034C 34	3/4"	3/4"	44	35	36



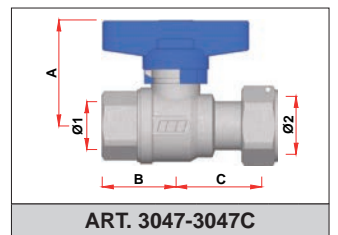
ART. 3036-3036C

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
3036-3036C 12	1/2"	1/2"	44	30	28
3036-3036C 34	3/4"	3/4"	44	31	30



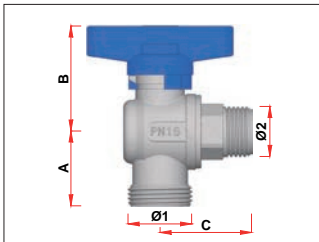
ART. 3037-3037C

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
3037-3037C 12	3/4"	3/4"	44	38	36



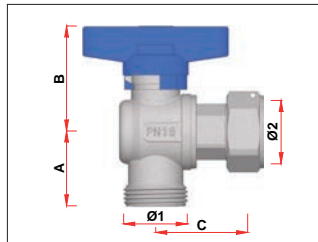
ART. 3047-3047C

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
3047-3047C 12	1/2"	3/4"	44	30	36
3047-3047C 3434	3/4"	3/4"	44	31	36
3047-3047C 134	3/4"	1"	57	37	43



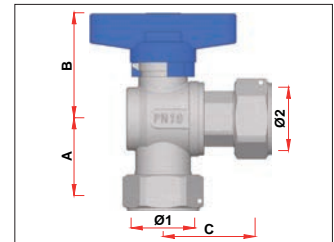
ART. 3096-3096C

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



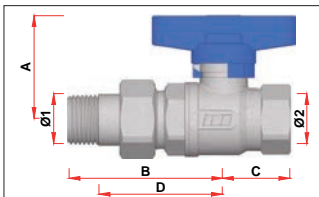
ART. 3098-3098C

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
3098-3098C 34	3/4"	3/4"	31	44	39



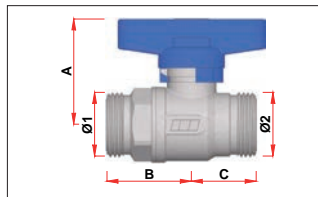
ART. 3099-3099C

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
3099-3099C 34	3/4"	3/4"	33	44	39



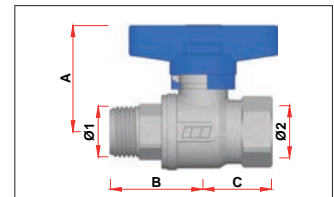
ART. 3079-3079C

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D
3079-3079C 12	1/2"	1/2"	44	65	28	52
3079-3079C 34	3/4"	3/4"	44	71	30	57



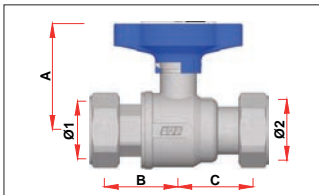
ART. 3067-3067C

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
3067-3067C 34	3/4"	3/4"	44	35	28



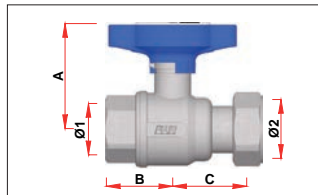
ART. 3097-3097C

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
3097-3097C 12	1/2"	1/2"	44	38	28



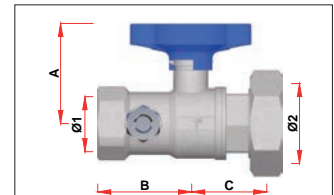
ART. 3055-3056

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
3055 34	3/4"	3/4"	59	41	42
3055 134	1"	3/4"	59	42	42
3055 1	1"	1"	59	42	43
3055 1121	1"	1 1/2"	59	42	44
3056 34	3/4"	3/4"	59	41	42
3056 134	1"	3/4"	59	42	42
3056 1	1"	1"	59	42	43



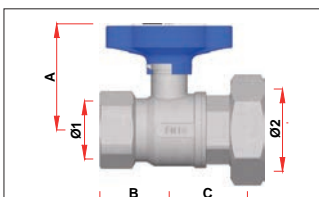
ART. 3053-3054

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
3053 134	3/4"	1"	59	37	43
3053 1	1"	1"	59	38	43
3054 134	3/4"	1"	59	37	43
3054 1	1"	1"	59	38	43



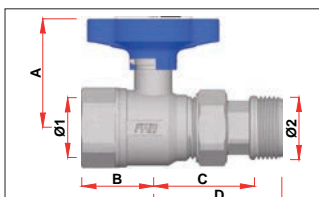
ART. 3045-3046

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
3045 1	1"	1 1/2"	59	54	44
3045 114	1 1/4"	2"	63	60	50
3046 1	1"	1 1/2"	59	54	44
3046 114	1 1/4"	2"	63	60	50



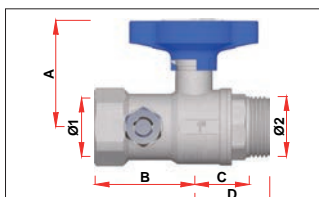
ART. 3059-3060

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
3059 1	1"	1 1/2"	59	38	44
3060 1	1"	1 1/2"	59	38	44



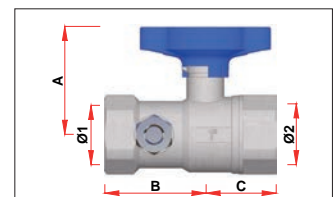
ART. 3051-3052

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D
3051 34	3/4"	3/4"	59	37	51	63
3051 1	1"	1"	59	38	54	69
3052 34	3/4"	3/4"	59	37	51	63
3052 1	1"	1"	59	38	54	69



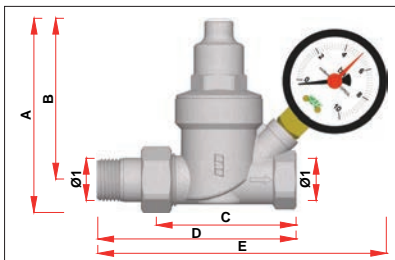
ART. 3049

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D
3049 1	1"	1"	59	54	31	41



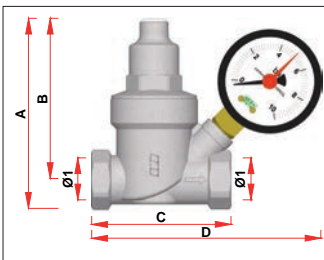
ART. 3048

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
3048 1	1"	1"	59	54	38



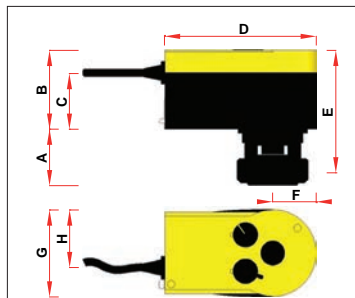
ART. 2864-2866-2865-2867

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E
2864-2866 12	1/2"	93	77	67	98	--
2864-2866 34	3/4"	96	77	72	102	--
2865-2867 12	1/2"	93	77	67	98	143
2865-2867 34	3/4"	96	77	72	102	146



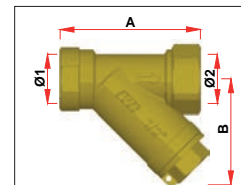
ART. 2868-2870-2869-2871

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D
2868-2870 12	1/2"	91	77	68	--
2868-2870 34	3/4"	93	77	71	--
2869-2871 12	1/2"	91	77	68	113
2869-2871 34	3/4"	93	77	71	115



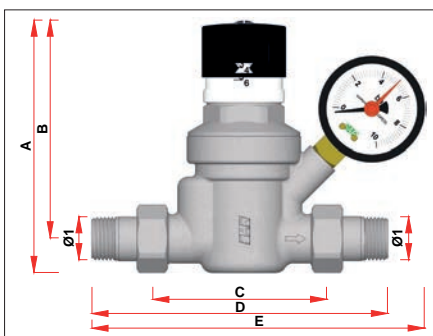
ART. 2139

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



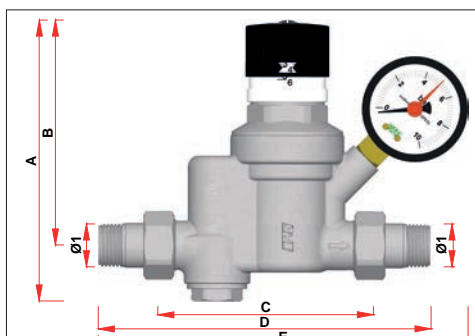
ART. 2390

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B
2390 12	1/2"	1/2"	59	44
2390 34	3/4"	3/4"	70	52
2390 1	1"	1"	80	54
2390 114	1 1/4"	1 1/4"	99	73



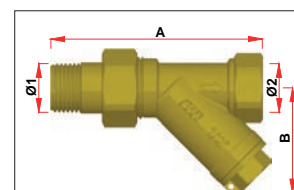
ART. 2876-2877-2878-2879

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E
2876-2878 12	1/2"	122	106	82	143	--
2876-2878 34	3/4"	122	106	82	154	--
2877-2879 12	1/2"	122	106	82	143	161
2877-2879 34	3/4"	122	106	82	154	167



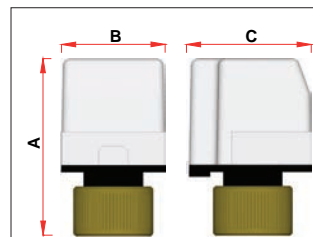
ART. 2880-2881-2882-2883

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E
2880-2882 12	1/2"	137	110	100	161	--
2880-2882 34	3/4"	137	110	100	172	--
2881-2883 12	1/2"	137	110	100	161	179
2881-2883 34	3/4"	137	110	100	172	185



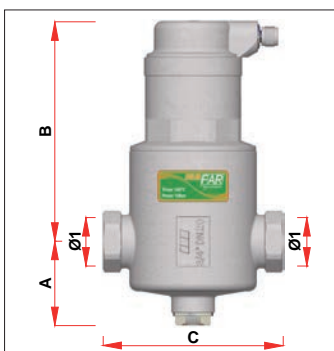
ART. 2392

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B
2392 12	1/2"	1/2"	89	44
2392 34	3/4"	3/4"	103	52



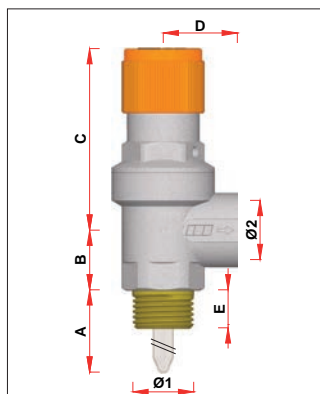
ART. 2138

CÓDIGO	A	B	C
2138 180	75	44	52



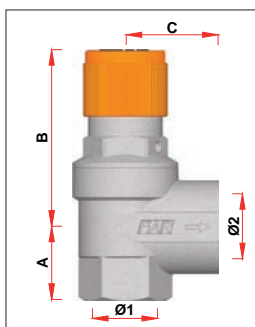
ART. 2252

CÓDIGO	Ø1	A	B	C
2252 34	3/4"	51	134	109
2252 1	1"	51	134	109
2252 114	1 1/4"	56	149	119
2252 112	1 1/2"	56	149	119
2252 2	2"	61	145	126



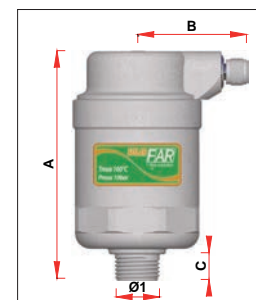
ART. 2009

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
2009 1212xx	1/2"	1/2"	121	21	62	26	13
2009 3434xx	3/4"	3/4"	116	25	62	29	14



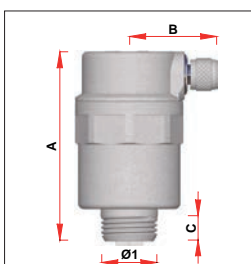
ART. 2006

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



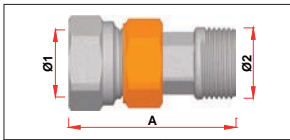
ART. 2068

CÓDIGO	Ø1	A	B	C
2068 12	1/2"	104	52	12



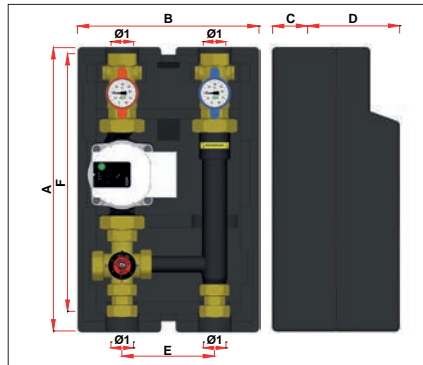
ART. 2042

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



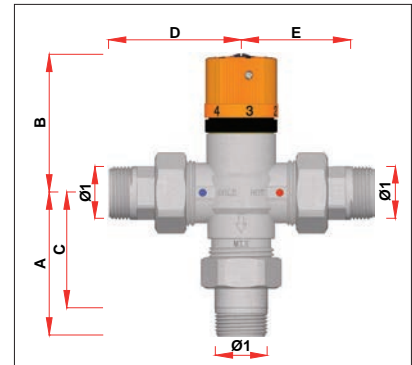
ART. 5152

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A
5152 34	3/4"	3/4"	62
5152 1	1"	1"	67



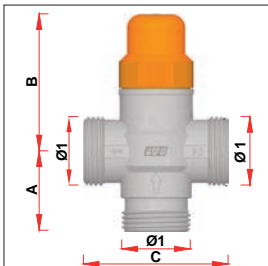
ART. 2184

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



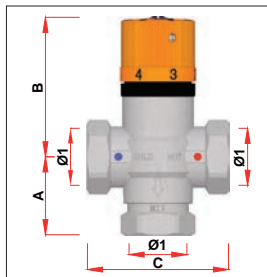
ART. 3955

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E
3955 12	1/2"	69	75	56	64	51
3955 12VR	1/2"	69	75	56	64	51
3955 34	3/4"	72	75	60	68	56
3955 34VR	3/4"	72	75	60	68	56
3955 1	1"	78	75	62	74	58
3955 1VR	1"	78	75	62	74	58
3955 114	1 1/4"	112	68	94	96	78
3955 112	1 1/2"	117	67	99	100	82



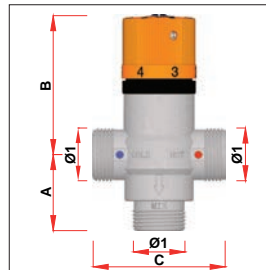
ART. 3959

CÓDIGO	Ø1	A	B	C
3959 1	1"	39	66	70



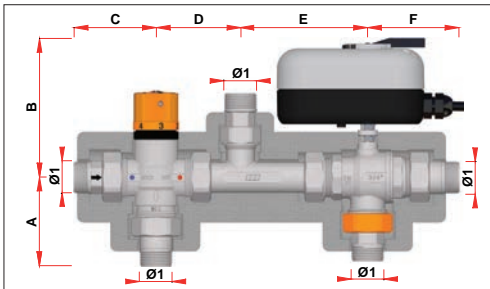
ART. 3953

CÓDIGO	Ø1	A	B	C
3953 12	1/2"	38	75	66
3953 34	3/4"	39	75	70
3953 1	1"	42	75	74



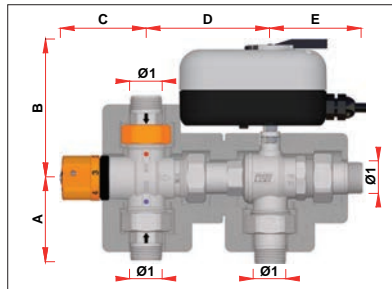
ART. 3954

CÓDIGO	Ø1	A	B	C
3954 34	3/4"	38	75	66
3954 1	1"	39	75	70



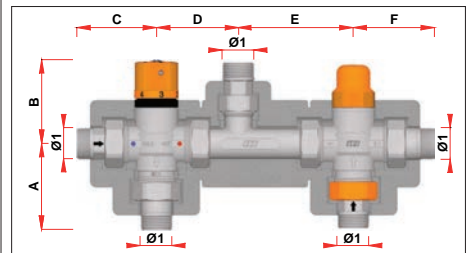
ART. 3090

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



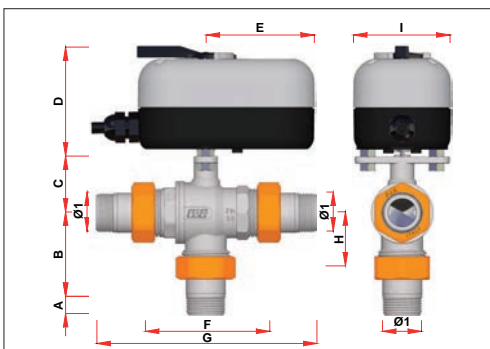
ART. 3091

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



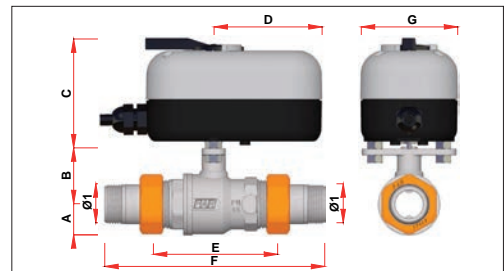
ART. 3092

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



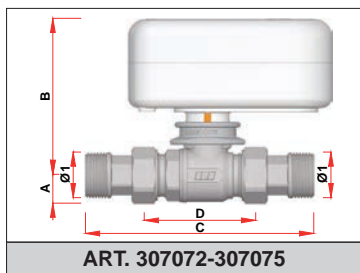
ART. 300729

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
300729 3408	3/4"	13	56	38	75	74	84	150	36	66
300729 108	1"	16	63	42	75	74	94	171	41	66
300729 11408	1 1/4"	18	71	47	75	74	107	190	48	66



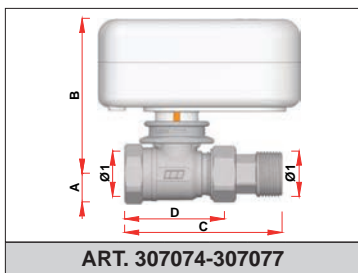
ART. 300724

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E	F	G
300724 3408	3/4"	21	38	75	74	84	150	66
300724 108	1"	26	42	75	74	94	171	66
300724 11408	1 1/4"	31	42	75	74	107	190	66



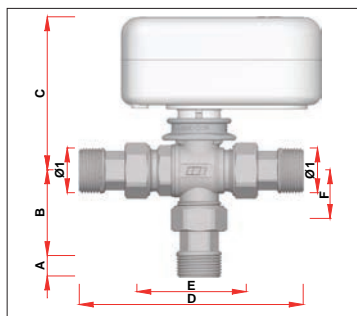
ART. 307072-307075

CÓDIGO	Ø1	DN	A	B	C	D
307072 1	1"	25	26	98	154	76
307075 12	1/2"	15	17	91	121	61
307075 34	3/4"	15	17	91	132	61
307075 1	1"	20	21	96	147	69



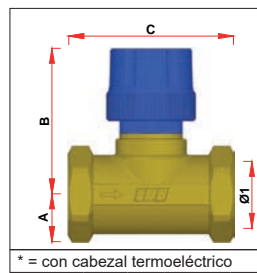
ART. 307074-307077

CÓDIGO	Ø1	DN	A	B	C	D
307074 1	1"	25	26	98	113	74
307077 12	1/2"	15	17	91	87	57
307077 34	3/4"	15	17	91	92	57
307077 1	1"	20	21	96	107	68



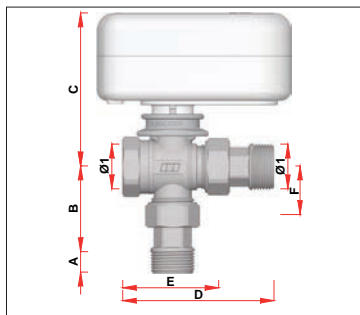
ART. 307080

CÓDIGO	Ø1	DN	A	B	C	D	E	F
307080 12	1/2"	15	11	46	91	121	61	27
307080 34	3/4"	15	13	49	91	132	61	27
307080 1	1"	20	16	56	96	147	69	33



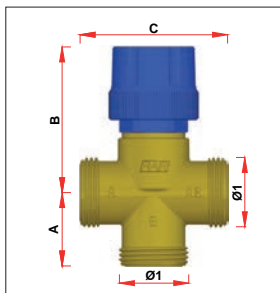
ART. 3088

CÓDIGO	Ø1	A	B	C
3088 12	1/2"	15	56 (95°)	56
3088 34	3/4"	19	56 (95°)	64



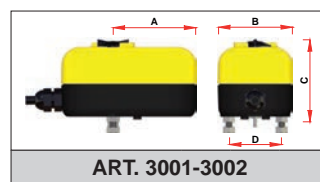
ART. 307082

CÓDIGO	Ø1	DN	A	B	C	D	E	F
307082 12	1/2"	15	11	46	91	87	57	27
307082 34	3/4"	15	13	49	91	92	57	27
307082 1	1"	20	16	56	96	107	68	33



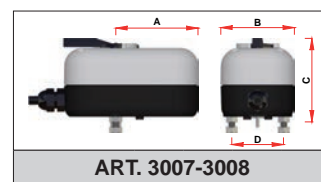
ART. 3086

CÓDIGO	Ø1	A	B	C
3086 12	1/2"	26	56 (95°)	52
3086 34	3/4"	28	56 (95°)	56
3086 1	1"	31	56 (95°)	62



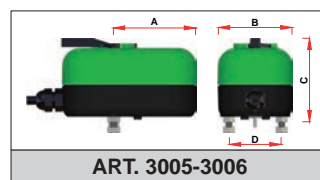
ART. 3001-3002

CÓDIGO	A	B	C	D
3001-3002	74	66	73	47



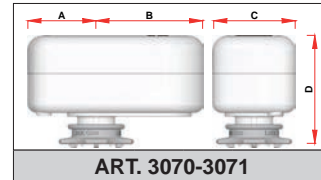
ART. 3007-3008

CÓDIGO	A	B	C	D
3007-3008	74	66	75	47



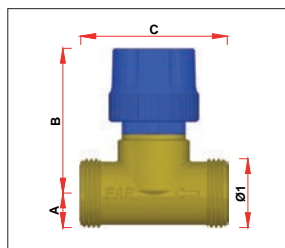
ART. 3005-3006

CÓDIGO	A	B	C	D
3005-3006	74	66	75	47



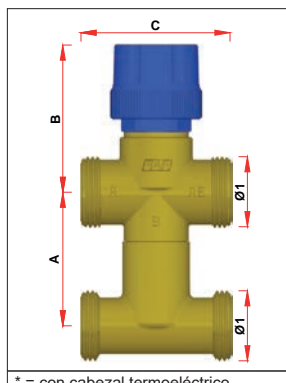
ART. 3070-3071

CÓDIGO	A	B	C	D
3070-3071	46	72	55	73



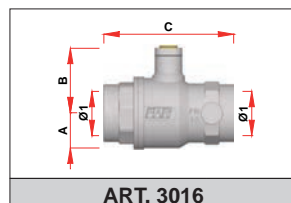
ART. 3087

CÓDIGO	Ø1	A	B	C
3087 12	1/2"	11	56 (95°)	52
3087 34	3/4"	13	56 (95°)	56
3087 1	1"	17	56 (95°)	63



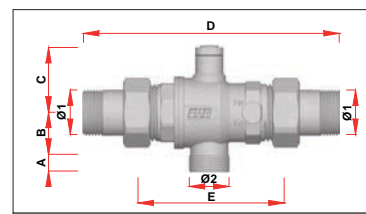
ART. 3089

CÓDIGO	Ø1	A	B	C
3089 12	1/2"	41	56 (95°)	52
3089 34	3/4"	51	56 (95°)	56



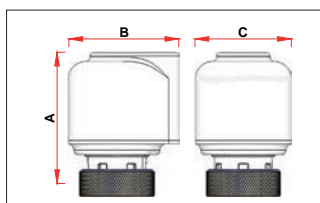
ART. 3016

CÓDIGO	Ø1	A	B	C
3016 12	1/2"	16	33	64
3016 34	3/4"	21	38	77
3016 1	1"	26	42	90



ART. 3031

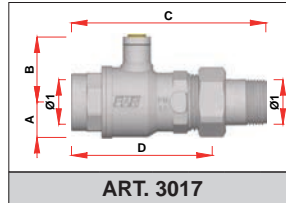
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
3031 34	3/4"	24x19	10	25	38	151	85
3031 1	1"	24x19	11	64	42	172	94



ART. 1909-1914

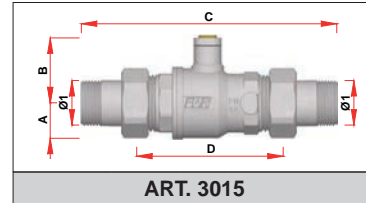
CÓDIGO	A	B	C
1909-1919-1929-1939	59	49	44
1914-1924-1913-1923	59	49	44

CÓDIGO	Ø1	A	B	C
3089 12	1/2"	41	56 (95°)	52
3089 34	3/4"	51	56 (95°)	56



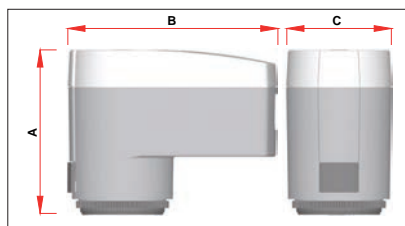
ART. 3017

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D
3017 12	1/2"	16	33	100	70
3017 34	3/4"	21	38	115	81
3017 1	1"	26	42	131	92
3017 114	1 1/4"	31	47	148	106



ART. 3015

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D
3015 12	1/2"	16	33	136	75
3015 34	3/4"	21	38	150	84
3015 1	1"	26	42	171	94
3015 114	1 1/4"	31	47	190	107



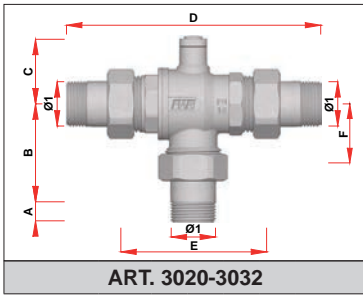
ART. 1911-1921

CÓDIGO	A	B	C
1911-1921	65	90	45



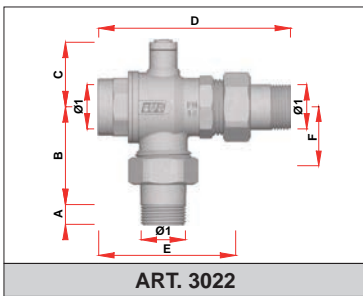
ART. 1912

CÓDIGO	A	B	C
1912	53	62	44



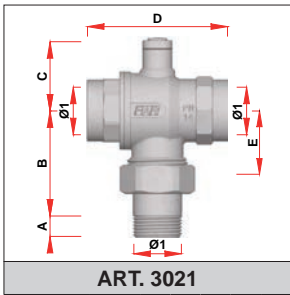
ART. 3020-3032

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E	F
3020 12	1/2"	11	48	33	136	75	28
3020 34	3/4"	13	56	38	150	84	36
3020 1	1"	16	63	42	172	94	41
3020 114	1 1/4"	18	71	47	190	107	48
3032 12	1/2"	11	48	33	136	75	28
3032 34	3/4"	13	56	38	150	84	36
3032 1	1"	16	63	42	172	94	41
3032 114	1 1/4"	18	71	47	190	107	48



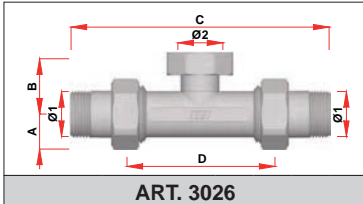
ART. 3022

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E	F
3022 12	1/2"	11	48	33	100	70	28
3022 34	3/4"	13	56	38	114	80	36
3022 1	1"	16	63	42	132	92	41
3022 114	1 1/4"	18	71	47	148	106	48



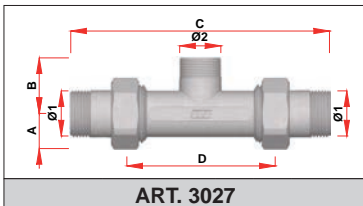
ART. 3021

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E
3021 12	1/2"	11	48	33	64	28
3021 34	3/4"	13	56	38	77	36
3021 1	1"	16	63	42	90	41



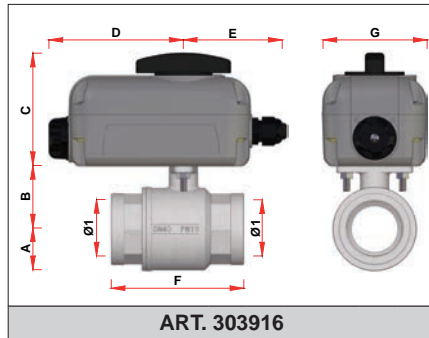
ART. 3026

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D
3026 34	3/4"	1"	21	32	150	84
3026 1	1"	1 1/4"	26	28	172	94



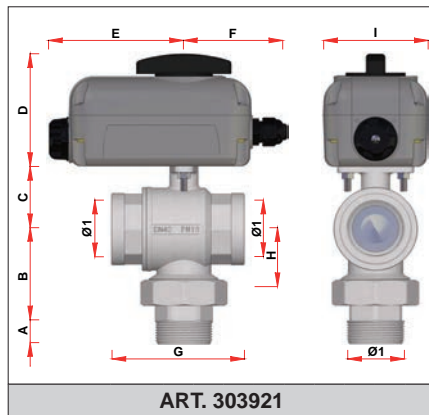
ART. 3027

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D
3027 34	3/4"	24x19	21	32	150	84
3027 1	1"	24x19	26	46	172	94



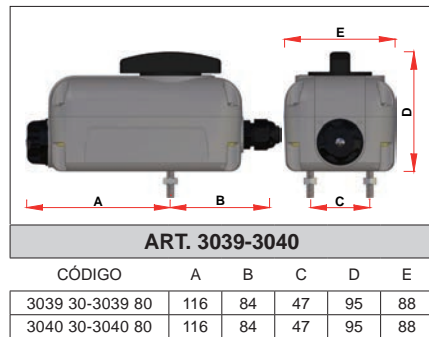
ART. 303916

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E	F	G
303916 112	1 1/2"	35	53	95	116	84	110	88
303916 2	2"	43	61	95	116	84	129	88



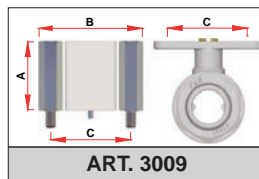
ART. 303921

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
303921 112	1 1/2"	19	78	53	95	116	84	112	52	88
303921 2	2"	21	94	61	95	116	84	129	63	88



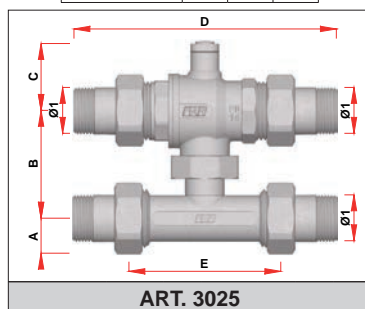
ART. 3039-3040

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



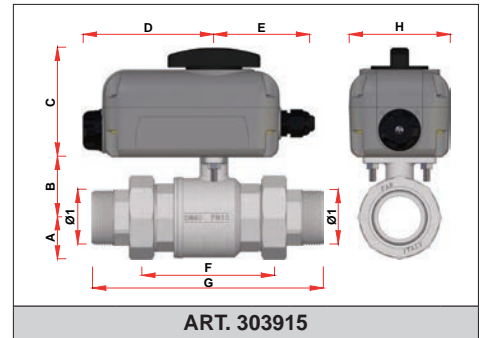
ART. 3009

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



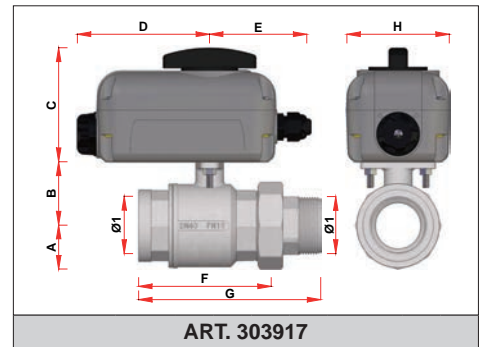
ART. 3025

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E
3025 34	3/4"	21	52-63	38	150	84
3025 1	1"	26	52-63	42	172	94



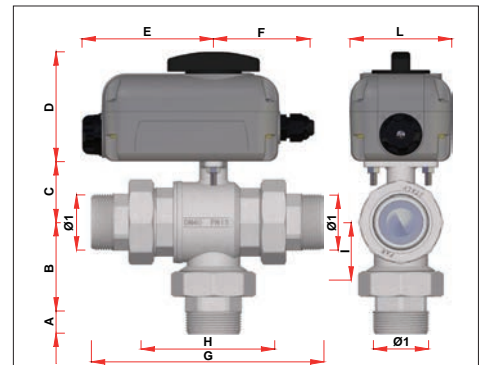
ART. 303915

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H
303915 112	1 1/2"	35	53	95	116	84	113	202	88
303915 2	2"	43	61	95	116	84	130	232	88



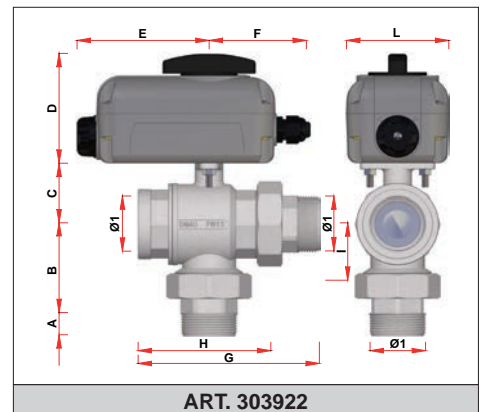
ART. 303917

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H
303917 112	1 1/2"	35	53	95	116	84	112	157	88
303917 2	2"	43	61	95	116	84	129	181	88



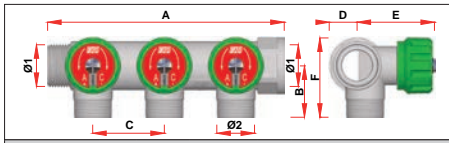
ART. 303920

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
303920 112	1 1/2"	19	78	53	95	116	84	201	113	52	88
303920 2	2"	21	94	61	95	116	84	233	130	63	88



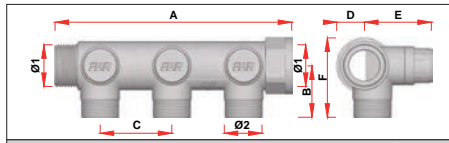
ART. 303922

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
303922 112	1 1/2"	19	78	53	95	116	84	156	112	52	88
303922 2	2"	21	94	61	95	116	84	181	129	63	88



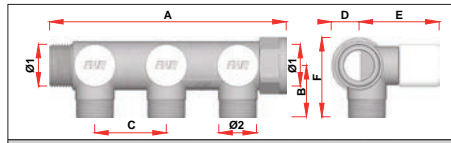
ART. 3825-3850-3856-3821-3822-3824

CÓDIGO	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3825 34	2	3/4"	104	32	45	18	49	50	24x19
3825 1	2	1"	108	36	45	21	51	56	24x19
3850 34	3	3/4"	149	32	45	18	49	50	24x19
3850 1	3	1"	153	36	45	21	51	56	24x19
3856 34	4	3/4"	194	32	45	18	49	50	24x19
3856 1	4	1"	198	36	45	21	51	56	24x19
3821 3412	2	3/4"	104	30	45	18	49	48	1/2"
3821 112	2	1"	108	33	45	21	51	53	1/2"
3821 134	2	1"	108	36	45	21	51	56	3/4"
3822 3412	3	3/4"	149	30	45	18	49	48	1/2"
3822 112	3	1"	153	33	45	21	51	53	1/2"
3822 134	3	1"	153	36	45	21	51	56	3/4"
3824 3412	4	3/4"	194	30	45	18	49	48	1/2"
3824 112	4	1"	198	33	45	21	51	53	1/2"
3824 134	4	1"	198	36	45	21	51	56	3/4"



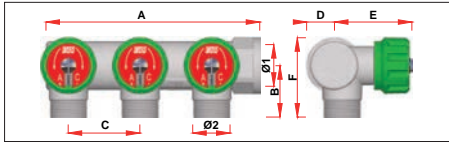
ART. 3875-3900-3906-3860-3870-3873

CÓDIGO	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3875 34	2	3/4"	104	32	45	18	42	50	24x19
3875 1	2	1"	108	36	45	21	44	56	24x19
3900 34	3	3/4"	149	32	45	18	42	50	24x19
3900 1	3	1"	153	36	45	21	44	56	24x19
3906 34	4	3/4"	194	32	45	18	42	50	24x19
3906 1	4	1"	198	36	45	21	44	56	24x19
3860 3412	2	3/4"	104	30	45	18	42	48	1/2"
3860 112	2	1"	108	33	45	21	44	53	1/2"
3860 134	2	1"	108	36	45	21	44	56	3/4"
3870 3412	3	3/4"	149	30	45	18	42	48	1/2"
3870 112	3	1"	153	33	45	21	44	53	1/2"
3870 134	3	1"	153	36	45	21	44	56	3/4"
3873 3412	4	3/4"	194	30	45	18	42	48	1/2"
3873 112	4	1"	198	33	45	21	44	53	1/2"
3873 134	4	1"	198	36	45	21	44	56	3/4"



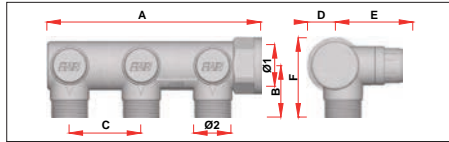
ART. 3878-3879

CÓDIGO	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3878 3402	2	3/4"	104	32	45	18	50	50	24x19
3878 102	2	1"	108	36	45	21	53	56	24x19
3878 3403	3	3/4"	149	32	45	18	50	50	24x19
3878 103	3	1"	153	36	45	21	53	56	24x19
3878 3404	4	3/4"	194	32	45	18	50	50	24x19
3878 104	4	1"	198	36	45	21	53	56	24x19
3879 341202	2	3/4"	104	30	45	18	50	48	1/2"
3879 11202	2	1"	108	33	45	21	53	53	1/2"
3879 13402	2	1"	108	36	45	21	53	56	3/4"
3879 341203	3	3/4"	149	30	45	18	50	48	1/2"
3879 11203	3	1"	153	33	45	21	53	53	1/2"
3879 13403	3	1"	153	36	45	21	53	56	3/4"
3879 341204	4	3/4"	194	30	45	18	50	48	1/2"
3879 11204	4	1"	198	33	45	21	53	53	1/2"
3879 13404	4	1"	198	36	45	21	53	56	3/4"



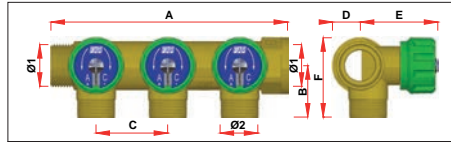
ART. 3826-3851-3818-3819

CÓDIGO	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3826 34	2	3/4"	90	32	45	18	49	50	24x19
3851 34	3	3/4"	135	32	45	18	49	50	24x19
3818 3412	2	3/4"	90	30	45	18	49	48	1/2"
3819 3412	3	3/4"	135	30	45	18	49	48	1/2"



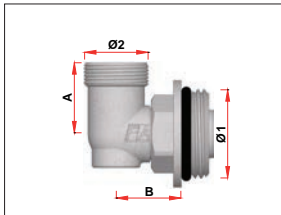
ART. 3876-3901-3859-3869

CÓDIGO	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3876 34	2	3/4"	90	32	45	18	42	50	24x19
3901 34	3	3/4"	135	32	45	18	42	50	24x19
3859 3412	2	3/4"	90	30	45	18	42	48	1/2"
3869 3412	3	3/4"	135	30	45	18	42	48	1/2"



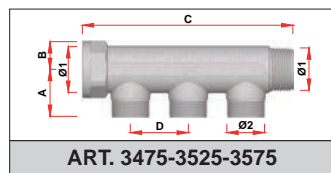
ART. 3834-3835-3837

CÓDIGO	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3834 34	2	3/4"	104	32	45	18	49	50	24x19
3834 1	2	1"	108	36	45	21	51	56	24x19
3835 34	3	3/4"	149	32	45	18	49	50	24x19
3835 1	3	1"	153	36	45	21	51	56	24x19
3837 34	4	3/4"	194	32	45	18	49	50	24x19
3837 1	4	1"	198	36	45	21	51	56	24x19



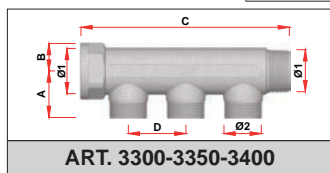
ART. 3421

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B
3421 34	3/4"	24x19	27	24
3421 1	1"	24x19	27	24
3421 114	1 1/4"	24x19	27	25



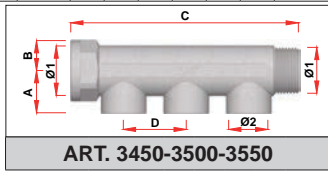
ART. 3475-3525-3575

CÓDIGO	VIE	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3475 34	2	3/4"	29	18	90	36	1/2"
3475 1	2	1"	32	21	95	36	1/2"
3525 34	3	3/4"	29	18	126	36	1/2"
3525 1	3	1"	32	21	131	36	1/2"
3575 34	4	3/4"	29	18	162	36	1/2"
3575 1	4	1"	32	21	167	36	1/2"



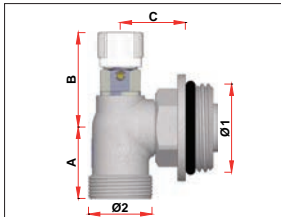
ART. 3300-3350-3400

CÓDIGO	VIE	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3300 34	2	3/4"	30	18	96	36	24x19
3300 1	2	1"	33	21	98	36	24x19
3350 34	3	3/4"	30	18	132	36	24x19
3350 1	3	1"	33	21	134	36	24x19
3400 34	4	3/4"	30	18	168	36	24x19
3400 1	4	1"	33	21	170	36	24x19



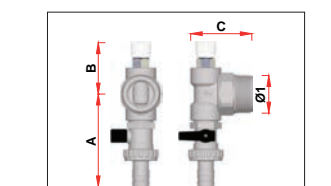
ART. 3450-3500-3550

CÓDIGO	VIE	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3450 34	2	3/4"	25	18	96	36	1/2"
3450 1	2	1"	27	21	97	36	1/2"
3500 34	3	3/4"	25	18	132	36	1/2"
3500 1	3	1"	27	21	133	36	1/2"
3550 34	4	3/4"	25	18	168	36	1/2"
3550 1	4	1"	27	21	169	36	1/2"



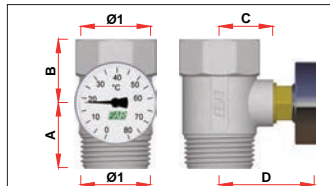
ART. 3420

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
3420 34	3/4"	24x19	27	36	24
3420 1	1"	24x19	27	36	24
3420 114	1 1/4"	24x19	27	36	25



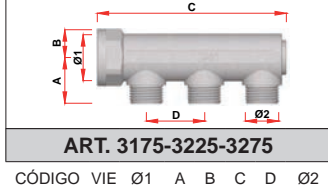
ART. 4071M

CÓDIGO	Ø1	A	B	C
4071 M3438	3/4"	80	45	51
4071 M138	1"	80	47	53
4071 M11438	1 1/4"	86	50	57
4071 M11238	1 1/2"	86	90	59



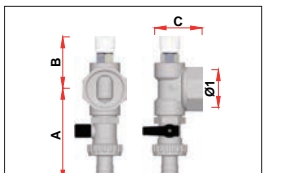
ART. 3431-3432

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



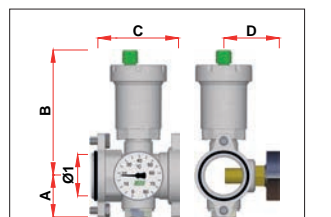
ART. 3175-3225-3275

CÓDIGO	VIE	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3175 34	2	3/4"	29	18	82	36	1/2"
3175 1	2	1"	32	21	83	36	1/2"
3225 34	3	3/4"	29	18	118	36	1/2"
3225 1	3	1"	32	21	119	36	1/2"
3275 34	4	3/4"	29	18	154	36	1/2"
3275 1	4	1"	32	21	155	36	1/2"



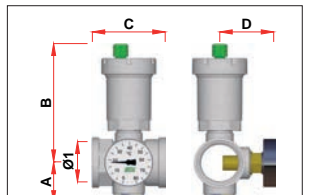
ART. 4070M

CÓDIGO	Ø1	A	B	C
4070 M3438	3/4"	80	45	40
4070 M138	1"	80	47	41
4070 M11438	1 1/4"	86	50	42
4070 M11238	1 1/2"	91	56	43



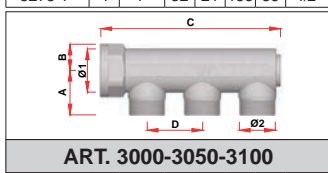
ART. 3443

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



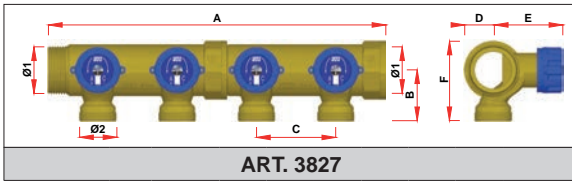
ART. 3435

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D
3435 34	3/4"	31	95	59	38
3435 1	1"	34	97	60	43
3435 114	1 1/4"	39	102	65	50
3435 112	1 1/2"	42	106	72	52



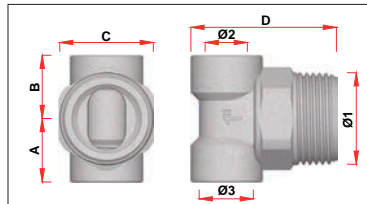
ART. 3000-3050-3100

CÓDIGO	VIE	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3000 34	2	3/4"	30	18	82	36	24x19
3000 1	2	1"	33	21	83	36	24x19
3050 34	3	3/4"	30	18	118	36	24x19
3050 1	3	1"	33	21	119	36	24x19
3100 34	4	3/4"	30	18	154	36	24x19
3100							



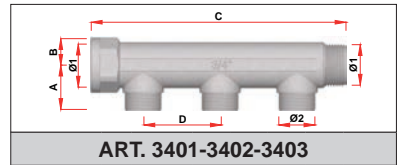
ART. 3827

CÓDIGO	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3827 11402	2	1 1/4"	158	45	70	26	61	70	M33x1,5
3827 11403	3	1 1/4"	228	45	70	26	61	70	M33x1,5
3827 11404	4	1 1/4"	300	45	70	26	61	70	M33x1,5
3827 11405	5	1 1/4"	370	45	70	26	61	70	M33x1,5
3827 11406	6	1 1/4"	440	45	70	26	61	70	M33x1,5
3827 11407	7	1 1/4"	512	45	70	26	61	70	M33x1,5
3827 11408	8	1 1/4"	582	45	70	26	61	70	M33x1,5
3827 11409	9	1 1/4"	652	45	70	26	61	70	M33x1,5
3827 11410	10	1 1/4"	724	45	70	26	61	70	M33x1,5



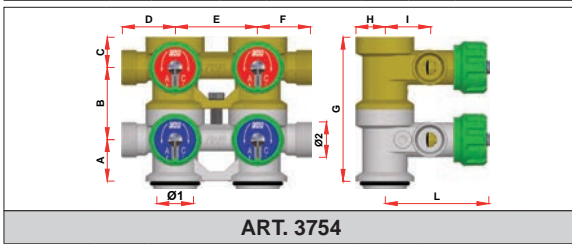
ART. 4061

CÓDIGO	Ø1	Ø2	Ø3	A	B	C	D
4061 3438	3/4"	3/8"	1/2"	22	22	27	51
4061 3412	3/4"	1/2"	1/2"	22	22	27	51
4061 138	1"	3/8"	1/2"	23	23	34	53
4061 112	1"	1/2"	1/2"	23	23	34	53
4061 11438	1 1/4"	3/8"	1/2"	28	28	42	57
4061 11412	1 1/4"	1/2"	1/2"	28	28	42	57
4061 11238	1 1/2"	3/8"	1/2"	32	32	48	59
4061 11212	1 1/2"	1/2"	1/2"	32	32	48	59



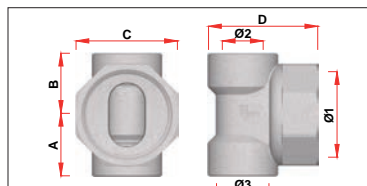
ART. 3401-3402-3403

CÓDIGO	VIE	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3401 34	2	3/4"	29	18	116	50	24x19
3401 1	2	1"	32	21	116	50	24x19
3401 114	2	1 1/4"	38	26	119	50	24x19
3402 34	3	3/4"	29	18	166	50	24x19
3402 1	3	1"	32	21	166	50	24x19
3402 114	3	1 1/4"	38	26	169	50	24x19
3403 34	4	3/4"	29	18	216	50	24x19
3403 1	4	1"	32	21	216	50	24x19
3403 114	4	1 1/4"	38	26	219	50	24x19



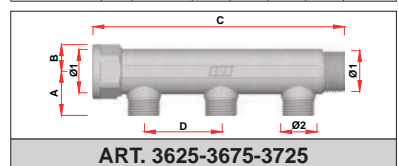
ART. 3754

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



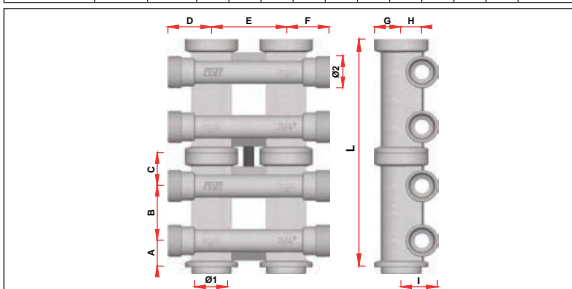
ART. 4060

CÓDIGO	Ø1	Ø2	Ø3	A	B	C	D
4060 3438	3/4"	3/8"	1/2"	23	23	32	39
4060 3412	3/4"	1/2"	1/2"	21	21	32	39
4060 138	1"	3/8"	1/2"	23	23	38	41
4060 112	1"	1/2"	1/2"	23	23	38	41
4060 11438	1 1/4"	3/8"	1/2"	28	28	48	42
4060 11412	1 1/4"	1/2"	1/2"	28	28	48	42
4060 11238	1 1/2"	3/8"	1/2"	33	33	54	43
4060 11212	1 1/2"	1/2"	1/2"	33	33	54	43



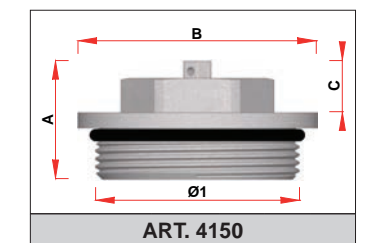
ART. 3625-3675-3725

CÓDIGO	VIE	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3625 3412	2	3/4"	30	18	113	50	1/2"
3625 112	2	1"	32	21	113	50	1/2"
3625 134	2	1"	32	21	116	50	3/4"
3625 11412	2	1 1/4"	38	26	119	50	1/2"
3625 11434	2	1 1/4"	38	26	119	50	3/4"
3675 3412	3	3/4"	30	18	163	50	1/2"
3675 112	3	1"	32	21	163	50	1/2"
3675 134	3	1"	32	21	166	50	3/4"
3675 11412	3	1 1/4"	38	26	169	50	1/2"
3675 11434	3	1 1/4"	38	26	169	50	3/4"
3725 3412	4	3/4"	30	18	213	50	1/2"
3725 112	4	1"	32	21	213	50	1/2"
3725 134	4	1"	32	21	216	50	3/4"
3725 11412	4	1 1/4"	38	26	219	50	1/2"
3725 11434	4	1 1/4"	38	26	219	50	3/4"



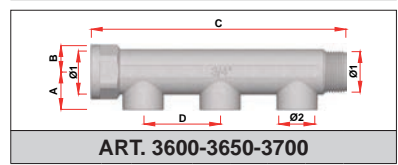
ART. 3751

CÓDIGO	VIE	Ø1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Ø2
3751 3404	4+4	3/4"	20	40	24	32	55	32	20	15	27	167	24x19
3751 3406	6+6	3/4"	20	40	24	32	55	32	20	15	27	251	24x19
3751 3408	8+8	3/4"	20	40	24	32	55	32	20	15	27	335	24x19
3751 3410	10+10	3/4"	20	40	24	32	55	32	20	15	27	419	24x19
3751 104	4+4	1"	20	40	25	35	55	32	23	15	27	169	24x19
3751 106	6+6	1"	20	40	25	35	55	32	23	15	27	253	24x19
3751 180	8+8	1"	20	40	25	35	55	32	23	15	27	337	24x19
3751 110	10+10	1"	20	40	25	35	55	32	23	15	27	422	24x19



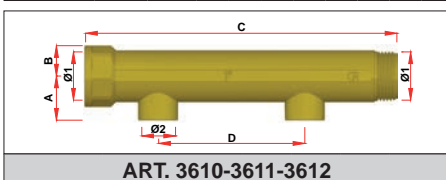
ART. 4150

CÓDIGO	Ø1	A	B	C
4150 34	3/4"	21	33	9
4150 1	1"	22	40	9
4150 114	1 1/4"	30	50	14
4150 112	1 1/2"	33	57	15
4150 2	2"	35	69	15



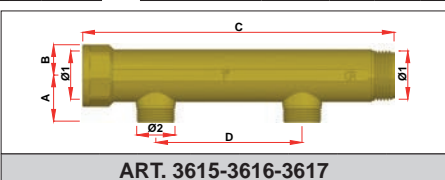
ART. 3600-3650-3700

CÓDIGO	VIE	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3600 34	2	3/4"	25	18	116	50	1/2"
3600 1	2	1"	27	21	116	50	1/2"
3600 114	2	1 1/4"	33	26	119	50	1/2"
3650 34	3	3/4"	25	18	166	50	1/2"
3650 1	3	1"	27	21	166	50	1/2"
3650 114	3	1 1/4"	33	26	169	50	1/2"
3700 34	4	3/4"	25	18	216	50	1/2"
3700 1	4	1"	27	21	216	50	1/2"
3700 114	4	1 1/4"	33	26	219	50	1/2"



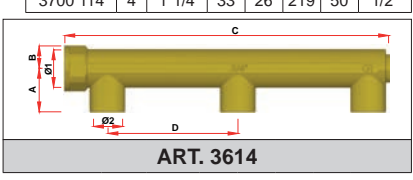
ART. 3610-3611-3612

CÓDIGO	VIE	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3610 112	1	1"	31	21	113	--	1/2"
3611 112	2	1"	31	21	213	100	1/2"
3611 11412	2	1 1/4"	35	26	215	100	1/2"
3611 11434	2	1 1/4"	34	26	215	100	3/4"
3611 11234	2	1 1/2"	40	29	217	100	3/4"
3611 1121	2	1 1/2"	40	29	217	100	1"
3611 234	2	2"	47	35	223	100	3/4"
3611 21	2	2"	47	35	223	100	1"
3612 112	3	1"	31	21	313	100	1/2"
3612 11412	3	1 1/4"	35	26	315	100	1/2"
3612 11434	3	1 1/4"	34	26	315	100	3/4"
3612 11234	3	1 1/2"	40	29	317	100	3/4"
3612 1121	3	1 1/2"	40	29	317	100	1"
3612 234	3	2"	47	35	323	100	3/4"
3612 21	3	2"	47	35	323	100	1"



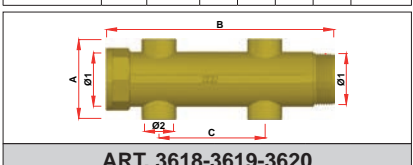
ART. 3615-3616-3617

CÓDIGO	VIE	Ø1	A	B	C	D	Ø2
3615 134	1	1"	32	21	113	--	3/4"
3616 112	2	1"	32	21	213	100	1/2"
3616 134	2	1"	32	21	213	100	3/4"
3616 11434	2	1 1/4"	36	26	215	100	3/4"
3616 1141	2	1 1/4"	42	26	215	100	1"
3616 1121	2	1 1/2"	46	29	217	100	1"
3616 21	2	2"	51	35	223	100	1"
3617 112	3	1"	32	21	313	100	1/2"
3617 134	3	1"	32	21	313	100	3/4"
3617 11434	3	1 1/4"	36	26	315	100	3/4"
3617 114	3	1 1/4"	42	26	315	100	1"
3617 1121	3	1 1/2"	46	29	317	100	1"
3617 21	3	2"	51	35	323	100	1"



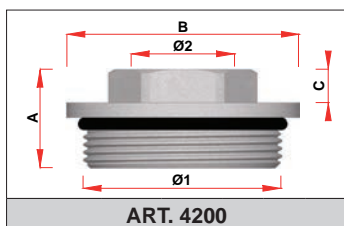
ART. 3614

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



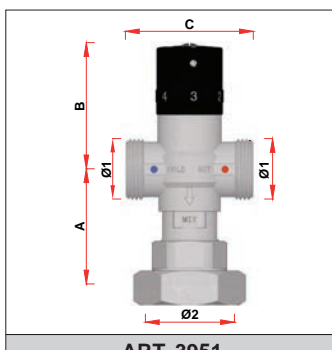
ART. 3618-3619-3620

CÓDIGO	VIE	Ø1	A	B	C	Ø2
3618 11212	2	1 1/2"	75	117	--	1/2"
3618 11234	2	1 1/2"	73	117	--	3/4"
3619 11212	4	1 1/2"	75	217	100	1/2"
3619 11234	4	1 1/2"	73	217	100	3/4"
3620 11212	6	1 1/2"	75	317	100	1/2"
3620 11234	6	1 1/2"	73	317	100	3/4"



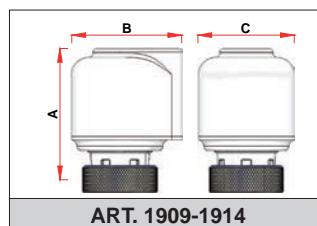
ART. 4200

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
4200 3414	3/4"	1/4"	21	33	8
4200 3438	3/4"	3/8"	21	33	8
4200 3412	3/4"	1/2"	21	33	9
4200 114	1"	1/4"	22	40	8
4200 138	1"	3/8"	22	40	8
4200 112	1"	1/2"	22	40	9
4200 134	1"	3/4"	26	40	13
4200 11412	1 1/4"	1/2"	27	50	9
4200 11434	1 1/4"	3/4"	26	50	10
4200 1141	1 1/4"	1"	26	50	10
4200 1121	1 1/2"	1"	28	57	10
4200 21	2"	1"	30	69	10



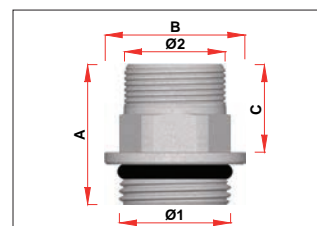
ART. 3951

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
3951 1	1"	1 1/2"	66	75	70
3951 112	1 1/2"	1 1/2"	102	67	104



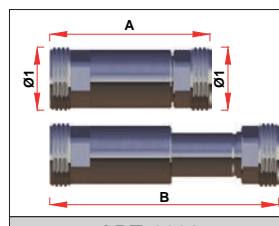
ART. 1909-1914

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



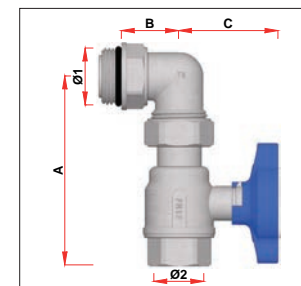
ART. 4299-4300

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



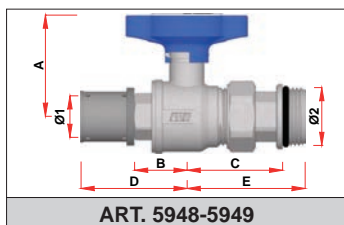
ART. 8881

CÓDIGO	Ø1	A	B
8881 3034EU	3/4"	66	95



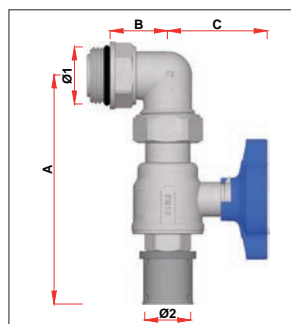
ART. 3062

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
3062 134	1"	3/4"	111	34	59
3062 1	1"	1"	111	34	59



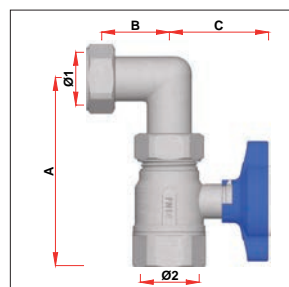
ART. 5948-5949

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
59482601	26x3	1"	59	34	55	61	68
59482602	26x3	1"	59	34	55	61	68
59483201	32x3	1"	59	34	55	61	68
59483202	32x3	1"	59	34	55	61	68
59492601	26x3	1"	59	34	55	61	68
59492602	26x3	1"	59	34	55	61	68
59493201	32x3	1"	59	34	55	61	68
59493202	32x3	1"	59	34	55	61	68



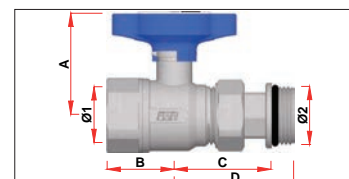
ART. 5951

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
59512601	1"	26x3	133	34	59
59512602	1"	26x3	133	34	59
59513201	1"	26x3	134	34	59
59513202	1"	26x3	134	34	59



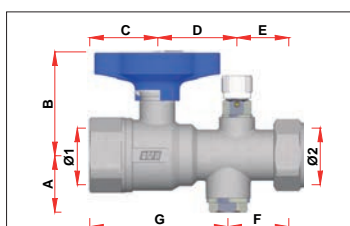
ART. 3064

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
3064 1	1"	1"	110	42	59



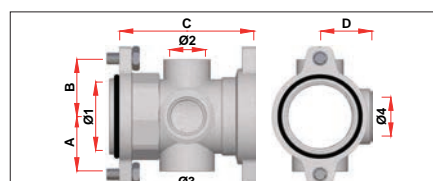
ART. 3057-3058

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D
3057 1	1"	1"	59	38	55	68
3058 1	1"	1"	59	38	55	68



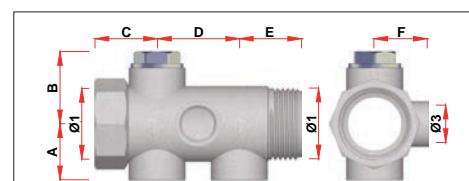
ART. 3078

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G
3078 11	1"	1"	33	59	38	45	31	36	78
3078 1112	1"	1 1/2"	38	59	38	45	34	39	78



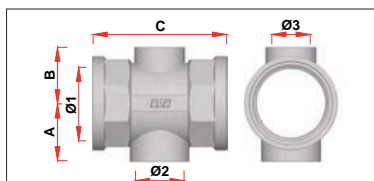
ART. 3441

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



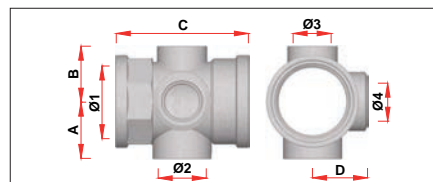
ART. 3440

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



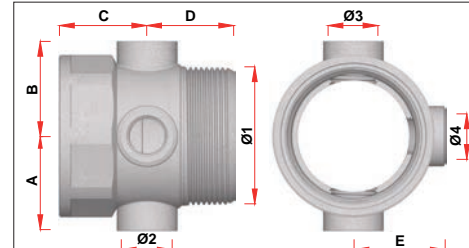
ART. 3430 TC

CÓDIGO	Ø1	Ø2	Ø3	A	B	C
3430 34TC	3/4"	1/2"	3/8"	23	23	59
3430 1TC	1"	1/2"	3/8"	26	25	59



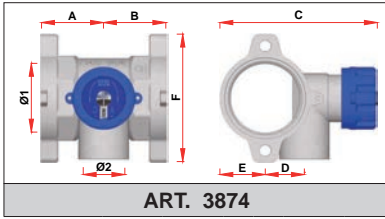
ART. 3430

CÓDIGO	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	A	B	C	D
3430 34	3/4"	1/2"	3/8"	3/8"	23	23	59	18
3430 1	1"	1/2"	3/8"	3/8"	26	25	60	25
3430 114	1 1/4"	1/2"	3/8"	3/8"	31	30	65	31



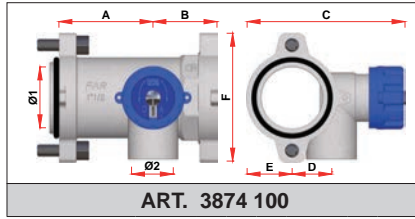
ART. 3452

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



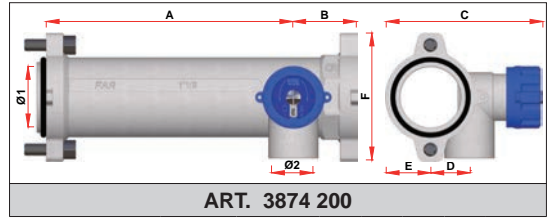
ART. 3874

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3874 11412	1"1/4	35	35	95	25	26	75	1/2"
3874 11212	1"1/2	40	40	102	25	29	82	1/2"
3874 11234	1"1/2	40	40	102	25	29	82	3/4"
3874 21	2"	49	49	113	27	35	94	1"



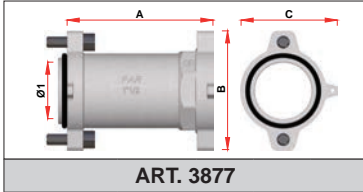
ART. 3874 100

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3874 11412100	1"1/4	66	35	95	25	25	75	1/2"
3874 11212100	1"1/2	60	41	102	25	29	82	1/2"
3874 11234100	1"1/2	60	41	102	25	29	82	3/4"
3874 21100	2"	49	51	113	27	35	94	1"



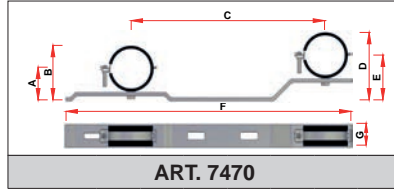
ART. 3874 200

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E	F	Ø2
3874 11412200	1"1/4	165	35	95	25	25	75	1/2"
3874 11212200	1"1/2	159	41	102	25	29	82	1/2"
3874 11234200	1"1/2	159	41	102	25	29	82	3/4"
3874 21200	2"	149	51	113	27	35	94	1"



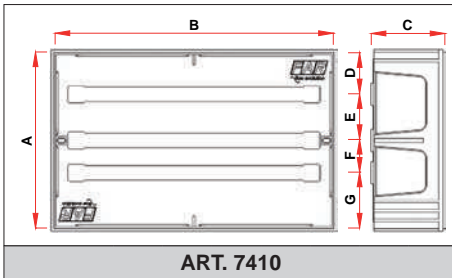
ART. 3877

CÓDIGO	Ø1	A	B	C
3877 114	1"1/4	100	75	59
3877 112	1"1/2	100	82	66
3877 2	2"	100	94	78



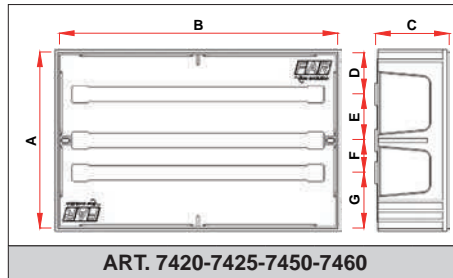
ART. 7470

CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	G
7470 114	38	64	222	79	53	325	25
7470 112	42	71	222	86	57	325	25
7470 2	54	92	222	108	69	325	25



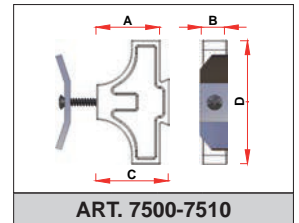
ART. 7410

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



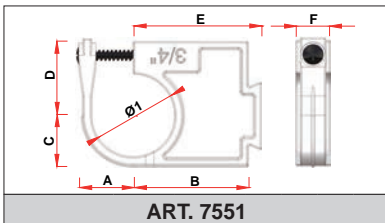
ART. 7420-7425-7450-7460

CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	G
7420	250	300	95	58	65	45	78
7425	250	400	95	58	65	45	78
7450	250	480	95	58	65	45	78
7460	300	600	95	70	80	35	115



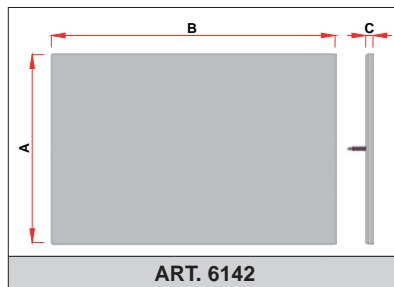
ART. 7500-7510

CÓDIGO	A	B	C	D
7500	17	12	22	61
7510	33	12	38	64



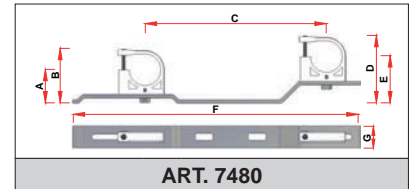
ART. 7551

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D	E	F
7551 34A	3/4"	20	42	19	27	47	12
7551 1A	1"	22	45	22	30	50	12
7551 114A	1"1/4	27	49	26	34	54	12
7551 34B	3/4"	20	22	19	27	27	12
7551 1B	1"	22	26	22	30	31	12
7551 114B	1"1/4	27	31	26	34	36	12



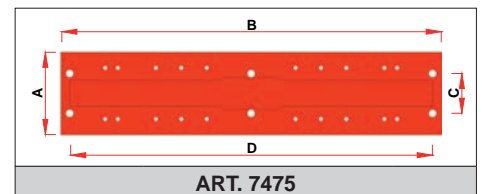
ART. 6142

CÓDIGO	A	B	C
6142 300	280	330	11
6142 400	280	420	11



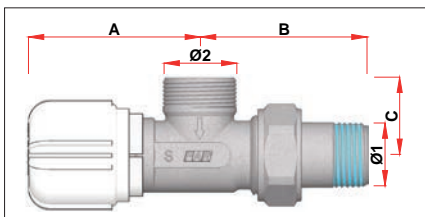
ART. 7480

CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	G
7480 34	36	55	206-269	70	50	325	25
7480 1	39	61	206-269	76	54	325	25
7480 114	43	70	206-269	85	58	325	25



ART. 7475

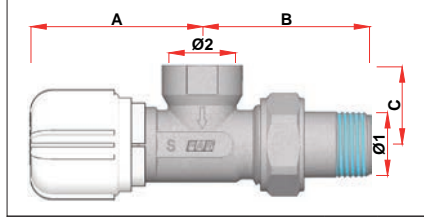
CÓDIGO	A	B	C	D
7475	65	300	31	286



* = con cabezal termostático Art.1824

ART. 1615

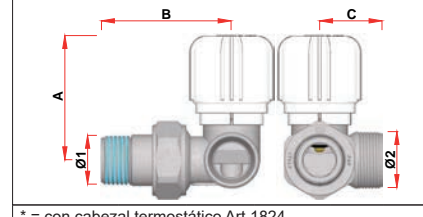
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
1615 38	3/8"	24x19	55 (103*)	52	25
1615 12	1/2"	24x19	55 (103*)	56	25



* = con cabezal termostático Art.1824

ART. 1625

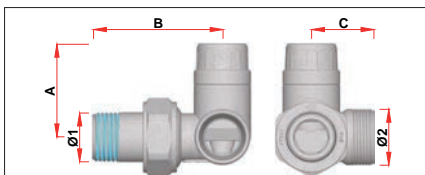
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
1625 12	1/2"	1/2"	55 (103*)	56	25



* = con cabezal termostático Art.1824

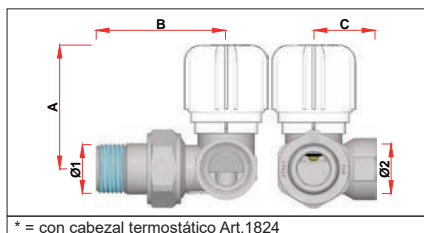
ART. 1616-1617

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
1616 38	3/8"	24x19	53 (101*)	52	26
1616 12	1/2"	24x19	53 (101*)	55	26
1617 38	3/8"	24x19	53 (101*)	52	26
1617 12	1/2"	24x19	53 (101*)	55	26



ART. 1116-1117

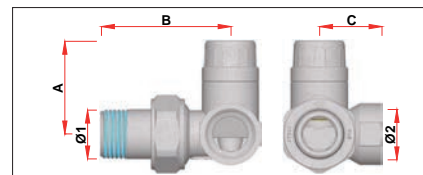
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
1116 38	3/8"	24x19	40	52	26
1116 12	1/2"	24x19	40	55	26
1117 38	3/8"	24x19	40	52	26
1117 12	1/2"	24x19	40	55	26



* = con cabezal termostático Art.1824

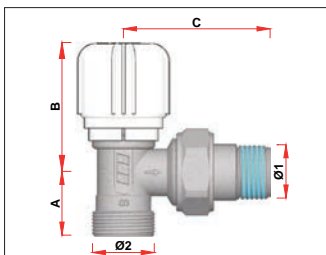
ART. 1626-1627

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
1626 38	3/8"	3/8"	53 (101*)	52	26
1626 12	1/2"	1/2"	53 (101*)	55	26
1627 38	3/8"	3/8"	53 (101*)	52	26
1627 12	1/2"	1/2"	53 (101*)	55	26



ART. 1126-1127

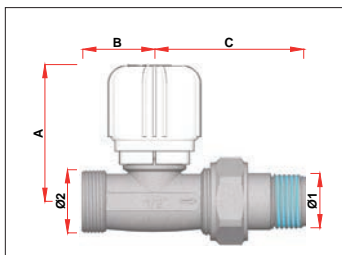
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
1126 38	3/8"	3/8"	40	52	26
1126 12	1/2"	1/2"	40	55	26
1127 38	3/8"	3/8"	40	52	26
1127 12	1/2"	1/2"	40	55	26



* = con cabezal termostático Art.1824

ART. 1610-1614

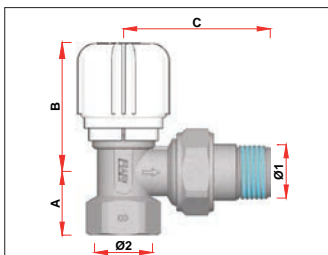
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
1610 38	3/8"	24x19	24	50 (98*)	49
1610 12	1/2"	24x19	24	50 (98*)	56
1614 38	3/8"	24x19	24	50 (98*)	49
1614 12	1/2"	24x19	24	50 (98*)	56



* = con cabezal termostático Art.1824

ART. 1630-1634

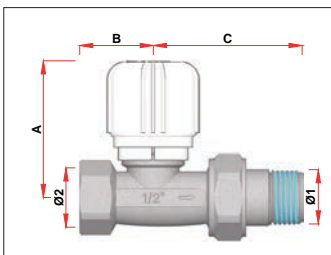
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
1630 38	3/8"	24x19	52 (100*)	27	50
1630 12	1/2"	24x19	52 (100*)	28	57
1634 38	3/8"	24x19	52 (100*)	27	50
1634 12	1/2"	24x19	52 (100*)	28	57



* = con cabezal termostático Art.1824

ART. 1620-1624

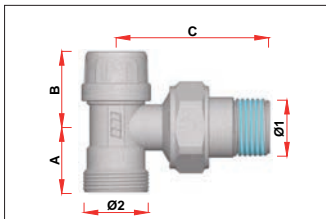
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
1620 38	3/8"	3/8"	20	50 (98*)	49
1620 12	1/2"	1/2"	24	50 (98*)	56
1620 34	3/4"	3/4"	28	52 (100*)	64
1620 1	1"	1"	34	52 (100*)	75
1624 38	3/8"	3/8"	20	50 (98*)	49
1624 12	1/2"	1/2"	24	50 (98*)	56
1624 34	3/4"	3/4"	28	52 (100*)	64



* = con cabezal termostático Art.1824

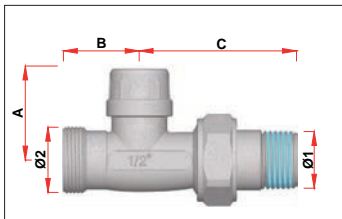
ART. 1640-1644

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
1640 38	3/8"	3/8"	52 (100*)	24	50
1640 12	1/2"	1/2"	52 (100*)	28	57
1640 34	3/4"	3/4"	54 (102*)	32	66
1640 1	1"	1"	54 (102*)	40	68
1644 38	3/8"	3/8"	52 (100*)	24	50
1644 12	1/2"	1/2"	52 (100*)	28	57
1644 34	3/4"	3/4"	54 (102*)	32	66



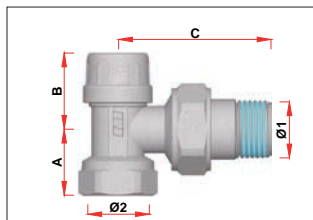
ART. 1106

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
1106 38	G3/8	24x19	24	28	49
1106 12	G1/2	24x19	24	28	56



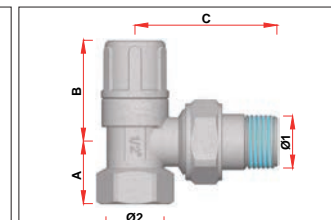
ART. 1306

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
1306 38	G3/8	24x19	33	27	50
1306 12	G1/2	24x19	34	28	57



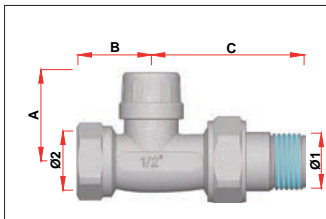
ART. 1216

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
1216 38	G3/8	G3/8	20	28	49
1216 12	G1/2	G1/2	24	28	56



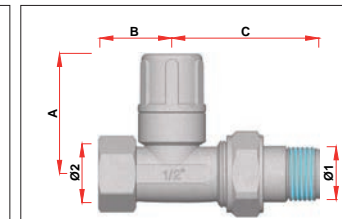
ART. 1200

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
1200 34	3/4"	3/4"	28	47	64
1200 1	1"	1"	34	51	75



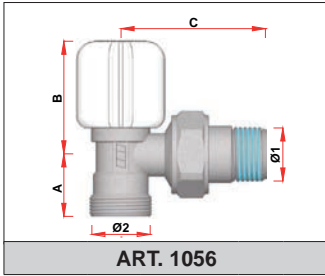
ART. 1416

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
1416 38	G3/8	G3/8	33	24	50
1416 12	G1/2	G1/2	34	28	57



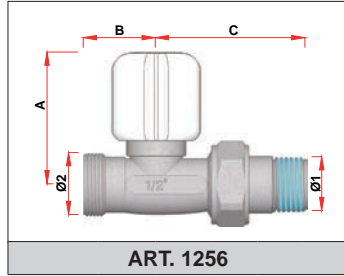
ART. 1400

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
1400 34	3/4"	3/4"	55	32	66
1400 1	1"	1"	61	40	68



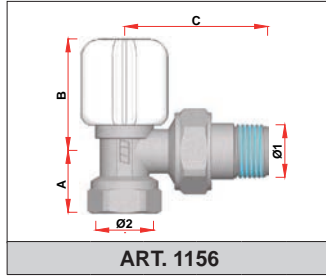
ART. 1056

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
1056 38	G3/8	24x19	24	44	49
1056 12	G1/2	24x19	24	44	56



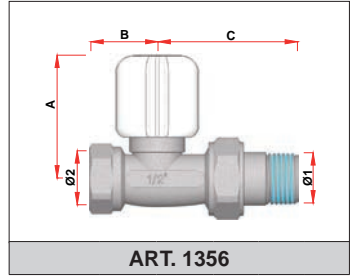
ART. 1256

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
1256 38	G3/8	24x19	49	27	50
1256 12	G1/2	24x19	50	28	57



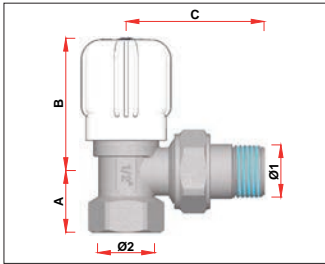
ART. 1156

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
1156 38	G3/8	G3/8	20	44	49
1156 12	G1/2	G1/2	24	44	56



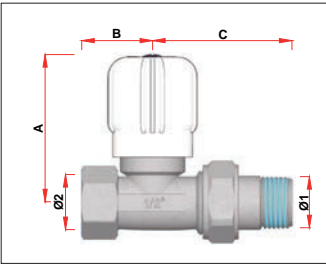
ART. 1356

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
1356 38	G3/8	G3/8	49	24	50
1356 12	G1/2	G1/2	50	28	57



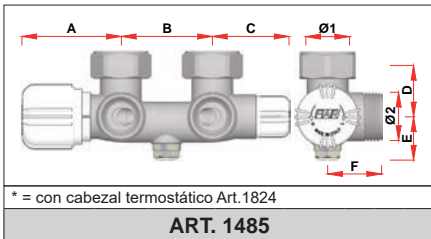
ART. 1150

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
1150 34	3/4"	3/4"	28	57	64
1150 1	1"	1"	34	64	75



ART. 1350

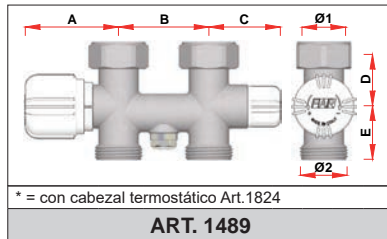
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
1350 34	3/4"	3/4"	64	32	66
1350 1	1"	1"	73	40	68



* = con cabezal termostático Art.1824

ART. 1485

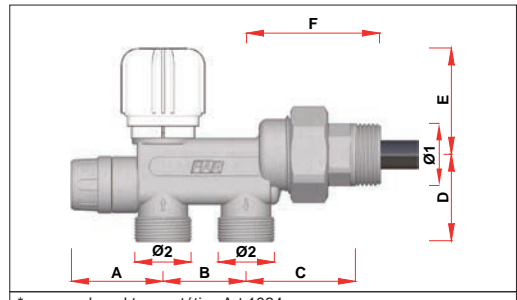
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1485	3/4"	3/4"EU	55 (103*)	50	42	30	24	30



* = con cabezal termostático Art.1824

ART. 1489

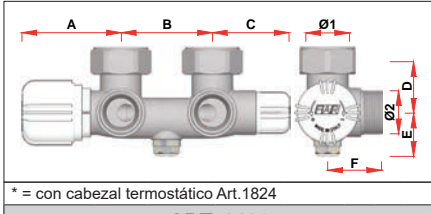
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1489	3/4"	3/4"EU	51 (99*)	50	39	30	30



* = con cabezal termostático Art.1824

ART. 1420-1430

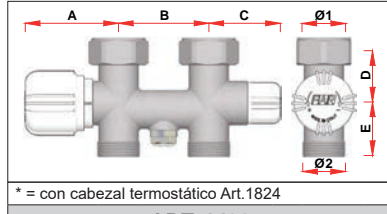
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1420 12	1/2"	24x19	39	35	46	37	45 (93*)	57
1420 34	3/4"	24x19	39	35	46	37	45 (93*)	57
1420 1	1"	24x19	39	35	48	37	45 (93*)	63
1430 12	1/2"	24x19	39	35	46	37	45 (93*)	57
1430 34	3/4"	24x19	39	35	46	37	45 (93*)	57
1430 1	1"	24x19	39	35	48	37	45 (93*)	63



* = con cabezal termostático Art.1824

ART. 1486

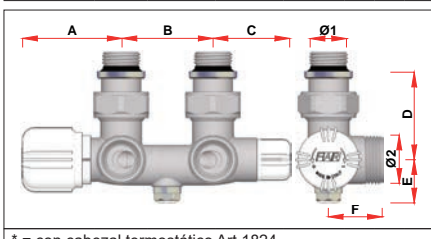
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1486	3/4"	24x19	55 (103*)	50	42	30	24	30



* = con cabezal termostático Art.1824

ART. 1490

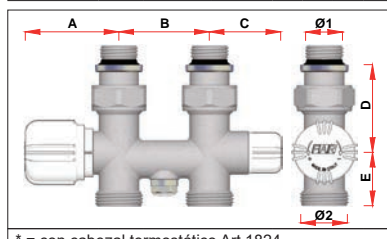
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1490	3/4"	24x19	51 (99*)	50	39	30	30



* = con cabezal termostático Art.1824

ART. 1487

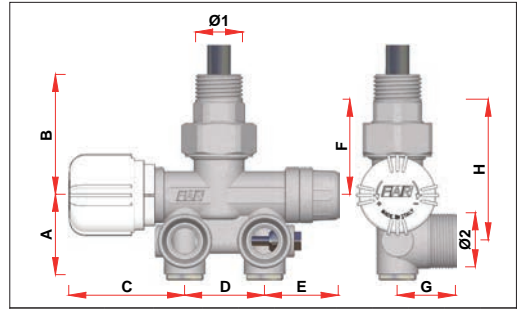
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1487	1/2"	3/4"EU	55 (103*)	50	42	48	24	30



* = con cabezal termostático Art.1824

ART. 1491

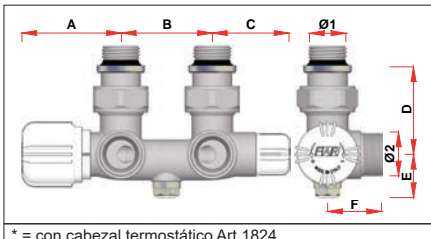
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1491	1/2"	3/4"EU	51 (99*)	50	39	48	30



* = con cabezal termostático Art.1824

ART. 1436-1437

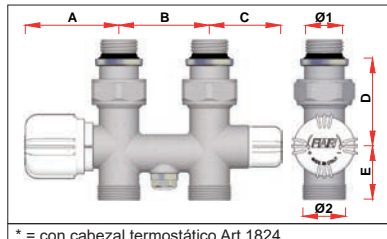
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
1436-1437	1/2"	24x19	37	53	51 (99*)	35	33	42	26	63



* = con cabezal termostático Art.1824

ART. 1488

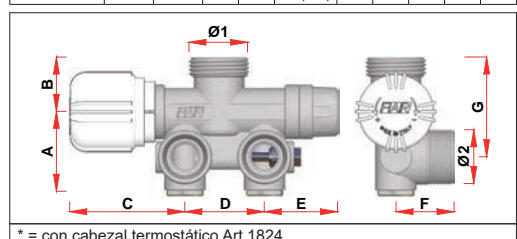
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1488	1/2"	24x19	55 (103*)	50	42	48	24	30



* = con cabezal termostático Art.1824

ART. 1492

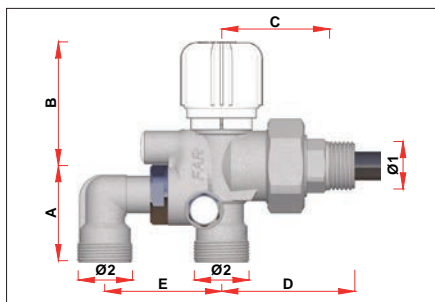
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1492	1/2"	24x19	51 (99*)	50	39	48	30



* = con cabezal termostático Art.1824

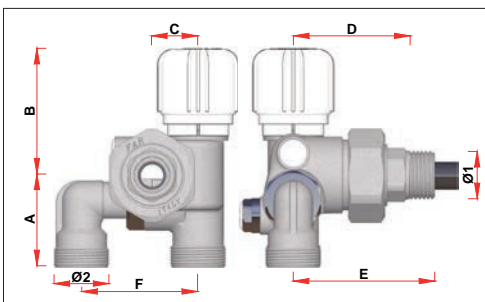
ART. 1432-1433

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



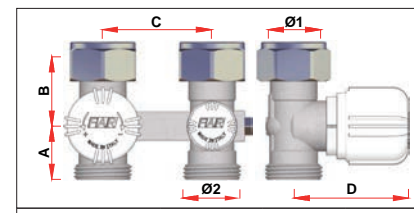
* = con cabezal termostático Art.1824
ART. 1425

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



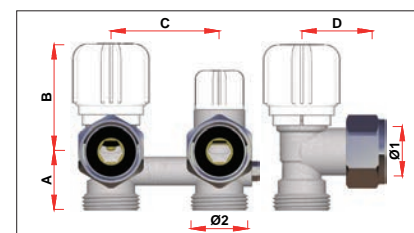
* = con cabezal termostático Art.1824
ART. 1428

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



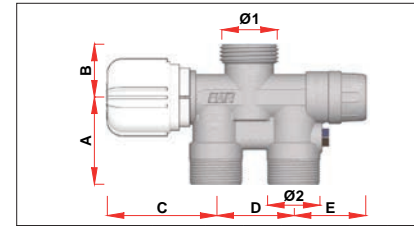
* = con cabezal termostático Art.1824
ART. 1483-1484

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



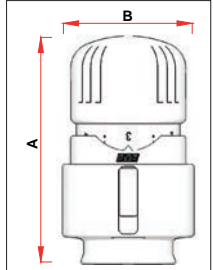
* = con cabezal termostático Art.1824
ART. 1481-1482

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1481	3/4"	3/4"	27	50 (98*)	50	33
1482	3/4"	24x19	29	50 (98*)	50	33



* = con cabezal termostático Art.1824
ART. 1431

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



ART. 1821-1824

CÓDIGO	A	B
1821	86	48
1824	86	48



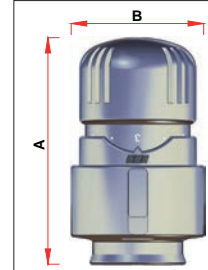
ART. 1823

CÓDIGO	A	B
1823	86	48



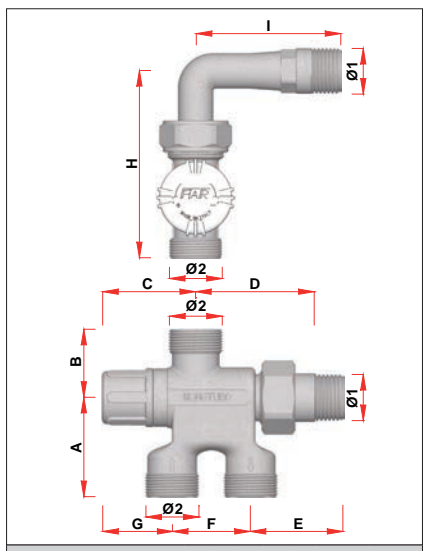
ART. 1822

CÓDIGO	A	B
1822	86	48



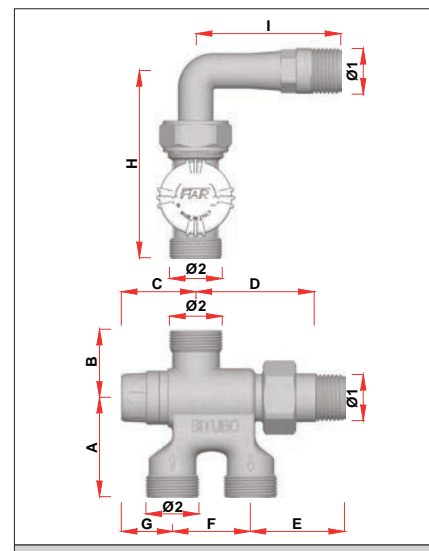
ART. 1827

CÓDIGO	A	B
1827	86	48



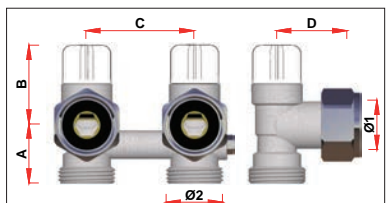
ART. 1440

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1440 12	1/2"	24x19	45	31	42	53	42	35	31	85	67



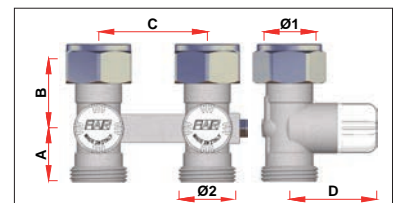
ART. 1457

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1457 12	1/2"	24x19	45	31	33	54	42	35	23	85	67



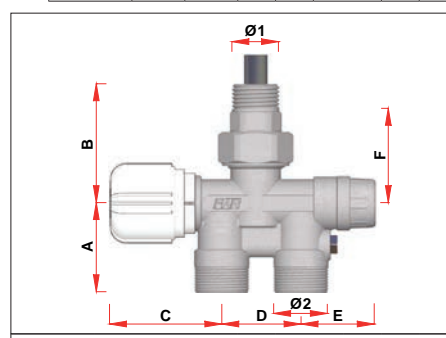
ART. 1421-1422

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D
1421	3/4"	3/4"	27	37	50	33
1422	3/4"	24x19	29	37	50	33



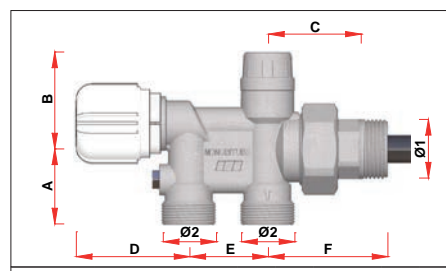
ART. 1423-1424

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



* = con cabezal termostático Art.1824
ART. 1435

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



* = con cabezal termostático Art.1824
ART. 1438

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
1438 12	1/2"	24x19	34	43	41	51 (99*)	35	52
1438 34	3/4"	24x19	34	43	42	51 (99*)	35	54
1438 1	1"	24x19	34	43	44	51 (99*)	35	60

ART. 1442

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

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

ART. 1455

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

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

ART. 1820

CÓDIGO	A	B
1820	92	51

CÓDIGO	A	B
1820	92	51

ART. 1828

CÓDIGO	A	B
1828	91	51

CÓDIGO	A	B
1828	91	51

ART. 1575

CÓDIGO	Ø1	Ø2	Ø3	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1575 12	1/2"	24x19	26x1,5	45	31	42	53	42	35	31	32	67

CÓDIGO	Ø1	Ø2	Ø3	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1575 12	1/2"	24x19	26x1,5	45	31	42	53	42	35	31	32	67

ART. 1451

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1451 1212	1/2"	24x19	41	43	35	31	77
1451 3412	3/4"	24x19	41	43	35	32	79

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1451 1212	1/2"	24x19	41	43	35	31	77
1451 3412	3/4"	24x19	41	43	35	32	79

ART. 1452

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

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

ART. 1456

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

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

ART. 8335-8336

CÓDIGO	Ø1	Ø2	Ø3	A	B	C	D
8335 12	42x19	24x19	1/2"	29	26	36	24
8336 12	1"	24x19	1/2"	29	25	36	24

CÓDIGO	Ø1	Ø2	Ø3	A	B	C	D
8335 12	42x19	24x19	1/2"	29	26	36	24
8336 12	1"	24x19	1/2"	29	25	36	24

ART. 1463-1473

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
1463 12	1/2"	24x19	33	35	39	36	41	29	-	-
1473 12	1/2"	24x19	33	35	39	36	41	29	27	36

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
1463 12	1/2"	24x19	33	35	39	36	41	29	-	-
1473 12	1/2"	24x19	33	35	39	36	41	29	27	36

ART. 1585

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
1585 12	1/2"	24x19	45	31	55	55	41	35	27	63

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
1585 12	1/2"	24x19	45	31	55	55	41	35	27	63

ART. 1590

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
1590 12	1/2"	24x19	45	31	55	55	41	35	27	67

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
1590 12	1/2"	24x19	45	31	55	55	41	35	27	67

ART. 1600

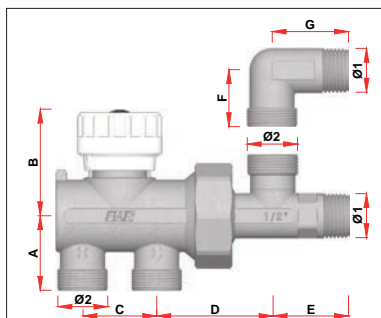
CÓDIGO	Ø1	Ø2	Ø3	A	B	C	D	E	F	G
1600	1/2"	24x19	1/4"	46	32	36	50	27	35	69

CÓDIGO	Ø1	Ø2	Ø3	A	B	C	D	E	F	G
1600	1/2"	24x19	1/4"	46	32	36	50	27	35	69

ART. 1595

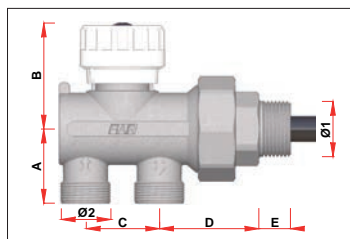
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
1595 12	1/2"	24x19	47	35	30	11	44	44	27	36

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
1595 12	1/2"	24x19	47	35	30	11	44	44	27	36



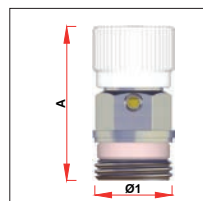
ART. 1462-1472

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G
1462 12	1/2"	24x19	35	50	35	56	36	-	-
1472 12	1/2"	24x19	35	50	35	56	36	27	36



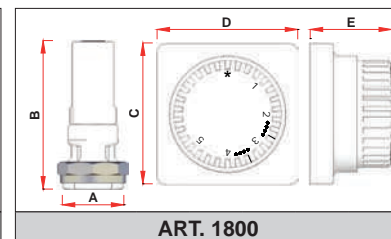
ART. 1450-1500

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
1450 1212	1/2"	24x19	35	50	35	48	14
1450 3412	3/4"	24x19	35	50	35	50	13
1450 3414	3/4"	24x19	35	50	35	50	13
1450 114D	1"DX	24x19	35	50	35	49	14
1450 114S	1" SX	24x19	35	50	35	49	14
1500 121R	1/2"	24x19	35	50	35	48	13
1500 122R	1/2"	24x19	35	50	35	48	13



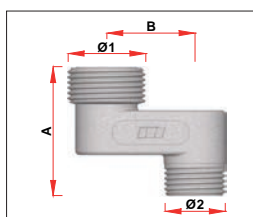
ART. 6135

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



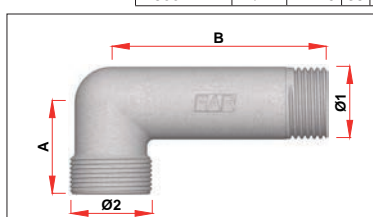
ART. 1800

CÓDIGO	A	B	C	D	E
1800	36	83	79	79	50



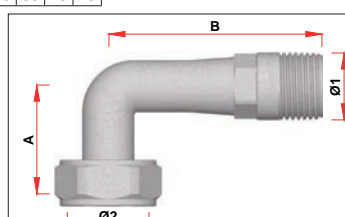
ART. 5563

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B
5563 13412	3/4"	1/2"	44	10
5563 23412	3/4"	1/2"	44	20
5563 33412	3/4"	1/2"	44	30
5563 43412	3/4"	1/2"	44	40
5563 53412	3/4"	1/2"	44	50
5563 63412	3/4"	1/2"	44	60



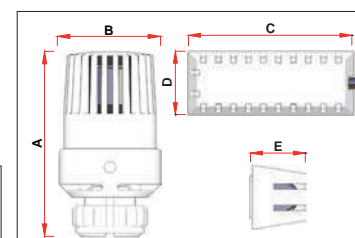
ART. 5226

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B
5226	1/2"	24x19	27	63



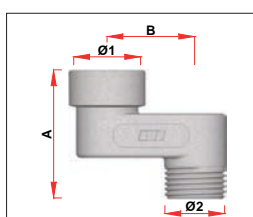
ART. 5227

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B
5227	1/2"	26x1,5	32	67



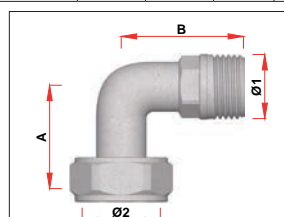
ART. 1810

CÓDIGO	A	B	C	D	E
1810	98	55	85	33	27



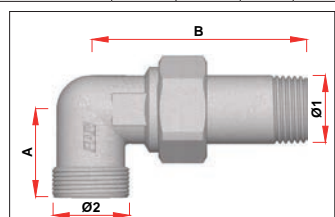
ART. 0445-5560

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B
0445 112	1/2"	1/2"	44	10
0445 212	1/2"	1/2"	44	20
5560 138	3/8"	3/8"	44	10
5560 238	3/8"	3/8"	44	20
5560 338	3/8"	3/8"	44	30
5560 438	3/8"	3/8"	44	40
5560 538	3/8"	3/8"	44	50
5560 638	3/8"	3/8"	44	60
5560 112	1/2"	1/2"	44	10
5560 212	1/2"	1/2"	44	20
5560 312	1/2"	1/2"	44	30
5560 412	1/2"	1/2"	44	40
5560 512	1/2"	1/2"	44	50
5560 612	1/2"	1/2"	44	60
5560 134	3/4"	3/4"	48	10
5560 234	3/4"	3/4"	48	20
5560 334	3/4"	3/4"	48	30
5560 434	3/4"	3/4"	48	40
5560 534	3/4"	3/4"	48	50
5560 634	3/4"	3/4"	48	60



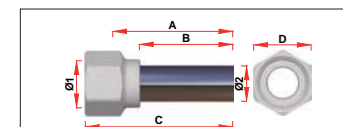
ART. 5232

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B
5232	1/2"	26x1,5	32	40



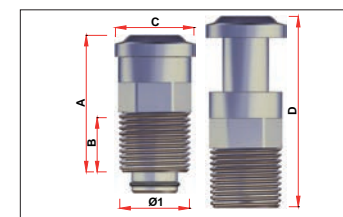
ART. 5229

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B
5229	1/2"	24x19	27	67



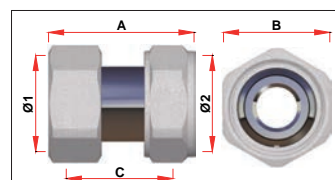
ART. 8876

CÓDIGO	Ø1	Ø1	A	B	C	D
8876 1205	1/2"	15	51	39	62	24



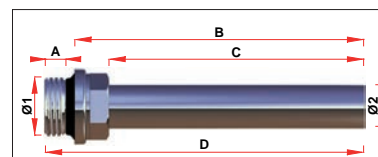
ART. 8820

CÓDIGO	Ø1	A	B	C	D
8820 38	3/8"	32	14	18	55
8820 12	1/2"	36	14	24	62
8820 34	3/4"	38	14	30	63



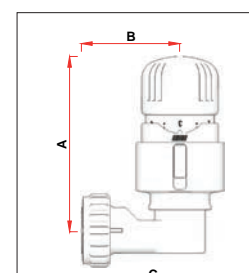
ART. 8328

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
8328 34	3/4"	3/4"	41	30	29



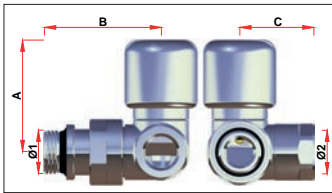
ART. 8875

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D
8875 1210	1/2"	15	7	101	89	112
8875 1220	1/2"	15	7	201	189	212



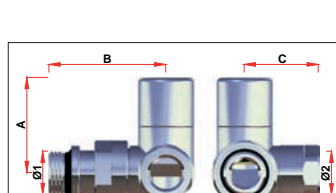
ART. 1834

CÓDIGO	A	B	C
1834	95	54	78



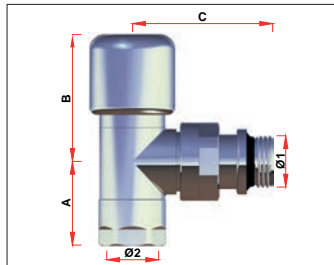
* = con cabezal termostático Art.1827
ART. 0101P-0102P

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
0101 38P	3/8"	24x19	53 (101*)	53	35
0101 12P	1/2"	24x19	53 (101*)	55	35
0102 38P	3/8"	24x19	53 (101*)	53	35
0102 12P	1/2"	24x19	53 (101*)	55	35



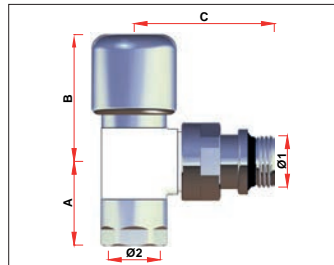
ART. 0121P-0122P

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
0121 38P	3/8"	24x19	46	53	35
0121 12P	1/2"	24x19	46	55	35
0122 38P	3/8"	24x19	46	53	35
0122 12P	1/2"	24x19	46	55	35



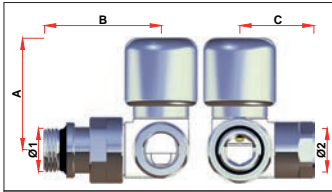
* = con cabezal termostático Art.1827
ART. 0108P

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
0108 38P	3/8"	24x19	33	51 (99*)	54
0108 12P	1/2"	24x19	33	51 (99*)	56



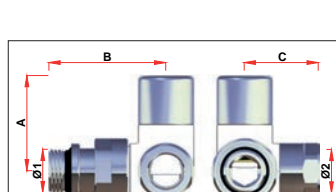
* = con cabezal termostático Art.1827
ART. 0109P

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
0109 38P	3/8"	24x19	33	51 (99*)	54
0109 12P	1/2"	24x19	33	51 (99*)	56



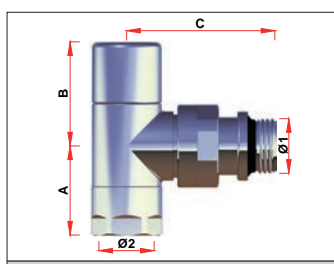
* = con cabezal termostático Art.1827
ART. 0111P-0112P

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
0111 38P	3/8"	24x19	53 (101*)	53	35
0111 12P	1/2"	24x19	53 (101*)	55	35
0112 38P	3/8"	24x19	53 (101*)	53	35
0112 12P	1/2"	24x19	53 (101*)	55	35



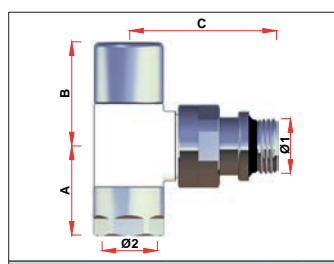
ART. 0131P-0132P

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
0131 38P	3/8"	24x19	46	53	35
0131 12P	1/2"	24x19	46	55	35
0132 38P	3/8"	24x19	46	53	35
0132 12P	1/2"	24x19	46	55	35



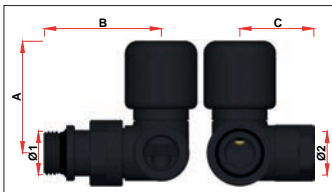
ART. 0128P

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
0128 38P	3/8"	24x19	33	39	54
0128 12P	1/2"	24x19	33	39	56



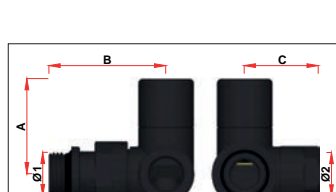
ART. 0129P

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
0129 38P	3/8"	24x19	33	39	54
0129 12P	1/2"	24x19	33	39	56



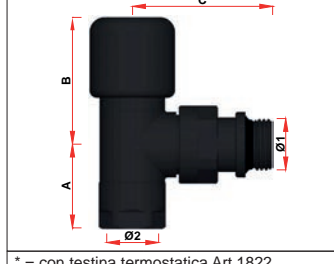
* = con testina termostatica Art.1822
ART. 0151P-0152P

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
0151 12P	1/2"	24x19	53 (101*)	55	35
0152 12P	1/2"	24x19	53 (101*)	55	35



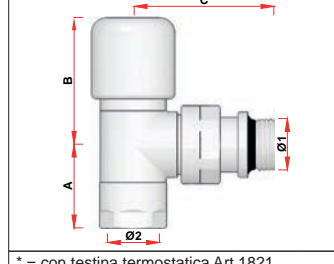
ART. 0171P-0172P

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
0171 12P	1/2"	24x19	46	55	35
0172 12P	1/2"	24x19	46	55	35



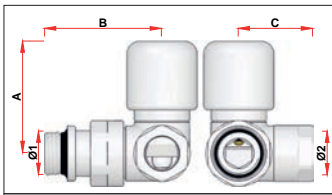
* = con testina termostatica Art.1822
ART. 0143P

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
0143 12P	1/2"	24x19	33	51 (99*)	56



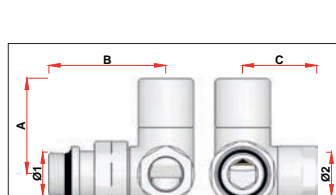
* = con testina termostatica Art.1821
ART. 0144P

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
0144 12P	1/2"	24x19	33	51 (99*)	56



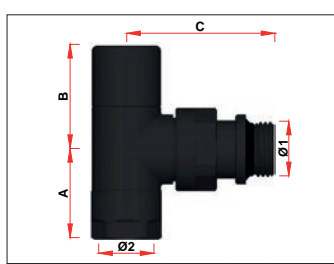
* = con testina termostatica Art.1821
ART. 0153P-0154P

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
0153 12P	1/2"	24x19	53 (101*)	55	35
0154 12P	1/2"	24x19	53 (101*)	55	35



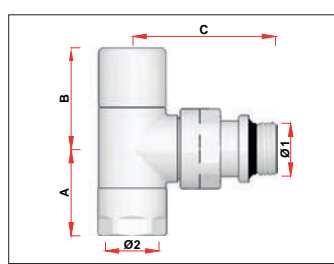
ART. 0173P-0174P

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
0173 12P	1/2"	24x19	46	55	35
0174 12P	1/2"	24x19	46	55	35



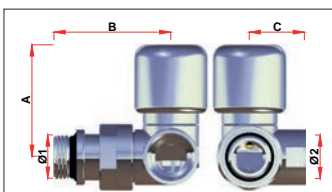
ART. 0163P

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
0163 12P	1/2"	24x19	33	39	56



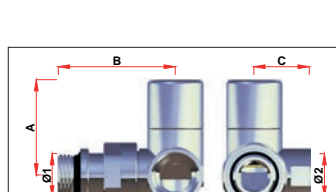
ART. 0164P

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
0164 12P	1/2"	24x19	33	39	56



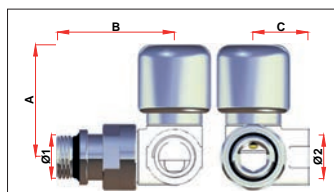
* = con cabezal termostático Art.1827
ART. 0103P-0104P

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
0103 38P	3/8"	3/8"	53 (101*)	53	26
0103 12P	1/2"	1/2"	53 (101*)	55	26
0104 38P	3/8"	3/8"	53 (101*)	53	26
0104 12P	1/2"	1/2"	53 (101*)	55	26



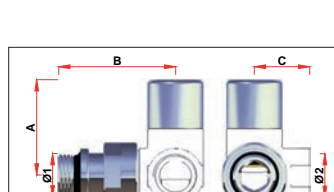
ART. 0123P-0124P

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
0123 38P	3/8"	3/8"	46	53	26
0123 12P	1/2"	1/2"	46	55	26
0124 38P	3/8"	3/8"	46	53	26
0124 12P	1/2"	1/2"	46	55	26



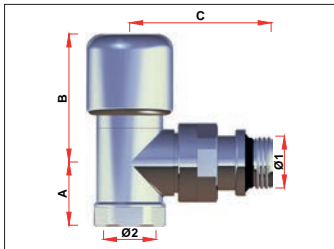
* = con cabezal termostático Art.1827
ART. 0113P-0114P

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
0113 38P	3/8"	3/8"	53 (101*)	53	26
0113 12P	1/2"	1/2"	53 (101*)	55	26
0114 38P	3/8"	3/8"	53 (101*)	53	26
0114 12P	1/2"	1/2"	53 (101*)	55	26



ART. 0133P-0134P

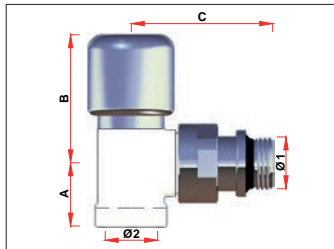
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
0133 38P	3/8"	3/8"	46	53	26
0133 12P	1/2"	1/2"	46	55	26
0134 38P	3/8"	3/8"	46	53	26
0134 12P	1/2"	1/2"	46	55	26



* = con cabezal termostático Art.1827

ART. 0148P

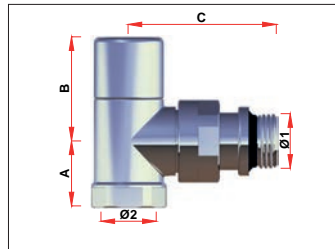
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
0148 38P	3/8"	3/8"	26	51 (99*)	54
0148 12P	1/2"	1/2"	26	51 (99*)	56



* = con cabezal termostático Art.1827

ART. 0149P

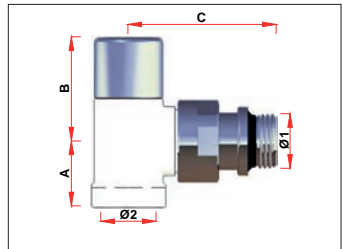
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
0149 38P	3/8"	3/8"	26	51 (99*)	54
0149 12P	1/2"	1/2"	26	51 (99*)	56



* = con cabezal termostático Art.1827

ART. 0168P

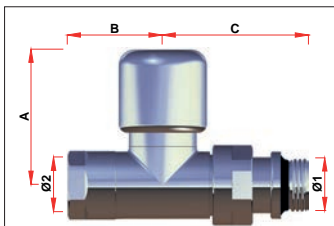
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
0168 38P	3/8"	3/8"	26	39	54
0168 12P	1/2"	1/2"	26	39	56



* = con cabezal termostático Art.1827

ART. 0169P

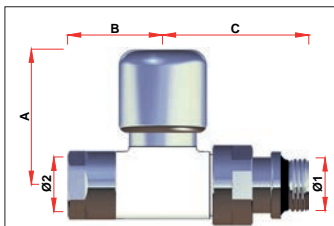
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
0169 38P	3/8"	3/8"	26	39	54
0169 12P	1/2"	1/2"	26	39	56



* = con cabezal termostático Art.1827

ART. 0181P

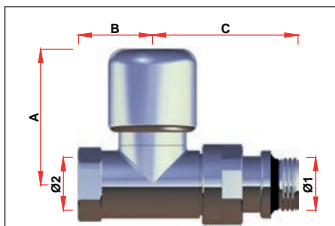
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
0181 12P	1/2"	24x19	52 (100*)	37	56



* = con cabezal termostático Art.1827

ART. 0182P

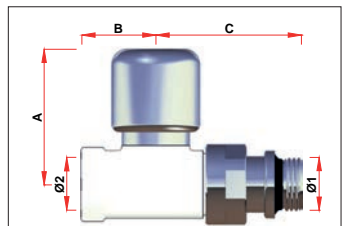
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
0182 12P	1/2"	24x19	52 (100*)	37	56



* = con cabezal termostático Art.1827

ART. 0183P

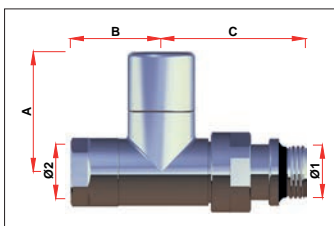
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
0183 12P	1/2"	1/2"	52 (100*)	29	56



* = con cabezal termostático Art.1827

ART. 0184P

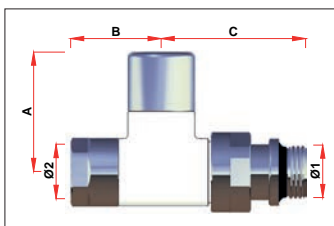
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
0184 12P	1/2"	1/2"	52 (100*)	29	56



* = con cabezal termostático Art.1827

ART. 0186P

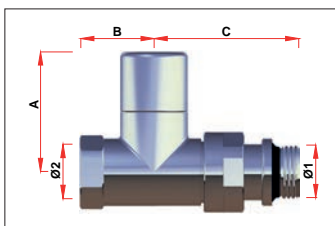
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
0186 12P	1/2"	24x19	47	35	56



* = con cabezal termostático Art.1827

ART. 0187P

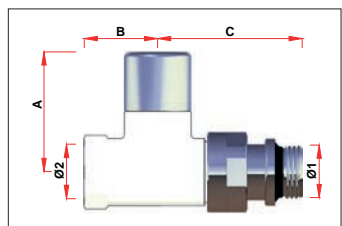
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
0187 12P	1/2"	24x19	47	35	56



* = con cabezal termostático Art.1827

ART. 0188P

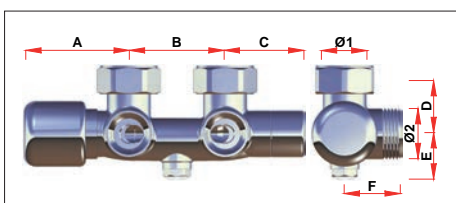
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
0188 12P	1/2"	1/2"	47	29	56



* = con cabezal termostático Art.1827

ART. 0189P

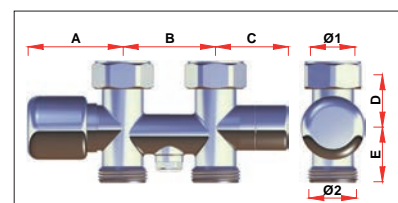
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
0189 12P	1/2"	1/2"	47	29	56



* = con cabezal termostático Art.1827

ART. 0261

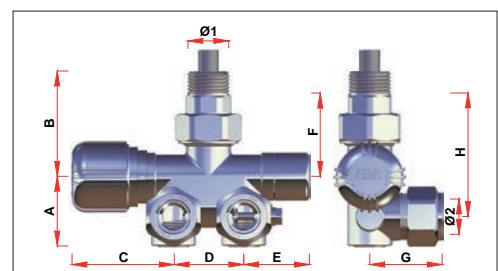
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
0261	3/4"	3/4"EU	55 (103*)	50	42	30	24	30



* = con cabezal termostático Art.1827

ART. 0266

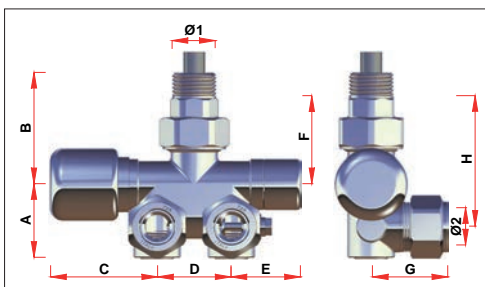
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
0266	3/4"	3/4"EU	51 (99*)	50	39	30	30



* = con cabezal termostático Art.1827

ART. 0281-0282

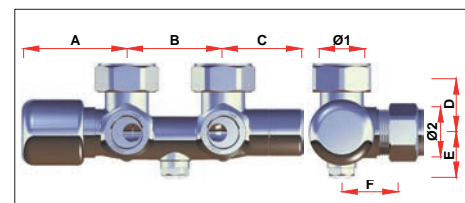
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
0281	1/2"	24x19 (Ø16)	35	53	51 (99*)	35	33	42	33	63
0282	1/2"	24x19 (Ø16)	35	53	51 (99*)	35	33	42	33	63



* = con cabezal termostático Art.1827

ART. 0286-0288

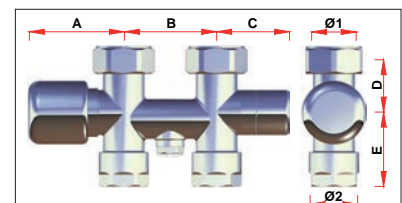
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F	G	H
0286	1/2"	24x19 (Ø16)	35	53	51 (99*)	35	33	42	33	63
0288	1/2"	24x19 (Ø16)	35	53	51 (99*)	35	33	42	33	63



* = con cabezal termostático Art.1827

ART. 0262

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



* = con cabezal termostático Art.1827

ART. 0267

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

* = con cabezal termostático Art.1827

ART. 0263

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

* = con cabezal termostático Art.1827

ART. 0268

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

* = con cabezal termostático Art.1827

ART. 0265

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

* = con cabezal termostático Art.1827

ART. 0285

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
0285 12	1/2"	24x19 (Ø16)	39	35	46	45	45 (93*)	57
0285 34	3/4"	24x19 (Ø16)	39	35	46	45	45 (93*)	57

* = con cabezal termostático Art.1827

ART. 0264

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

* = con cabezal termostático Art.1827

ART. 0269

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

* = con cabezal termostático Art.1827

ART. 0185P-0195P

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
0185 38P	3/8"	24x19	52 (100*)	37	54
0185 12P	1/2"	24x19	52 (100*)	37	56
0195 38P	3/8"	24x19	52 (100*)	37	54
0195 12P	1/2"	24x19	52 (100*)	37	56

* = con cabezal termostático Art.1827

ART. 0225P-0235P

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
0225 12P	1/2"	1/2"	52 (100*)	29	56
0235 12P	1/2"	1/2"	52 (100*)	29	56

* = con cabezal termostático Art.1827

ART. 0116P-0117P

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
0116 38P	3/8"	24x19	33	51 (99*)	54
0116 12P	1/2"	24x19	33	51 (99*)	56
0117 38P	3/8"	24x19	33	51 (99*)	54
0117 12P	1/2"	24x19	33	51 (99*)	56

* = con cabezal termostático Art.1827

ART. 0118P-0119P

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
0118 38P	3/8"	3/8"	26	51 (99*)	54
0118 12P	1/2"	1/2"	26	51 (99*)	56
0119 38P	3/8"	3/8"	26	51 (99*)	54
0119 12P	1/2"	1/2"	26	51 (99*)	56

ART. 0136P-0137P

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
0136 38P	3/8"	24x19	33	39	54
0136 12P	1/2"	24x19	33	39	56
0137 38P	3/8"	24x19	33	39	54
0137 12P	1/2"	24x19	33	39	56

ART. 0138P-0139P

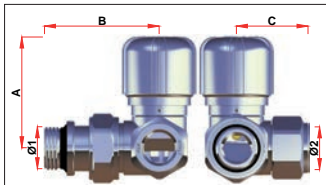
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
0138 38P	3/8"	3/8"	26	39	54
0138 12P	1/2"	1/2"	26	39	56
0139 38P	3/8"	3/8"	26	39	54
0139 12P	1/2"	1/2"	26	39	56

ART. 0205P-0215P

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
0205 38P	3/8"	24x19	47	37	54
0205 12P	1/2"	24x19	47	37	56
0215 38P	3/8"	24x19	47	37	54
0215 12P	1/2"	24x19	47	37	56

ART. 0245P-0255P

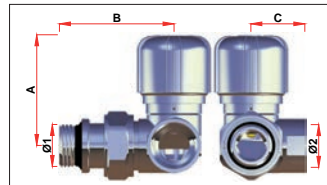
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
0245 12P	1/2"	1/2"	47	29	56
0255 12P	1/2"	1/2"	47	29	56



* = con cabezal termostático Art.1827

ART. 0106P-0107P

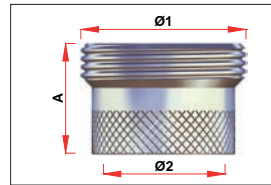
CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
0106 38P	3/8"	24x19	53 (101*)	53	36
0106 12P	1/2"	24x19	53 (101*)	55	36
0107 38P	3/8"	24x19	53 (101*)	53	36
0107 12P	1/2"	24x19	53 (101*)	55	36



* = con cabezal termostático Art.1827

ART. 0146P-0147P

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
0146 38P	3/8"	3/8"	53 (101*)	53	26
0146 12P	1/2"	1/2"	53 (101*)	55	26
0147 38P	3/8"	3/8"	53 (101*)	53	26
0147 12P	1/2"	1/2"	53 (101*)	55	26



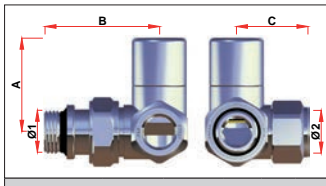
ART. 1941

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A
1941	M30x1.5	M20x1	20



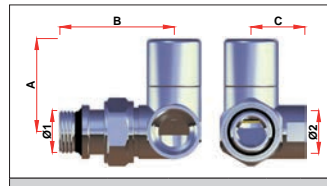
ART. 0305

CÓDIGO	Ø1	A	B	C
0305 12	1/2"	62	44	12



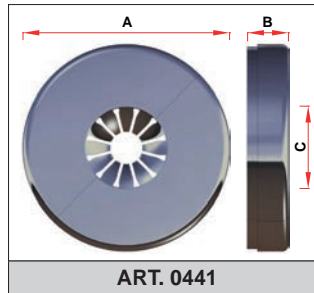
ART. 0126P-0127P

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
0126 38P	3/8"	24x19	39	53	36
0126 12P	1/2"	24x19	39	55	36
0127 38P	3/8"	24x19	39	53	36
0127 12P	1/2"	24x19	39	55	36



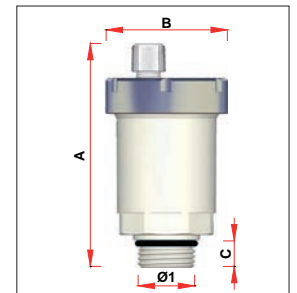
ART. 0166P-0167P

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
0166 38P	3/8"	3/8"	39	53	26
0166 12P	1/2"	1/2"	39	55	26
0167 38P	3/8"	3/8"	39	53	26
0167 12P	1/2"	1/2"	39	55	26



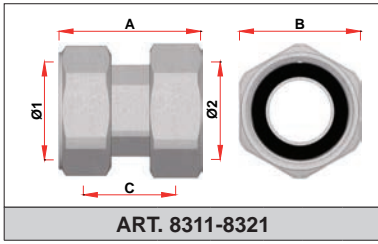
ART. 0441

CÓDIGO	A	B	C
0441 BO	60	12	10-20
0441 NO	60	12	10-20
0441 NL	60	12	10-20
0441 BL	60	12	10-20
0441 CL	60	12	12-20



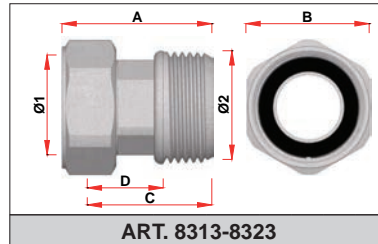
ART. 0306

CÓDIGO	Ø1	A	B	C
0306 12	1/2"	82	44	10



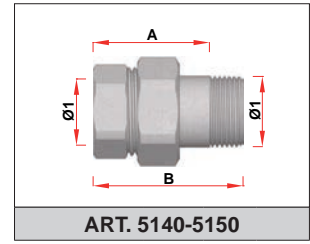
ART. 8311-8321

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
8311-8321 12	1/2"	1/2"	38	26	25
8311-8321 3412	3/4"	1/2"	42	30	22
8311-8321 34	3/4"	3/4"	41	31	27
8311-8321 134	1"	3/4"	45	37	24
8311-8321 1	1"	1"	45	38	29
8311-8321 1141	1 1/4"	1"	54	47	31
8311-8321 114	1 1/4"	1 1/4"	52	48	33
8311-8321 112114	1 1/2"	1 1/4"	57	54	33
8311-8321 112	1 1/2"	1 1/2"	54	55	34
8311-8321 2112	2"	1 1/2"	63	73	35
8311-8321 2	2"	2"	61	68	39



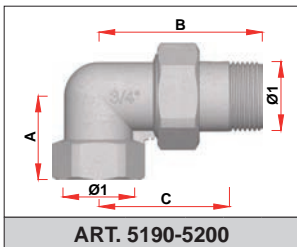
ART. 8313-8323

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D
8313-8323 12	1/2"	1/2"	38	25	34	21
8313-8323 3412	3/4"	1/2"	37	30	31	18
8313-8323 34	3/4"	3/4"	42	30	36	22
8313-8323 134	1"	3/4"	40	37	34	22
8313-8323 1	1"	1"	46	38	39	24
8313-8323 1141	1 1/4"	1"	47	47	39	23
8313-8323 114	1 1/4"	1 1/4"	55	47	48	30
8313-8323 112114	1 1/2"	1 1/4"	51	54	42	24
8313-8323 112	1 1/2"	1 1/2"	56	54	48	30
8313-8323 2112	2"	1 1/2"	55	68	45	26
8313-8323 2	2"	2"	64	68	56	34



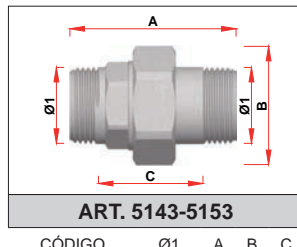
ART. 5140-5150

CÓDIGO	Ø1	A	B
5140-5150 38	3/8"	21	45
5140-5150 12	1/2"	25	54
5140-5150 34	3/4"	32	62
5140-5150 1	1"	37	72
5140-5150 114	1 1/4"	46	83
5140-5150 112	1 1/2"	54	90
5140-5150 2	2"	61	105



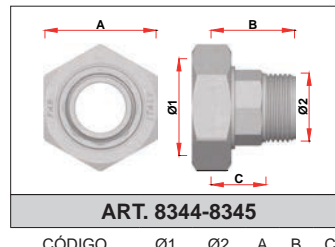
ART. 5190-5200

CÓDIGO	Ø1	A	B	C
5190-5200 38	3/8"	21	45	35
5190-520012	1/2"	25	54	42
5190-5200 34	3/4"	32	62	50
5190-5200 1	1"	37	72	57
5190-5200 114	1 1/4"	46	83	69
5190-5200 112	1 1/2"	54	90	72
5190-5200 2	2"	61	105	83



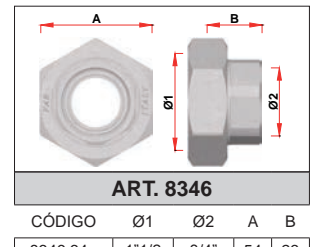
ART. 5143-5153

CÓDIGO	Ø1	A	B	C
5143-5153 12	1/2"	60	33	38
5143-5153 34	3/4"	65	41	42
5143-5153 1	1"	73	52	47
5143-5153 114	1 1/4"	81	62	50



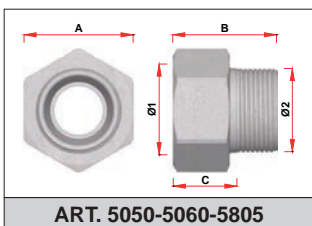
ART. 8344-8345

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
8344-8345 341	1"	R3/4	37	32	20
8344-8345 34	1 1/2"	R3/4	54	40	26
8344-8345 1	1 1/2"	R1	54	40	26



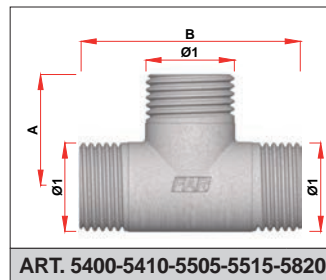
ART. 8346

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B
8346 34	1 1/2"	3/4"	54	23
8346 1	1 1/2"	1"	54	26
8346 114	2"	1 1/4"	68	29
8346 112	2 1/4"	1 1/2"	74	33
8346 2	2 1/4"	2"	74	59



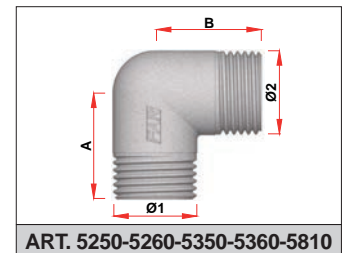
ART. 5050-5060-5805

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C
5050-5060 38	3/8"	24x19	26	26	16
5050-5060 12	1/2"	24x19	26	28	17
5050-5060 34	3/4"	24x19	31	30	18
5050-5060 1	1"	24x19	38	31	20
5805 12	1/2"	1/2"	24	27	17
5805 34	3/4"	3/4"	31	30	19



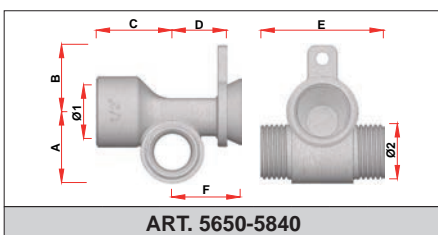
ART. 5400-5410-5505-5515-5820

CÓDIGO	Ø1	A	B
5400-5410 12	24x19	26	51
5505-5515 12	1/2"	27	51
5505-5515 34	3/4"	28	60
5505-5515 1	1"	34	68
5820 12	1/2"	27	52



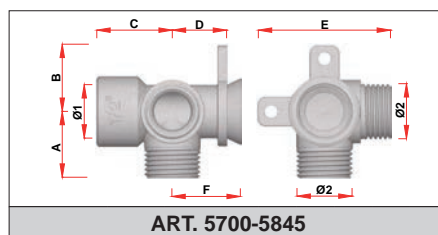
ART. 5250-5260-5350-5360-5810

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B
5250-5260 12	1/2"	24x19	36	27
5250-5260 34	3/4"	24x19	31	27
5250-5260 1	1"	24x19	33	30
5350-5360 12	24x19	24x19	27	27
5810 12	1/2"	1/2"	27	27
5810 34	3/4"	3/4"	27	27



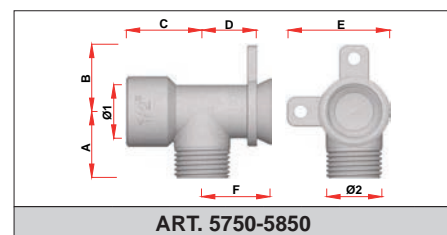
ART. 5650-5840

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
5650 12	1/2"	24x19	27	25	29	21	46	26
5840 12	1/2"	1/2"	27	25	29	21	46	26



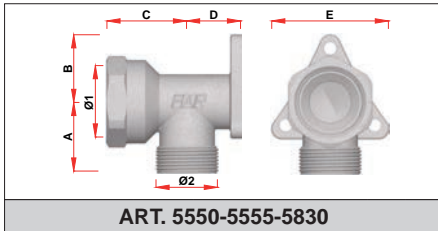
ART. 5700-5845

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
5700 12	1/2"	24x19	27	25	29	21	50	26
5845 12	1/2"	1/2"	27	25	29	21	50	26



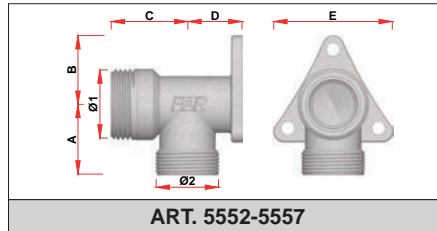
ART. 5750-5850

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E	F
5750 12	1/2"	24x19	27	25	29	21	38	26
5850 12	1/2"	1/2"	27	25	29	21	38	26



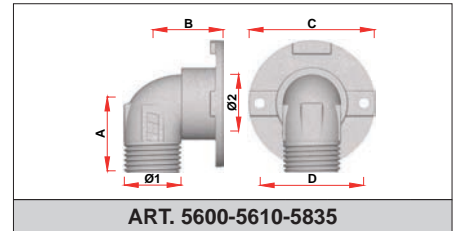
ART. 5550-5555-5830

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
5550-5555 12	1/2"	24x19	27	26	28	21	45
5550-5555 34	3/4"	24x19	28	26	31	21	45
5830 12	1/2"	1/2"	26	26	28	21	45



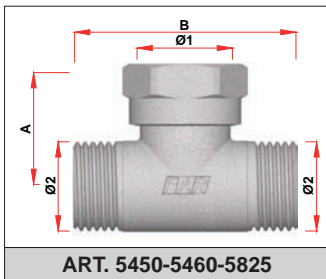
ART. 5552-5557

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



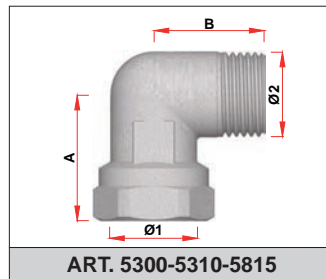
ART. 5600-5610-5835

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B	C	D
5600-5610 12	24x19	1/2"	26	26	46	38
5835 12	1/2"	1/2"	26	26	46	38



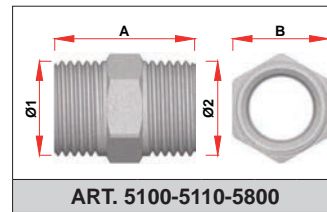
ART. 5450-5460-5825

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B
5450-5460 12	1/2"	24x19	29	51
5450-5460 34	3/4"	24x19	31	55
5825 12	1/2"	1/2"	29	52



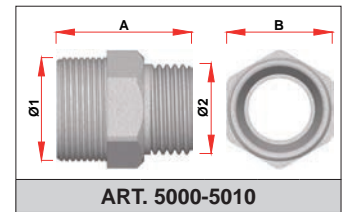
ART. 5300-5310-5815

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B
5300-5310 12	1/2"	24x19	31	27
5300-5310 34	3/4"	24x19	31	27
5300-5310 1	1"	24x19	37	31
5815 12	1/2"	1/2"	31	27
5815 34	3/4"	3/4"	33	30



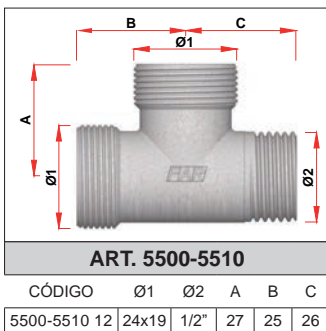
ART. 5100-5110-5800

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B
5100-5110 12	24x19	24x19	33	24
5800 12	1/2"	1/2"	31	21
5800 34	3/4"	3/4"	33	27



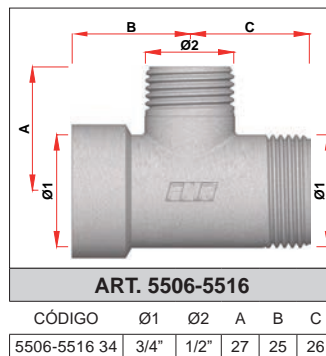
ART. 5000-5010

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B
5000-5010 38	24x19	3/8"	30	24
5000-5010 12	24x19	1/2"	31	24
5000-5010 34	24x19	3/4"	33	29
5000-5010 1	24x19	1"	37	34



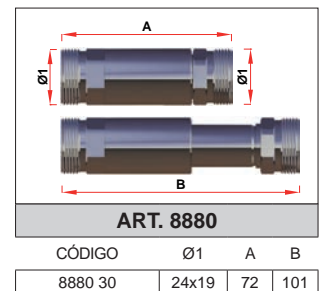
ART. 5500-5510

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



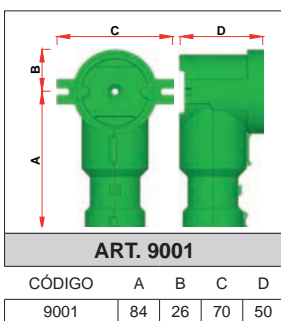
ART. 5506-5516

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



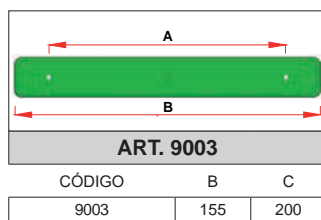
ART. 8880

CÓDIGO	Ø1	A	B
8880 30	24x19	72	101



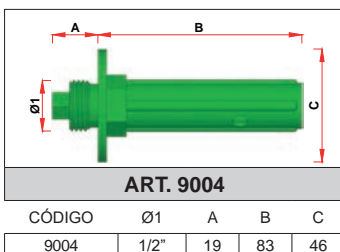
ART. 9001

CÓDIGO	A	B	C	D
9001	84	26	70	50



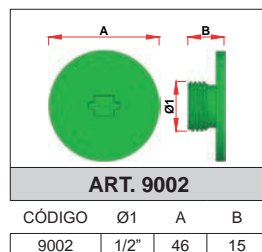
ART. 9003

CÓDIGO	B	C
9003	155	200



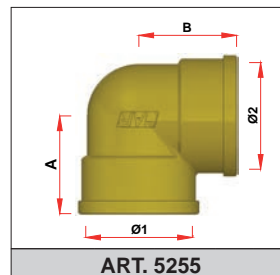
ART. 9004

CÓDIGO	Ø1	A	B	C
9004	1/2"	19	83	46



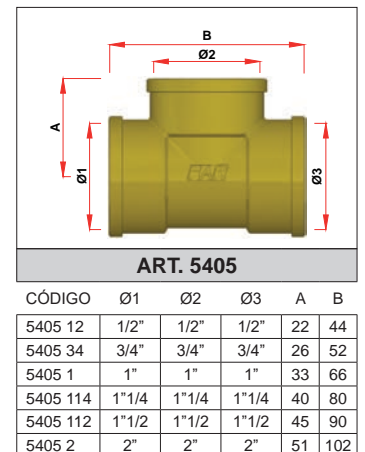
ART. 9002

CÓDIGO	Ø1	A	B
9002	1/2"	46	15



ART. 5255

CÓDIGO	Ø1	Ø2	A	B
5255 12	1/2"	1/2"	22	22
5255 34	3/4"	3/4"	26	26
5255 1	1"	1"	33	33
5255 114	1 1/4"	1 1/4"	40	40
5255 112	1 1/2"	1 1/2"	45	45
5255 2	2"	2"	51	51



ART. 5405

CÓDIGO	Ø1	Ø2	Ø3	A	B
5405 12	1/2"	1/2"	1/2"	22	44
5405 34	3/4"	3/4"	3/4"	26	52
5405 1	1"	1"	1"	33	66
5405 114	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	40	80
5405 112	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	45	90
5405 2	2"	2"	2"	51	102

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.

GARANTÍA

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 ningún coste de reembolso.

No nos hacemos responsable por defectos que resultaran de eventuales manipulaciones del material suministrado por nosotros, durante el empleo o instalación de los mismos.

RECLAMACIONES

No se aceptan reclamaciones transcurridos tres días desde la recepción de la mercancía.

DEVOLUCIONES

Ningún artículo puede ser devuelto sin nuestro consentimiento explícito, 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 Novara - ITALIA.

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



flow evolution



www.far.eu

Via Morena, 20 • 28024 Gozzano (NO) - Italia - PO Box 75 - Tel. +39.0322.94722 - Fax +39.0322.955332
www.far.eu - info@far.eu - Centro de Producción: Via Brughiere, 44 - 28017 - San Maurizio d'Opaglio (NO)