

VÁLVULAS MEZCLADORAS TERMOSTÁTICAS

VÁLVULAS MEZCLADORAS CON ROTOR Y SERVOMOTORES

GRUPOS DE REGULACIÓN Y COMPONENTES PARA CALEFACCIÓN

COMPONENTES PARA SISTEMAS SOLARES TÉRMICOS

VÁLVULAS DE ZONA Y DESVIADORAS

VÁLVULAS DE PURGA DE AIRE Y DESAIREADORES

VÁLVULAS DE RETENCIÓN Y VÁLVULAS DE FONDO

FILTROS Y DESFANGADORES

VÁLVULAS DE ESFERA DE CIERRE Y VÁLVULAS DE VACIADO

MONOBLOQUEOS

VÁLVULAS PARA RADIADOR

RACORERÍA

VÁLVULAS PARA RADIADORES TOALLEROS

VÁLVULAS Y COMPONENTES PARA INSTALACIONES TÉRMICAS,
HIDROSANITARIAS, INDUSTRIALES Y AGRÍCOLAS

UNA HISTORIA DE FAMILIA

70°
ANNIVERSARY



DESDE 1954 EN EL DISTRITO DE LOS METALES

Barberi lleva 70 años desarrollando, produciendo y distribuyendo válvulas y componentes para sistemas térmicos e hidrosanitarios.

La empresa ha crecido generación tras generación, tanto en tamaño como en espíritu innovador. Esta vocación ha llevado a las recientes adquisiciones de destacadas empresas italianas del sector: en 2021 Ottinetti, con la ampliación de una gama de válvulas de diseño para radiadores, y en 2022 Tapel, que permitió desarrollar aún más la gama de conexiones de compresión.

La innovación, la calidad de los productos y servicios, el diseño y el "Made in Italy" han sido siempre los pilares de la estrategia de Barberi, centrada en el desarrollo de productos y proyectos personalizados a través de la sección OEM.

El Método Barberi es sinónimo de calidad total: siguiendo los principios del Total Quality Management, nos hemos transformado en una Smart Factory, con una avanzada red de gestión informática que permite un control de calidad de todo el ciclo de producción.

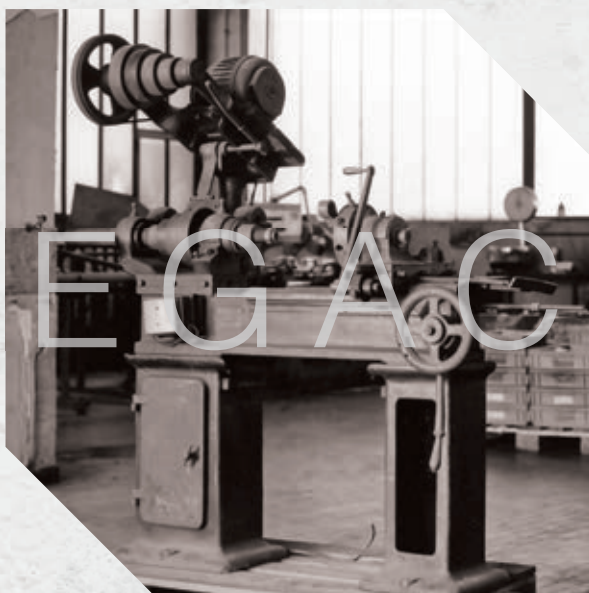
Barberi está certificada según las normas UNI EN ISO 9001:2015 y UNI EN ISO 14001:2015, lo que confirma una gestión estructurada y exitosa, presente en cada etapa del proceso y cada vez más atenta al medio ambiente y a la mejora del rendimiento de cada producto.

Personas en el centro: desde 2022, Barberi Rubinetterie Industriali ha obtenido el reconocimiento EcoVadis por su compromiso y atención hacia los temas éticos y ambientales.

En Barberi, las personas marcan la diferencia: incluso después de 70 años, nuestros valores de colaboración, respeto y crecimiento siguen siendo fuertes, y son la base cada día de un gran equipo unido bajo el lema "Proud to B."



LEGACY



PASSION



RESEARCH & DEVELOPMENT



DESIGN SERVICE
GESTIÓN DE TUS PROYECTOS

Un equipo de expertos a tu completa disposición que te acompaña paso a paso en el desarrollo de tus proyectos.

Ya sea que necesites una variante de un artículo ya incluido en el catálogo o que desees que desarrollemos y produzcamos nuevos proyectos desde cero, nuestro departamento de I+D con sus Profesionales y su Laboratorio interno es todo lo que necesitas.

Por eso somos socios en el desarrollo y la producción de componentes para los principales fabricantes de bombas de calor y sistemas HVAC.

CONTÁCTANOS PARA ACCEDER AL SERVICIO OEM

Cada año desarrollamos cientos de productos personalizados y variantes de nuestros artículos de catálogo.

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

INDUSTRIALIZACIÓN

VALIDACIÓN

PRODUCCIÓN



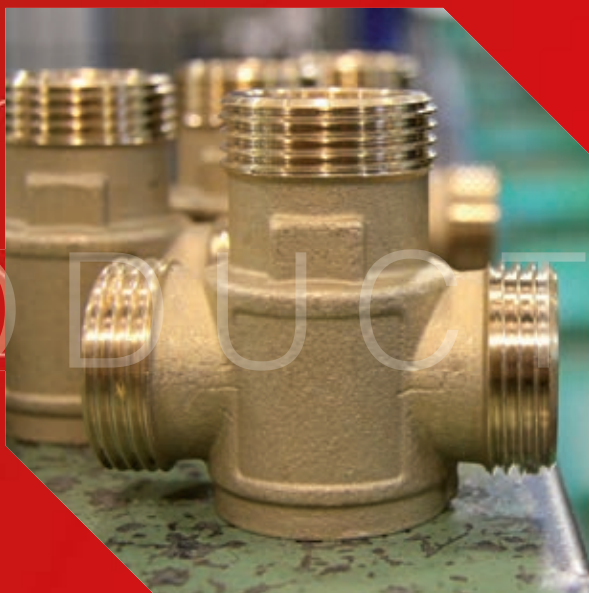
RESEARCH



DEVELOPMENT



PRODUCTION





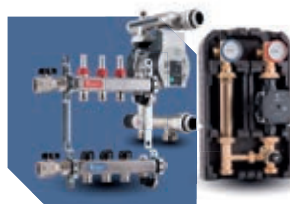
B1 Válvulas mezcladoras termostáticas

- 12 Válvulas mezcladoras termostáticas "L" comfort
- 14 Válvulas mezcladoras termostáticas "T" comfort
- 16 Válvulas mezcladoras termostáticas para calefacción
- 17 Válvulas mezcladoras termostáticas para solar
- 18 Válvulas desviadoras termostáticas
- 19 Kit para la integración térmica solar-caldera
- 20 Válvulas mezcladoras anticondensación
- 22 Válvula de seguridad térmica
- 23 Válvula antihielo



B2 Válvulas mezcladoras tipo rotor y servomotores

- 28 Válvulas mezcladoras de 3 vías
- 29 Válvulas mezcladoras de 4 vías
- 30 Válvulas mezcladoras bivalentes tipo rotor
- 32 Válvulas desviadoras tipo rotor motorizadas
- 33 Servomotores para válvulas roscadas
- 36 Válvulas con bridas
- 37 Servomotores para válvulas con bridas



B3 Grupos de regulación y componentes para calefacción

- 42 Grupos de distribución y regulación DN 20
- 52 Servomotores para grupos DN 20
- 57 Grupos de distribución directa DN 25
- 58 Grupos de regulación termostática DN 25
- 60 Grupos de regulación motorizados DN 25
- 62 Servomotores para grupos DN 25
- 64 Grupo de distribución anticondensación DN 25
- 66 Kit con intercambiador de calor
- 70 Compensadores hidráulicos y colectores DN 25
- 78 Grupos de distribución y regulación DN 32
- 79 Grupo de distribución anticondensación DN 32
- 80 Servomotores para grupos DN 32
- 82 Compensadores hidráulicos y colectores DN 32
- 88 Grupos de distribución y regulación DN 40
- 89 Servomotores para grupos DN 40
- 90 Accesorios para grupos embridados DN 40
- 92 Grupos de distribución y regulación DN 50
- 93 Servomotores para grupos DN 50
- 94 Accesorios para grupos embridados DN 50
- 96 Grupos de distribución y regulación DN 65
- 97 Servomotores para grupos DN 65
- 98 Accesorios para grupos embridados DN 65
- 100 Grupos de regulación empotrables
- 106 Colectores para paneles radiantes
- 112 Componentes del sistema



B4 Componentes para sistemas solares térmicos

- 120 Componentes para circuito primario
- 129 Componentes para circuito secundario



B5 Válvulas de zona y desviadoras

- 134 Válvulas de zona y desviadoras
- 135 Válvulas de zona de 2 vías motorizadas 2 puntos
- 136 Válvulas de zona de 2 vías con retorno automático
- 137 Válvulas de zona desviadoras 3 vías motorizadas 2 puntos
- 138 Válvulas de zona desviadoras 3 vías con retorno automático
- 140 Válvulas de zona tipo esfera motorizadas



B6 Purgadores de aire y separadores de aire

- 142 Purgadores de aire y separadores de aire



B7 Válvulas de retención y válvulas de fondo

- 146 Válvulas de retención universales
- 150 Válvulas de fondo
- 153 Válvulas de retención a clapet
- 154 Válvulas de retención especiales



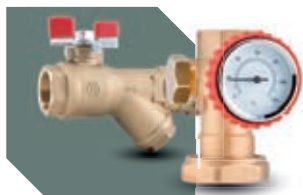
B8 Filtros y desfangadores

- 157 Filtro desfangador bajo caldera.
- 158 Filtros desfangadores
- 160 Filtros
- 163 Amortizador de golpe de ariete



B9 Válvulas de esfera de cierre y válvulas de vaciado

- 166 Válvulas de esfera de cierre
- 168 Válvulas de vaciado



B10 Monobloqueos

171 Monobloqueos



B11 Válvulas para radiador

176 Star

184 Standard

186 Twin Star Corner Nickel

190 Cabezales termostáticos

192 Racores excéntricos

193 Piezas de repuesto



B12 Racorería

196 Racores de compresión

200 Racores de tres piezas

201 Racores roscados



B13 Válvulas para radiadores toalleros

216 Q30

232 Flower

240 Legno

244 Kit Flower Legno

245 Accesorios Flower Legno

248 Ball 35

252 Twin Star Corner

254 Twin Point Angle

256 Twin point

258 Uni-Twin-50mm

260 Mono Point

266 Duo Point

268 Point 30 reversible

278 RTL

282 Dual fuel point

286 Color point

296 Star Lux

304 Kit

306 Cabezales termostáticos

308 Accesorios

310 Racores para válvulas de radiadores toalleros

DESIGNACIÓN DE LAS ROSCAS

TIPO DE ROSCA Y NORMATIVA	FORMA DE LA ROSCA MACHO (M) Y HEMBRA (F)	DESIGNACIÓN SEGÚN NORMATIVA	DESIGNACIÓN EN EL CATÁLOGO BARBERI
“Roscas de tuberías para uniones con estanquidad en la rosca” Roscas Gas según EN 10226-1 (para rosca R y Rp) y EN 10226-2 (para rosca R y Rc) (vieja norma ISO 7-1)	Rosca exterior (macho) cónica		R 1 1/4
	Rosca interior (hembra) paralela		Rp 1 1/4
	Rosca interior (hembra) cónica		Rc 1 1/4
“Roscas de tuberías para uniones sin estanquidad en la rosca” Roscas Gas según ISO 228/1	Rosca exterior (macho) paralela		G 1 1/4 (A o B) (A o B) = clase de tolerancia
	Rosca interior (hembra) paralela		G 1 1/4
	Tuerca con rosca interior (hembra) paralela		G 1 1/4 RN RN = Running Nut (tuerca giratoria)

LEYENDA

	The Best Seller: producto más vendido o recomendado por Barberi		Caldera mural		Suelo radiante		Válvula de seguridad
	New: nuevo producto o nueva medida				Piscina		
	Water Regulations Approval Advisory Scheme (UK)				Grifo ACS		Válvula combinada de temperatura y presión
	Attestation de Conformité Sanitaire (F)		Caldera mural con interacumulador de ACS incorporado		Ducha		Purgador de aire solar
	Preset: montura con prerregulación		Generador tipo combustible sólido		Bomba de alta eficiencia		Bomba
	Gostop: vástago con junta autoperforante de sellado		Generador tipo combustible sólido con interacumulador de ACS incorporado		Válvula mezcladora motorizada de 3 vías		Válvula de zona motorizada de 2 vías
	B52: vástago con junta O-Ring		Chiller		Válvula de zona motorizada de 2 vías		Válvula termostática de 3 vías
	Standard: vástago sin junta		Interacumulador inercial o interacumulador de ACS		Válvula de 3 vías		Válvula de 3 vías
	Número de piezas por cartón		Sistema solar termosifón		Válvula de 4 vías		Detentor
	Número de piezas por caja		Colector de distribución		Separador hidráulico		Desconector BA
			Colector de distribución con separador hidráulico integrado		Válvula de retención		Dispositivo contra la contaminación
			Intercambiador de calor tipo serpentin		Filtro Y		Timer
			Radiador		Vaso de expansión		Termómetro
							Manómetro
							Embudo de descarga
							Válvula de esfera de cierre
							Sonda de temperatura

Los esquemas de sistemas de este catálogo son puramente indicativos y no son ejecutivos. Los dispositivos faltantes (válvulas, accesorios, dispositivos de seguridad, etc.) deben ser previstos cumpliendo con las normativas vigentes.





VÁLVULAS
MEZCLADORAS
TERMOSTÁTICAS

B01

V07.AA



Válvula mezcladora termostática para sistemas hidro-termo-sanitarios - antiquemadura - Kv 1,6 - campo 20-43 °C

Coefficiente de flujo: **Kv 1,6.**

Campo de regulación temperatura: **20-43 °C.**

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
V070200AA	Rp 3/4	1	20	
V07M200AA	G 3/4 M	1	20	
V07M250AA	G 1 M	1	20	

V07.AB



Válvula mezcladora termostática para sistemas hidro-termo-sanitarios - antiquemadura - Kv 1,6 - campo 35-60 °C

Coefficiente de flujo: **Kv 1,6.**

Campo de regulación temperatura: **35-60 °C.**

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
V070200AB	Rp 3/4	1	20	
V07M200AB	G 3/4 M	1	20	
V07M250AB	G 1 M	1	20	

V07.AA.L2



Válvula mezcladora termostática para sistemas hidro-termo-sanitarios - antiquemadura - Kv 1,6 - campo 20-43 °C. Vástagos con inserto de retención desmontado (V38.03)

Coefficiente de flujo: **Kv 1,6.**

Campo de regulación temperatura: **20-43 °C.**

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
V07M200AAL2	G 3/4 M	1	20	
V07M250AAL2	G 1 M	1	10	

V07.AB.L2



Válvula mezcladora termostática para sistemas hidro-termo-sanitarios - antiquemadura - Kv 1,6 - campo 35-60 °C. Vástagos con inserto de retención desmontado (V38.03)

Coefficiente de flujo: **Kv 1,6.**

Campo de regulación temperatura: **35-60 °C.**

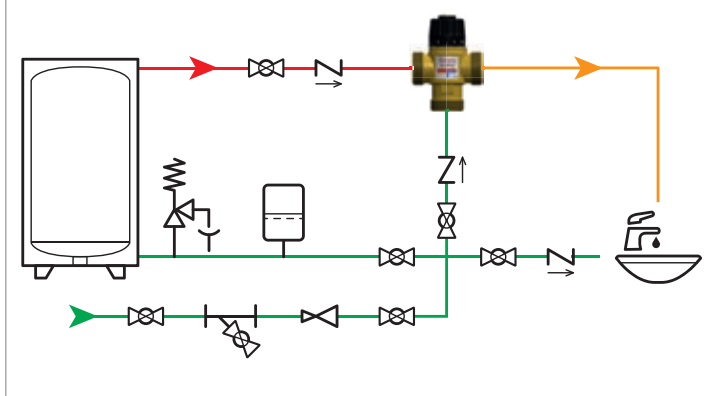
Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

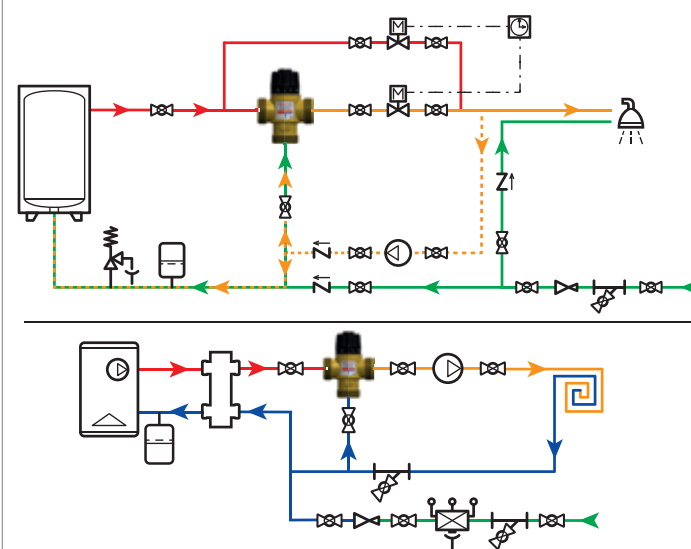


Código	Medida			€
V07M200ABL2 TBS	G 3/4 M	1	20	
V07M250ABL2	G 1 M	1	10	

Producción de ACS con envío directo al punto de uso



Producción de ACS con circuito de recirculación/Regulación de punto fijo en sistemas de paneles radiantes



V07.BA

Válvula mezcladora termostática para sistemas hidro-termo-sanitarios - antiquemadura - Kv 2,5 - campo 20-43 °C

Coefficiente de flujo: **Kv 2,5**.
Campo de regulación temperatura: **20-43 °C**.
Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.
Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
V07M250BA	G 1 M	1	20	

V07.BB

Válvula mezcladora termostática para sistemas hidro-termo-sanitarios - antiquemadura - Kv 2,5 - campo 35-60 °C

Coefficiente de flujo: **Kv 2,5**.
Campo de regulación temperatura: **35-60 °C**.
Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.
Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
V07M250BB	G 1 M	1	20	

V07.BA.L2

Válvula mezcladora termostática para sistemas hidro-termo-sanitarios - antiquemadura - Kv 2,5 - campo 20-43 °C. Vástagos con inserto de retención desmontado (V38.03)

Coefficiente de flujo: **Kv 2,5**.
Campo de regulación temperatura: **20-43 °C**.
Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.
Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
V07M250BAL2	G 1 M	1	10	

V07.BB.L2

Válvula mezcladora termostática para sistemas hidro-termo-sanitarios - antiquemadura - Kv 2,5 - campo 35-60 °C. Vástagos con inserto de retención desmontado (V38.03)

Coefficiente de flujo: **Kv 2,5**.
Campo de regulación temperatura: **35-60 °C**.
Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.
Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
V07M250BBL2	G 1 M	1	10	

V07.CB

Válvula mezcladora termostática para sistemas hidro-termo-sanitarios - antiquemadura - Kv 1,2 - campo 35-60 °C

Coefficiente de flujo: **Kv 1,2**.
Campo de regulación temperatura: **35-60 °C**.
Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.
Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
V07M150CB	G 1/2 M	1	20	

V07.DC

Válvula mezcladora termostática para sistemas de calefacción - Kv 3,5 - campo 20-55 °C

Coefficiente de flujo: **Kv 3,5**.
Campo de regulación temperatura: **20-55 °C**.
Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.
Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
V07M250DC	G 1 M	1	20	

P10



Válvula mezcladora termostática para sistemas hidro-termo-sanitarios - antiquemadura - Kv 1,8 - campo 30-65 °C

Coefficiente de flujo: **Kv 1,8.**

Campo de regulación temperatura: **30-65 °C.**

Temperatura máxima de servicio: **90 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
P10A20000	G 3/4 M	1	20	
P10A25000	G 1 M	1	20	

P10.L2



Válvula mezcladora termostática para sistemas hidro-termo-sanitarios - antiquemadura - Kv 1,8 - campo 30-65 °C. Vástagos con inserto de retención desmontado (V38.04)

Coefficiente de flujo: **Kv 1,8.**

Campo de regulación temperatura: **30-65 °C.**

Temperatura máxima de servicio: **90 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
P10A20000L2	G 3/4 M	1	20	
P10A25000L2	G 1 M	1	20	

P11



Válvula mezcladora termostática para sistemas hidro-termo sanitarios - antiquemadura - Kv 2,3 - campo 30-65 °C

Coefficiente de flujo: **Kv 2,3.**

Campo de regulación temperatura: **30-65 °C.**

Temperatura máxima de servicio: **90 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar.**



Código	Medida			€
P11A20000	G 3/4 M	1	20	
P11A25000	G 1 M	1	20	

P11.L2



Válvula mezcladora termostática para sistemas hidro-termo-sanitarios - antiquemadura - Kv 2,3 - campo 30-65 °C. Vástagos con inserto de retención desmontado (V38.04)

Coefficiente de flujo: **Kv 2,3.**

Campo de regulación temperatura: **30-65 °C.**

Temperatura máxima de servicio: **90 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
P11A20000L2	G 3/4 M	1	20	
P11A25000L2	G 1 M	1	20	

V17



Válvula mezcladora termostática para sistemas hidro-termo sanitarios - Kv 3,5 - campo 30-65 °C

Coefficiente de flujo: **Kv 3,5.**

Campo de regulación temperatura: **30-65 °C.**

Temperatura máxima de servicio: **90 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
V17M320AA	G 1 1/4 M	1	10	

V17.L2



Válvula mezcladora termostática para sistemas hidro-termo-sanitarios - Kv 3,5 - campo 30-65 °C - con vástagos y tuerca P93

Coefficiente de flujo: **Kv 3,5.**

Campo de regulación temperatura: **30-65 °C.**

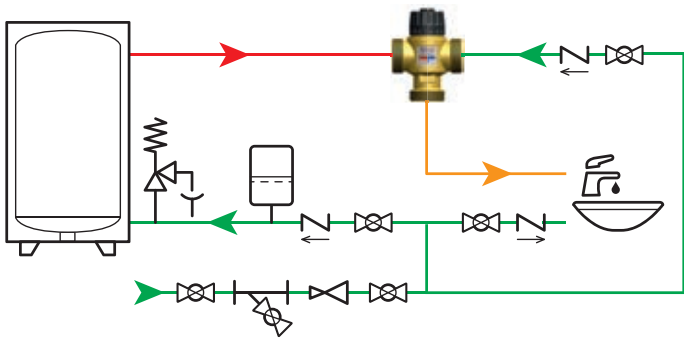
Temperatura máxima de servicio: **90 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

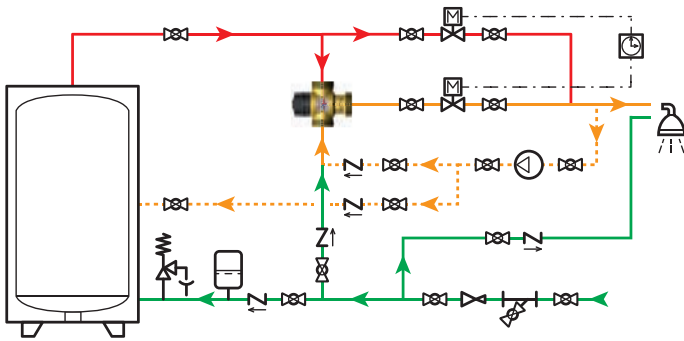


Código	Medida			€
V17M320AAL2	G 1 M	1	10	

Producción de ACS con envío directo al punto de uso



Producción de ACS con circuito de recirculación



P93

Vástago con tuerca giratoria y junta plana

Temperatura máxima de servicio: **100 °C.**

Presión máxima de servicio: **25 bar**



Código	Medida			€
P93015000	G 1/2 M - G 3/4 RN	20	80	
P93020000	G 3/4 M - G 1 RN	16	64	
P93025000	G 1 M - G 1 1/4 RN	8	64	
P93032000	G 1 1/4 M - G 1 1/2 RN	4	32	

V38.03

Kit 3 vástagos con tuerca, dotados de juntas y 2 insertos de retención instalables para válvulas mezcladoras termostáticas

Temperatura máxima de servicio: **110 °C.**

Presión máxima de servicio: **16 bar.**



Código	Medida			€
V380200003	G 3/4 M - G 3/4 RN	1	20	
V380250003	G 1 M - G 1 RN	1	20	

V38.04

Kit 2 vástagos con tuerca, dotados de juntas y 2 insertos de retención instalables para válvulas mezcladoras termostáticas

Temperatura máxima de servicio: **110 °C.**

Presión máxima de servicio: **16 bar.**



Código	Medida			€
V380200004	G 3/4 M - G 3/4 RN	1	20	
V380250004	G 1 M - G 1 RN	1	20	

630.T

Válvula mezcladora termostática de 4 vías con entradas a 90° - Kv 3,5 - campo 30–60 °C - tapón lateral

Coefficiente de flujo: **Kv 3,5.**

Campo de regulación temperatura: **30–60 °C.**

Temperatura máxima de servicio: **90 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
630A2000T	Rp 3/4	1	10	

630.10.T

Válvula mezcladora termostática de 4 vías con entradas a 90° - Kv 3,5 - campo 25–50 °C - tapón lateral

Coefficiente de flujo: **Kv 3,5.**

Campo de regulación temperatura: **25–50 °C.**

Temperatura máxima de servicio: **90 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
630A20010T	Rp 3/4	1	10	

630.1.2.N

Válvula mezcladora termostática de 4 vías con entradas a 90° - conexión bomba - Kv 3,5 - campo 30–60 °C - junta plana - niquelado

Coefficiente de flujo: **Kv 3,5.**

Campo de regulación temperatura: **30–60 °C.**

Temperatura máxima de servicio: **90 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
630A20N001	Rp 3/4 - G 1 1/2 RN	1	10	

630.101.N

Válvula mezcladora termostática de 4 vías con entradas a 90° - conexión bomba - Kv 3,5 - campo 25–50 °C - junta plana - niquelado

Coefficiente de flujo: **Kv 3,5.**

Campo de regulación temperatura: **25–50 °C.**

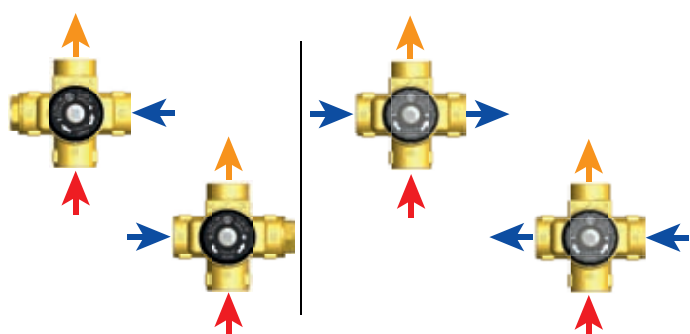
Temperatura máxima de servicio: **90 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

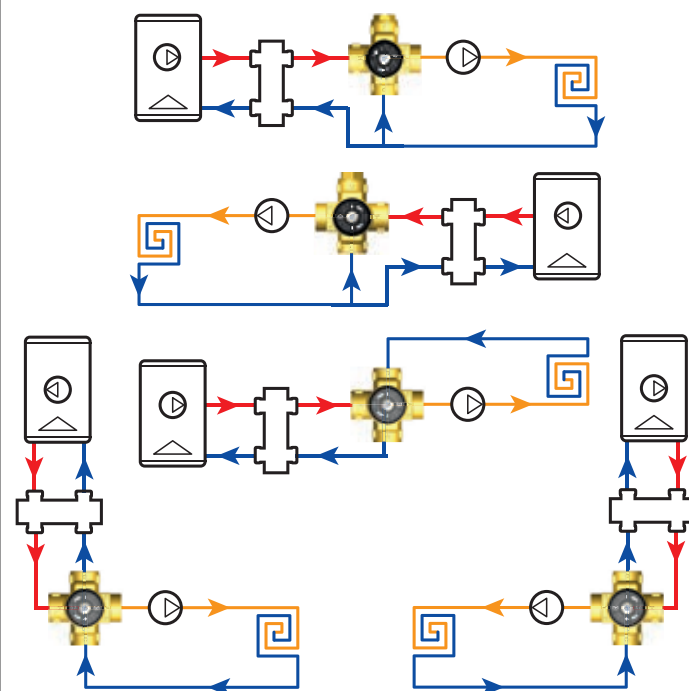


Código	Medida			€
630A20N101	Rp 3/4 - G 1 1/2 RN	1	10	

630: uso de puertas como 3 y 4 vías



630 para regulación de punto fijo en sistemas de paneles radiantes



P04



Válvula mezcladora termostática para sistemas solares térmicos - antiquemadura - Kv 1,8 - campo 30-65 °C

Coefficiente de flujo: **Kv 1,8.**

Campo de regulación temperatura: **30-65 °C.**

Temperatura máxima de servicio: **110 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
P04A20000	G 3/4 M	1	20	
P04A25000	G 1 M	1	20	

P04.L2



Válvula mezcladora termostática para sistemas solares térmicos - antiquemadura - Kv 1,8 - campo 30-65 °C. Vástagos con inserto de retención desmontado (V38.04)

Coefficiente de flujo: **Kv 1,8.**

Campo de regulación temperatura: **30-65 °C.**

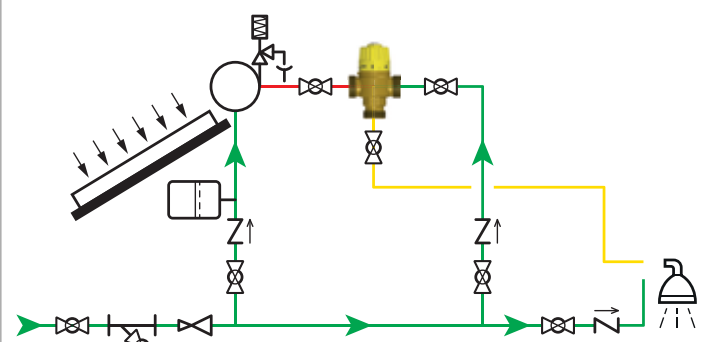
Temperatura máxima de servicio: **110 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
P04A20000L2	G 3/4 M	1	20	
P04A25000L2	G 1 M	1	20	

Solar de circulación natural



P05



Válvula mezcladora termostática para sistemas solares térmicos - antiquemadura - Kv 2,3 - campo 30-65 °C

Coefficiente de flujo: **Kv 2,3.**

Campo de regulación temperatura: **30-65 °C.**

Temperatura máxima de servicio: **110 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
P05A20000	G 3/4 M	1	20	
P05A25000	G 1 M	1	20	

P05.L2



Válvula mezcladora termostática para sistemas solares térmicos - antiquemadura - Kv 2,3 - campo 30-65 °C. Vástagos con inserto de retención desmontado (V38.04)

Coefficiente de flujo: **Kv 2,3.**

Campo de regulación temperatura: **30-65 °C.**

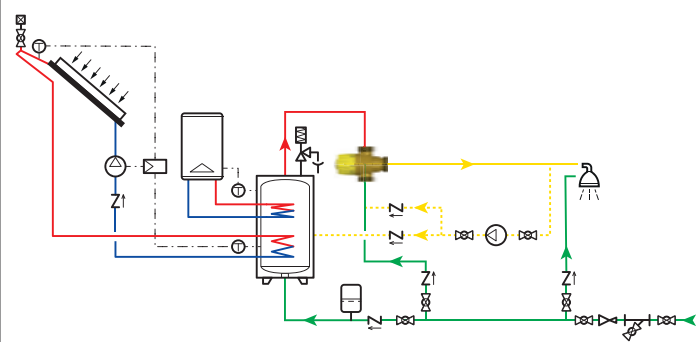
Temperatura máxima de servicio: **110 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
P05A20000L2	G 3/4 M	1	20	
P05A25000L2	G 1 M	1	20	

Solar forzado y circuito de recirculación



V38.03

Kit 3 vástagos con tuerca, dotados de juntas y 2 insertos de retención instalables para válvulas mezcladoras termostáticas

Temperatura máxima de servicio: **110 °C.**

Presión máxima de servicio: **16 bar.**



Código	Medida			€
V3802000003	G 3/4 M - G 3/4 RN	1	20	
V3802500003	G 1 M - G 1 RN	1	20	

V38.04

Kit 2 vástagos con tuerca, dotados de juntas y 2 insertos de retención instalables para válvulas mezcladoras termostáticas

Temperatura máxima de servicio: **110 °C.**

Presión máxima de servicio: **16 bar.**



Código	Medida			€
V3802000004	G 3/4 M - G 3/4 RN	1	20	
V3802500004	G 1 M - G 1 RN	1	20	

V38.02

Kit 2 vástagos con junta plana, dotados de juntas y insertos de retención instalables para válvulas mezcladoras termostáticas

Temperatura máxima de servicio: **130 °C.**

Presión máxima de servicio: **16 bar**



Código	Medida			€
V3802000002	G 3/4 M - G 3/4 F	1	20	

V16

Válvula desviadora termostática a calibración fija Kv 3,5

Coefficiente de flujo: **Kv 3,5.**

Calibración válvula desviadora: **45 °C.**

Temperatura máxima de servicio: **100 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida	°C			€
V16M2500A	G 1 M	45	1	20	

V16.L2

Válvula desviadora termostática a calibración fija Kv 3,5 - con vástagos y tuercas P93

Coefficiente de flujo: **Kv 3,5.**

Calibración válvula desviadora: **45 °C.**

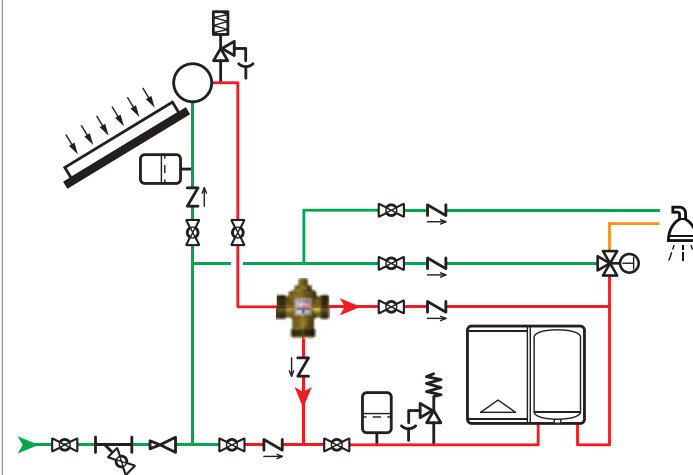
Temperatura máxima de servicio: **100 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida	°C			€
V16M2500AL2	G 3/4 M	45	1	10	

V16: envío de ACS solar al punto de uso o integración en caldera



V20



Kit para la integración térmica solar-caldera con válvula desviadora termostática y válvula mezcladora termostática. Para caldera con intercambiador o instantánea de modulación diseñada para recibir agua precalentada.

Coefficiente de flujo: **Kv 2**.

Campo de regulación temperatura: **35–60 °C**.

Calibración válvula desviadora: **45 °C**.

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
V20M25001	G 1 M	1	6	

V20.L1



Kit para la integración térmica solar-caldera con válvula desviadora termostática y válvula mezcladora termostática - con 5 vástagos y tuercas y 3 insertos de retención. Para caldera con intercambiador o instantánea de modulación diseñada para recibir agua precalentada.

Coefficiente de flujo: **Kv 2**.

Campo de regulación temperatura: **35–60 °C**.

Calibración válvula desviadora: **45 °C**.

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
V20M25001L1	G 1 M	1	6	

V20.L2



Kit para la integración térmica solar-caldera con válvula desviadora termostática y válvula mezcladora termostática - con 5 vástagos y tuerca P93. Para caldera con intercambiador o instantánea de modulación diseñada para recibir agua precalentada.

Coefficiente de flujo: **Kv 2**.

Campo de regulación temperatura: **35–60 °C**.

Calibración válvula desviadora: **45 °C**.

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
V20M25001L2	G 3/4 M	1	6	

V20.1

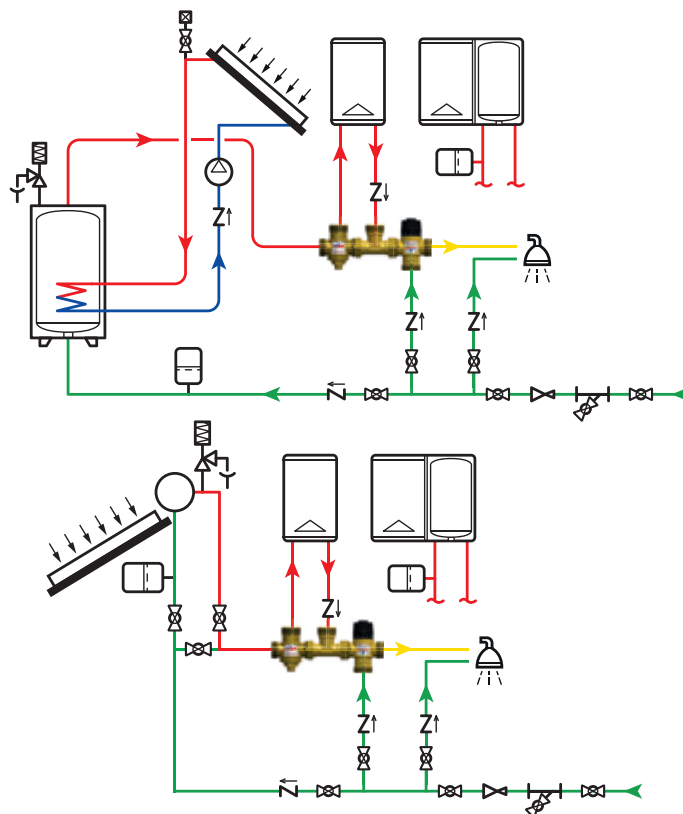
Aislamiento para kit para la integración térmica solar-caldera V20, V20.L1, V20.L2

Temperatura máxima de servicio: **140 °C**

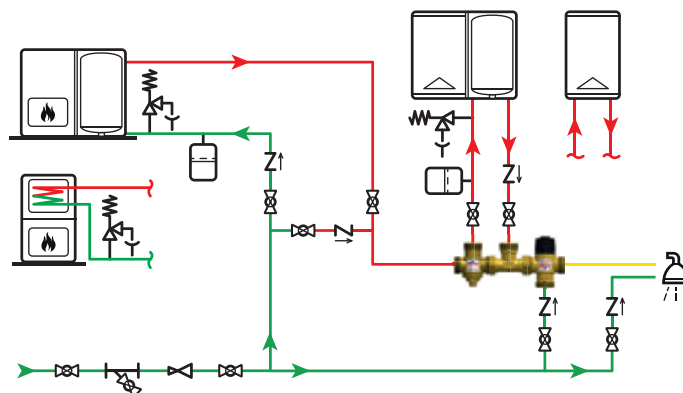


Código	Medida			€
V20000001	225 mm x 100 mm	-	-	

V20 para integración: solar forzado-caldera - solar de circulación natural-caldera



V20 para integración biomasa-caldera



V13

woody

Válvula mezcladora termostática anticondensación para generadores tipo combustible sólido - Kv 3,2

Coefficiente de flujo: **Kv 3,2**.

Calibración: **45-55-60-70 °C**.

Temperatura de cierre completo de la puerta caliente de by-pass: **$T_{mix}=T_{set}+10\text{ °C}=T_R$** .

Temperatura máxima de servicio: **100 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida	°C			€
V13M2500A	G 1 M	45	1	20	
V13M2500B	G 1 M	55	1	20	
V13M2500C	G 1 M	60	1	20	
V13M2500D	G 1 M	70	1	20	

V13.5R

woody

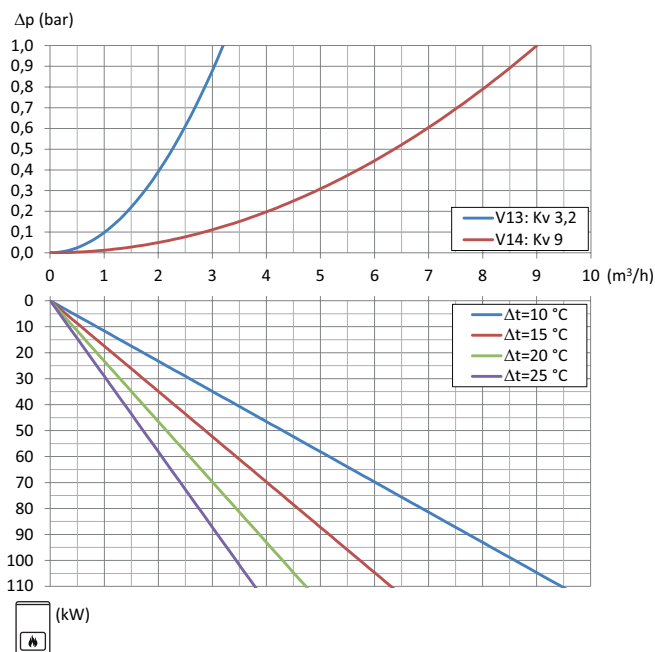
Elemento termostático para válvula mezcladora termostática anticondensación V13, V13.L1, V13.L2 y V13.1.2

Temperatura de calibración: **45-55-60-70 °C**

Código	°C			€
V13025005AR	45	-	-	
V13025005BR	55	-	-	
V13025005CR	60	-	-	
V13025005DR	70	-	-	



Dimensionamiento de V13 y V14



Dimensionamiento de la válvula anticondensación:

- Entre en el gráfico inferior con el valor de potencia del generador de combustible sólido (eje de las ordenadas, kW);
- busque la intersección con la curva del delta T de trabajo (°C);
- lea el caudal de trabajo correspondiente en el eje de las abscisas (m³/h);
- en el gráfico superior, para el mismo caudal, busque la intersección con la curva de característica hidráulica de las válvulas;
- lea el valor correspondiente de pérdida de carga de la válvula en el eje de las ordenadas (bar);
- sume esta pérdida de carga a las pérdidas del circuito y compárelas con la prevalencia disponible de la bomba.

V14

woody

Válvula mezcladora termostática anticondensación para generadores tipo combustible sólido - Kv 9

Coefficiente de flujo: **Kv 9.**

Calibración: **45-55-60-70 °C.**

Temperatura de cierre completo de la puerta caliente de by-pass: **$T_{mix}=T_{set}+10\text{ °C}=TR$.**

Temperatura máxima de servicio: **100 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida	°C			€
V1402500A	Rp 1	45	1	12	
V14M3200A	G 1 1/4 M	45	1	12	
V1402500B	Rp 1	55	1	12	
V14M3200B	G 1 1/4 M	55	1	12	
V1402500C	Rp 1	60	1	12	
V14M3200C	G 1 1/4 M	60	1	12	
V1402500D	Rp 1	70	1	12	
V14M3200D	G 1 1/4 M	70	1	12	

V14.L1

woody

Válvula mezcladora termostática anticondensación para generadores tipo combustible sólido - Kv 9 - con vástagos P93

Coefficiente de flujo: **Kv 9.**

Calibración: **45-55-60-70 °C.**

Temperatura de cierre completo de la puerta caliente de by-pass: **$T_{mix}=T_{set}+10\text{ °C}=TR$.**

Temperatura máxima de servicio: **100 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida	°C			€
V14M3200AL1	G 1 M	45	1	12	
V14M3200BL1	G 1 M	55	1	12	
V14M3200CL1	G 1 M	60	1	12	
V14M3200DL1	G 1 M	70	1	12	

V14.5R

woody

Elemento termostático para válvula mezcladora termostática anticondensación V14, V14.L1, V14.1

Temperatura de calibración: **45-55-60-70 °C**

Código	°C			€
V14025005AR	45	-	-	
V14025005BR	55	-	-	
V14025005CR	60	-	-	
V14025005DR	70	-	-	



V14.1

woody

Válvula mezcladora termostática anticondensación para generadores tipo combustible sólido - conexión bomba - conexión macho - Kv 9

Coefficiente de flujo: **Kv 9.**

Calibración: **45-55-60-70 °C.**

Temperatura de cierre completo de la puerta caliente de by-pass: **$T_{mix}=T_{set}+10\text{ °C}=TR$.**

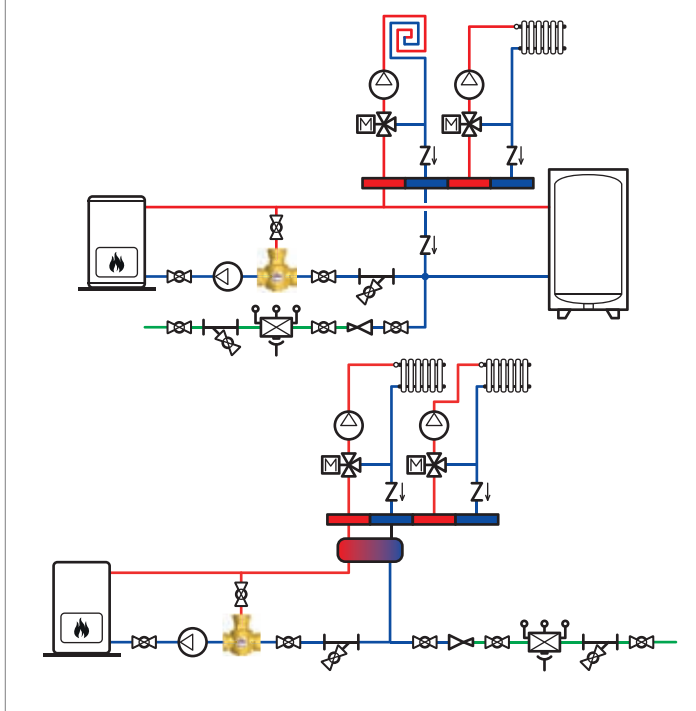
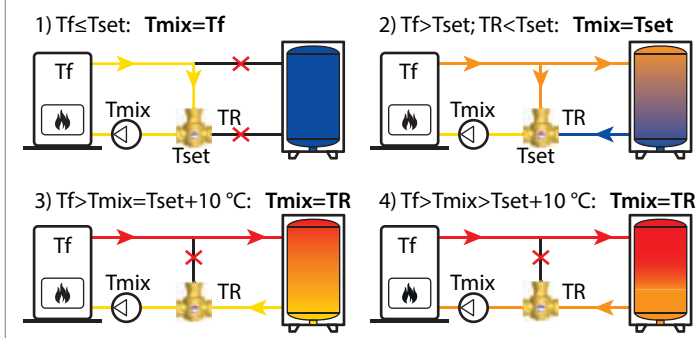
Temperatura máxima de servicio: **100 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida	°C			€
V14M3200A1	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN - G 1 M	45	1	12	
V14M3200B1	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN - G 1 M	55	1	12	
V14M3200C1	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN - G 1 M	60	1	12	
V14M3200D1	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN - G 1 M	70	1	12	

Funcionamiento de V13-V14 y esquemas con acumulador y conexión directa



03C

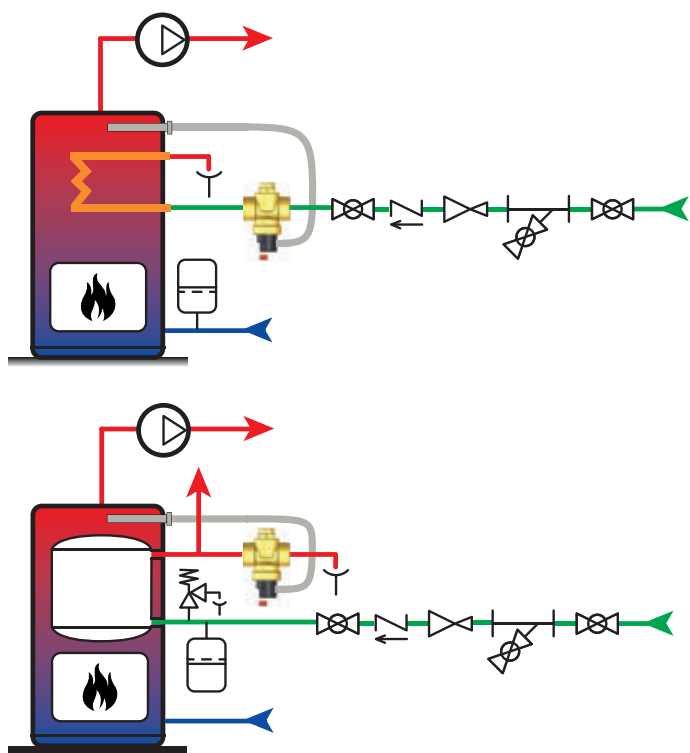
Válvula de descarga de seguridad térmica con doble sensor de seguridad para generadores de combustible sólido.

Temperatura de calibración: **95 °C (± 3 °C)**.
Caudal de descarga: **1350 l/h ($\Delta p=1$ bar, $T=95$ °C)**.
Longitud del capilar: **1300 mm**
Campo de temperatura de servicio: **5–110 °C**.
Presión máxima de servicio: **10 bar**.



Código	Medida			€
03C020000	G 3/4 F	1	-	

03C combinado con: intercambiador de emergencia/acumulador incorporado



Y77.2

Vástago con tuerca giratoria y junta plana - conexión M y H de la misma medida

Temperatura máxima de servicio: **110 °C**.
Presión máxima de servicio: **16 bar**.



Código	Medida	Kv			€
Y77A250002	G 1 M - G 1 RN	14	20	80	

P93

Vástago con tuerca giratoria y junta plana

Temperatura máxima de servicio: **100 °C**.
Presión máxima de servicio: **25 bar**



Código	Medida			€
P93015000	G 1/2 M - G 3/4 RN	20	80	
P93020000	G 3/4 M - G 1 RN	16	64	
P93025000	G 1 M - G 1 1/4 RN	8	64	
P93032000	G 1 1/4 M - G 1 1/2 RN	4	32	

04C.3

Cartucho con sensor de recambio para válvula termostática antihielo.

Temperatura de apertura: **3 °C**.
Temperatura de cierre: **4 °C**
Campo de temperatura de servicio: **5–110 °C**.
Temperatura ambiente: **-30–60 °C**.
Presión máxima de servicio: **10 bar**.



Código			€
04C003000	1	-	

04C

Válvula termostática antihielo con cuerpo de latón. Con válvula de cierre automático incorporada para la sustitución del cartucho portasensor

Temperatura de apertura: **3 °C.**

Temperatura de cierre: **4 °C**

Campo de temperatura de servicio: **5–110 °C.**

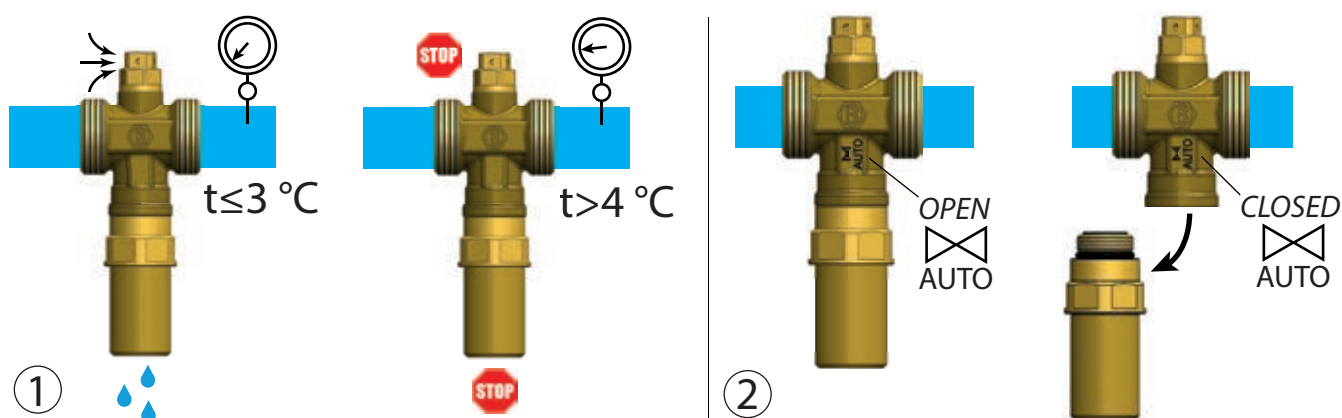
Temperatura ambiente: **-30–60 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar.**

Código	Medida	Kv	DN			€
04C025000	G 1 M	55	25	1	20	
04C032000	G 1 1/4 M	70	32	1	20	
04C040000	G 1 1/2 M	72	40	1	20	



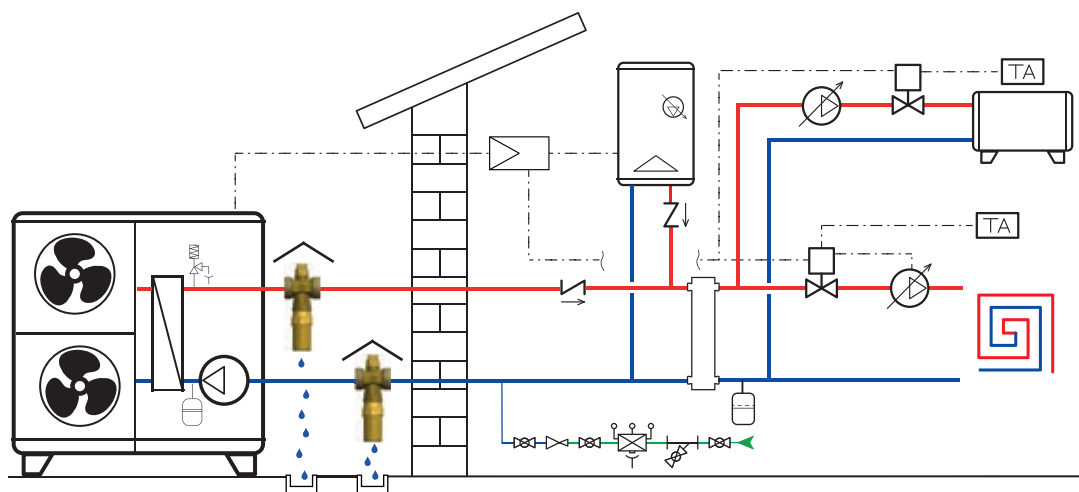
04C: temperatura de apertura y cierre



(1) La válvula antihielo detecta la temperatura del fluido caloportador del sistema mediante un sensor termostático presente en el cuerpo y abre el puerto inferior de descarga cuando la temperatura del fluido desciende hasta el valor de calibración de 3 °C. El ligero flujo de descarga evita que los tubos en el exterior del edificio se congelen y, en consecuencia, que se dañen los dispositivos del sistema o los mismos tubos. Se utiliza en sistemas de calefacción o refrigeración, normalmente con bomba de calor.

(2) Válvula de cierre automático incorporada. La válvula permanece en posición abierta cuando el cartucho portasensor está correctamente enroscado al cuerpo. Cuando se quita el cartucho (para su mantenimiento o sustitución), la válvula cierra automáticamente la descarga para evitar que el sistema se vacíe.

04C: instalación con bomba de calor







VÁLVULAS
MEZCLADORAS
TIPO ROTOR Y
SERVOMOTORES

B02

M03.4

SERVOMOTOR MULTIFUNCION



TODO EN UNO
3P + 2P



TECNOLOGÍA
DE RELÉ



CÓDIGO QR PARA
INFORMACIÓN Y
TRAZABILIDAD



KIT 460.1

TAMBIÉN DISPONIBLE CON VÁLVULA + SERVOMOTOR

Uso de las válvulas como mezcladoras o desviadoras

460 461 475 V60	MIX Standard 	MIX 	MIX 	MIX
	DEV Standard 	DEV Standard 	DEV 	DEV
450 451 476 V50	MIX Standard 	MIX 	—	—
	DEV Standard 	DEV Standard 	—	—
V52 V53	MIX Standard 	MIX 	—	—
	DEV Standard 	DEV Standard 	—	—
V55	DEV Standard 	DEV Standard 	—	—
	DEV Standard 	DEV Standard 	—	—
P51	MIX Standard 	MIX 	MIX 	MIX
	DEV Standard 	DEV Standard 	DEV 	DEV
P88	MIX Standard 	MIX 	—	—
	DEV Standard 	DEV Standard 	—	—
P52	MIX Standard 	MIX 	—	—
	MIX Standard 	MIX 	—	—

El cuadro muestra el uso de las válvulas en modo mezcladora (MIX) o desviadora (DEV). Las válvulas se suministran con la configuración de fábrica denominada "Standard". Los puertos se pueden utilizar en las otras configuraciones indicadas en la tabla.

460

Válvula mezcladora de 3 vías - H

Temperatura máxima de servicio: **110 °C.**Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Medida	Kv			€
46001500MN	Rp 1/2	1,6	1	10	
46001500MA	Rp 1/2	2,5	1	10	
46002000MB	Rp 3/4	4	1	10	
46002000MC	Rp 3/4	6	1	10	
46002500MD	Rp 1	8	1	10	
46002500ME	Rp 1	12	1	10	
46003200MF	Rp 1 1/4	15	1	10	
46003200MG	Rp 1 1/4	18	1	10	
46004000ML	Rp 1 1/2	26	1	8	
46005000MM	Rp 2	40	1	8	

461

Válvula mezcladora de 3 vías - M

Temperatura máxima de servicio: **110 °C.**Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Medida	Kv			€
46102000MA	G 3/4 M	2,5	1	10	
46102500MA	G 1 M	2,5	1	10	
46102500MB	G 1 M	4	1	10	
46102500MC	G 1 M	6	1	10	
46103200MD	G 1 1/4 M	8	1	10	
46103200ME	G 1 1/4 M	12	1	10	
46104000MF	G 1 1/2 M	15	1	10	
46104000MG	G 1 1/2 M	18	1	10	

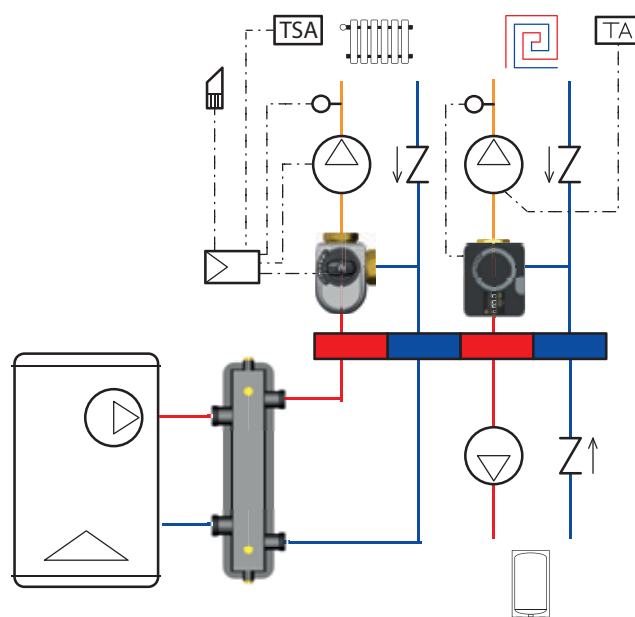
V60

Válvula mezcladora tipo rotor de 3 vías con doble rosca - MH. Rosca macho y hembra en todas las conexiones

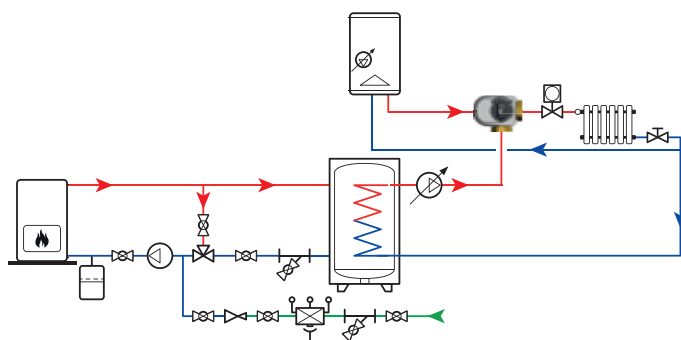
Temperatura máxima de servicio: **110 °C.**Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Medida	Kv			€
V6002500MD	G 1 F+G 1 1/2 M	8	1	10	
V6002500ME	G 1 F+G 1 1/2 M	12	1	10	

Válvula mezcladora 460 con servomotor M03.3 y regulación climática,
válvula mezcladora 460 con servomotor P27T3 y regulación de punto fijo.



Combinación de dos generadores



450

Válvula mezcladora de 4 vías - H

Temperatura máxima de servicio: **110 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida	Kv			€
45001500MA	Rp 1/2	2,5	1	10	
45002000MB	Rp 3/4	4	1	10	
45002000MC	Rp 3/4	6	1	10	
45002500MD	Rp 1	8	1	10	
45002500ME	Rp 1	12	1	10	
45003200MF	Rp 1 1/4	15	1	10	
45003200MG	Rp 1 1/4	18	1	10	
45004000ML	Rp 1 1/2	26	1	8	
45005000MM	Rp 2	40	1	8	

451

Válvula mezcladora de 4 vías - M

Temperatura máxima de servicio: **110 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida	Kv			€
45102000MA	G 3/4 M	2,5	1	10	
45102500MB	G 1 M	4	1	10	
45102500MC	G 1 M	6	1	10	
45103200MD	G 1 1/4 M	8	1	10	
45103200ME	G 1 1/4 M	12	1	10	
45104000MF	G 1 1/2 M	15	1	10	
45104000MG	G 1 1/2 M	18	1	10	

441.I

Kit con perilla y tornillo para la regulación manual de la válvula mezcladora



Código	€
4410150111	

V50

Válvula mezcladora tipo rotor de 4 vías con doble rosca - MH. Rosca macho y hembra en todas las conexiones

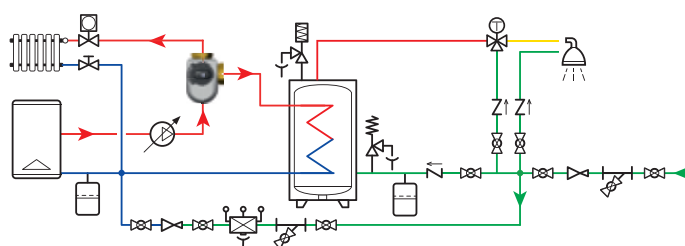
Temperatura máxima de servicio: **110 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

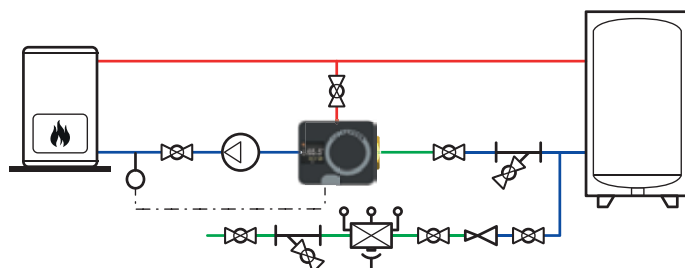


Código	Medida	Kv			€
V5002500MD	G 1 F+G 1 1/2 M	8	1	10	

El uso de la válvula de 3 vías como prioridad entre calefacción y producción de ACS



Uso de las válvulas de 3 vías con servomotor P27T3 con función anticondensación



P93

Vástago con tuerca giratoria y junta plana

Temperatura máxima de servicio: **100 °C.**

Presión máxima de servicio: **25 bar**



Código	Medida			€
P93015000	G 1/2 M - G 3/4 RN	20	80	
P93020000	G 3/4 M - G 1 RN	16	64	
P93025000	G 1 M - G 1 1/4 RN	8	64	
P93032000	G 1 1/4 M - G 1 1/2 RN	4	32	

V52

Válvula mezcladora bivalente de 4 vías - H. Se puede utilizar como válvula mezcladora (3 entradas, 1 salida) y válvula desviadora (1 entrada, 3 salidas).

Campo de temperatura de servicio: 0–110 °C.

Ángulo de rotación: 90°.

Par de rotación del obturador: <5 N · m.

Fuga de válvula: <0,1%.

Fluidos compatibles: agua para sistemas de calefacción, solución de glicol (máx. 50%).

Presión máxima de servicio: 10 bar



Código	Medida	Kv			€
V520200MC	Rp 3/4	6,3	1	10	
V520250MI	Rp 1	10	1	10	

V53

Válvula mezcladora bivalente de 4 vías - M. Se puede utilizar como válvula mezcladora (3 entradas, 1 salida) y válvula desviadora (1 entrada, 3 salidas).

Campo de temperatura de servicio: 0–110 °C.

Ángulo de rotación: 90°.

Par de rotación del obturador: <5 N · m.

Fuga de válvula: <0,1%.

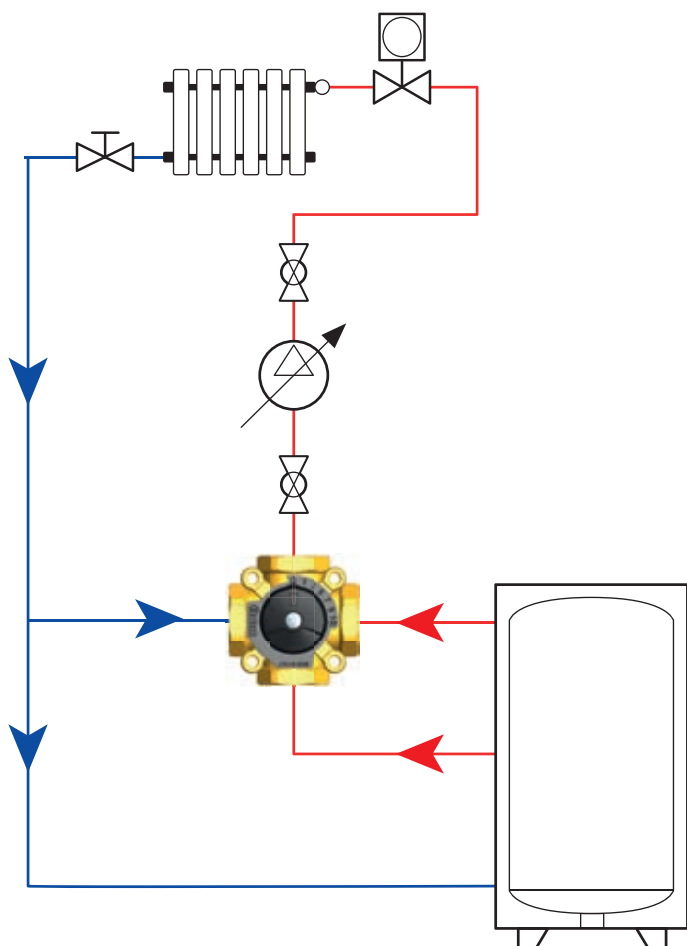
Fluidos compatibles: agua para sistemas de calefacción, solución de glicol (máx. 50%).

Presión máxima de servicio: 10 bar

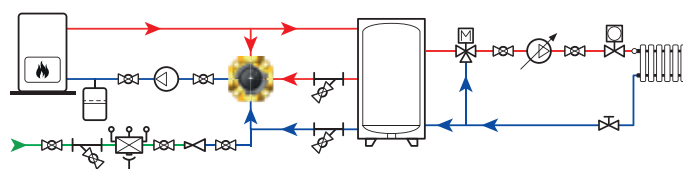


Código	Medida	Kv			€
V530250MC	G 1 M	6,3	1	10	
V530320MI	G 1 1/4 M	10	1	10	

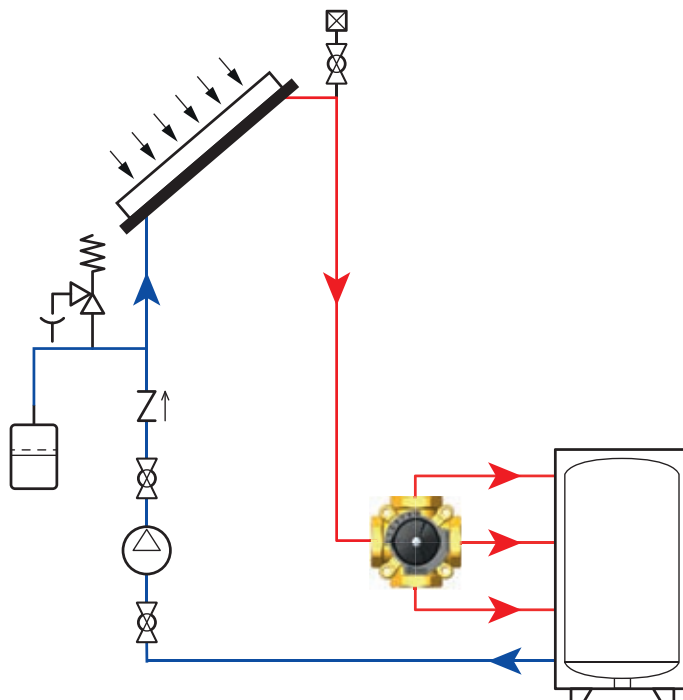
Uso de V52 y V53 como válvulas mezcladoras



Uso de las válvulas V52 y V53 con función anticondensación



Uso de V52 y V53 como válvulas desviadoras



51D.DN20

Kit válvula mezcladora con by-pass, conexión bomba y tubo en T de retorno

Intereje entre las conexiones: **90 mm.**
Temperatura máxima de servicio: **110 °C.**
Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida	Kv			€
51D0250B0	G 1 M - G 1 RN	4	1	8	

51D

Kit válvula mezcladora con by-pass, conexión bomba y tubo en T de retorno

Intereje entre las conexiones: **125 mm.**
Temperatura máxima de servicio: **110 °C.**
Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida	Kv			€
51D0400C0	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN	6	1	8	
51D0400I0	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN	10	1	8	
51D0500G0	G 2 M - G 2 RN	18	1	8	

41D

Válvula mezcladora motorizable de 3 vías con by-pass - conexión bomba - conexión colector de distribución

Temperatura máxima de servicio: **110 °C.**
Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida	Kv			€
41D025000B	G 1 M - G 3/4 M - G 1 RN	4	1	10	
41D040000C	G 1 1/2 M - G 1 M - G 1 1/2 RN	6	1	10	
41D040000I	G 1 1/2 M - G 1 M - G 1 1/2 RN	10	1	10	
41D050000G	G 2 M - G 1 1/4 M - G 2 RN	18	1	10	

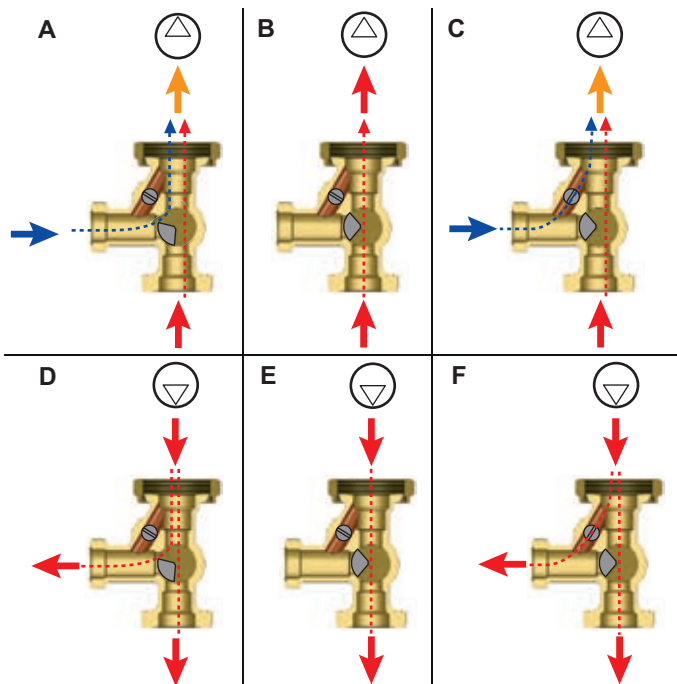
440.I

Kit con perilla y tornillo para la regulación manual de la válvula mezcladora



Código	€
440015011I	

Funcionamiento de 41D y 51D



A- Mezcla con by-pass cerrado

B- Mezcla con vía caliente toda abierta y by-pass cerrado

C- Mezcla con vía caliente toda abierta y by-pass abierto

D- Desvío con by-pass cerrado

E- Desvío con vía recta toda abierta

F- Desvío con vía recta y by-pass abiertos

V55

Válvula desviadora tipo rotor motorizada - H. Completa con servomotor con ángulo de rotación 90°, tipo 2 puntos, regulación on/off, tornillo de bloqueo, adaptador para válvula, perno anti rotación, cable de 1 m integrado, contacto de salida en tensión.

Temperatura máxima de servicio: 110 °C.

Fuga de válvula: <0,1%.

Fluidos compatibles: **agua para sistemas de calefacción, solución de glicol (máx. 50%).**

Presión máxima de servicio: 10 bar

Par: 6 N-m.

Ángulo de rotación: 90°.

Grado de protección: IP 44.

Frecuencia: 50-60 Hz.

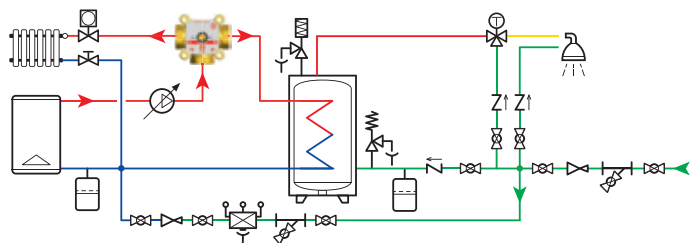
Potencia absorbida: 5 VA.

Capacidad contactos micro auxiliar: 6 (1) A.

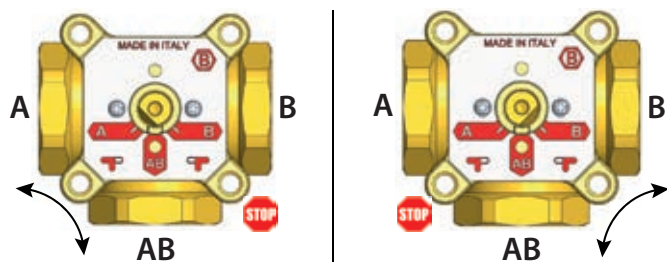


Código	Medida	Kv	V	Tiempo de rotación [s]	N. polos	Cable [m]			€
V5501500AB	Rp 1/2	4	230	22	4	1	1	5	
V5502000AD	Rp 3/4	8	230	22	4	1	1	5	
V5502500AE	Rp 1	12	230	22	4	1	1	5	
V5503200AF	Rp 1 1/4	15	230	22	4	1	1	5	

V55: uso como prioridad entre calefacción y producción de ACS



V55: indicaciones en la placa



El servomotor de 2 puntos opera la válvula desviadora conectando la vía común AB con la vía A o B, con una rotación de 90°. El chaflán en el eje desviador indica la posición de la válvula. Debido a la forma del desviador, estas válvulas solo pueden usarse como válvulas desviadoras.

M03.21

Servomotor de repuesto para válvulas desviadoras V55, ángulo de rotación 90°, tipo 2 puntos, regulación on/off. Completo con tornillo de bloqueo, adaptador para válvula, perno anti rotación, cable de 1 m integrado, contacto de salida en tensión.

Par: 6 N-m.

Grado de protección: IP 44.

Frecuencia: 50 Hz.

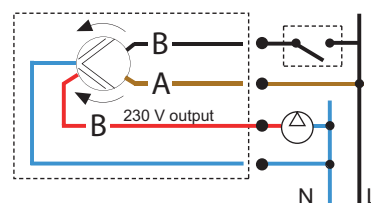
Potencia absorbida: 5 VA

Capacidad contactos micro auxiliar: 6 (1) A.

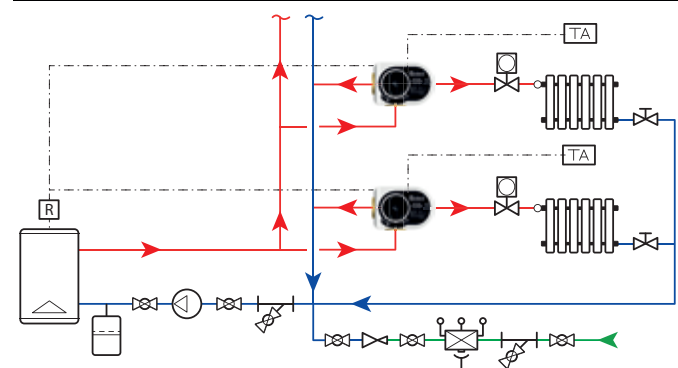
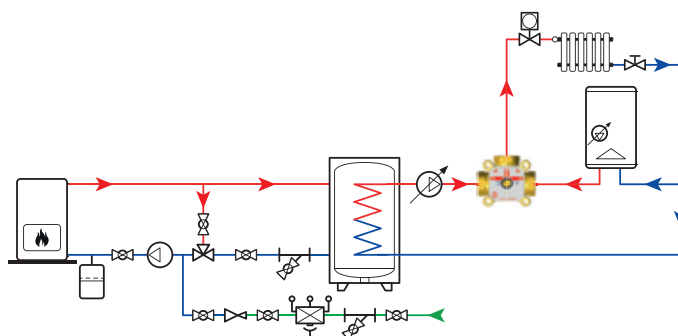


Código	V	Tiempo de rotación [s]	N. polos	Cable [m]			€
M030051BDA	230	22	4	1	1	16	

Esquema eléctrico M03.21 de 2 puntos para válvula desviadora



V55: combinación de dos generadores/uso como válvula de zona



460.1

Válvula mezcladora de 3 vías con servomotor con doble regulación en 3 y 2 puntos y relé integrado. Servomotor: ángulo de rotación 90°, tornillo de bloqueo, adaptador para válvula, perno anti rotación, cable de 1,5 m integrado.

Temperatura máxima de servicio: **110 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar.**

Par: **10 N-m.**

Alimentación: **230 V**

Grado de protección: **IP 44.**

Frecuencia: **50 Hz.**

Potencia absorbida: **4 VA.**



Código	Medida	Kv	Tiempo de rotación [s]	N. polos			€
46001501MN	Rp 1/2	1,6	120	3	1	5	
46001501MA	Rp 1/2	2,5	120	3	1	5	
46002001MB	Rp 3/4	4	120	3	1	5	
46002001MC	Rp 3/4	6	120	3	1	5	
46002501MD	Rp 1	8	120	3	1	5	
46002501ME	Rp 1	12	120	3	1	5	
46003201MF	Rp 1 1/4	15	120	3	1	5	
46003201MG	Rp 1 1/4	18	120	3	1	5	

M03.4

Servomotor para válvulas mezcladoras con doble regulación en 3 y 2 puntos y relé integrado. Ángulo de rotación 90°, tornillo de bloqueo, adaptador para válvula, perno anti rotación, cable de 1,5 m integrado.

Par: **10 N-m.**

Grado de protección: **IP 44.**

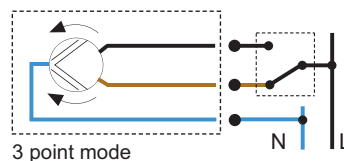
Frecuencia: **50 Hz.**

Potencia absorbida: **4 VA**

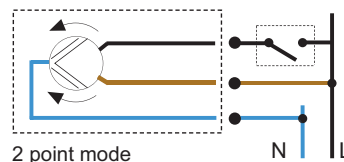


Código	V	Tiempo de rotación [s]	N. polos	Cable [m]			€
M030101RAB	230	120	3	1,5	1	16	

M03.4: conexión eléctrica en modo de 3 y 2 puntos



3 point mode



2 point mode

Para seleccionar el modo de funcionamiento de 3 o 2 puntos, solo es necesario conectar los cables según su respectivo esquema eléctrico.

M03.3

Servomotor para válvulas mezcladoras, ángulo de rotación 90°, regulación de 3 puntos. Completo con tornillo de bloqueo, adaptador para válvula, perno anti rotación, cable de 1,5 m integrado, microinterruptor auxiliar (sólo en la versión con 6 polos)

Par: 10 N-m.

Grado de protección: IP 44.

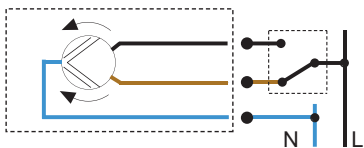
Frecuencia: 50 Hz.

Potencia absorbida: 4 VA

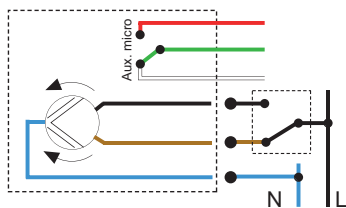
Capacidad contactos micro auxiliar: 6 (1) A.

Código	V	Tiempo de rotación [s]	N. polos	Cable [m]			€
M030101DAB	230	120	3	1,5	1	16	
M030101GAB	230	120	6	1,5	1	16	
M030101DBB	230	60	3	1,5	1	16	
M030101GBB	230	60	6	1,5	1	16	
M030102DAB	24	120	3	1,5	1	16	
M030102GAB	24	120	6	1,5	1	16	
M030102DBB	24	60	3	1,5	1	16	
M030102GBB	24	60	6	1,5	1	16	

Esquema eléctrico M03.3 de 3 polos



Esquema eléctrico M03.3 de 6 polos con micro aux.



M03.2

Servomotor para válvulas mezcladoras (usadas en desviación), ángulo de rotación 90°, regulación on/off. Completo con tornillo de bloqueo, adaptador para válvula, perno anti rotación, cable de 1,5 m integrado, microinterruptor auxiliar (sólo en la versión con 6 polos)

Par: 10 N-m.

Grado de protección: IP 44.

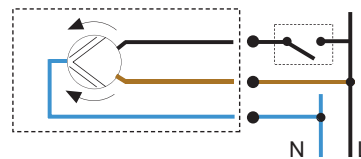
Frecuencia: 50 Hz.

Potencia absorbida: 4 VA

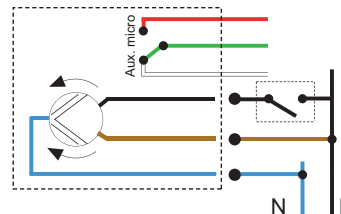
Capacidad contactos micro auxiliar: 6 (1) A.

Código	V	Tiempo de rotación [s]	N. polos	Cable [m]			€
M030101AAB	230	120	3	1,5	1	16	
M030101HAB	230	120	6	1,5	1	16	
M030101ABB	230	60	3	1,5	1	16	
M030101HBB	230	60	6	1,5	1	16	
M030102AAB	24	120	3	1,5	1	16	
M030102ABB	24	60	3	1,5	1	16	

Esquema eléctrico M03.2 de 3 polos



Esquema eléctrico M03.2 de 6 polos con micro aux.



M03.K

Kit de pieza de repuesto para servomotor M03.4, M03.3 y M03.2. Completo con perilla, indicador, tornillo de bloqueo, adaptador para válvula mezcladora, perno anti rotación



Código			€
M03000000K	1	-	

P27T3

Servomotor para válvulas mezcladoras, ángulo de rotación 90°, para regulación de 3 puntos con sonda y regulador de temperatura integrados. Campo de regulación temperatura 5–90 °C. Completo con adaptador para válvulas mezcladoras, perno anti rotación, sonda Pt 1000 (cable de 0,5 m), vaina porta sonda con abrazadera, conexión eléctrica integrada enchufe Shuko (cable de 2 m)

Campo de regulación temperatura: **5–90 °C.**

Par: **5 N·m.**

Grado de protección: **IP 42.**

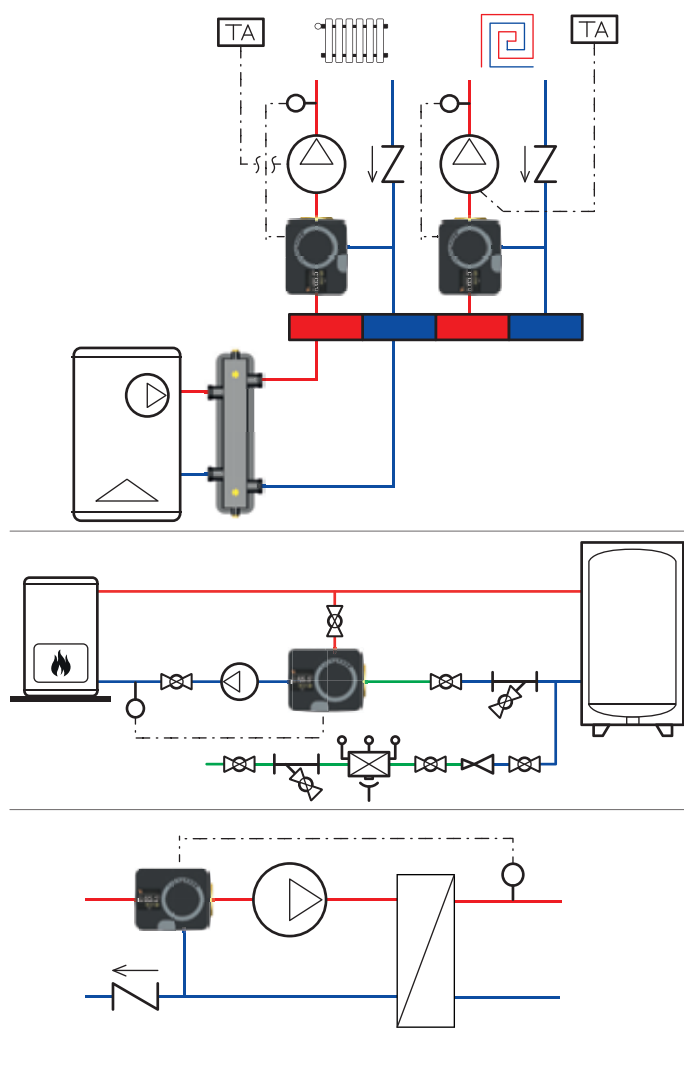
Frecuencia: **50 Hz.**

Potencia absorbida: **5 VA**



Código	V	Tiempo de rotación [s]	N. polos	Cable [m]			€
P27230010T3	230	120	2	2	1	6	

P27T3: regulación de punto fijo con válvulas mezcladoras de 3 vías/ Anticondensación para generadores de biomasa/Regulación de un intercambiador de calor



M04

Servomotor para válvulas mezcladoras, ángulo de rotación 90°, regulación proporcional 0 (2)–10 V. Completo con tornillo de bloqueo, adaptador para válvulas, perno anti rotación, cable de 1,95 m integrado

Par: **5 N·m.**

Feedback: **0–10 V/4–20 mA.**

Grado de protección: **IP 42.**

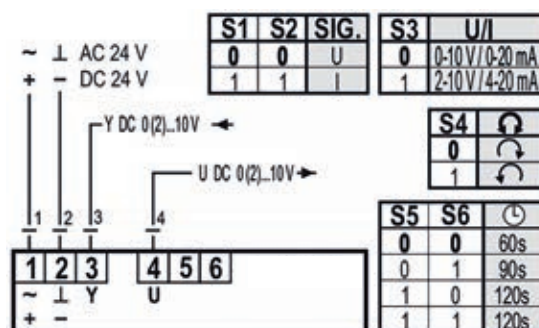
Frecuencia: **50 Hz.**

Potencia absorbida: **4 VA.**



Código	V	Tiempo de rotación [s]	N. polos	Cable [m]			€
M040103MAB	24	60 - 90 - 120	4	1,95	1	10	

Esquema eléctrico M04 0(2)–10 V



M04.K

Kit de pieza de repuesto para servomotor P27T2 y M04. Completo con tornillo de bloqueo, adaptador para válvula mezcladora, perno anti rotación.



Código			€
M04000000K	1	-	

14D.10

Sonda de temperatura de repuesto para servomotor P27T2.

Campo de temperatura de servicio: **-25–150 °C**



Código	Medida	Cable [m]			€
14D100010	4 mm	1	1	-	

P51

Válvula mezcladora embridada de 3 vías tipo sector - PN 6

Temperatura máxima de servicio: 120 °C.

Presión máxima de servicio: 6 bar

Material: **hierro fundido.**



Código	Medida	Kv		€
P510400MM	DN 40	41	1	
P510500MN	DN 50	65	1	
P510650MO	DN 65	100	1	
P510800MP	DN 80	185	1	
P511000MQ	DN 100	310	1	
P511250MR	DN 125	510	1	
P511500MS	DN 150	820	1	

P88

Válvula mezcladora embridada de 3 vías tipo mariposa - PN 6

Temperatura máxima de servicio: 120 °C.

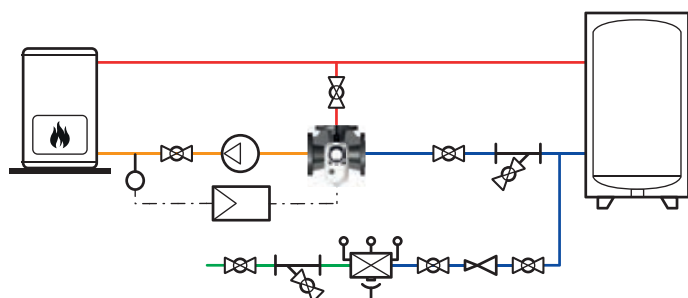
Presión máxima de servicio: 6 bar

Material: **hierro fundido.**



Código	Medida	Kv		€
P880400MM	DN 40	41	1	
P880500MN	DN 50	65	1	
P880650MO	DN 65	100	1	
P880800MP	DN 80	185	1	
P881000MQ	DN 100	310	1	
P881250MR	DN 125	510	1	
P881500MS	DN 150	820	1	

Uso de la válvula P51 con función anticondensación



P52

Válvula mezcladora embridada de 4 vías tipo mariposa - PN 6

Temperatura máxima de servicio: 120 °C.

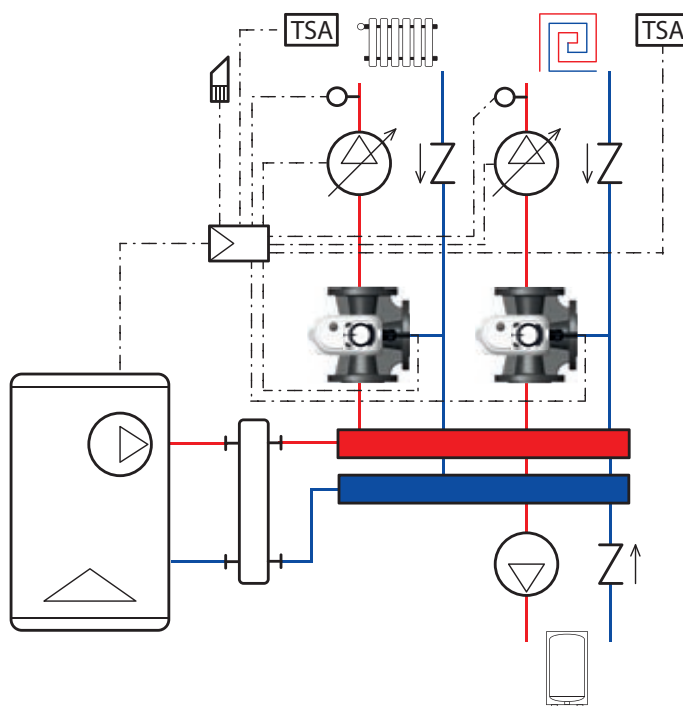
Presión máxima de servicio: 6 bar

Material: **hierro fundido.**



Código	Medida	Kv		€
P520400MM	DN 40	41	1	
P520500MN	DN 50	65	1	
P520650MO	DN 65	100	1	
P520800MP	DN 80	185	1	
P521000MQ	DN 100	310	1	
P521250MR	DN 125	510	1	
P521500MS	DN 150	820	1	

Válvula mezcladora P51 y regulación climática



MO1.K

Servomotor para válvulas mezcladoras embridadas, ángulo de rotación 90°, regulación de 3 puntos, con microinterruptor auxiliar y kit de conjunto (art. P87)

Par: **20 N-m.**

Grado de protección: **IP 54.**

Frecuencia: **50 Hz.**

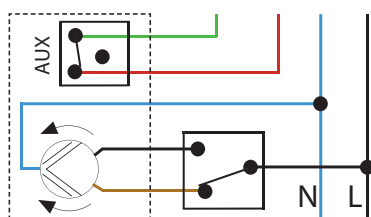
Potencia absorbida: **4 VA**

Capacidad contactos micro auxiliar: **6 (1) A.**



Código	V	Tiempo de rotación [s]	N. polos	Cable [m]			€
M010202FAAK	24	120	5	0,9	1	12	

Esquema eléctrico M01 de 3 puntos con micro aux.



MO7.K

Servomotor para válvulas mezcladoras embridadas, ángulo de rotación 90°, regulación de 3 puntos, con microinterruptor auxiliar y kit de conjunto (art. P87)

Par: **18 N-m.**

Grado de protección: **IP 65.**

Frecuencia: **50-60 Hz.**

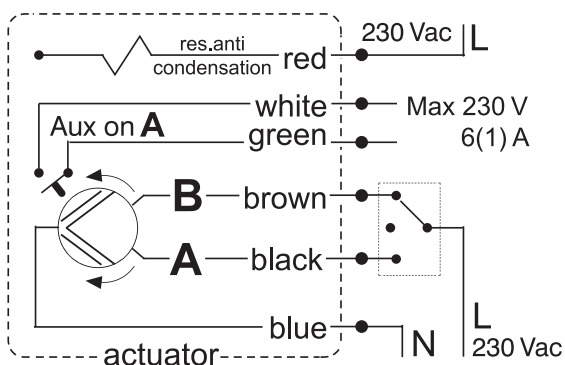
Potencia absorbida: **4,5 VA**

Capacidad contactos micro auxiliar: **6 (1) A.**



Código	V	Tiempo de rotación [s]	N. polos	Cable [m]			€
M0701810AAK	230	120	6	0,75	1	12	

Esquema eléctrico M07 de 3 puntos con micro aux.



MO7.3QK

Servomotor para válvulas mezcladoras embridadas, ángulo de rotación 90°, regulación 0-10 V, con kit de conjunto (art. P87)

Par: **18 N-m.**

Grado de protección: **IP 65.**

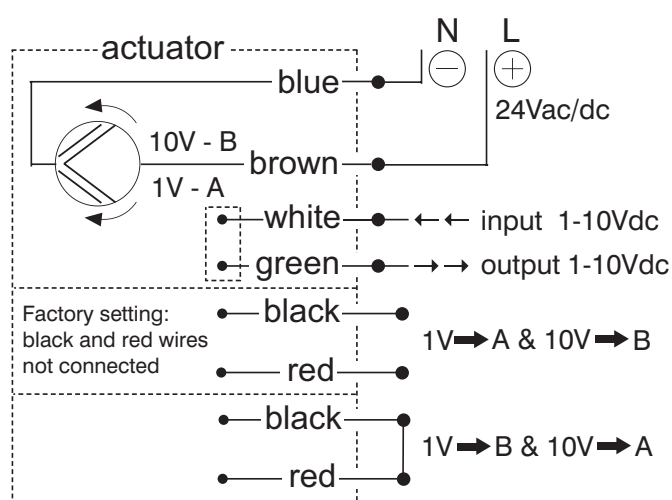
Frecuencia: **50-60 Hz.**

Potencia absorbida: **6 VA**



Código	V	Tiempo de rotación [s]	N. polos	Cable [m]			€
M070153QAAK	24 ac/dc	120	6	0,75	1	12	

Esquema eléctrico M07 0-10 V



P87

Kit de conjunto para servomotor válvulas mezcladoras embridadas



Código			€
P8700000K	1	20	

V38.05

Kit enlace en Y y vaina porta sonda de inmersión

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **16 bar**

Diámetro sonda: **6 mm.**

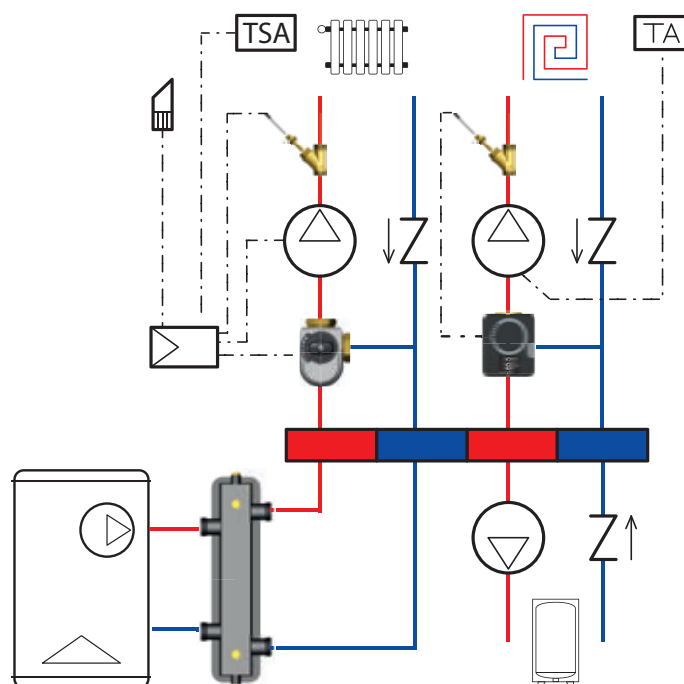


Código	Medida			€
V3802000005	G 3/4 M	2	-	
V3802500005	G 1 M	2	-	

Racor V38.05 con vaina específica para sonda de inmersión



V38.05: aplicación como porta sonda en el tubo de ida de un sistema de regulación



P28.I4

Vaina para sonda de inmersión con junta en el racor

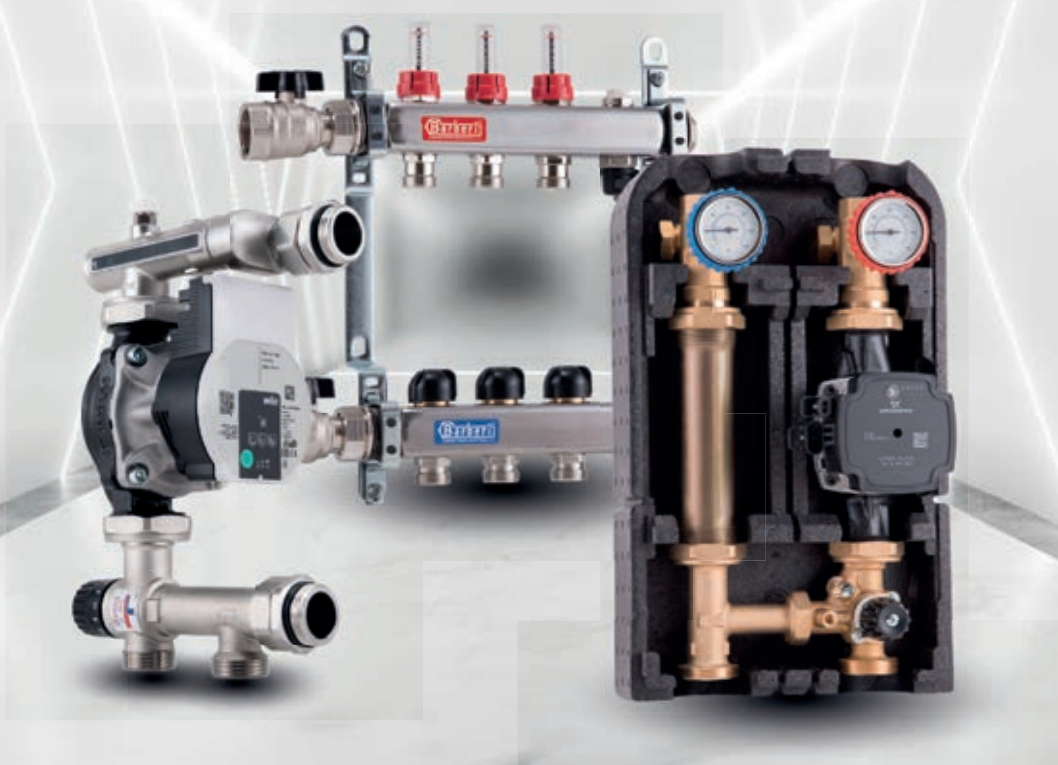
Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **16 bar**

Diámetro sonda: **6 mm.**



Código	Medida			€
P28015000I4	G 1/2 M	10	50	

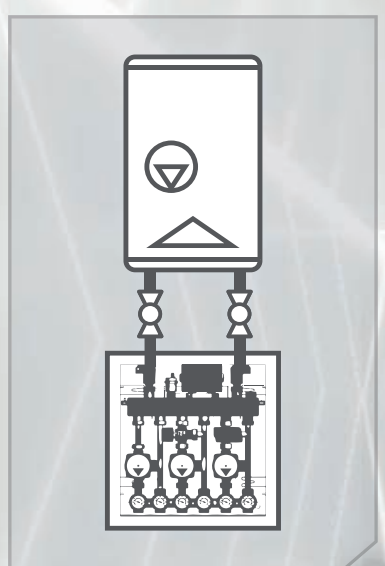


GRUPOS DE
REGULACIÓN
Y COMPONENTES
PARA CALEFACCIÓN

B03

DN 20

EVERYTHING IN A
SMALL BOX



COMPACTO



SEPARADOR
DESCONECTABLE



PARA 2 O 3
CIRCUITOS



PREMONTADO
Y PRECABLEADO

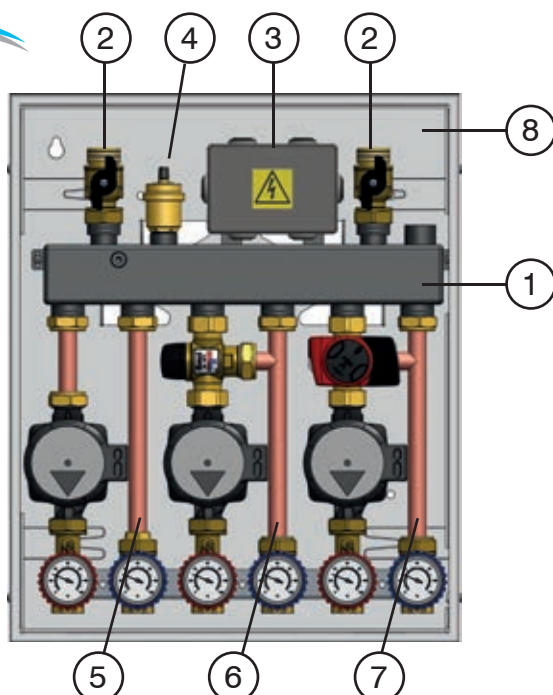


EMPOTRABLE
EN LA PARED



WALL
BOX
DN20

GRUPOS DE REGULACIÓN EN CAJA



Componentes de los grupos en caja 70G.DN20

- 1) Colector con separador hidráulico desconectable
- 2) Válvulas de esfera de cierre
- 3) Caja eléctrica precableada
- 4) Purgador de aire automático
- 5) Grupo de distribución directo 71G.DN20
- 6) Grupo de regulación termostática 72G.DN20
- 7) Grupo de regulación motorizado 73G.DN20
- 8) Caja

Ventajas

- Separador hidráulico desconectable
- Versiones para regular 2 o 3 circuitos de calefacción
- Tomas de temperatura en las idas y en el colector
- Premontado
- Precableado
- Distancia entre ejes de las derivaciones de 70 mm
- Dimensiones muy compactas
- Aislamiento interno opcional



Instalación rápida por “niveles”

Los grupos se suministran premontados en el colector y precableados a la caja eléctrica, listos para usarse. Esto permite instalar fácil y rápidamente por “niveles” los distintos componentes: parte posterior de la caja, aislamiento opcional posterior, grupos con colector, aislamiento opcional frontal, marco y tapa.

ACCESORIOS



Aislamiento
43D.02

CIRCULADORES



Para 15-130/7



UPM3 Auto 15-70 130

SERVOMOTORES



3 puntos, 230 V
M10.03P.3MM

70G.DN20



Kit preensamblado compuesto por caja y colector con separador hidráulico desconectable, caja eléctrica precableada, 2 o 3 grupos DN 20 a elegir entre: distribución directa 71G.DN20, regulación termostática 72G.DN20 o motorizado de 3 puntos 73G.DN20. Aislamiento opcional 43D.02.

Datos técnicos: **ver grupos 71G.DN20, 72G.DN20, 73G.DN20.**

Caudal máximo: **3 m³/h**

Temperatura máxima de servicio: **90 °C.**

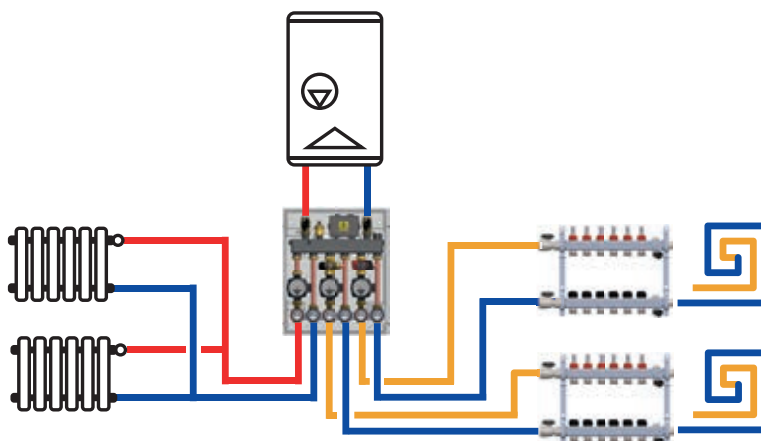
Presión máxima de servicio: **4 bar.**

Intereje entre las conexiones: **70 mm .**

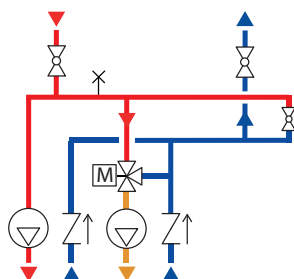
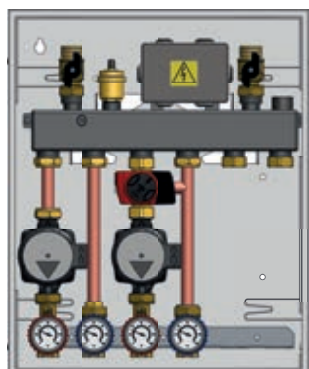


Código	Medida	Componentes	Bomba	Código bomba		€
70G13000L	G 1 M - G 3/4 F	71G+73G	GRUNDFOS UPM3 AUTO 15-70 130	25AK.DN25	1	
70G13000P	G 1 M - G 3/4 F	71G+73G	wilo Para 15-130/7-50/SC-9	29A.25	1	
70G11000L	G 1 M - G 3/4 F	71G+71G	GRUNDFOS UPM3 AUTO 15-70 130	25AK.DN25	1	
70G11000P	G 1 M - G 3/4 F	71G+71G	wilo Para 15-130/7-50/SC-9	29A.25	1	
70G12000L	G 1 M - G 3/4 F	71G+72G	GRUNDFOS UPM3 AUTO 15-70 130	25AK.DN25	1	
70G12000P	G 1 M - G 3/4 F	71G+72G	wilo Para 15-130/7-50/SC-9	29A.25	1	
70G33000L	G 1 M - G 3/4 F	73G+73G	GRUNDFOS UPM3 AUTO 15-70 130	25AK.DN25	1	
70G33000P	G 1 M - G 3/4 F	73G+73G	wilo Para 15-130/7-50/SC-9	29A.25	1	
70G13300L	G 1 M - G 3/4 F	71G+73G+73G	GRUNDFOS UPM3 AUTO 15-70 130	25AK.DN25	1	
70G13300P	G 1 M - G 3/4 F	71G+73G+73G	wilo Para 15-130/7-50/SC-9	29A.25	1	
70G22000L	G 1 M - G 3/4 F	72G+72G	GRUNDFOS UPM3 AUTO 15-70 130	25AK.DN25	1	
70G22000P	G 1 M - G 3/4 F	72G+72G	wilo Para 15-130/7-50/SC-9	29A.25	1	
70G12300L	G 1 M - G 3/4 F	71G+72G+73G	GRUNDFOS UPM3 AUTO 15-70 130	25AK.DN25	1	
70G12300P	G 1 M - G 3/4 F	71G+72G+73G	wilo Para 15-130/7-50/SC-9	29A.25	1	
70G12200L	G 1 M - G 3/4 F	71G+72G+72G	GRUNDFOS UPM3 AUTO 15-70 130	25AK.DN25	1	
70G12200P	G 1 M - G 3/4 F	71G+72G+72G	wilo Para 15-130/7-50/SC-9	29A.25	1	

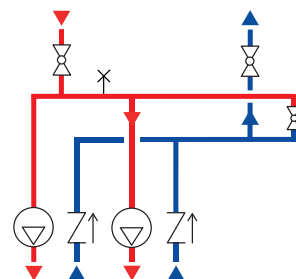
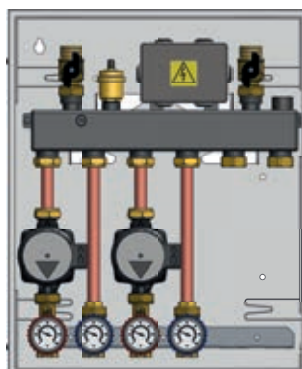
Grupos en caja 70G.DN20 combinados con radiadores y paneles radiantes



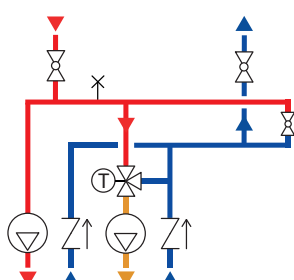
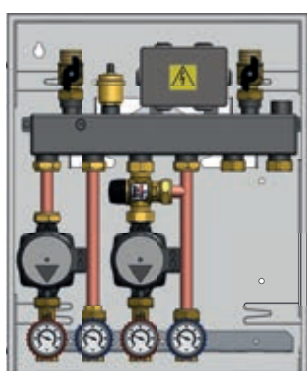
Versiones de los grupos 70G.DN20



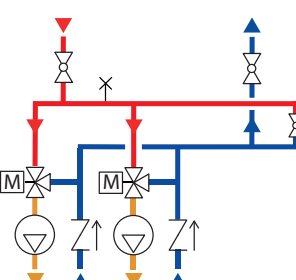
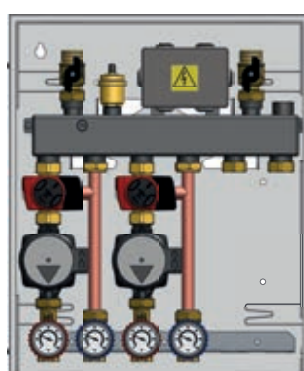
70G 130 00L
70G 130 00P



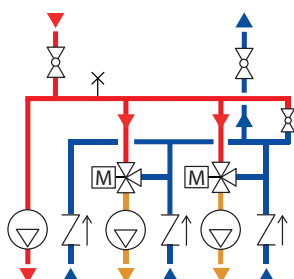
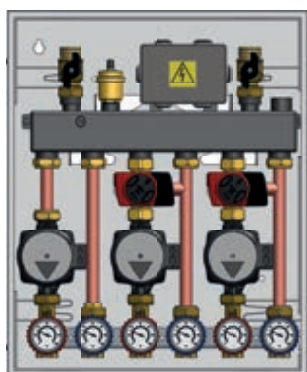
70G 110 00L
70G 110 00P



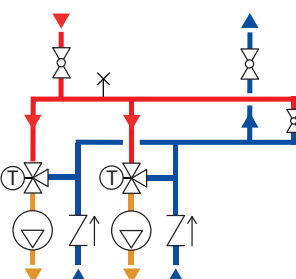
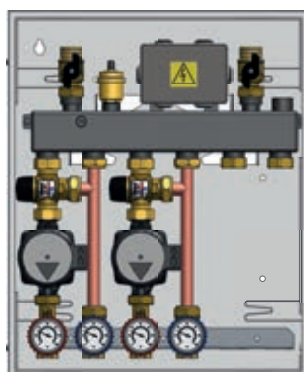
70G 120 00L
70G 120 00P



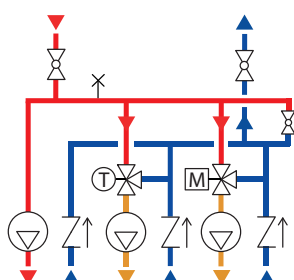
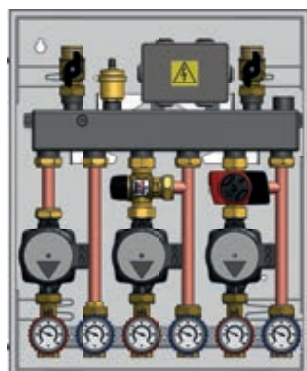
70G 330 00L
70G 330 00P



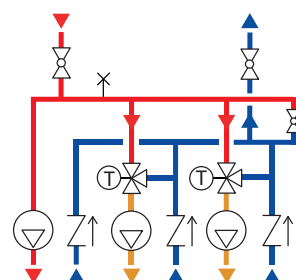
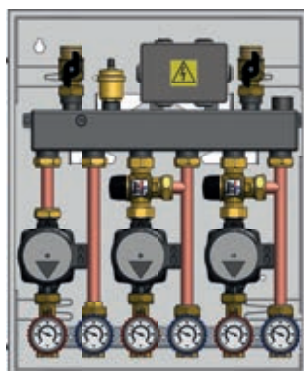
70G 133 00L
70G 133 00P



70G 220 00L
70G 220 00P



70G 123 00L
70G 123 00P



70G 122 00L
70G 122 00P

71G.DN20



Grupo de distribución directo - DN 20 - sin conexiones para by-pass. Completo con cables.

Temperatura máxima de servicio: **90 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Intereje entre las conexiones: **70 mm.**

Código	Medida	Bomba	Código bomba		€
71G02000L	G 1 RN - G 3/4 F	GRUNDFOS UPM3 AUTO 15-70 130	25AK.DN20	1	
71G02000P	G 1 RN - G 3/4 F	wilo Para 15-130/7-50/SC-9	29A.025	1	



72G.DN20



Grupo de regulación con válvula mezcladora termostática - DN 20 - sin conexiones para by-pass. Completo con cables.

Temperatura máxima de servicio: **90 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Intereje entre las conexiones: **70 mm.**

Coefficiente de flujo Kv de la válvula mezcladora solamente

Código	Medida	Kv	Bomba	Código bomba	°C		€
72G02000L	G 1 RN - G 3/4 F	3,5	GRUNDFOS UPM3 AUTO 15-70 130	25AK.DN20	20-55	1	
72G02000P	G 1 RN - G 3/4 F	3,5	wilo Para 15-130/7-50/SC-9	29A.025	20-55	1	



73G.DN20



Grupo de regulación con válvula mezcladora motorizable de 3 vías - DN 20 - servomotor con regulación de 3 puntos - sin conexiones para by-pass. Completo con cables.

Temperatura máxima de servicio: **90 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar.**

Intereje entre las conexiones: **70 mm.**

Alimentación: **230 V.**

Tiempo de rotación: **120 s.**

Nº polos: **3**

Grado de protección: **IP 40.**

Frecuencia: **50-60 Hz.**

Potencia absorbida: **4,5 VA.**

Coefficiente de flujo Kv de la válvula mezcladora solamente

Código	Medida	Kv	Bomba	Código bomba		€
73G02000L	G 1 RN - G 3/4 F	4	GRUNDFOS UPM3 AUTO 15-70 130	25AK.DN20	1	
73G02000P	G 1 RN - G 3/4 F	4	wilo Para 15-130/7-50/SC-9	29A.025	1	



70G.00



Kit preensamblado compuesto por caja y colector con separador hidráulico desconectable. Caja precableada para conectar 3 bombas y 2 servomotores de 3 puntos M10.03P.3MM.

Caudal máximo: **3 m³/h**

Temperatura máxima de servicio: **90 °C.**

Presión máxima de servicio: **4 bar.**

Intereje entre las conexiones: **70 mm.**

Código	Medida	Cable para bomba		€
70G00000L	G 1 M - G 1 M	Grundfos UPM3	1	
70G00000P	G 1 M - G 1 M	Wilo Para	1	



99B.08



Caja precableada para conectar 3 bombas y 2 servomotores de 3 puntos M10.03P.3MM.



Código	Cable para bomba		€
99B0000080	Grundfos UPM3	1	
99B0000081	Wilo Para	1	

43D.02



Aislamiento opcional interno para grupos en caja 70G.DN20.

Material: **PE-X**



Código	Medida		€
43D02000021	para 2 grupos	1	
43D02000022	para 3 grupos	1	

M10.03P.3MM



Servomotor de repuesto para grupo motorizado 73G.DN20, 3 puntos con conexión rápida en la válvula, perilla manual y cable.

Grado de protección: **IP 40.**

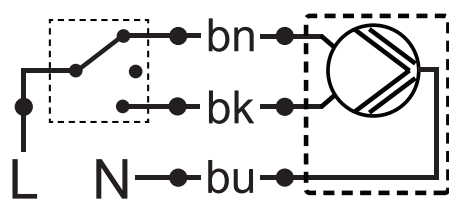
Frecuencia: **50-60 Hz.**

Potencia absorbida: **4,5 VA**



Código	V	Tiempo de rotación [s]	N. polos	Conexión de el cable			€
M1003P016001	230	120	3	Rápido	1	10	

Esquema eléctrico M10 de 3 puntos



14D.18



Cable de repuesto para servomotor M10.03P.3MM con conector a acoplamiento - 3 polos



Temperatura máxima de servicio: **105 °C.**

Sección conductores: **3 x 0,75 mm².**

Resistencia eléctrica máx (20 °C): **26 Ω/km.**

Código	N. polos			€
14D050018	3	-	-	

25AK.DN20

Circulador de repuesto Grundfos UPM3 AUTO 15-70 130 de alta eficiencia (EEI<0,20). Completo con cable de 3 puntas.

Prevalencia máxima: **7 m c.a. .**

Temperatura máxima de servicio: **100 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Intereje: **130 mm.**



Código	Medida	N. polos	Cable [m]	€
25A025070BK	G 1 M	3	1	

14D.2

Cable 3 puntas con conector rápido a 90° para bomba UPM3 AUTO, UPM3 AUTO L y UPM3 solar



Código	N. polos	Cable [m]	€
14D100002	3	1	

29A.25

Circulador de repuesto Wilo Para de alta eficiencia (EEI<0,20). Dotado de cable de 1 m

Prevalencia máxima: **7,7 m c.a. .**

Temperatura máxima de servicio: **100 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Intereje: **130 mm.**



Código	Medida	Bomba	Cable [m]	€
29A025070BK	G 1 M	Para 15-130/7-50/SC-9	1	

14D.5

Cable 3 puntas con conector rápido a 90° para bomba Wilo Para



Código	N. polos	Cable [m]	€
14D100005	3	1	

DN 20

EVERYTHING IN A
SMALL SPACE



SOLUCION
COMPACTA



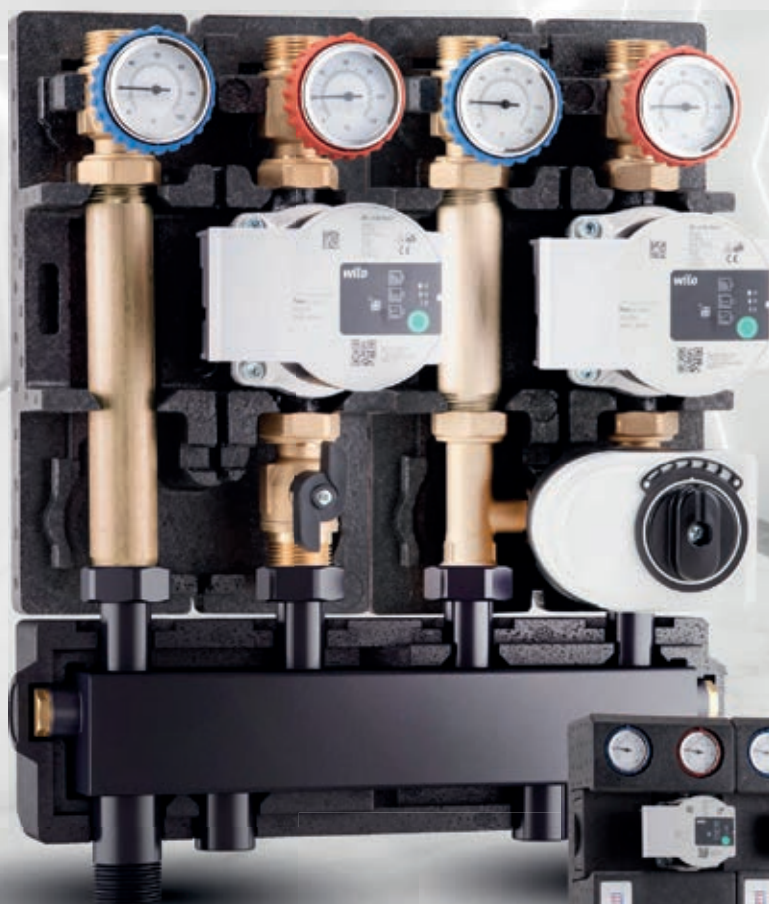
MULTIFUNCION



TODO
BAJO
CONTROL

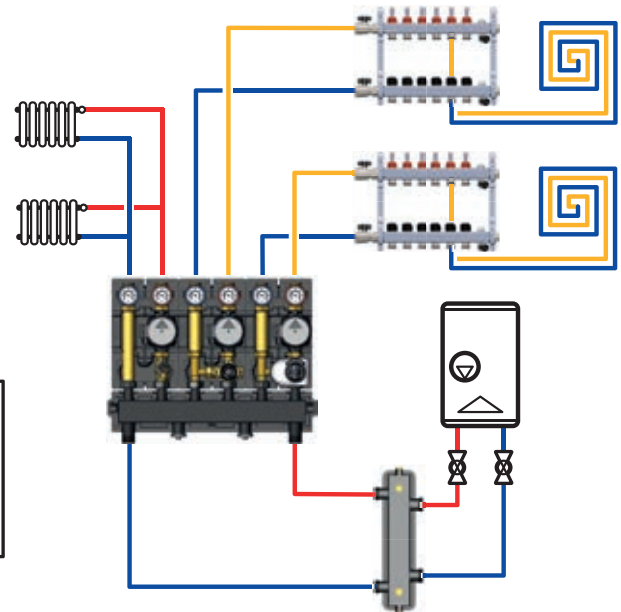
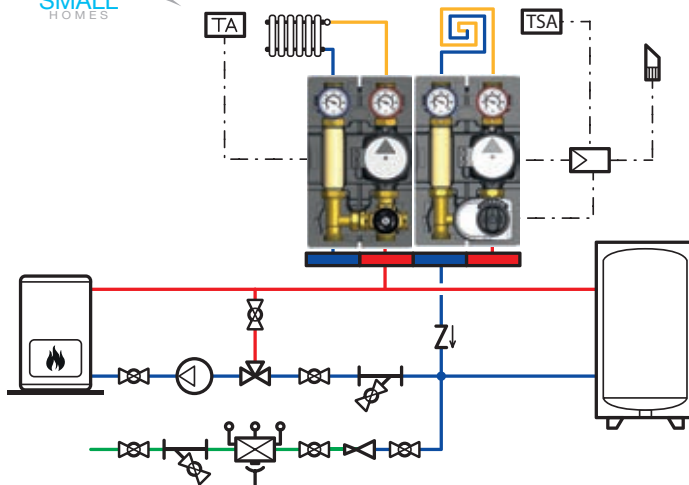


USER
FRIENDLY



KIT KG2

AHORA DISPONIBLE KIT COMPLETO



GRUPOS DE DISTRIBUCIÓN Y REGULACIÓN DN 20



Invertible
sin conexiones para
by-pass
01G.DN20



Invertible
sin conexiones para
by-pass
02G.DN20



Invertible
sin conexiones para
by-pass
motorizado
07G.04.DN20



Invertible
sin conexiones para
by-pass
07G.DN20

COLECTORES



Solamente UP
3 m³/h
2 y 3 derivaciones:
P72.DN20



Con separador hidráulico integrado
3 m³/h
2 y 3 derivaciones:
P74.DN20

CIRCULADORES



Para 15-130/7



UPM3 Auto 15-70 130



USO 15-65 130 (Extra EU)

SERVOMOTORES



3 puntos, 230 V
M03.3



0(2)-10 V, 24 V
M04



A temperatura constante
con display, 230 V
P27T3

ACCESORIOS



Soporte para fijación en muro:
42D.DN20

61G.DN20



Kit compuesto por colector de distribución con separador integrado y dos grupos de distribución directos. Invertible - DN 20 - sin conexiones para by-pass. Rosca macho y hembra en las conexiones del sistema. Con soportes de fijación y aislamiento.

Temperatura máxima de servicio: **90 °C.**

Presión máxima de servicio: **4 bar**

Intereje entre las conexiones: **90 mm**.

Código	Medida	Bomba	Código bomba	m³/h		€
61G02010P	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	wilo Para 15-130/7-50/SC-9	29A.025	3	1	
61G02010X	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	SIN BOMBA	-	3	1	



63G.DN20



Kit compuesto por colector de distribución con separador integrado, grupo de distribución directo y grupo de regulación con válvula mezcladora termostática. Invertible - DN 20 - sin conexiones para by-pass. Rosca macho y hembra en las conexiones del sistema. Con soportes de fijación y aislamiento.

Temperatura máxima de servicio: **90 °C.**

Presión máxima de servicio: **4 bar**

Intereje entre las conexiones: **90 mm**.

Coefficiente de flujo Kv de la válvula mezcladora solamente

Código	Medida	Kv	Bomba	Código bomba	m³/h	°C		€
63G02010P	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	-/3,5	wilo Para 15-130/7-50/SC-9	29A.025	3	30-60	1	
63G02010X	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	-/3,5	SIN BOMBA	-	3	30-60	1	



64G.4.DN20



Kit compuesto por colector de distribución con separador integrado, grupo de distribución directo, grupo de regulación con válvula mezcladora motorizable de 3 vías y servomotor con regulación de 3 puntos. Invertible - DN 20 - sin conexiones para by-pass. Rosca macho y hembra en las conexiones del sistema. Con soportes de fijación y aislamiento.

Temperatura máxima de servicio: **90 °C.**

Presión máxima de servicio: **4 bar.**

Intereje entre las conexiones: **90 mm**.

Alimentación: **230 V.**

Tiempo de rotación: **120 s.**

Nº polos: **3**

Par: **10 N-m.**

Grado de protección: **IP 44.**

Frecuencia: **50 Hz.**

Potencia absorbida: **4 VA.**

Coefficiente de flujo Kv de la válvula mezcladora solamente

Código	Medida	Kv	Bomba	Código bomba	m³/h		€
64G02014P	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	-/4	wilo Para 15-130/7-50/SC-9	29A.025	3	1	
64G02014X	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	-/4	SIN BOMBA	-	3	1	



62G.DN20



Kit compuesto por colector de distribución con separador integrado y dos grupos de regulación con válvula mezcladora termostática. Invertible - DN 20 - sin conexiones para by-pass. Rosca macho y hembra en las conexiones del sistema. Con soportes de fijación y aislamiento.

Temperatura máxima de servicio: **90 °C.**

Presión máxima de servicio: **4 bar**

Intereje entre las conexiones: **90 mm.**

Coefficiente de flujo Kv de la válvula mezcladora solamente

Código	Medida	Kv	Bomba	Código bomba	m³/h	°C		€
62G02010P	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	3,5/3,5	wilo Para 15-130/7-50/SC-9	29A.025	3	30-60	1	
62G02010X	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	3,5/3,5	☒ SIN BOMBA	-	3	30-60	1	



67G.4.DN20



Kit compuesto por colector de distribución con separador integrado, dos grupos de regulación con válvula mezcladora motorizable de 3 vías y servomotor con regulación de 3 puntos. Invertible - DN 20 - sin conexiones para by-pass. Rosca macho y hembra en las conexiones del sistema. Con soportes de fijación y aislamiento.

Temperatura máxima de servicio: **90 °C.**

Presión máxima de servicio: **4 bar.**

Intereje entre las conexiones: **90 mm**

Alimentación: **230 V.**

Tiempo de rotación: **120 s.**

Nº polos: **3**

Par: **10 N-m.**

Grado de protección: **IP 44.**

Frecuencia: **50 Hz.**

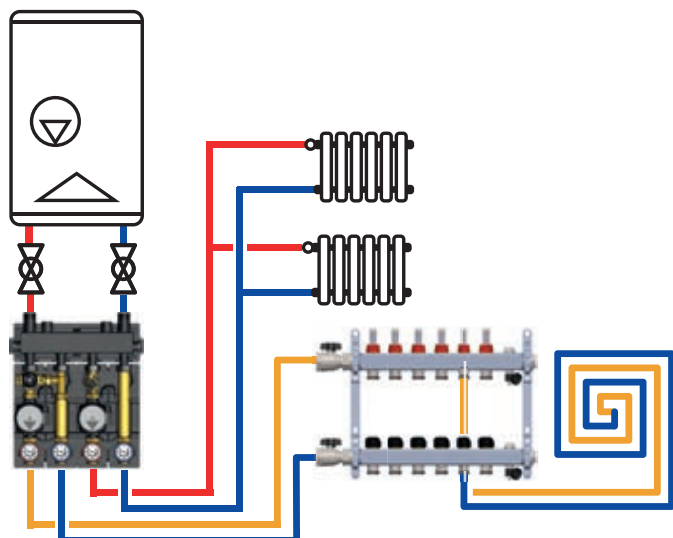
Potencia absorbida: **4 VA.**

Coefficiente de flujo Kv de la válvula mezcladora solamente

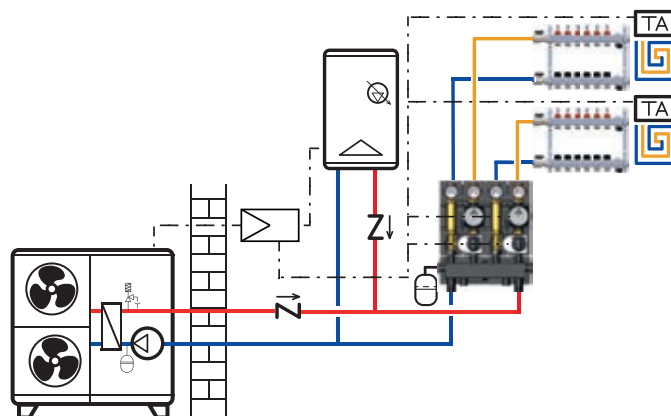
Código	Medida	Kv	Bomba	Código bomba	m³/h		€
67G02014P	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	4/4	wilo Para 15-130/7-50/SC-9	29A.025	3	1	
67G02014X	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	4/4	☒ SIN BOMBA	-	3	1	



Kit KG2 con separador hidráulico integrado combinado con caldera, radiadores y paneles radiantes



Kit KG2 con separador hidráulico integrado combinado con bomba de calor, caldera y paneles radiantes



01G.DN20

Grupo de distribución directo - invertible - DN 20 - sin conexiones para by-pass. Rosca macho y hembra en las conexiones del sistema

Temperatura máxima de servicio: **90 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Intereje entre las conexiones: **90 mm.**

Código	Medida	Bomba	Código bomba		€
01G02000P	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	wilo Para 15-130/7-50/SC-9	29A.025	1	
01G02000L	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	GRUNDFOS UPM3 AUTO 15-70 130	25AK.DN20	1	
01G02000F	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 15-65 130	01A.25	1	
01G02000X TBS	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	SIN BOMBA	-	1	



02G.DN20

Grupo de regulación con válvula mezcladora termostática - invertible - DN 20 - sin conexiones para by-pass. Rosca macho y hembra en las conexiones del sistema

Temperatura máxima de servicio: **90 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Intereje entre las conexiones: **90 mm.**

Coefficiente de flujo Kv de la válvula mezcladora solamente

Código	Medida	Kv	Bomba	Código bomba	°C		€
02G02000P	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	3,5	wilo Para 15-130/7-50/SC-9	29A.025	30-60	1	
02G02000L	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	3,5	GRUNDFOS UPM3 AUTO 15-70 130	25AK.DN20	30-60	1	
02G02000F	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	3,5	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 15-65 130	01A.25	30-60	1	
02G02000X TBS	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	3,5	SIN BOMBA	-	30-60	1	
02G02000PE	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	3,5	wilo Para 15-130/7-50/SC-9	29A.025	25-50	1	
02G02000LE	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	3,5	GRUNDFOS UPM3 AUTO 15-70 130	25AK.DN20	25-50	1	
02G02000FE	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	3,5	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 15-65 130	01A.25	25-50	1	
02G02000XE	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	3,5	SIN BOMBA	-	25-50	1	



07G.04.DN20

Grupo de regulación con válvula mezcladora motorizable de 3 vías - invertible DN 20 - servomotor con regulación de 3 puntos - sin conexiones para by-pass. Rosca macho y hembra en las conexiones del sistema

Temperatura máxima de servicio: **90 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar.**

Intereje entre las conexiones: **90 mm.**

Alimentación: **230 V.**

Tiempo de rotación: **120 s.**

Nº polos: **3**

Par: **10 N-m.**

Grado de protección: **IP 44.**

Frecuencia: **50 Hz.**

Potencia absorbida: **4 VA.**

Coefficiente de flujo Kv de la válvula mezcladora solamente

Código	Medida	Kv	Bomba	Código bomba	Cable [m]		€
07G02004P	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	4	wilo Para 15-130/7-50/SC-9	29A.025	1,5	1	
07G02004L	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	4	GRUNDFOS UPM3 AUTO 15-70 130	25AK.DN20	1,5	1	
07G02004F	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	4	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 15-65 130	01A.25	1,5	1	
07G02004X TBS	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	4	SIN BOMBA	-	1,5	1	



07G.DN20

Grupo de regulación con válvula mezcladora motorizable de 3 vías - invertible DN 20 - sin conexiones para by-pass. Rosca macho y hembra en las conexiones del sistema

Temperatura máxima de servicio: **90 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Intereje entre las conexiones: **90 mm**.

Coefficiente de flujo Kv de la válvula mezcladora solamente

Código	Medida	Kv	Bomba	Código bomba		€
07G02000P	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	4	wilo Para 15-130/7-50/SC-9	29A.025	1	
07G02000L	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	4	GRUNDFOS UPM3 AUTO 15-70 130	25AK.DN20	1	
07G02000F	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	4	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 15-65 130	01A.25	1	
07G02000X	G 1 M - (G 1 M+G 3/4 F)	4	SIN BOMBA	-	1	



P72.DN20

Colector de distribución integral aislado - soportes de fijación - con tuercas giratorias para la conexión de los grupos de distribución y regulación

Temperatura máxima de servicio: **110 °C**.

Presión máxima de servicio: **4 bar**

Intereje entre las conexiones: **90 mm**.

Material: **acero**.

Código	Medida	m³/h	N. zonas		€
P72025002	G 1 M - G 1 RN	3	2	1	
P72025003	G 1 M - G 1 RN	3	3	1	



P74.DN20

Colector de distribución aislado con separador integrado - soportes de fijación - con tuercas giratorias para la conexión de los grupos de distribución y regulación

Temperatura máxima de servicio: **110 °C**.

Presión máxima de servicio: **4 bar**

Intereje entre las conexiones: **90 mm**.

Material: **acero**.

Código	Medida	m³/h	N. zonas		€
P74025002	G 1 M - G 1 RN	3	2	1	
P74025003	G 1 M - G 1 RN	3	3	1	



42D.DN20

Soporte para fijación en muro de los grupos de distribución y regulación, con tornillos y tacos

Intereje agujeros: **45 mm**

Diámetro agujeros: **8 mm**

Código			€
42D020Z001	1	25	



M03.3

Servomotor para válvulas mezcladoras, ángulo de rotación 90°, regulación de 3 puntos. Completo con tornillo de bloqueo, adaptador para válvula, perno anti rotación, cable de 1,5 m integrado, microinterruptor auxiliar (sólo en la versión con 6 polos)

Par: **10 N-m.**

Grado de protección: **IP 44.**

Frecuencia: **50 Hz.**

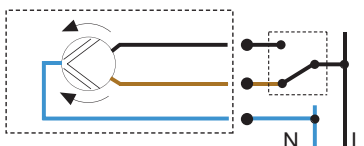
Potencia absorbida: **4 VA**

Capacidad contactos micro auxiliar: **6 (1) A.**



Código	V	Tiempo de rotación [s]	N. polos	Cable [m]			€
M030101DAB	230	120	3	1,5	1	16	

Esquema eléctrico M03.3 de 3 polos



M04

Servomotor para válvulas mezcladoras, ángulo de rotación 90°, regulación proporcional 0 (2)–10 V. Completo con tornillo de bloqueo, adaptador para válvulas, perno anti rotación, cable de 1,95 m integrado

Par: **5 N-m.**

Feedback: **0–10 V/4–20 mA.**

Grado de protección: **IP 42.**

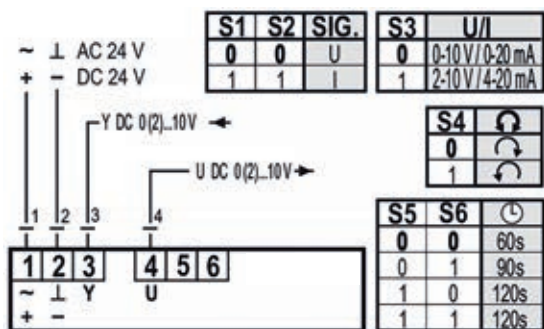
Frecuencia: **50 Hz.**

Potencia absorbida: **4 VA.**



Código	V	Tiempo de rotación [s]	N. polos	Cable [m]			€
M040103MAB	24	60 - 90 - 120	4	1,95	1	10	

Esquema eléctrico M04 0(2)–10 V



P27T3

Servomotor para válvulas mezcladoras, ángulo de rotación 90°, para regulación de 3 puntos con sonda y regulador de temperatura integrados. Campo de regulación temperatura 5–90 °C. Completo con adaptador para válvulas mezcladoras, perno anti rotación, sonda Pt 1000 (cable de 0,5 m), vaina porta sonda con abrazadera, conexión eléctrica integrada enchufe Shuko (cable de 2 m)

Campo de regulación temperatura: **5–90 °C.**

Par: **5 N-m.**

Grado de protección: **IP 42.**

Frecuencia: **50 Hz.**

Potencia absorbida: **5 VA**



Código	V	Tiempo de rotación [s]	N. polos	Cable [m]			€
P27230010T3	230	120	2	2	1	6	

M03.K

Kit de pieza de repuesto para servomotor M03.4, M03.3 y M03.2. Completo con perilla, indicador, tornillo de bloqueo, adaptador para válvula mezcladora, perno anti rotación



Código			€
M03000000K	1	-	

M04.K

Kit de pieza de repuesto para servomotor P27T2 y M04. Completo con tornillo de bloqueo, adaptador para válvula mezcladora, perno anti rotación.



Código			€
M04000000K	1	-	

14D.10

Sonda de temperatura de repuesto para servomotor P27T2.

Campo de temperatura de servicio: **-25–150 °C**



Código	Medida	Cable [m]			€
14D100010	4 mm	1	1	-	

52D.DN20

Kit válvula mezcladora termostática, conexión bomba y tubo en T de retorno

Coefficiente de flujo: **Kv 3,5.**

Intereje entre las conexiones: **90 mm.**

Temperatura máxima de servicio: **90 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida	°C			€
52D0250T1	G 1 M - G 1 RN	25-50	1	8	
52D0250T2	G 1 M - G 1 RN	30-60	1	8	

51D.DN20

Kit válvula mezcladora con by-pass, conexión bomba y tubo en T de retorno

Intereje entre las conexiones: **90 mm.**

Temperatura máxima de servicio: **110 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida	Kv			€
51D0250B0	G 1 M - G 1 RN	4	1	8	

630.4

Válvula mezcladora termostática de 4 vías con entradas a 90° - conexión bomba y colector - Kv 3,5 - campo 30-60 °C

Coefficiente de flujo: **Kv 3,5.**

Campo de regulación temperatura: **30-60 °C.**

Temperatura máxima de servicio: **90 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
630A200004	G 1 M - G 1 RN - G 3/4 M	1	6	

630.104

Válvula mezcladora termostática de 4 vías con entradas a 90° - conexión bomba y colector - Kv 3,5 - campo 25-50 °C

Coefficiente de flujo: **Kv 3,5.**

Campo de regulación temperatura: **25-50 °C.**

Temperatura máxima de servicio: **90 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar.**



Código	Medida			€
630A200104	G 1 M - G 1 RN - G 3/4 M	1	6	

41D

Válvula mezcladora motorizable de 3 vías con by-pass - conexión bomba - conexión colector de distribución

Temperatura máxima de servicio: **110 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida	Kv			€
41D025000B	G 1 M - G 3/4 M - G 1 RN	4	1	10	

40D.DN20

Alargador con extremo plano, distancia entre las conexiones 210 mm.

Temperatura máxima de servicio: **140 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
40D025000	G 1 M - 210 mm	-	16	

40D.1.DN20

Alargador con extremo plano, distancia entre las conexiones 130 mm.

Temperatura máxima de servicio: **140 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
40D025001	G 1 M - 130 mm	-	16	

53D.S.DN20

Par de soportes de repuesto para fijación en muro del colector de distribución P72.DN20 y colector-separador P74.DN20

Intereje agujeros: **70 mm**

Diámetro agujeros: **11 mm.**



Código	Medida			€
53D02000S1	para P72.DN20 y P74.DN20	1	-	

38D.DN20.1

Monobloqueo con conexión bomba (válvula de esfera de cierre + termómetro) - termómetro 0-120 °C - DN 20

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida	Color manilla			€
38D0200001	G 1 RN - (G 1 M+G 3/4 F)	rojo	-	16	

37D.DN20.1

Monobloqueo con conexión bomba (válvula de esfera de cierre + termómetro + retención + exclusión de las funciones de retención) - termómetro 0-120 °C - DN 20

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida	Color manilla			€
37D0200001	(G 1 M+G 3/4 F) - G 1 RN	azul	-	16	

39D.DN20

Válvula de esfera de cierre con conexión bomba - conexión macho

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida	Color manilla			€
39D0200001	G 1 RN - G 1 M	negro	-	25	

43D.DN20

Aislamiento para grupos de distribución

Material: **EPP**



Código	Medida		€
43D020000	para 01G.DN20-02G.DN20	1	
43D0200001	para 07G.04.DN20-07G.DN20	1	

29A.25

Circulador de repuesto Wilo Para de alta eficiencia (EEI<0,20). Dotado de cable de 1 m

Prevalencia máxima: **7,7 m c.a. .**

Temperatura máxima de servicio: **100 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Intereje: **130 mm.**



Código	Medida	Bomba	Cable [m]	€
29A025070BK	G 1 M	Para 15-130/7-50/SC-9	1	

14D.5

Cable 3 puntas con conector rápido a 90° para bomba Wilo Para



Código	N. polos	Cable [m]	€
14D100005	3	1	

25AK.DN20

Circulador de repuesto Grundfos UPM3 AUTO 15-70 130 de alta eficiencia (EEI<0,20). Completo con cable de 3 puntas.

Prevalencia máxima: **7 m c.a. .**

Temperatura máxima de servicio: **100 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Intereje: **130 mm.**



Código	Medida	N. polos	Cable [m]	€
25A025070BK	G 1 M	3	1	

14D.2

Cable 3 puntas con conector rápido a 90° para bomba UPM3 AUTO, UPM3 AUTO L y UPM3 solar



Código	N. polos	Cable [m]	€
14D100002	3	1	

01A.25

Circulador de repuesto Grundfos UPSO 15-65 130 a 3 velocidades constantes (Extra EU)

Prevalencia máxima: **6,5 m c.a. .**

Temperatura máxima de servicio: **110 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Intereje: **130 mm.**



Código	Medida	€
01A025065B	G 1 M	

ACCESORIOS



Soporte para fijación en muro:
42D.DN25
42D.DN32



Válvulas de esfera de cierre:
39D, G 1 1/2 RN - G 1 1/2 M
50D.M50, G 2 RN - G 2 M



Versiónes opcionales de grupos con vástagos.
Los vástagos también se pueden comprar por separado:
44D.DN25
44D.DN32

DN 25



DN 32



COLECTORES



Solamente UP
3 m³/h
2, 3, 4, 5 y 6
derivaciones:
P72.DN25

Solamente UP
6,5 m³/h
2, 3 derivaciones:
P72.DN32



UP/DOWN
3 m³/h
3, 5 y 7 derivaciones:
V34.DN25



Con separador hidráulico integrado
3 m³/h
2 y 3 derivaciones:
P74

GRUPOS DE DISTRIBUCIÓN DIRECTOS



GRUPOS DE REGULACIÓN TERMOSTÁTICA



GRUPOS DE REGULACIÓN MOTORIZADOS



SEPARADORES HIDRÁULICOS



4 m³/h
22M.01

3 m³/h
21M.01



V35



SERVOMOTORES



3 puntos, 230 V
M03.3



0(2)-10 V, 24 V
M04



A temperatura constante
con display, 230 V
P27T3

GRUPOS ANTICONDENSACIÓN

CIRCULADORES



UPM3 Auto 25-70 180
UPM3 Auto 32-70 180



Para 25-180/7

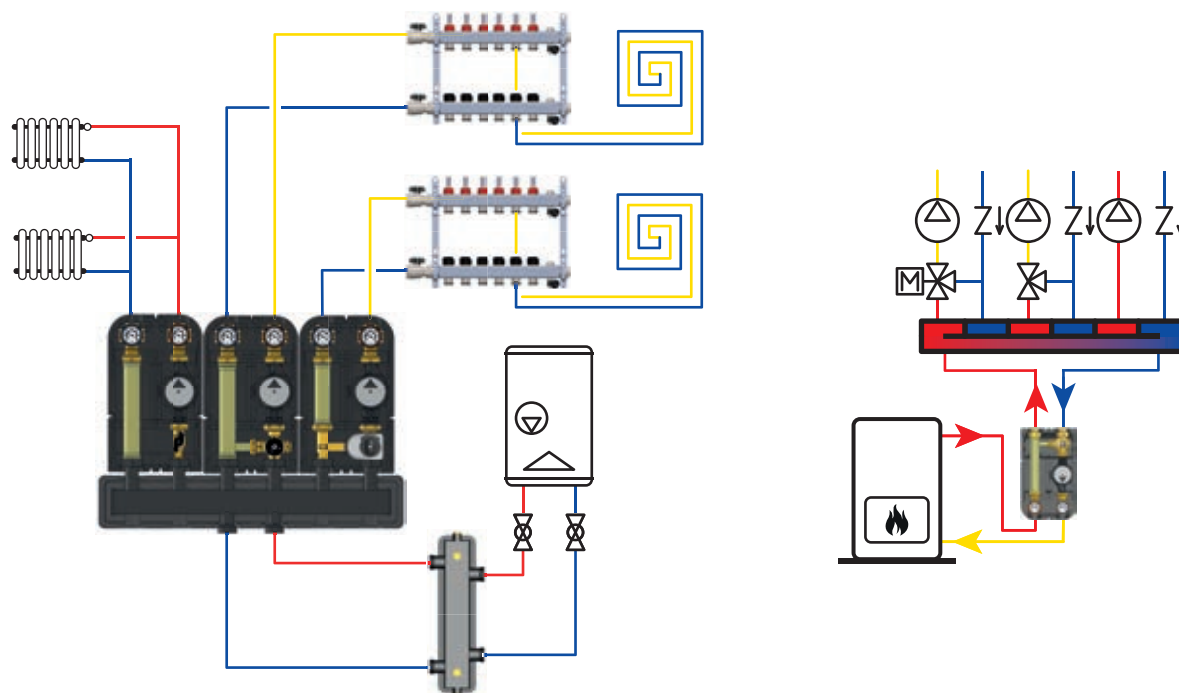


UPML Auto 25-105 180
UPML Auto 32-105 180

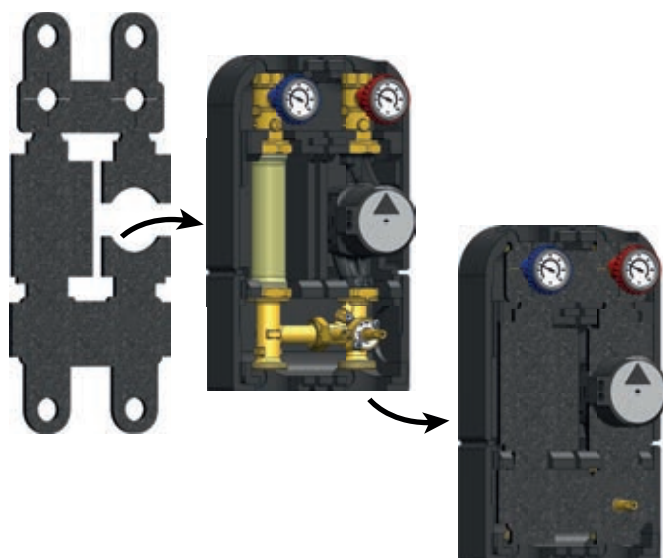


UPSO 25-65 180 (Extra EU)
UPSO 32-65 180 (Extra EU)

Esquema de aplicación con grupos de distribución, regulación y anticondensación, separador hidráulico y colectores

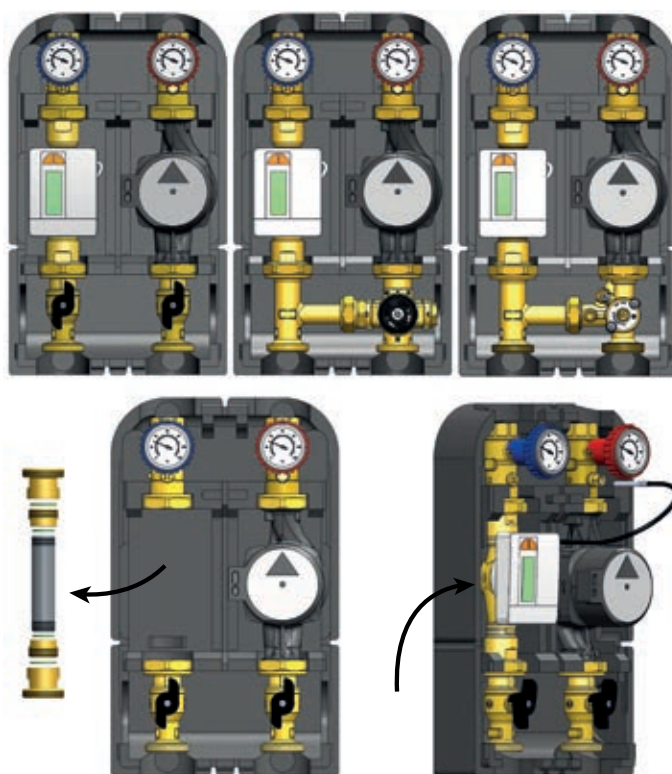


41G.DN25 y 47G.DN25 para sistemas de calefacción y refrigeración



Los grupos 41G.DN25 y 47G.DN25 están dotados de aislamiento adicional blando de PE-X (43D.04), que se debe instalar dentro del aislamiento rígido. De esta manera, se pueden utilizar tanto en los sistemas de calefacción como de refrigeración.

Contador de energía en los grupos 23G.DN25, 24G.DN25 y 25G.DN25



Los grupos 23G.DN25, 24G.DN25 y 25G.DN25 son compatibles con contadores de energía de 110 o 130 mm, que se deben instalar en vez del alargador 40D.C. Estos grupos están dotados de vaina para sonda de inmersión en el monobloque de ida (perilla roja).

01G.DN25

Grupo de distribución directo - invertible - DN 25 - con conexiones para by-pass (616)

Temperatura máxima de servicio: **90 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Intereje entre las conexiones: **125 mm**.

Código	Medida	Bomba	Código bomba		€
01G02500U	G 1 1/2 M - G 1 F	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	20AK.DN25	1	
01G02500H	G 1 1/2 M - G 1 F	wilo Para 25-180/7-50/SC-12	30A	1	
01G02500K	G 1 1/2 M - G 1 F	GRUNDFOS UPML AUTO 25-105 180	28AK.DN25	1	
01G02500C	G 1 1/2 M - G 1 F	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 25-65 180	05A.DN25	1	
01G02500X	G 1 1/2 M - G 1 F	SIN BOMBA	-	1	



31G.DN25

Grupo de distribución directo - invertible - DN 25 - sin conexiones para by-pass

Temperatura máxima de servicio: **90 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Intereje entre las conexiones: **125 mm**.

Código	Medida	Bomba	Código bomba		€
31G02500U	G 1 1/2 M - G 1 F	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	20AK.DN25	1	
31G02500H	G 1 1/2 M - G 1 F	wilo Para 25-180/7-50/SC-12	30A	1	
31G02500K	G 1 1/2 M - G 1 F	GRUNDFOS UPML AUTO 25-105 180	28AK.DN25	1	
31G02500C	G 1 1/2 M - G 1 F	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 25-65 180	05A.DN25	1	
31G02500X	G 1 1/2 M - G 1 F	SIN BOMBA	-	1	



23G.DN25

Grupo de distribución directo - invertible - DN 25 - con predisposición para contador de energía (G 3/4 110 mm, G 1 130 mm) - sin conexiones para by-pass

Temperatura máxima de servicio: **90 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Intereje entre las conexiones: **125 mm**.

Código	Medida	Bomba	Código bomba		€
23G02500U	G 1 1/2 M - G 1 F	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	20AK.DN25	1	
23G02500H	G 1 1/2 M - G 1 F	wilo Para 25-180/7-50/SC-12	30A	1	
23G02500K	G 1 1/2 M - G 1 F	GRUNDFOS UPML AUTO 25-105 180	28AK.DN25	1	
23G02500C	G 1 1/2 M - G 1 F	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 25-65 180	05A.DN25	1	
23G02500X	G 1 1/2 M - G 1 F	SIN BOMBA	-	1	



41G.DN25

Grupo de distribución directa - invertible - DN 25 - sin conexiones para baipás. Para calefacción y refrigeración

Temperatura máxima de servicio: **90 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Intereje entre las conexiones: **125 mm**.

Código	Medida	Bomba	Código bomba		€
41G02500H	G 1 1/2 M - G 1 F	wilo Para 25-180/7-50/SC-12	30A	1	
41G02500X	G 1 1/2 M - G 1 F	SIN BOMBA	-	1	



02G.DN25

Grupo de regulación con válvula mezcladora termostática - invertible - DN 25 - con conexiones para by-pass (616)

Temperatura máxima de servicio: **90 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Intereje entre las conexiones: **125 mm**.

Coefficiente de flujo Kv de la válvula mezcladora solamente

Código	Medida	Kv	Bomba	Código bomba	°C		€
02G02500U	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	20AK.DN25	30-60	1	
02G02500H	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	wilo Para 25-180/7-50/SC-12	30A	30-60	1	
02G02500K	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	GRUNDFOS UPML AUTO 25-105 180	28AK.DN25	30-60	1	
02G02500C	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 25-65 180	05A.DN25	30-60	1	
02G02500X	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	✗ SIN BOMBA	-	30-60	1	
02G02500UE	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	20AK.DN25	25-50	1	
02G02500HE	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	wilo Para 25-180/7-50/SC-12	30A	25-50	1	
02G02500KE	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	GRUNDFOS UPML AUTO 25-105 180	28AK.DN25	25-50	1	
02G02500CE	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 25-65 180	05A.DN25	25-50	1	
02G02500XE	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	✗ SIN BOMBA	-	25-50	1	



32G.DN25

Grupo de regulación con válvula mezcladora termostática - invertible - DN 25 - sin conexiones para by-pass

Temperatura máxima de servicio: **90 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Intereje entre las conexiones: **125 mm**.

Coefficiente de flujo Kv de la válvula mezcladora solamente

Código	Medida	Kv	Bomba	Código bomba	°C		€
32G02500U	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	20AK.DN25	30-60	1	
32G02500H	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	wilo Para 25-180/7-50/SC-12	30A	30-60	1	
32G02500K	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	GRUNDFOS UPML AUTO 25-105 180	28AK.DN25	30-60	1	
32G02500C	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 25-65 180	05A.DN25	30-60	1	
32G02500X TBS	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	✗ SIN BOMBA	-	30-60	1	
32G02500UE	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	20AK.DN25	25-50	1	
32G02500HE	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	wilo Para 25-180/7-50/SC-12	30A	25-50	1	
32G02500KE	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	GRUNDFOS UPML AUTO 25-105 180	28AK.DN25	25-50	1	
32G02500CE	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 25-65 180	05A.DN25	25-50	1	
32G02500XE	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	✗ SIN BOMBA	-	25-50	1	



24G.DN25

Grupo de regulación con válvula mezcladora termostática - invertible - DN 25 - con predisposición para contador de energía (G 3/4 110 mm, G 1 130 mm) - sin conexiones para by-pass

Temperatura máxima de servicio: **90 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Intereje entre las conexiones: **125 mm**.

Coefficiente de flujo Kv de la válvula mezcladora solamente

Código	Medida	Kv	Bomba	Código bomba	°C		€
24G02500U	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	20AK.DN25	30-60	1	
24G02500H	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	wilo Para 25-180/7-50/SC-12	30A	30-60	1	
24G02500K	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	GRUNDFOS UPML AUTO 25-105 180	28AK.DN25	30-60	1	
24G02500C	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 25-65 180	05A.DN25	30-60	1	
24G02500X	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	SIN BOMBA	-	30-60	1	
24G02500UE	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	20AK.DN25	25-50	1	
24G02500HE	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	wilo Para 25-180/7-50/SC-12	30A	25-50	1	
24G02500KE	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	GRUNDFOS UPML AUTO 25-105 180	28AK.DN25	25-50	1	
24G02500CE	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 25-65 180	05A.DN25	25-50	1	
24G02500XE	G 1 1/2 M - G 1 F	3,5	SIN BOMBA	-	25-50	1	



07G.DN25-09G.DN25

Grupo de regulación con válvula mezcladora motorizable de 3 vías - invertible DN 25 - con conexiones para by-pass (616)

Temperatura máxima de servicio: **90 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Intereje entre las conexiones: **125 mm.**

Coefficiente de flujo Kv de la válvula mezcladora solamente

Código	Medida	Kv	Bomba	Código bomba		€
07G02500U	G 1 1/2 M - G 1 F	6	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	20AK.DN25	1	
07G02500H	G 1 1/2 M - G 1 F	6	wilo Para 25-180/7-50/SC-12	30A	1	
07G02500K	G 1 1/2 M - G 1 F	6	GRUNDFOS UPML AUTO 25-105 180	28AK.DN25	1	
07G02500C	G 1 1/2 M - G 1 F	6	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 25-65 180	05A.DN25	1	
07G02500X	G 1 1/2 M - G 1 F	6	✗ SIN BOMBA	-	1	
09G02500U	G 1 1/2 M - G 1 F	10	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	20AK.DN25	1	
09G02500H	G 1 1/2 M - G 1 F	10	wilo Para 25-180/7-50/SC-12	30A	1	
09G02500K	G 1 1/2 M - G 1 F	10	GRUNDFOS UPML AUTO 25-105 180	28AK.DN25	1	
09G02500C	G 1 1/2 M - G 1 F	10	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 25-65 180	05A.DN25	1	
09G02500X	G 1 1/2 M - G 1 F	10	✗ SIN BOMBA	-	1	



37G.DN25-39G.DN25

Grupo de regulación con válvula mezcladora motorizable de 3 vías - invertible DN 25 - sin conexiones para by-pass

Temperatura máxima de servicio: **90 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Intereje entre las conexiones: **125 mm.**

Coefficiente de flujo Kv de la válvula mezcladora solamente

Código	Medida	Kv	Bomba	Código bomba		€
37G02500U	G 1 1/2 M - G 1 F	6	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	20AK.DN25	1	
37G02500H	G 1 1/2 M - G 1 F	6	wilo Para 25-180/7-50/SC-12	30A	1	
37G02500K	G 1 1/2 M - G 1 F	6	GRUNDFOS UPML AUTO 25-105 180	28AK.DN25	1	
37G02500C	G 1 1/2 M - G 1 F	6	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 25-65 180	05A.DN25	1	
37G02500X	G 1 1/2 M - G 1 F	6	✗ SIN BOMBA	-	1	
39G02500U	G 1 1/2 M - G 1 F	10	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	20AK.DN25	1	
39G02500H	G 1 1/2 M - G 1 F	10	wilo Para 25-180/7-50/SC-12	30A	1	
39G02500K	G 1 1/2 M - G 1 F	10	GRUNDFOS UPML AUTO 25-105 180	28AK.DN25	1	
39G02500C	G 1 1/2 M - G 1 F	10	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 25-65 180	05A.DN25	1	
39G02500X	G 1 1/2 M - G 1 F	10	✗ SIN BOMBA	-	1	



25G.DN25

Grupo de regulación con válvula mezcladora termostática motorizable de 3 vías - invertible - DN 25 - con predisposición para contador de energía (G 3/4 110 mm, G 1 130 mm) - sin conexiones para by-pass

Temperatura máxima de servicio: **90 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Intereje entre las conexiones: **125 mm.**

Coefficiente de flujo Kv de la válvula mezcladora solamente

Código	Medida	Kv	Bomba	Código bomba		€
25G02500U	G 1 1/2 M - G 1 F	6	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	20AK.DN25	1	
25G02500H	G 1 1/2 M - G 1 F	6	wilo Para 25-180/7-50/SC-12	30A	1	
25G02500K	G 1 1/2 M - G 1 F	6	GRUNDFOS UPML AUTO 25-105 180	28AK.DN25	1	
25G02500C	G 1 1/2 M - G 1 F	6	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 25-65 180	05A.DN25	1	
25G02500X	G 1 1/2 M - G 1 F	6	✗ SIN BOMBA	-	1	



03G.DN25-05G.DN25

Grupo de regulación con válvula mezcladora motorizable de 3 vías - DN 25 - con conexiones para by-pass (616)

Temperatura máxima de servicio: **90 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Intereje entre las conexiones: **125 mm.**

Coefficiente de flujo Kv de la válvula mezcladora solamente

Código	Medida	Kv	Bomba	Código bomba		€
03G02500U	G 1 1/2 M - G 1 F	6	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	20AK.DN25	1	
03G02500H	G 1 1/2 M - G 1 F	6	wilo Para 25-180/7-50/SC-12	30A	1	
03G02500K	G 1 1/2 M - G 1 F	6	GRUNDFOS UPML AUTO 25-105 180	28AK.DN25	1	
03G02500C	G 1 1/2 M - G 1 F	6	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 25-65 180	05A.DN25	1	
03G02500X	G 1 1/2 M - G 1 F	6	SIN BOMBA	-	1	
05G02500U	G 1 1/2 M - G 1 F	10	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	20AK.DN25	1	
05G02500H	G 1 1/2 M - G 1 F	10	wilo Para 25-180/7-50/SC-12	30A	1	
05G02500K	G 1 1/2 M - G 1 F	10	GRUNDFOS UPML AUTO 25-105 180	28AK.DN25	1	
05G02500C	G 1 1/2 M - G 1 F	10	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 25-65 180	05A.DN25	1	
05G02500X	G 1 1/2 M - G 1 F	10	SIN BOMBA	-	1	



33G.DN25-35G.DN25

Grupo de regulación con válvula mezcladora motorizable de 3 vías - DN 25 - sin conexiones para by-pass

Temperatura máxima de servicio: **90 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Intereje entre las conexiones: **125 mm.**

Coefficiente de flujo Kv de la válvula mezcladora solamente

Código	Medida	Kv	Bomba	Código bomba		€
33G02500U	G 1 1/2 M - G 1 F	6	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	20AK.DN25	1	
33G02500H	G 1 1/2 M - G 1 F	6	wilo Para 25-180/7-50/SC-12	30A	1	
33G02500K	G 1 1/2 M - G 1 F	6	GRUNDFOS UPML AUTO 25-105 180	28AK.DN25	1	
33G02500C	G 1 1/2 M - G 1 F	6	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 25-65 180	05A.DN25	1	
33G02500X	G 1 1/2 M - G 1 F	6	SIN BOMBA	-	1	
35G02500U	G 1 1/2 M - G 1 F	10	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	20AK.DN25	1	
35G02500H	G 1 1/2 M - G 1 F	10	wilo Para 25-180/7-50/SC-12	30A	1	
35G02500K	G 1 1/2 M - G 1 F	10	GRUNDFOS UPML AUTO 25-105 180	28AK.DN25	1	
35G02500C	G 1 1/2 M - G 1 F	10	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 25-65 180	05A.DN25	1	
35G02500X	G 1 1/2 M - G 1 F	10	SIN BOMBA	-	1	



47G.DN25

Grupo de regulación con válvula mezcladora motorizable de 3 vías - invertible - DN 25 - sin conexiones para baipás. Para calefacción y refrigeración

Temperatura máxima de servicio: **90 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Intereje entre las conexiones: **125 mm.**

Coefficiente de flujo Kv de la válvula mezcladora solamente

Código	Medida	Kv	Bomba	Código bomba		€
47G02500H	G 1 1/2 M - G 1 F	6	wilo Para 25-180/7-50/SC-12	30A	1	
47G02500X	G 1 1/2 M - G 1 F	6	SIN BOMBA	-	1	



M03.3

Servomotor para válvulas mezcladoras, ángulo de rotación 90°, regulación de 3 puntos. Completo con tornillo de bloqueo, adaptador para válvula, perno anti rotación, cable de 1,5 m integrado, microinterruptor auxiliar (sólo en la versión con 6 polos)

Par: **10 N·m.**

Grado de protección: **IP 44.**

Frecuencia: **50 Hz.**

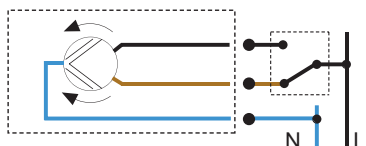
Potencia absorbida: **4 VA**

Capacidad contactos micro auxiliar: **6 (1) A.**



Código	V	Tiempo de rotación [s]	N. polos	Cable [m]			€
M030101DAB	230	120	3	1,5	1	16	

Esquema eléctrico M03.3 de 3 polos



M03.K

Kit de pieza de repuesto para servomotor M03.4, M03.3 y M03.2. Completo con perilla, indicador, tornillo de bloqueo, adaptador para válvula mezcladora, perno anti rotación



Código			€
M03000000K	1	-	

P27T3

Servomotor para válvulas mezcladoras, ángulo de rotación 90°, para regulación de 3 puntos con sonda y regulador de temperatura integrados. Campo de regulación temperatura 5–90 °C. Completo con adaptador para válvulas mezcladoras, perno anti rotación, sonda Pt 1000 (cable de 0,5 m), vaina porta sonda con abrazadera, conexión eléctrica integrada enchufe Shuko (cable de 2 m)

Campo de regulación temperatura: **5–90 °C.**

Par: **5 N·m.**

Grado de protección: **IP 42.**

Frecuencia: **50 Hz.**

Potencia absorbida: **5 VA**



Código	V	Tiempo de rotación [s]	N. polos	Cable [m]			€
P27230010T3	230	120	2	2	1	6	

M04.K

Kit de pieza de repuesto para servomotor P27T2 y M04. Completo con tornillo de bloqueo, adaptador para válvula mezcladora, perno anti rotación.



Código			€
M04000000K	1	-	

14D.10

Sonda de temperatura de repuesto para servomotor P27T2.

Campo de temperatura de servicio: **-25–150 °C**



Código	Medida	Cable [m]			€
14D100010	4 mm	1	1	-	

MO4

Servomotor para válvulas mezcladoras, ángulo de rotación 90°, regulación proporcional 0 (2)–10 V. Completo con tornillo de bloqueo, adaptador para válvulas, perno anti rotación, cable de 1,95 m integrado

Par: **5 N·m.**

Feedback: **0–10 V/4–20 mA.**

Grado de protección: **IP 42.**

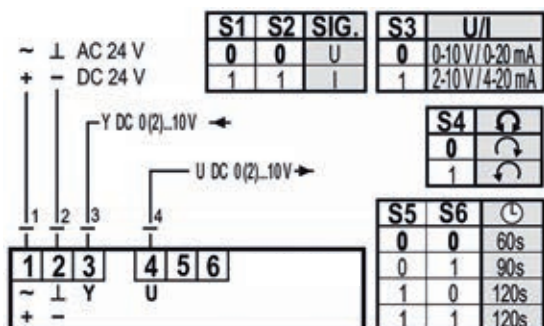
Frecuencia: **50 Hz.**

Potencia absorbida: **4 VA.**



Código	V	Tiempo de rotación [s]	N. polos	Cable [m]			€
M040103MAB	24	60 - 90 - 120	4	1,95	1	10	

Esquema eléctrico M04 0(2)–10 V



15G.DN25

Grupo de distribución y recirculación anticondensación para generadores tipo combustible sólido - invertible - DN 25 - con vástagos y tuerca - con conexiones para by-pass.

Calibración: 45-55-60-70 °C.

Temperatura de cierre completo de la puerta caliente de by-pass: $T_{mix}=T_{set}+10\text{ °C}=T_R$.

Temperatura máxima de servicio: 90 °C.

Presión máxima de servicio: 10 bar

Escala termómetros: 0-120 °C.

Intereje entre las conexiones: 125 mm.

Coefficiente de flujo Kv de la válvula mezcladora solamente

Código	Medida	Kv	Bomba	Código bomba	°C		€
15G02501UA	G 1 F - G 1 F	9	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	20AK.DN25	45	1	
15G02501HA	G 1 F - G 1 F	9	wilo Para 25-180/7-50/SC-12	30A	45	1	
15G02501CA	G 1 F - G 1 F	9	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 25-65 180	05A.DN25	45	1	
15G02501XA	G 1 F - G 1 F	9	✗ SIN BOMBA	-	45	1	
15G02501UB	G 1 F - G 1 F	9	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	20AK.DN25	55	1	
15G02501HB	G 1 F - G 1 F	9	wilo Para 25-180/7-50/SC-12	30A	55	1	
15G02501CB	G 1 F - G 1 F	9	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 25-65 180	05A.DN25	55	1	
15G02501XB	G 1 F - G 1 F	9	✗ SIN BOMBA	-	55	1	
15G02501UC	G 1 F - G 1 F	9	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	20AK.DN25	60	1	
15G02501HC	G 1 F - G 1 F	9	wilo Para 25-180/7-50/SC-12	30A	60	1	
15G02501CC	G 1 F - G 1 F	9	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 25-65 180	05A.DN25	60	1	
15G02501XC	G 1 F - G 1 F	9	✗ SIN BOMBA	-	60	1	
15G02501UD	G 1 F - G 1 F	9	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	20AK.DN25	70	1	
15G02501HD	G 1 F - G 1 F	9	wilo Para 25-180/7-50/SC-12	30A	70	1	
15G02501CD	G 1 F - G 1 F	9	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 25-65 180	05A.DN25	70	1	
15G02501XD	G 1 F - G 1 F	9	✗ SIN BOMBA	-	70	1	



20G.DN25

Grupo de distribución y recirculación anticondensación para generadores tipo combustible sólido - invertible - DN 25 - con vástagos y tuerca, servomotor con regulación a temperatura constante - campo de regulación temperatura 5-95 °C - con conexiones para by-pass.

Campo de regulación temperatura: 5-95 °C.

Temperatura máxima de servicio: 90 °C.

Presión máxima de servicio: 10 bar

Escala termómetros: 0-120 °C.

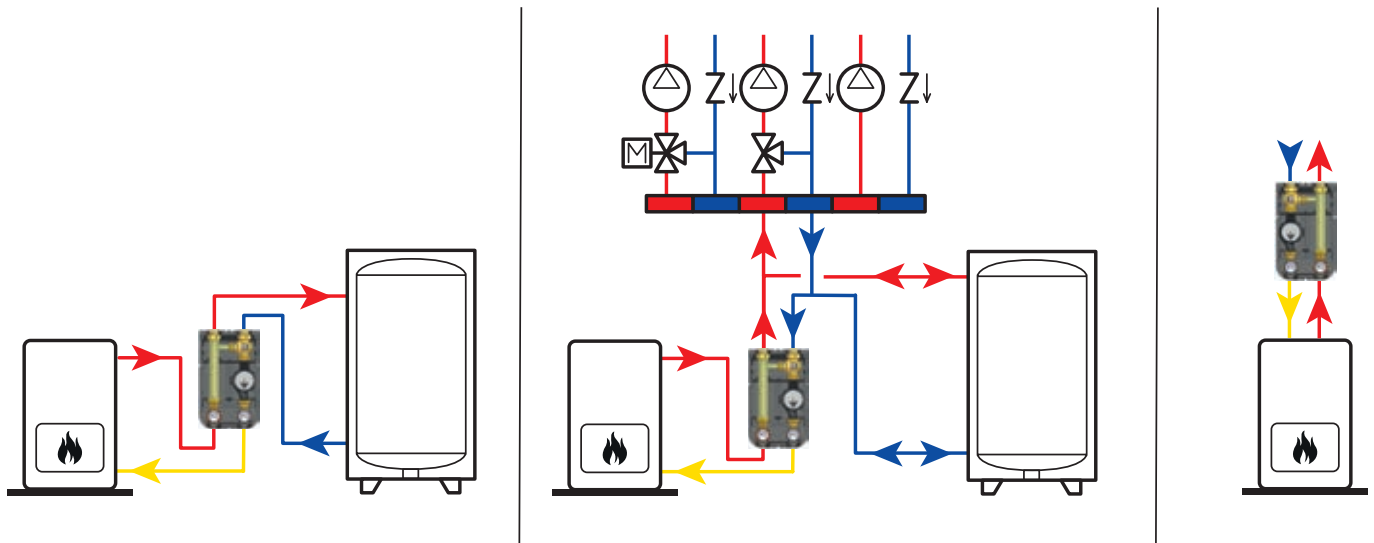
Intereje entre las conexiones: 125 mm.

Coefficiente de flujo Kv de la válvula mezcladora solamente

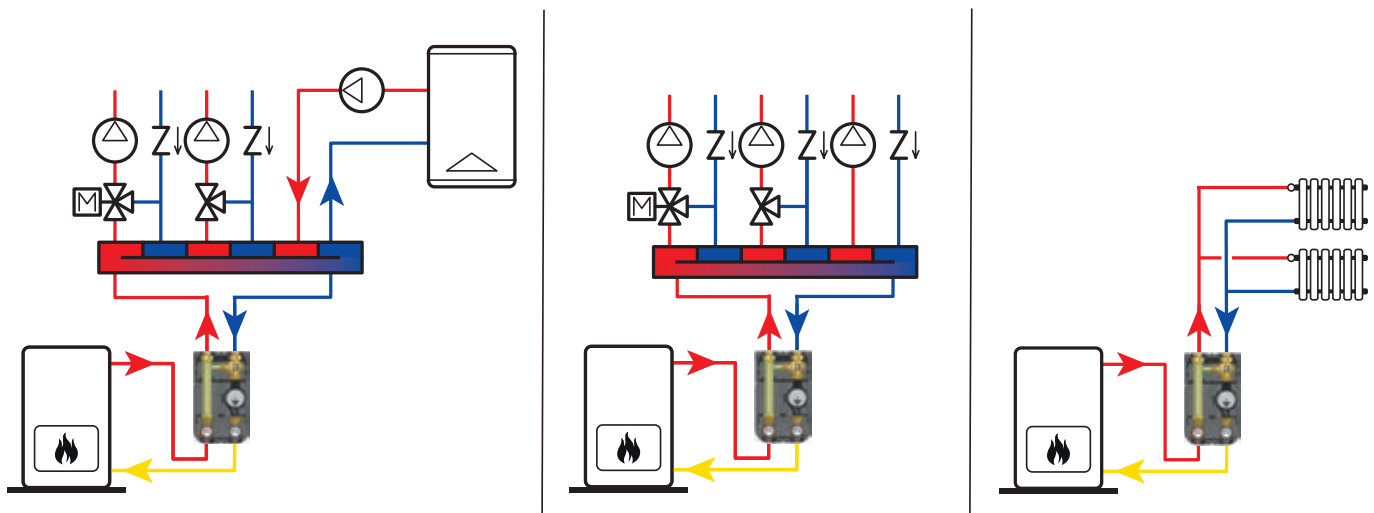
Código	Medida	Kv	Bomba	Código bomba	°C		€
20G02507U	G 1 F - G 1 F	10	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	20AK.DN25	5-95	1	
20G02507H	G 1 F - G 1 F	10	wilo Para 25-180/7-50/SC-12	30A	5-95	1	
20G02507C	G 1 F - G 1 F	10	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 25-65 180	05A.DN25	5-95	1	
20G02507X	G 1 F - G 1 F	10	✗ SIN BOMBA	-	5-95	1	



15G.DN25 o 20G.DN25: conexión directa a acumulador - acumulador en paralelo - instalación sobre el generador



15G.DN25 o 20G.DN25: combinación de dos generadores - conexión al sistema con separador/colector - conexión directa al sistema



02C.10

Kit con intercambiador de calor y grupo de seguridad - DN 25 - Con 2 vástagos hembra con tuerca y junta plana 44D.DN25

Sobrepresión de apertura: **10%.**

Diferencial de cierre: **-20%**

Coefficiente de descarga: **K=0,05.**

Temperatura máxima de servicio: **100 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar.**

Fluidos compatibles: **agua, solución de glicol (máx. 50%).**

Intereje entre las conexiones: **125 mm .**

Código	Medida	Calibración [bar]	Placas		€
02CM2510XI	G 1 M - G 1 M	3	34	1	
02CM2510XL	G 1 M - G 1 M	3	28	1	
02CM2510XM	G 1 M - G 1 M	3	18	1	



38G.14.DN25

Kit con intercambiador de calor y grupo de distribución directo - invertible - DN 25 - con conexiones para by-pass (616) y grupo de seguridad.

Sobrepresión de apertura: **10%.**

Diferencial de cierre: **-20%**

Coefficiente de descarga: **K=0,05.**

Temperatura máxima de servicio: **90 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar.**

Fluidos compatibles: **agua, solución de glicol (máx. 50%).**

Intereje entre las conexiones: **125 mm .**

Código	Medida	Calibración [bar]	Bomba	Código bomba	Placas		€
38G02514UI	G 1 M - G 1 F	3	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	20AK.DN25	34	1	
38G02514HI	G 1 M - G 1 F	3	wilo Para 25-180/7-50/SC-12	30A	34	1	
38G02514CI	G 1 M - G 1 F	3	GRUNDFOS (Extra EU) UPS0 25-65 180	05A.DN25	34	1	
38G02514XI	G 1 M - G 1 F	3	 SIN BOMBA	-	34	1	
38G02514UL	G 1 M - G 1 F	3	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	20AK.DN25	28	1	
38G02514HL	G 1 M - G 1 F	3	wilo Para 25-180/7-50/SC-12	30A	28	1	
38G02514CL	G 1 M - G 1 F	3	GRUNDFOS (Extra EU) UPS0 25-65 180	05A.DN25	28	1	
38G02514XL	G 1 M - G 1 F	3	 SIN BOMBA	-	28	1	
38G02514UM	G 1 M - G 1 F	3	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 180	20AK.DN25	18	1	
38G02514HM	G 1 M - G 1 F	3	wilo Para 25-180/7-50/SC-12	30A	18	1	
38G02514CM	G 1 M - G 1 F	3	GRUNDFOS (Extra EU) UPS0 25-65 180	05A.DN25	18	1	
38G02514XM	G 1 M - G 1 F	3	 SIN BOMBA	-	18	1	



02C.HE

Intercambiador de calor de repuesto para kit 02C.10 y 38G.14.DN25. Placas de acero inoxidable con soldadura fuerte.

Temperatura máxima de servicio: **100 °C.**

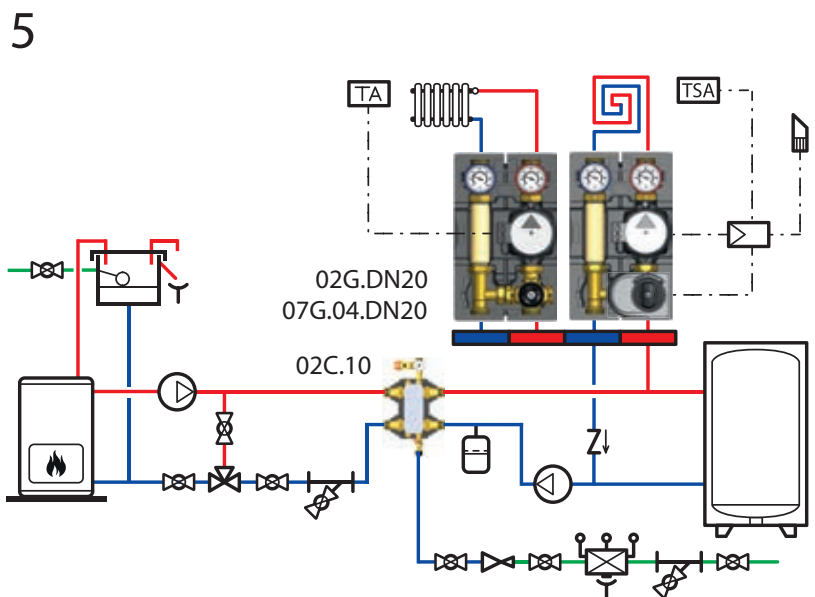
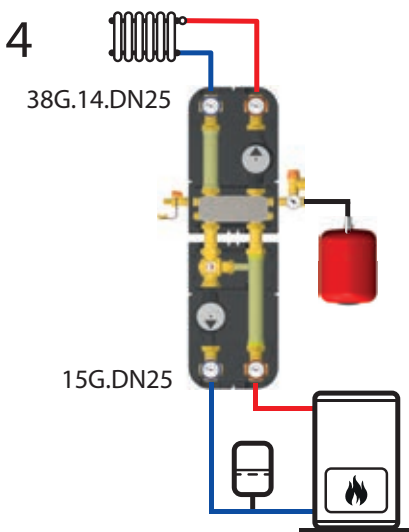
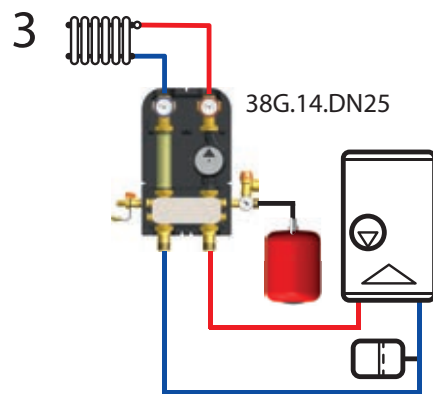
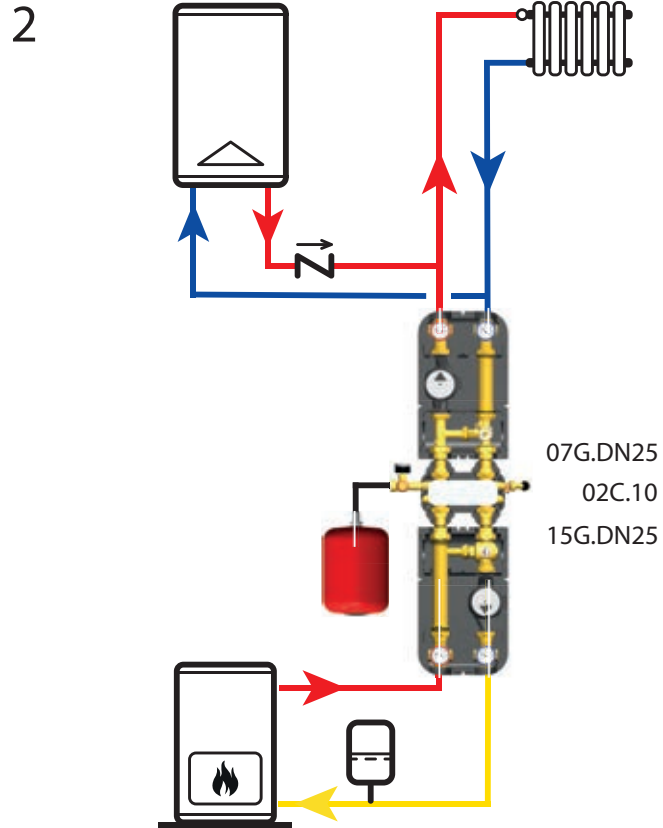
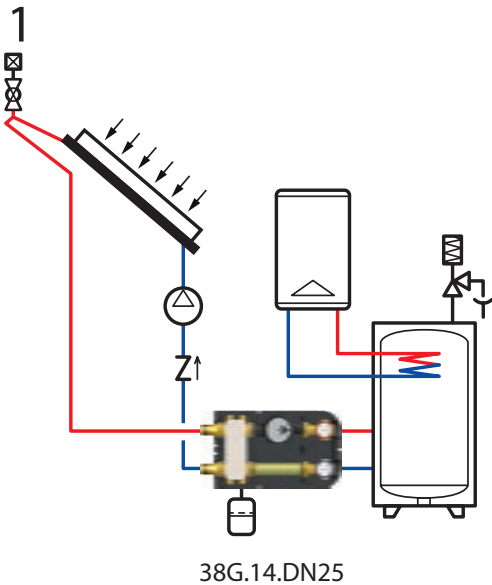
Presión máxima de servicio: **10 bar.**

Fluidos compatibles: **agua, solución de glicol (máx. 50%)**

Código	Medida	Placas		€
02CM2034AA1	G 3/4 M	34	1	
02CM2028AA1	G 3/4 M	28	1	
02CM2018AA1	G 3/4 M	18	1	



Esquemas de aplicación: 1) conexión del sistema solar a un interacumulador de múltiples energías con 38G.14.DN25 - 2) combinación de dos generadores con 02C.10 - 3) instalación de un nuevo generador en un sistema existente con 38G.14.DN25 - 4) envío directo al sistema con 38G.14.DN25 - 5) generador de vaso abierto conectado a un sistema de vaso cerrado por 02C.10



52D

Kit válvula mezcladora termostática, conexión bomba y tubo en T de retorno

Coefficiente de flujo: **Kv 3,5.**

Temperatura máxima de servicio: **90 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Intereje entre las conexiones: **125 mm.**



Código	Medida	°C			€
52D0400T1	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN	25-50	1	8	
52D0400T2	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN	30-60	1	8	

51D

Kit válvula mezcladora con by-pass, conexión bomba y tubo en T de retorno

Intereje entre las conexiones: **125 mm.**

Temperatura máxima de servicio: **110 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida	Kv			€
51D0400C0	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN	6	1	8	
51D0400I0	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN	10	1	8	

630.3

Válvula mezcladora termostática de 4 vías con entradas a 90° - conexión bomba y colector - Kv 3,5 - campo 30-60 °C

Coefficiente de flujo: **Kv 3,5.**

Campo de regulación temperatura: **30-60 °C.**

Temperatura máxima de servicio: **90 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
630A200003	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN - G 1 M	1	6	

630.103

Válvula mezcladora termostática de 4 vías con entradas a 90° - conexión bomba y colector - Kv 3,5 - campo 25-50 °C

Coefficiente de flujo: **Kv 3,5.**

Campo de regulación temperatura: **25-50 °C.**

Temperatura máxima de servicio: **90 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar.**



Código	Medida			€
630A200103	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN - G 1 M	1	6	

41D

Válvula mezcladora motorizable de 3 vías con by-pass - conexión bomba - conexión colector de distribución

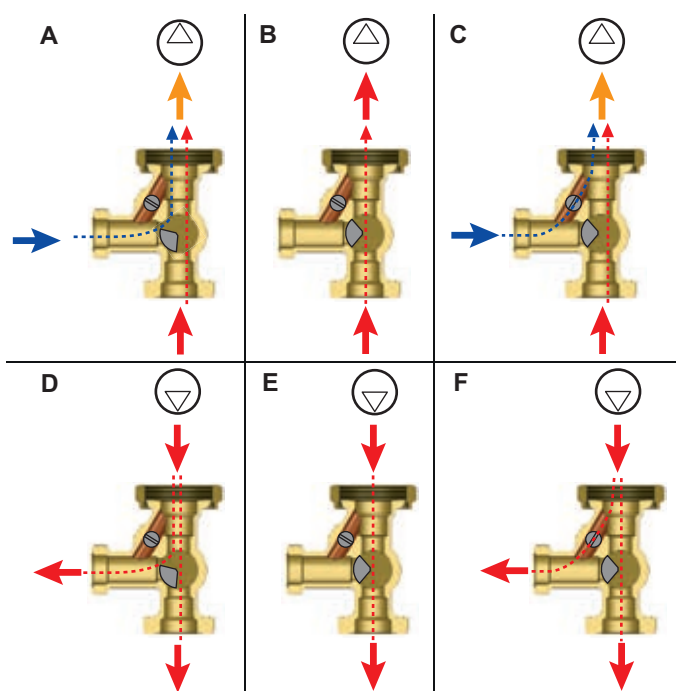
Temperatura máxima de servicio: **110 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida	Kv			€
41D040000C	G 1 1/2 M - G 1 M - G 1 1/2 RN	6	1	10	
41D040000I	G 1 1/2 M - G 1 M - G 1 1/2 RN	10	1	10	

Funcionamiento de 41D y 51D



A- Mezcla con by-pass cerrado

B- Mezcla con vía caliente toda abierta y by-pass cerrado

C- Mezcla con vía caliente toda abierta y by-pass abierto

D- Desvío con by-pass cerrado

E- Desvío con vía recta toda abierta

F- Desvío con vía recta y by-pass abiertos

V14.1

woody

Válvula mezcladora termostática anticondensación para generadores tipo combustible sólido - conexión bomba - conexión macho - Kv 9

Coefficiente de flujo: **Kv 9.**

Calibración: **45-55-60-70 °C.**

Temperatura de cierre completo de la puerta caliente de by-pass: **$T_{mix}=T_{set}+10\text{ °C}=TR$.**

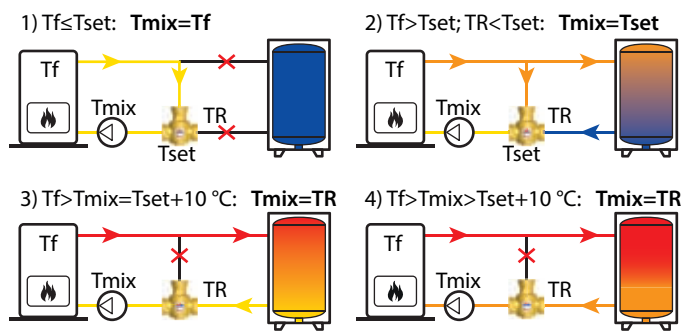
Temperatura máxima de servicio: **100 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida	°C			€
V14M3200A1	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN - G 1 M	45	1	12	
V14M3200B1	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN - G 1 M	55	1	12	
V14M3200C1	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN - G 1 M	60	1	12	
V14M3200D1	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN - G 1 M	70	1	12	

Funcionamiento de V13-V14 y esquemas con acumulador y conexión directa



615

Válvula de by-pass diferencial con tuercas giratorias - calibración 0,2-2,5 m c.a.. Dotada de juntas planas.

Temperatura máxima de servicio: **90 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Distancia entre las conexiones: **65 mm.**



Código	Medida			€
615015000	G 3/4 RN	1	40	

616

Válvula de by-pass diferencial con tuercas giratorias - calibración 2-6,5 m c.a.. Dotada de juntas planas.

Temperatura máxima de servicio: **90 °C.**

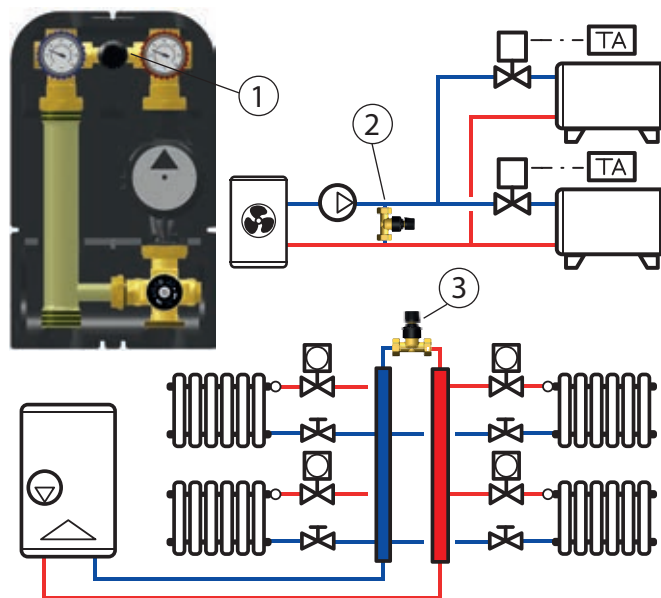
Presión máxima de servicio: **10 bar**

Distancia entre las conexiones: **65 mm.**



Código	Medida			€
616015000	G 3/4 RN	1	40	

615: instalación en grupo DN 25 (1), entre ida y retorno (2), a colector (3)



22M.01

Separador hidráulico aislado, con redes internas para favorecer la purga de aire y la separación de lodos

Temperatura máxima de servicio: **110 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Material: **acero.**



Código	Medida	m³/h		€
22M04000001	TBS G 1 1/2 M - G 1 1/2 M - G 1 1/2 F	4	1	

20M.01

Kit tubos de conexión entre separador hidráulico 22M04000001 y colectores P72 y V34

Temperatura máxima de servicio: **90 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida	m³/h		€
20M04000001	G 1 1/2 RN - G 1 1/2 RN	3	1	

21M.01

Separador hidráulico aislado para instalación horizontal/vertical. Con tuerca giratoria para la conexión al colector

Temperatura máxima de servicio: **110 °C.**

Presión máxima de servicio: **6 bar**

Material: **acero.**



Código	Medida	m³/h		€
21M04000001	TBS G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN - G 1 1/2 F	3	1	

P72.DN25

Colector de distribución integral aislado - soportes de fijación - con tuercas giratorias para la conexión de los grupos de distribución y regulación

Temperatura máxima de servicio: **110 °C.**

Presión máxima de servicio: **4 bar**

Intereje entre las conexiones: **125 mm.**

Material: **acero.**



Código	Medida	m³/h	N. zonas		€
P72040002	TBS G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN	3	2	1	
P72040003	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN	3	3	1	
P72040004	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN	3	4	1	
P72040005	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN	3	5	1	
P72040006	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN	3	6	1	

V34.DN25

Colector de distribución integral "UP/DOWN" - soportes de fijación - con tuercas giratorias para la conexión de los grupos de distribución y regulación

Temperatura máxima de servicio: **110 °C.**

Presión máxima de servicio: **4 bar**

Intereje entre las conexiones: **125 mm.**

Material: **acero.**



Código	Medida	m³/h	N. zonas		€
V34040003	TBS G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN	3	3	1	
V34040005	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN	3	5	1	
V34040007	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN	3	7	1	

P74

Colector de distribución aislado con separador integrado - soportes de fijación - con tuercas giratorias para la conexión de los grupos de distribución y regulación

Temperatura máxima de servicio: **110 °C.**

Presión máxima de servicio: **4 bar**

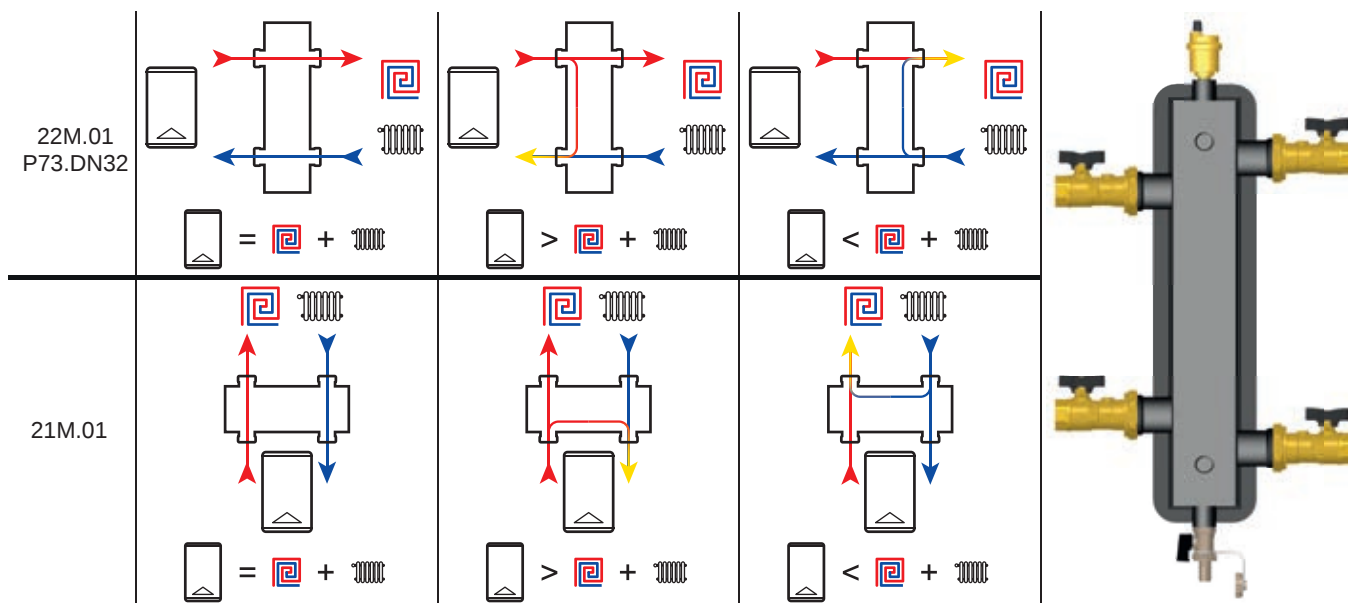
Intereje entre las conexiones: **125 mm.**

Material: **acero.**

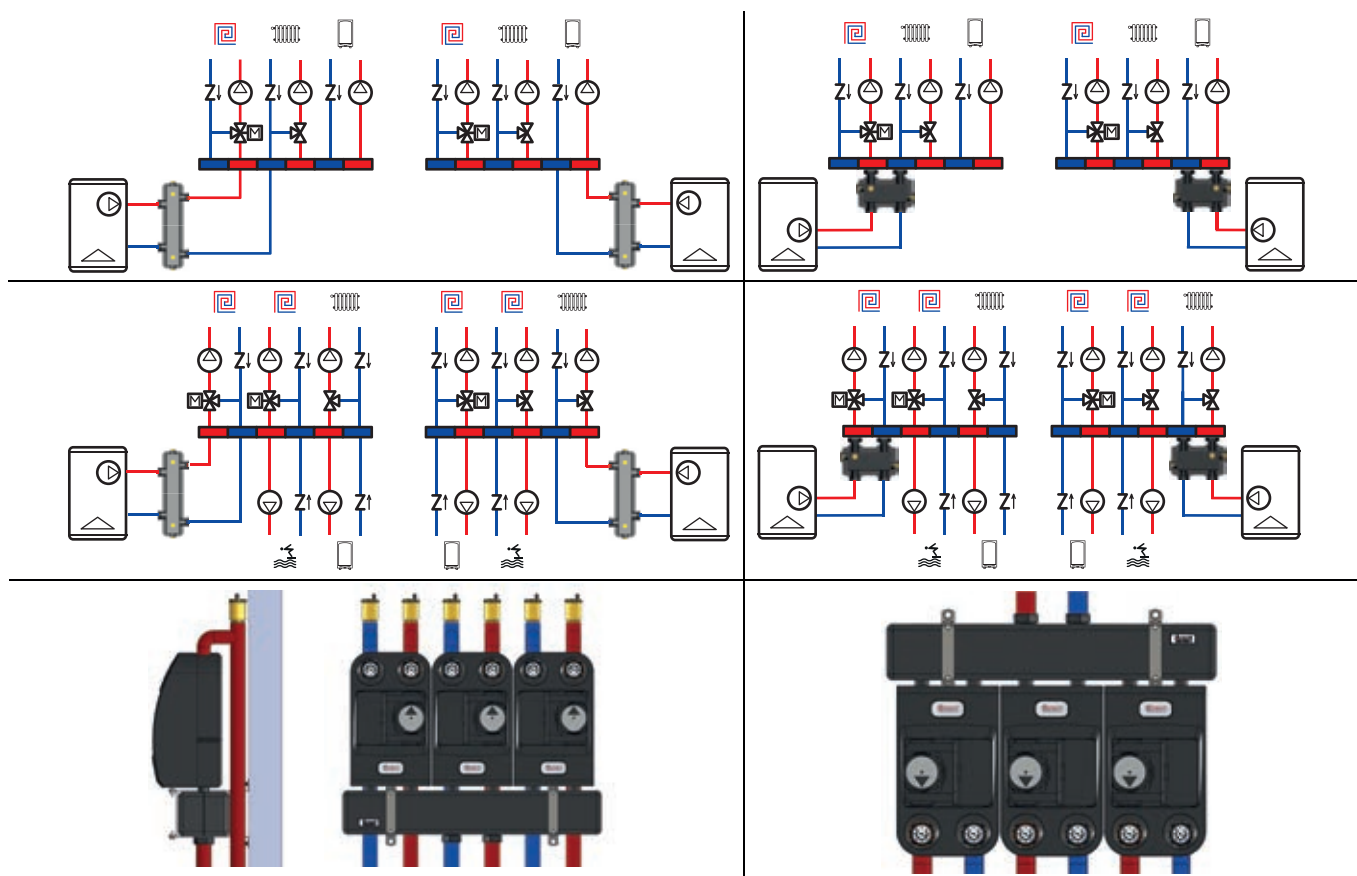


Código	Medida	m³/h	N. zonas		€
P74040002	TBS G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN	3	2	1	
P74040003	G 1 1/2 M - G 1 1/2 RN	3	3	1	

Funcionamiento de los separadores hidráulicos según el caudal primario y secundario - accesorios de los separadores



Versatilidad de los colectores V34.DN25 y de los separadores hidráulicos/Alineación de las tuberías/Instalación al revés



Los soportes de collar permiten alinear los tubos detrás de los grupos y una fácil instalación de los grupos en posición invertida.

52D025.01

Kit 2 válvulas de esfera de cierre con conexión bomba G 1 1/2 RN

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida	Color manilla			€
52D02500001	G 1 F - G 1 1/2 RN	rojo	1	8	

52D025.02

Kit 2 válvulas de esfera de cierre con conexión bomba G 1 1/2 RN y válvula de esfera de cierre de retorno con retención integrada

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
52D02500002	G 1 F - G 1 1/2 RN	1	6	

52D025.03

Kit 2 válvulas de esfera de cierre con conexión bomba G 1 1/2 RN y válvula de by-pass diferencial con tuercas giratorias - calibración 0,2-2,5 m c.a..

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
52D02500003	G 1 F - G 1 1/2 RN	1	8	

38D.DN25

Monobloqueo con conexión bomba (válvula de esfera de cierre + termómetro + 2 conexiones laterales) - termómetro 0-120 °C - DN 25

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida	Color manilla			€
38D025000	G 1 1/2 RN - G 1 F	rojo	-	16	

38D.1T

Válvula de esfera de cierre con conexión bomba y posibilidad de integración termómetro - DN 25 - conexión hembra

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida	Color manilla			€
38D0250001T	G 1 1/2 RN - G 1 F	rojo	-	16	

38D.1

Monobloqueo con conexión bomba (válvula de esfera de cierre + termómetro) - termómetro 0-120 °C - DN 25

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida	Color manilla			€
38D0250001	G 1 1/2 RN - G 1 F	rojo	-	16	

38D.2

Monobloqueo con conexión bomba (válvula de esfera de cierre + termómetro + conexión para sonda) - termómetro 0-120 °C - DN 25

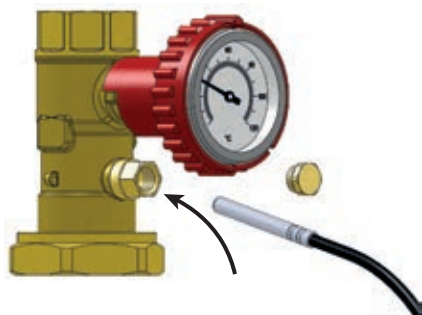
Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida	Color manilla			€
38D0250002	G 1 1/2 RN - G 1 F	rojo	-	16	

Instalación de la sonda de inmersión



39D

Válvula de esfera de cierre con conexión bomba - conexión macho

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida	Color manilla			€
39D020000R	G 1 1/2 RN - G 1 1/2 M	negro	-	25	

37D.DN25

Monobloqueo con conexión bomba (válvula de esfera de cierre + termómetro + 2 conexiones laterales + retención + exclusión de las funciones de retención) - termómetro 0-120 °C - DN 25

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida	Color manilla			€
37D025000	G 1 F - G 1 1/2 RN	azul	-	16	

37D.1T

Monobloqueo con conexión bomba (válvula de esfera de cierre + retención + exclusión de las funciones de retención) - posibilidad de integración termómetro - DN 25

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida	Color manilla			€
37D0250001T	G 1 F - G 1 1/2 RN	azul	-	16	

37D.1

Monobloqueo con conexión bomba (válvula de esfera de cierre + termómetro + retención + exclusión de las funciones de retención) - termómetro 0-120 °C - DN 25

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida	Color manilla			€
37D0250001	G 1 F - G 1 1/2 RN	azul	-	16	

440.I

Kit con perilla y tornillo para la regulación manual de la válvula mezcladora



Código	€
440015011I	

40D

Alargador con extremo plano, distancia entre las conexiones 272 mm.

Temperatura máxima de servicio: **140 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
40D040000	G 1 1/2 M - 272 mm	-	16	

40D.L

Alargador a L con extremo plano, distancia entre las conexiones 272 mm.

Temperatura máxima de servicio: **140 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
40D040000L	G 1 1/2 M - G 1 RN - 272 mm	-	16	

40D.2

Alargador con extremo plano, distancia entre las conexiones 180 mm.

Temperatura máxima de servicio: **140 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
40D0400002	G 1 1/2 M - 180 mm	-	16	

40D.C

Alargador con extremo plano para contador de energía de 110 y 130 mm, distancia entre las conexiones 180 mm

Temperatura máxima de servicio: **140 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
40D020000	G 1 1/2 M - 180 mm	-	-	

036.TI

Tapón G 1 1/2 F con junta.

Temperatura máxima de servicio: **90 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
036040007TI	G 1 1/2 F	2	-	

44D.DN25

2 vástagos hembra con tuerca y junta plana - DN 25

Temperatura máxima de servicio: **90 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
44D025000	G 1 F - G 1 1/2 RN	1	50	

V38.P

2 enlaces HM con juntas planas para adaptar el circulador con interjeje de 130 mm al interjeje de 180 mm

Temperatura máxima de servicio: **100 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
V3804000010 TBS	G 1 F - G 1 1/2 M	2	-	
V3804000011 TBS	G 1 1/2 F - G 1 1/2 M	2	-	

V35

Kit vástago con tuercas giratorias G 1 1/2 RN x G 1 1/2 RN, tapón y junta plana.

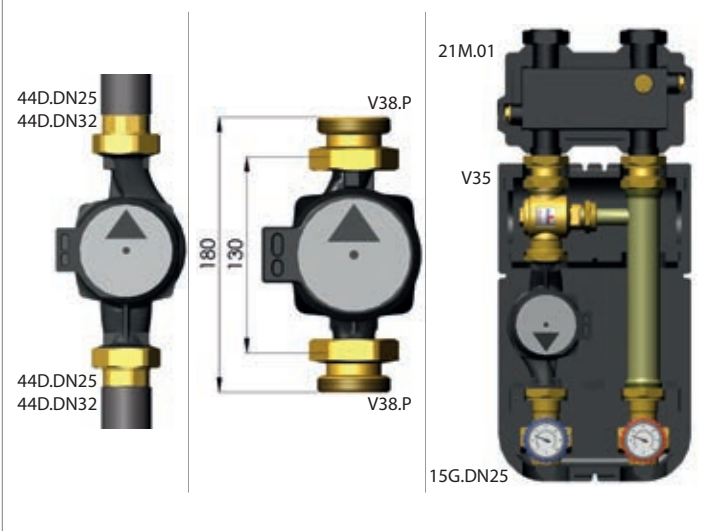
Temperatura máxima de servicio: **90 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
V35040000I	G 1 1/2 RN x G 1 1/2 RN	2	-	

Uso de los enlaces 44D.DN25 o 44D.DN32, V38.P, V35



V38.05

Kit enlace en Y y vaina porta sonda de inmersión

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **16 bar**

Diámetro sonda: **6 mm.**

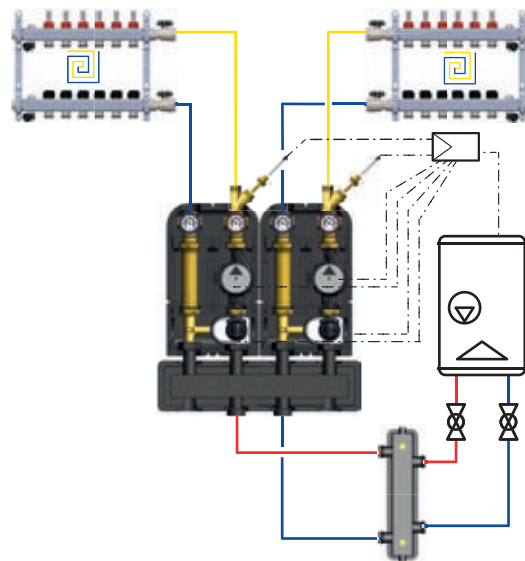


Código	Medida			€
V3802000005	G 3/4 M	2	-	
V3802500005	G 1 M	2	-	

Racor V38.05 con vaina específica para sonda de inmersión



V38.05: instalación en grupo DN 25



P28.I4

Vaina para sonda de inmersión con junta en el racor

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **16 bar**

Diámetro sonda: **6 mm.**



Código	Medida			€
P28015000I4	G 1/2 M	10	50	

53D.S.DN25

Par de soportes de repuesto para fijación en muro del colector de distribución P72.DN25, V34.DN25 y colector-separador P74

Intereje agujeros: **S1 180 mm, S2 215 mm**
Diámetro agujeros: **10,5 mm**.



Código	Medida			€
53D02500S1	para P72.DN25 y V34.DN25	1	-	
53D02500S2	para P74	1	-	

42D.DN25

Soporte para fijación en muro de los grupos de distribución y regulación, con tornillos y tacos

Intereje agujeros: **90 mm**
Diámetro agujeros: **8 mm**.



Código			€
42D025Z001	1	25	

43D.DN25

Aislamiento para grupos de distribución

Material: **EPP**



Código	Medida		€
43D025000	247-410-212 mm	1	

11D.120

Termómetro axial

Escala: **0-120 °C**.
Diámetro: **51 mm**.
Diámetro tallo: **5 mm**
Longitud total del tallo: **50,5 mm**.



Código	Medida			€
11D015000120	Ø 51 mm	1	10	

30A

Circulador de repuesto Wilo Para de alta eficiencia (EEI<0,20). Dotado de cable de 1 m

Prevalencia máxima: **7,7 m c.a.**.
Temperatura máxima de servicio: **100 °C**.
Presión máxima de servicio: **10 bar**
Intereje: **180 mm**.



Código	Medida	Bomba	Cable [m]	€
30A040070BK	G 1 1/2 M	Para 25-180/7-50/SC-12	1	

20AK.DN25

Circulador de repuesto Grundfos UPM3 AUTO 25-70 180 de alta eficiencia (EEI<0,20). Completo con cable de 3 puntas.

Prevalencia máxima: **7 m c.a.**.
Temperatura máxima de servicio: **100 °C**.
Presión máxima de servicio: **10 bar**
Intereje: **180 mm**.



Código	Medida	N. polos	Cable [m]	€
20A040070BK	G 1 1/2 M	3	1	

28AK.DN25

Circulador de repuesto Grundfos UPML AUTO 25-105 180 de alta eficiencia (EEI<0,23). Dotado de cable de 1 m y conector rápido

Prevalencia máxima: **10,5 m c.a.**.
Temperatura máxima de servicio: **100 °C**.
Presión máxima de servicio: **10 bar**.
Intereje: **180 mm**.



Código	Medida	€
28A040105BK	G 1 1/2 M	

14D.2

Cable 3 puntas con conector rápido a 90° para bomba UPM3 AUTO, UPM3 AUTO L y UPM3 solar



Código	N. polos	Cable [m]	€
14D100002	3	1	

14D.5

Cable 3 puntas con conector rápido a 90° para bomba Wilo Para



Código	N. polos	Cable [m]	€
14D100005	3	1	

14D

Cable de 3 puntas con conector rápido para bomba UPS solar y UPML Auto



Código	N. polos	Cable [m]	€
14D100000P	3	1	

05A.DN25

Circulador de repuesto Grundfos UPSO 25-65 a 3 velocidades constantes (Extra EU)

Prevalencia máxima: **6,5 m c.a.** .
Temperatura máxima de servicio: **100 °C.**
Presión máxima de servicio: **10 bar**
Intereje: **180 mm.**



Código	Medida	€
05A040065B	G 1 1/2 M	

43D.04

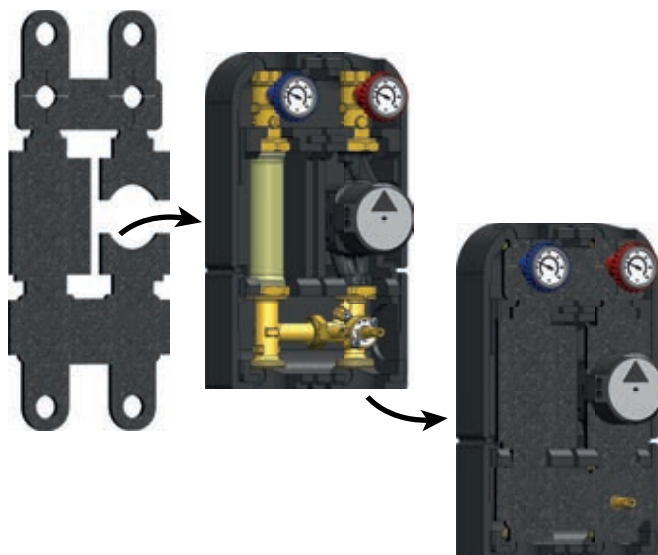
Aislamiento de recambio para calefacción y refrigeración para grupos de distribución y regulación DN 25

Material: **PE-X**



Código		€
43D02500041	NEW 1	

41G.DN25 y 47G.DN25 para sistemas de calefacción y refrigeración



Los grupos 41G.DN25 y 47G.DN25 están dotados de aislamiento adicional blando de PE-X (43D.04), que se debe instalar dentro del aislamiento rígido. De esta manera, se pueden utilizar tanto en los sistemas de calefacción como de refrigeración.

01G.DN32

Grupo de distribución directo - invertible - DN 32 - sin conexiones para by-pass

Temperatura máxima de servicio: **90 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Intereje entre las conexiones: **125 mm.**

Código	Medida	Bomba	Código bomba		€
01G03200Y	G 2 M - G 1 1/4 F	GRUNDFOS UPM3 AUTO 32-70 180	24AK.DN32	1	
01G03200F	G 2 M - G 1 1/4 F	GRUNDFOS UPML AUTO 32-105 180	17AK.DN32	1	
01G03200T	G 2 M - G 1 1/4 F	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 32-65 180	05A.DN32	1	
01G03200X	G 2 M - G 1 1/4 F	 SIN BOMBA	-	1	



07G.06.DN32

Grupo de regulación con válvula mezcladora motorizable de 3 vías - invertible - DN 32 - servomotor con regulación a temperatura constante - campo de regulación temperatura 5-95 °C - sin conexiones para by-pass

Campo de regulación temperatura: **5-95 °C.**

Temperatura máxima de servicio: **90 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Intereje entre las conexiones: **125 mm.**

Coefficiente de flujo Kv de la válvula mezcladora solamente

Código	Medida	Kv	Bomba	Código bomba		€
07G03206Y	G 2 M - G 1 1/4 F	18	GRUNDFOS UPM3 AUTO 32-70 180	24AK.DN32	1	
07G03206F	G 2 M - G 1 1/4 F	18	GRUNDFOS UPML AUTO 32-105 180	17AK.DN32	1	
07G03206T	G 2 M - G 1 1/4 F	18	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 32-65 180	05A.DN32	1	
07G03206X	G 2 M - G 1 1/4 F	18	 SIN BOMBA	-	1	



07G.DN32

Grupo de regulación con válvula mezcladora motorizable de 3 vías - invertible - DN 32 - sin conexiones para by-pass

Temperatura máxima de servicio: **90 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Intereje entre las conexiones: **125 mm.**

Coefficiente de flujo Kv de la válvula mezcladora solamente

Código	Medida	Kv	Bomba	Código bomba		€
07G03200Y	G 2 M - G 1 1/4 F	18	GRUNDFOS UPM3 AUTO 32-70 180	24AK.DN32	1	
07G03200F	G 2 M - G 1 1/4 F	18	GRUNDFOS UPML AUTO 32-105 180	17AK.DN32	1	
07G03200T	G 2 M - G 1 1/4 F	18	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 32-65 180	05A.DN32	1	
07G03200X	G 2 M - G 1 1/4 F	18	 SIN BOMBA	-	1	



19G.DN32

Grupo de distribución y recirculación anticondensación para generadores tipo combustible sólido - invertible - DN 32 - con vástagos y tuerca, servomotor con regulación a temperatura constante - campo de regulación temperatura 5-95 °C - sin conexiones para by-pass

Campo de regulación temperatura: **5-95 °C.**

Temperatura máxima de servicio: **90 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Escala termómetros: **0-120 °C.**

Intereje entre las conexiones: **125 mm.**

Coefficiente de flujo Kv de la válvula mezcladora solamente

Código	Medida	Kv	Bomba	Código bomba		€
19G03207Y	G 1 1/4 F - G 1 1/4 F	18	GRUNDFOS UPM3 AUTO 32-70 180	24AK.DN32	1	
19G03207T	G 1 1/4 F - G 1 1/4 F	18	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 32-65 180	05A.DN32	1	
19G03207X	G 1 1/4 F - G 1 1/4 F	18	 SIN BOMBA	-	1	



M03.3

Servomotor para válvulas mezcladoras, ángulo de rotación 90°, regulación de 3 puntos. Completo con tornillo de bloqueo, adaptador para válvula, perno anti rotación, cable de 1,5 m integrado, microinterruptor auxiliar (sólo en la versión con 6 polos)

Par: **10 N-m.**

Grado de protección: **IP 44.**

Frecuencia: **50 Hz.**

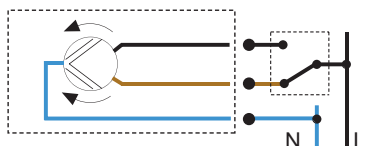
Potencia absorbida: **4 VA**

Capacidad contactos micro auxiliar: **6 (1) A.**



Código	V	Tiempo de rotación [s]	N. polos	Cable [m]			€
M030101DAB	230	120	3	1,5	1	16	

Esquema eléctrico M03.3 de 3 polos



M03.K

Kit de pieza de repuesto para servomotor M03.4, M03.3 y M03.2. Completo con perilla, indicador, tornillo de bloqueo, adaptador para válvula mezcladora, perno anti rotación



Código			€
M03000000K	1	-	

P27T3

Servomotor para válvulas mezcladoras, ángulo de rotación 90°, para regulación de 3 puntos con sonda y regulador de temperatura integrados. Campo de regulación temperatura 5–90 °C. Completo con adaptador para válvulas mezcladoras, perno anti rotación, sonda Pt 1000 (cable de 0,5 m), vaina porta sonda con abrazadera, conexión eléctrica integrada enchufe Shuko (cable de 2 m)

Campo de regulación temperatura: **5–90 °C.**

Par: **5 N-m.**

Grado de protección: **IP 42.**

Frecuencia: **50 Hz.**

Potencia absorbida: **5 VA**



Código	V	Tiempo de rotación [s]	N. polos	Cable [m]			€
P27230010T3	230	120	2	2	1	6	

M04.K

Kit de pieza de repuesto para servomotor P27T2 y M04. Completo con tornillo de bloqueo, adaptador para válvula mezcladora, perno anti rotación.



Código			€
M04000000K	1	-	

14D.10

Sonda de temperatura de repuesto para servomotor P27T2.

Campo de temperatura de servicio: **-25–150 °C**



Código	Medida	Cable [m]			€
14D100010	4 mm	1	1	-	

MO4

Servomotor para válvulas mezcladoras, ángulo de rotación 90°, regulación proporcional 0 (2)–10 V. Completo con tornillo de bloqueo, adaptador para válvulas, perno anti rotación, cable de 1,95 m integrado

Par: **5 N·m.**

Feedback: **0–10 V/4–20 mA.**

Grado de protección: **IP 42.**

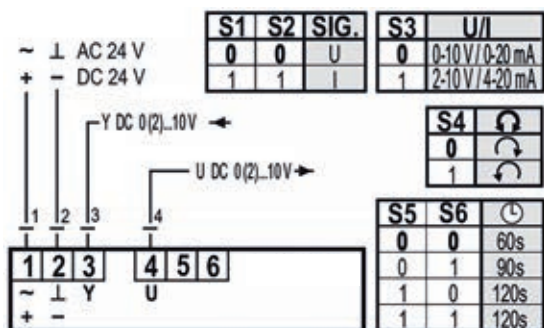
Frecuencia: **50 Hz.**

Potencia absorbida: **4 VA.**



Código	V	Tiempo de rotación [s]	N. polos	Cable [m]			€
MO40103MAB	24	60 - 90 - 120	4	1,95	1	10	

Esquema eléctrico MO4 0(2)–10 V



51D

Kit válvula mezcladora con by-pass, conexión bomba y tubo en T de retorno

Intereje entre las conexiones: **125 mm.**

Temperatura máxima de servicio: **110 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida	Kv			€
51D0500G0	G 2 M - G 2 RN	18	1	8	

41D

Válvula mezcladora motorizable de 3 vías con by-pass - conexión bomba - conexión colector de distribución

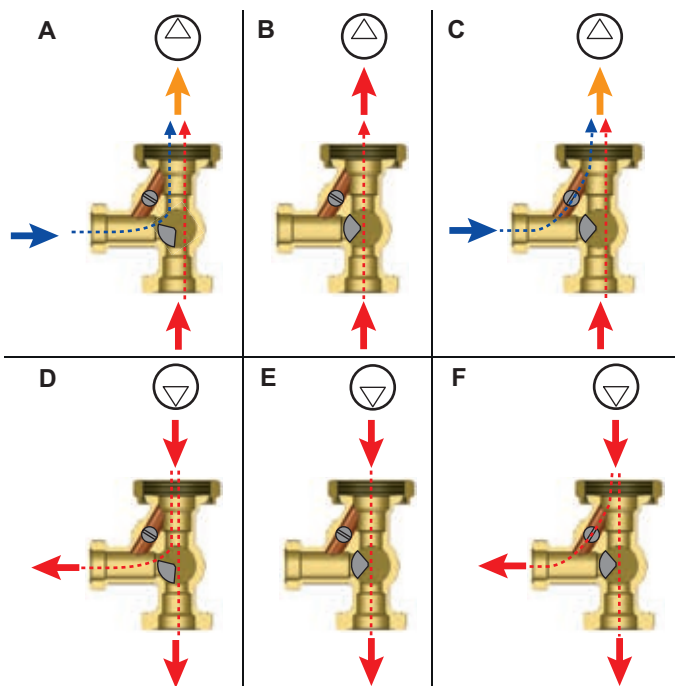
Temperatura máxima de servicio: **110 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida	Kv			€
41D05000G	G 2 M - G 1 1/4 M - G 2 RN	18	1	10	

Funcionamiento de 41D y 51D



A- Mezcla con by-pass cerrado

B- Mezcla con vía caliente toda abierta y by-pass cerrado

C- Mezcla con vía caliente toda abierta y by-pass abierto

D- Desvío con by-pass cerrado

E- Desvío con vía recta toda abierta

F- Desvío con vía recta y by-pass abiertos

P73.DN32

Separador hidráulico aislado - soportes de fijación

Temperatura máxima de servicio: **110 °C.**

Presión máxima de servicio: **4 bar**

Material: **acero.**

Código	Medida	m³/h		€
P73M50080	G 2 M - G 2 M - Rp 1/2	8	1	



P72.DN32

Colector de distribución integral aislado - soportes de fijación - con tuercas giratorias para la conexión de los grupos de distribución y regulación

Temperatura máxima de servicio: **110 °C.**

Presión máxima de servicio: **4 bar**

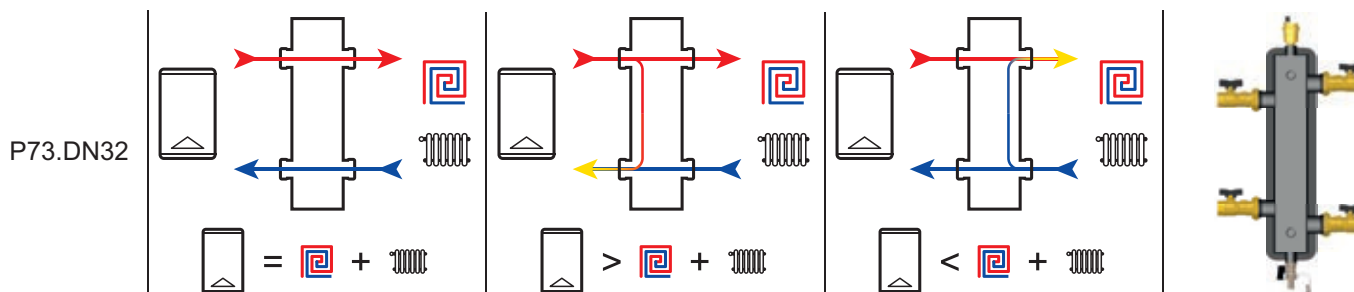
Intereje entre las conexiones: **125 mm.**

Material: **acero.**

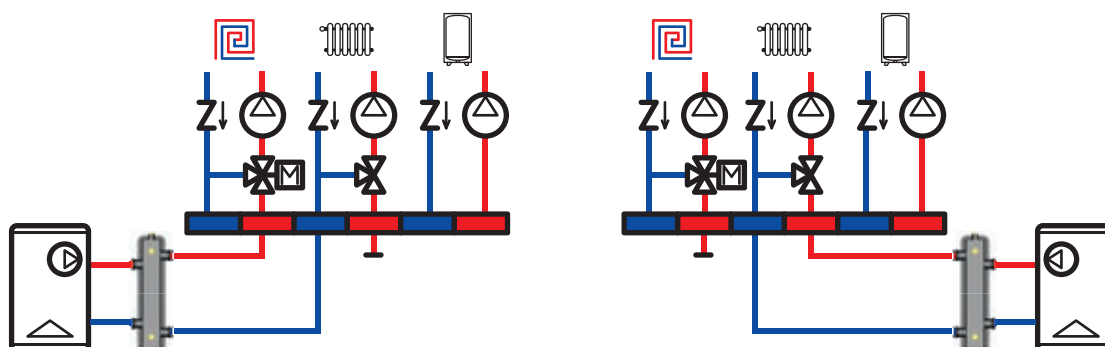
Código	Medida	m³/h	N. zonas		€
P72050002	G 2 M - G 2 RN	6,5	2	1	
P72050003	G 2 M - G 2 RN	6,5	3	1	
P72050004	G 2 M - G 2 RN	6,5	4	1	
P72050005	G 2 M - G 2 RN	6,5	5	1	
P72050006	G 2 M - G 2 RN	6,5	6	1	



Funcionamiento de los separadores hidráulicos según el caudal primario y secundario - accesorios de los separadores



Versatilidad de los colectores P72.DN32



52D032.01

Kit 2 válvulas de esfera de cierre con conexión bomba G 2 RN

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida	Color manilla			€
52D03200001	G 1 1/4 F - G 2 RN	rojo	1	8	

52D032.02

Kit 2 válvulas de esfera de cierre con conexión bomba G 2 RN y válvula de esfera de cierre de retorno con retención integrada

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
52D03200002	G 1 1/4 F - G 2 RN	1	6	

38D.DN32

Monobloqueo con conexión bomba (válvula de esfera de cierre + termómetro) - termómetro 0-120 °C - DN 32

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida	Color manilla			€
38D032000	G 2 RN - G 1 1/4 F	rojo	-	16	

50D.M50

Válvula de esfera de cierre con conexión bomba y posibilidad de integración termómetro - conexión macho

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida	Color manilla			€
50DM50000R	G 2 RN - G 2 M	rojo	-	25	

37D.DN32

Monobloqueo con conexión bomba (válvula de esfera de cierre + termómetro + retención) - termómetro 0-120 °C - DN 32

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida	Color manilla			€
37D032000	G 1 1/4 F - G 2 RN	azul	-	16	

44D.DN32

2 vástagos hembra con tuerca y junta plana - DN 32

Temperatura máxima de servicio: **90 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
44D032000	G 1 1/4 F - G 2 RN	1	-	

V36.I2

2 enlaces adaptadores entre grupos DN 25 y colectores DN 32 - junta plana

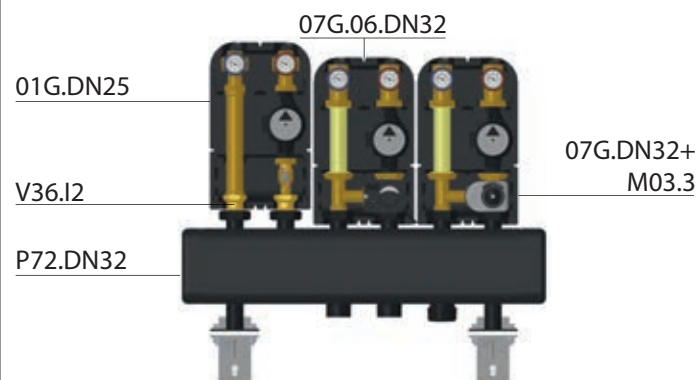
Temperatura máxima de servicio: **110 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
V36050000I2	G 2 M - G 1 1/2 F	2	-	

Conexión de un grupo DN 25 a un colector P72.DN32 usando los enlaces V36.I2



440.I

Kit con perilla y tornillo para la regulación manual de la válvula mezcladora



Código		€
4400150111		

40D.DN32

Alargador con extremo plano, distancia entre las conexiones 280 mm.

Temperatura máxima de servicio: **140 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
40D050000	G 2 M - 280 mm	-	-	

40D.2.DN32

Alargador con extremo plano, distancia entre las conexiones 180 mm.

Temperatura máxima de servicio: **140 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
40D050002	G 2 M - 180 mm	-	-	

42D.DN32

Soporte para fijación en muro del grupo de distribución, compuesta de tornillos y tacos

Intereje agujeros: **90 mm**

Diámetro agujeros: **8 mm**



Código			€
42D032Z001	1	25	

11D.120

Termómetro axial

Escala: **0-120 °C.**

Diámetro: **51 mm.**

Diámetro tallo: **5 mm**

Longitud total del tallo: **50,5 mm.**



Código	Medida			€
11D015000120	Ø 51 mm	1	10	

V38.05

Kit enlace en Y y vaina porta sonda de inmersión

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **16 bar**

Diámetro sonda: **6 mm.**



Código	Medida			€
V3802000005	G 3/4 M	2	-	
V3802500005	G 1 M	2	-	

Racor V38.05 con vaina específica para sonda de inmersión



P28.I4

Vaina para sonda de inmersión con junta en el racor

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **16 bar**

Diámetro sonda: **6 mm.**



Código	Medida			€
P2801500014	G 1/2 M	10	50	

43D.DN32

Aislamiento para grupos de distribución y regulación

Material: **EPP**



Código	Medida		€
43D032000	247-410-212 mm	1	

14D.2

Cable 3 puntas con conector rápido a 90° para bomba UPM3 AUTO, UPM3 AUTO L y UPM3 solar



Código	N. polos	Cable [m]	€
14D100002	3	1	

14D

Cable de 3 puntas con conector rápido para bomba UPS solar y UPML Auto



Código	N. polos	Cable [m]	€
14D100000P	3	1	

24AK.DN32

Circulador de repuesto Grundfos UPM3 AUTO 32-70 180 de alta eficiencia (EEI<0,20). Completo con cable de 3 puntas.

Prevalencia máxima: **7 m c.a.** .
Temperatura máxima de servicio: **100 °C.**
Presión máxima de servicio: **10 bar**
Intereje: **180 mm.**



Código	Medida	N. polos	Cable [m]	€
24A050070BK	G 2 M	3	1	

05A.DN32

Circulador de repuesto Grundfos UPSO 32-65 a 3 velocidades constantes (Extra EU)

Prevalencia máxima: **6,5 m c.a.** .
Temperatura máxima de servicio: **100 °C.**
Presión máxima de servicio: **10 bar**
Intereje: **180 mm.**



Código	Medida	€
05A050065B	G 2 M	

17AK.DN32

Circulador de repuesto Grundfos UPML AUTO 32-105 180 de alta eficiencia (EEI<0,23). Dotado de cable de 1 m y conector rápido

Prevalencia máxima: **10,5 m c.a.** .
Temperatura máxima de servicio: **100 °C.**
Presión máxima de servicio: **10 bar.**
Intereje: **180 mm.**



Código	Medida		€
17A050105BK	G 2 M	1	



DN 40 - DN 50 - DN 65

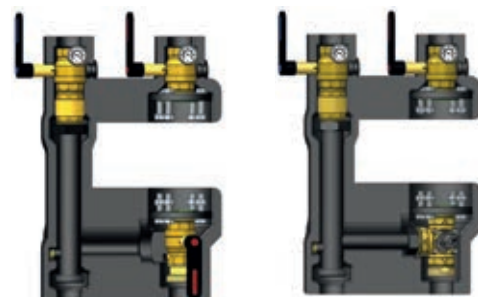


GRUPOS DE DISTRIBUCIÓN DIRECTA

01G.DN40
01G.DN50
01G.DN65

GRUPOS DE REGULACIÓN MOTORIZADOS

07G.DN40
07G.DN50
07G.DN65



01G.DN50

07G.DN50



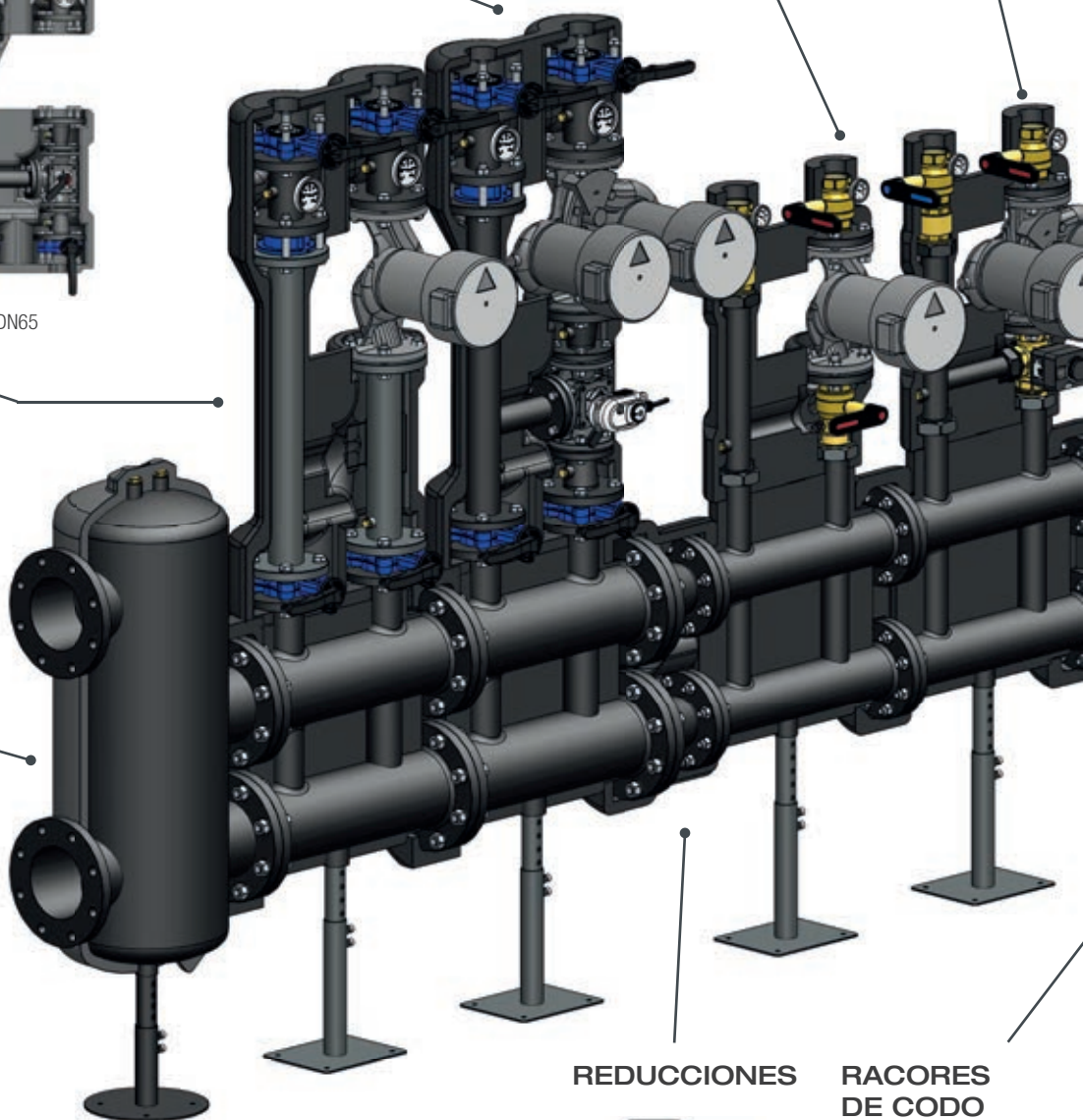
01G.DN65

07G.DN65

SEPARADORES HIDRÁULICOS



33 m³/h
74 m³/h
F09



REDUCCIONES

RACORES DE CODO



58D.4



58D.3



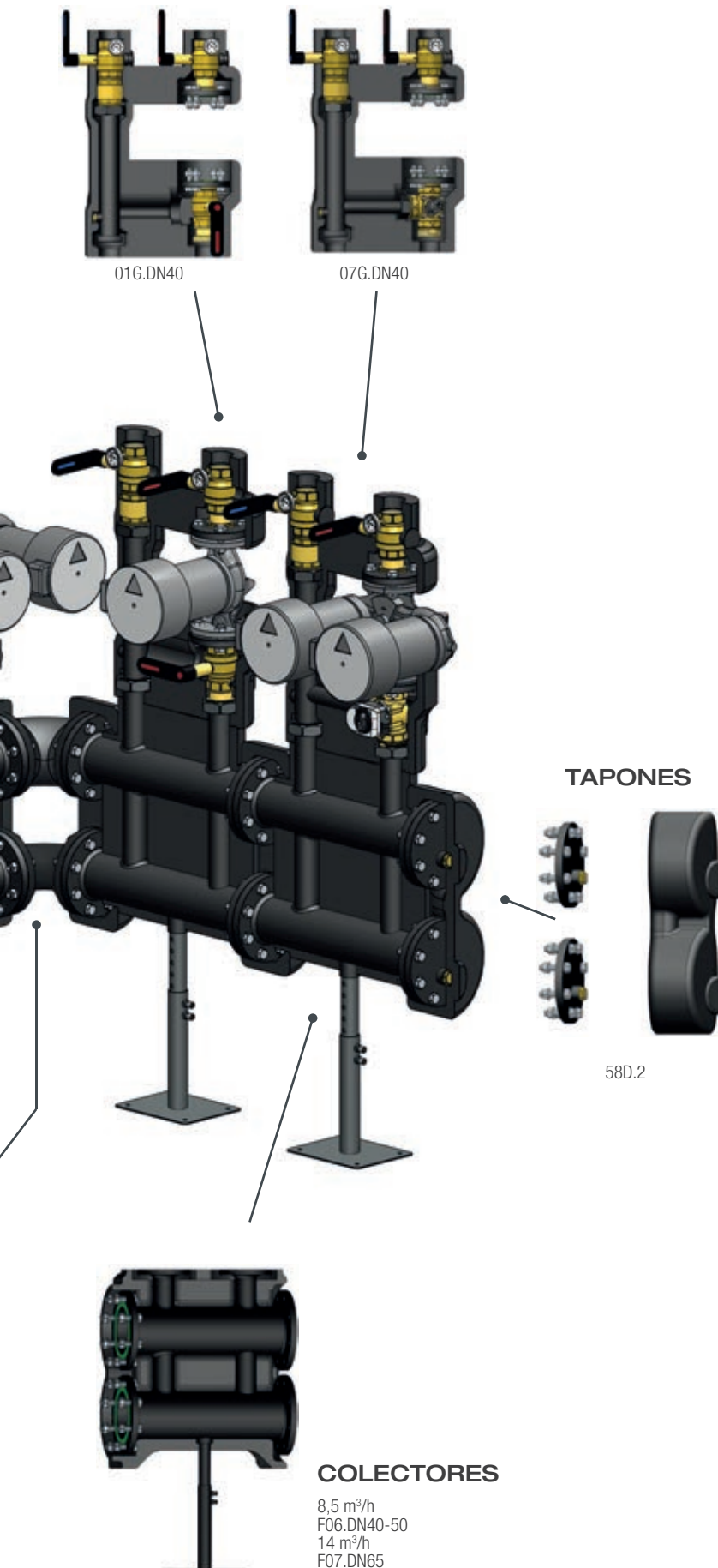
Magna1 40-120 250
Magna1 50-120 280
Magna1 65-120 340



Yonos Maxo 40/0,5-12 250
Yonos Maxo 50/0,5-12 280
Yonos Maxo 65/0,5-12 340



Yonos Maxo 40/0,5-12 250
Yonos Maxo 50/0,5-12 280
Yonos Maxo 65/0,5-12 340



SEPARADORES DE AIRE



33 m³/h
74 m³/h
F08

DESFANGADORES



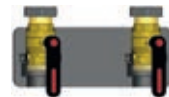
33 m³/h
74 m³/h
F10

PROLONGACIONES PARA GRUPOS DN 40-50



40D.6

VÁLVULAS DE CIERRE PARA GRUPOS DN 40-50



52D050.03

VÁLVULAS DE CIERRE PARA BOMBA



52D040.01
52D050.01

AISLAMIENTOS



43D.DN40
43D.DN50
43D.DN65

AISLAMIENTOS PARA BOMBA



43D.03

SERVOMOTORES



3 puntos, 230 V
M03.3



0(2)-10 V, 24 V
M04



Punto fijo con pantalla, 230 V
P27T3



3 puntos, 230 V
M07.K
3 puntos, 24 V
M01.K
0-10 V, 24 V
M07.3QK

01G.DN40

Grupo de distribución directo - invertible - DN 40 - sin conexiones para baipás

Temperatura máxima de servicio: **90 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Intereje entre las conexiones: **300 mm.**

Código	Medida	Bomba	Código bomba		€
01G04000X	G 2 1/2 M - G 2 F	☒ SIN BOMBA	-	1	



07G.DN40

Grupo de regulación con válvula mezcladora motorizable de 3 vías - invertible - DN 40 - sin conexiones para baipás

Temperatura máxima de servicio: **90 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Intereje entre las conexiones: **300 mm.**

Coefficiente de flujo Kv de la válvula mezcladora solamente

Código	Medida	Kv	Bomba	Código bomba		€
07G04000X	G 2 1/2 M - G 2 F	26	☒ SIN BOMBA	-	1	



38A.DN40

Circulador Grundfos Magna1 40-120 250 de alta eficiencia (EEI<0,21). Completo con aislamiento

Prevalencia máxima: **12 m c.a.**

Temperatura máxima de servicio: **100 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Intereje: **250 mm.**

Código	Medida		€
38A040120B	DN 40 PN 6/10	1	



39A.DN40

Circulador Wilo Yonos Maxo 40/0,5-12 250 de alta eficiencia (EEI<0,20)

Prevalencia máxima: **12 m c.a.**

Temperatura máxima de servicio: **100 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Intereje: **250 mm.**

Código	Medida		€
39A040120B	DN 40 PN 6/10	1	



41A.DN40

Circulador doble Wilo Yonos Maxo 40/0,5-12 250 de alta eficiencia (EEI<0,23)

Prevalencia máxima: **12 m c.a.**

Temperatura máxima de servicio: **100 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Intereje: **250 mm.**

Código	Medida		€
41A040120BD	DN 40 PN 6/10	1	



M03.3

Servomotor para válvulas mezcladoras, ángulo de rotación 90°, regulación de 3 puntos. Completo con tornillo de bloqueo, adaptador para válvula, perno anti rotación, cable de 1,5 m integrado, microinterruptor auxiliar (sólo en la versión con 6 polos)

Par: **10 N-m.**

Grado de protección: **IP 44.**

Frecuencia: **50 Hz.**

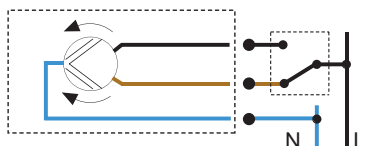
Potencia absorbida: **4 VA**

Capacidad contactos micro auxiliar: **6 (1) A.**



Código	V	Tiempo de rotación [s]	N. polos	Cable [m]			€
M030101DAB	230	120	3	1,5	1	16	

Esquema eléctrico M03.3 de 3 polos



M04

Servomotor para válvulas mezcladoras, ángulo de rotación 90°, regulación proporcional 0 (2)–10 V. Completo con tornillo de bloqueo, adaptador para válvulas, perno anti rotación, cable de 1,95 m integrado

Par: **5 N-m.**

Feedback: **0–10 V/4–20 mA.**

Grado de protección: **IP 42.**

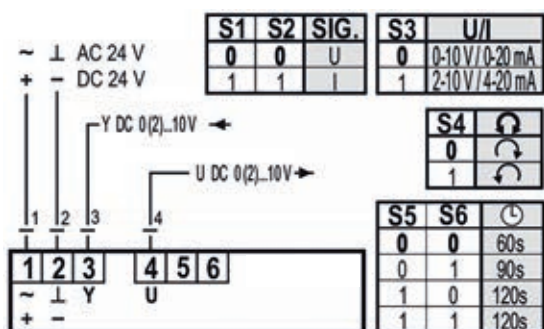
Frecuencia: **50 Hz.**

Potencia absorbida: **4 VA.**



Código	V	Tiempo de rotación [s]	N. polos	Cable [m]			€
M040103MAB	24	60 - 90 - 120	4	1,95	1	10	

Esquema eléctrico M04 0(2)–10 V



P27T3

Servomotor para válvulas mezcladoras, ángulo de rotación 90°, para regulación de 3 puntos con sonda y regulador de temperatura integrados. Campo de regulación temperatura 5–90 °C. Completo con adaptador para válvulas mezcladoras, perno anti rotación, sonda Pt 1000 (cable de 0,5 m), vaina porta sonda con abrazadera, conexión eléctrica integrada enchufe Shuko (cable de 2 m)

Campo de regulación temperatura: **5–90 °C.**

Par: **5 N-m.**

Grado de protección: **IP 42.**

Frecuencia: **50 Hz.**

Potencia absorbida: **5 VA**



Código	V	Tiempo de rotación [s]	N. polos	Cable [m]			€
P27230010T3	230	120	2	2	1	6	

M03.K

Kit de pieza de repuesto para servomotor M03.4, M03.3 y M03.2. Completo con perilla, indicador, tornillo de bloqueo, adaptador para válvula mezcladora, perno anti rotación



Código			€
M03000000K	1	-	

M04.K

Kit de pieza de repuesto para servomotor P27T2 y M04. Completo con tornillo de bloqueo, adaptador para válvula mezcladora, perno anti rotación.



Código			€
M04000000K	1	-	

F09

Separador hidráulico con aislamiento, con soporte telescópico para la fijación al suelo

Se puede combinar con el colector F06100001

Temperatura máxima de servicio: 110 °C.

Presión máxima de servicio: 6 bar

Intereje conexiones principales: 600 mm

Intereje de las conexiones al colector secundario: 300 mm.

Material: acero.



Código	Medida	m³/h		€
F09100000	DN 100 PN 16	33	1	

F06.DN40-50

Colector de distribución coplanar modular con aislamiento DN 100, con soporte para la fijación al suelo, con tuercas giratorias para conectar grupos de distribución y regulación DN 40 y DN 50

Se puede combinar con los grupos DN 40 y DN 50

Temperatura máxima de servicio: 110 °C.

Presión máxima de servicio: 6 bar

Intereje entre las conexiones: 300 mm.

Material: acero.



Código	Medida	m³/h	N. zonas		€
F06100001	DN 100 PN 16 - G 2 1/2 RN	8,5	1	1	

F08

Separador de aire con cuerpo de acero pintado con aislamiento

Temperatura máxima de servicio: 110 °C.

Presión máxima de servicio: 6 bar

Material: acero.



Código	Medida	m³/h		€
F08100000	DN 100 PN 16	33	1	

F10

Desfangador con cuerpo de acero pintado con aislamiento

Temperatura máxima de servicio: 110 °C.

Presión máxima de servicio: 6 bar

Material: acero.



Código	Medida	m³/h		€
F10100000	DN 100 PN 16	33	1	

58D.3

Kit de conexión para ida y retorno, con 2 racores de codo embridados, aislamiento, 2 juntas y 2 juegos de pernos

Temperatura máxima de servicio: 110 °C.

Presión máxima de servicio: 6 bar



Código	Medida		€
58D1000003	DN 100 PN 16	1	

58D.5

Kit para conexión embridada compuesto por 2 juntas y 16 pernos

Temperatura máxima de servicio: 110 °C.

Presión máxima de servicio: 10 bar



Código	Medida		€
58D1000005	DN 100 PN 16	1	

58D.2

Par de tapones embridados para las conexiones principales del colector. Con conexión roscada G 1, juntas, pernos y aislamiento

Temperatura máxima de servicio: 110 °C.

Presión máxima de servicio: 6 bar

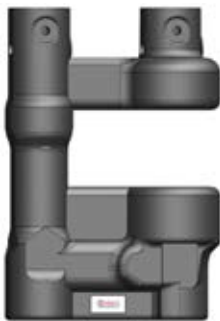


Código	Medida			€
58D1000002	DN 100 PN 16	1	-	

43D.DN40

Aislamiento para grupos de distribución y regulación DN 40

Material: **PE-X**



Código		€
43D040000	1	

43D.03

Aislamiento con bomba Wilo Yonos Maxo

Material: **EPP**



Código	Medida			€
43D0400003	para 39A.DN40	1	-	

52D040.01

Kit compuesto por 2 válvulas de esfera de cierre con bridas DN 40 PN 10/16 para conectar una bomba. Con juntas y pernos

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida	Color manilla			€
52D04000001	G 2 1/2 M - G 2 F	negro	1	-	

52D050.03

Kit compuesto por 2 válvulas de esfera de cierre con conexiones roscadas para grupos de regulación motorizables DN 40 y DN 50. Con aislamiento

Se puede combinar con los grupos motorizables DN 40 y DN 50

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida	Color manilla			€
52D05000003	G 2 1/2 M - G 2 1/2 RN	negro	1	-	

40D.6

Par de prolongaciones de compensación para grupo de distribución directa DN 40 y DN 50, distancia entre conexiones 158 mm. Con aislamiento

Se puede combinar con los grupos directos DN 40 y DN 50

Temperatura máxima de servicio: **110 °C.**

Presión máxima de servicio: **6 bar**



Código	Medida			€
40D0500006	G 2 1/2 M - G 2 1/2 RN - 158 mm	1	-	

01G.DN50

Grupo de distribución directo - invertible - DN 50 - sin conexiones para baipás

Temperatura máxima de servicio: **90 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Intereje entre las conexiones: **300 mm.**

Código	Medida	Bomba	Código bomba		€
01G05000X	G 2 1/2 M - G 2 F	☒ SIN BOMBA	-	1	



07G.DN50

Grupo de regulación con válvula mezcladora motorizable de 3 vías - invertible - DN 50 - sin conexiones para baipás

Temperatura máxima de servicio: **90 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Intereje entre las conexiones: **300 mm.**

Coefficiente de flujo Kv de la válvula mezcladora solamente

Código	Medida	Kv	Bomba	Código bomba		€
07G05000X	G 2 1/2 M - G 2 F	40	☒ SIN BOMBA	-	1	



38A.DN50

Circulador Grundfos Magna1 50-120 280 de alta eficiencia (EEI<0,21). Completo con aislamiento

Prevalencia máxima: **12 m c.a.**

Temperatura máxima de servicio: **100 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Intereje: **280 mm.**

Código	Medida		€
38A050120B	DN 50 PN 6/10	1	



39A.DN50

Circulador Wilo Yonos Maxo 50/0,5-12 280 de alta eficiencia (EEI<0,20)

Prevalencia máxima: **12 m c.a.**

Temperatura máxima de servicio: **100 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Intereje: **280 mm.**

Código	Medida		€
39A050120B	DN 50 PN 6/10	1	



41A.DN50

Circulador doble Wilo Yonos Maxo 50/0,5-12 280 de alta eficiencia (EEI<0,23)

Prevalencia máxima: **12 m c.a.**

Temperatura máxima de servicio: **100 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Intereje: **280 mm.**

Código	Medida		€
41A050120BD	DN 50 PN 6/10	1	



M03.3

Servomotor para válvulas mezcladoras, ángulo de rotación 90°, regulación de 3 puntos. Completo con tornillo de bloqueo, adaptador para válvula, perno anti rotación, cable de 1,5 m integrado, microinterruptor auxiliar (sólo en la versión con 6 polos)

Par: **10 N-m.**

Grado de protección: **IP 44.**

Frecuencia: **50 Hz.**

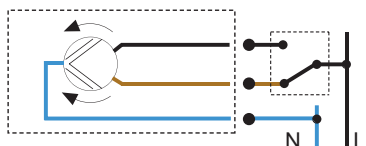
Potencia absorbida: **4 VA**

Capacidad contactos micro auxiliar: **6 (1) A.**



Código	V	Tiempo de rotación [s]	N. polos	Cable [m]			€
M030101DAB	230	120	3	1,5	1	16	

Esquema eléctrico M03.3 de 3 polos



M04

Servomotor para válvulas mezcladoras, ángulo de rotación 90°, regulación proporcional 0 (2)–10 V. Completo con tornillo de bloqueo, adaptador para válvulas, perno anti rotación, cable de 1,95 m integrado

Par: **5 N-m.**

Feedback: **0–10 V/4–20 mA.**

Grado de protección: **IP 42.**

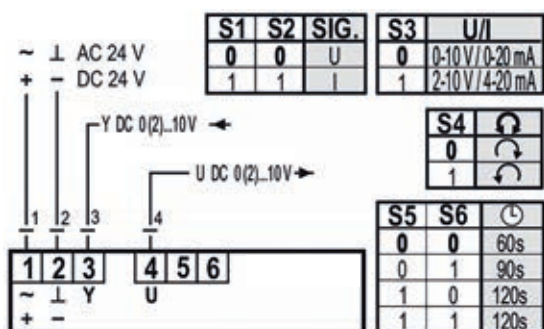
Frecuencia: **50 Hz.**

Potencia absorbida: **4 VA.**



Código	V	Tiempo de rotación [s]	N. polos	Cable [m]			€
M040103MAB	24	60 - 90 - 120	4	1,95	1	10	

Esquema eléctrico M04 0(2)–10 V



P27T3

Servomotor para válvulas mezcladoras, ángulo de rotación 90°, para regulación de 3 puntos con sonda y regulador de temperatura integrados. Campo de regulación temperatura 5–90 °C. Completo con adaptador para válvulas mezcladoras, perno anti rotación, sonda Pt 1000 (cable de 0,5 m), vaina porta sonda con abrazadera, conexión eléctrica integrada enchufe Shuko (cable de 2 m)

Campo de regulación temperatura: **5–90 °C.**

Par: **5 N-m.**

Grado de protección: **IP 42.**

Frecuencia: **50 Hz.**

Potencia absorbida: **5 VA**



Código	V	Tiempo de rotación [s]	N. polos	Cable [m]			€
P27230010T3	230	120	2	2	1	6	

M03.K

Kit de pieza de repuesto para servomotor M03.4, M03.3 y M03.2. Completo con perilla, indicador, tornillo de bloqueo, adaptador para válvula mezcladora, perno anti rotación



Código			€
M03000000K	1	-	

M04.K

Kit de pieza de repuesto para servomotor P27T2 y M04. Completo con tornillo de bloqueo, adaptador para válvula mezcladora, perno anti rotación.



Código			€
M04000000K	1	-	

F09

Separador hidráulico con aislamiento, con soporte telescópico para la fijación al suelo

Se puede combinar con el colector F06100001

Temperatura máxima de servicio: 110 °C.

Presión máxima de servicio: 6 bar

Intereje conexiones principales: 600 mm

Intereje de las conexiones al colector secundario: 300 mm.

Material: acero.



Código	Medida	m³/h		€
F09100000	DN 100 PN 16	33	1	

F06.DN40-50

Colector de distribución coplanar modular con aislamiento DN 100, con soporte para la fijación al suelo, con tuercas giratorias para conectar grupos de distribución y regulación DN 40 y DN 50

Se puede combinar con los grupos DN 40 y DN 50

Temperatura máxima de servicio: 110 °C.

Presión máxima de servicio: 6 bar

Intereje entre las conexiones: 300 mm.

Material: acero.



Código	Medida	m³/h	N. zonas		€
F06100001	DN 100 PN 16 - G 2 1/2 RN	8,5	1	1	

F08

Separador de aire con cuerpo de acero pintado con aislamiento

Temperatura máxima de servicio: 110 °C.

Presión máxima de servicio: 6 bar

Material: acero.



Código	Medida	m³/h		€
F08100000	DN 100 PN 16	33	1	

F10

Desfangador con cuerpo de acero pintado con aislamiento

Temperatura máxima de servicio: 110 °C.

Presión máxima de servicio: 6 bar

Material: acero.



Código	Medida	m³/h		€
F10100000	DN 100 PN 16	33	1	

58D.3

Kit de conexión para ida y retorno, con 2 racores de codo embridados, aislamiento, 2 juntas y 2 juegos de pernos

Temperatura máxima de servicio: 110 °C.

Presión máxima de servicio: 6 bar



Código	Medida		€
58D1000003	DN 100 PN 16	1	

58D.5

Kit para conexión embridada compuesto por 2 juntas y 16 pernos

Temperatura máxima de servicio: 110 °C.



Código	Medida		€
58D1000005	DN 100 PN 16	1	

58D.2

Par de tapones embridados para las conexiones principales del colector. Con conexión roscada G 1, juntas, pernos y aislamiento

Temperatura máxima de servicio: 110 °C.

Presión máxima de servicio: 6 bar

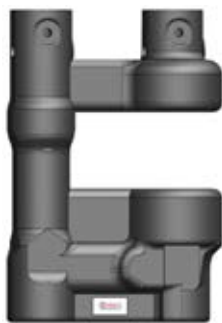


Código	Medida			€
58D1000002	DN 100 PN 16	1	-	

43D.DN50

Aislamiento para grupos de distribución y regulación DN 50

Material: **PE-X**



Código		€
43D050000	1	

43D.03

Aislamiento con bomba Wilo Yonos Maxo

Material: **EPP**



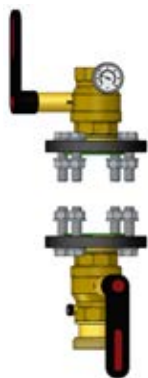
Código	Medida			€
43D0500003	para 39A.DN50	1	-	

52D050.01

Kit compuesto por 2 válvulas de esfera de cierre con bridas DN 50 PN 16 para conectar una bomba. Con juntas y pernos

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida	Color manilla			€
52D05000001	G 2 1/2 M - G 2 F	negro	1	-	

52D050.03

Kit compuesto por 2 válvulas de esfera de cierre con conexiones roscadas para grupos de regulación motorizables DN 40 y DN 50. Con aislamiento

Se puede combinar con los grupos motorizables DN 40 y DN 50

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida	Color manilla			€
52D05000003	G 2 1/2 M - G 2 1/2 RN	negro	1	-	

40D.6

Par de prolongaciones de compensación para grupo de distribución directa DN 40 y DN 50, distancia entre conexiones 158 mm. Con aislamiento

Se puede combinar con los grupos directos DN 40 y DN 50

Temperatura máxima de servicio: **110 °C.**

Presión máxima de servicio: **6 bar**



Código	Medida			€
40D0500006	G 2 1/2 M - G 2 1/2 RN - 158 mm	1	-	

01G.DN65

Grupo de distribución directo - invertible - DN 65 - sin conexiones para baipás

Temperatura máxima de servicio: **90 °C.**Presión máxima de servicio: **10 bar**Intereje entre las conexiones: **300 mm.**

Código	Medida	Bomba	Código bomba		€
01G06500X	DN 65 PN 16	☒ SIN BOMBA	-	1	



07G.DN65

Grupo de regulación con válvula mezcladora motorizable de 3 vías - invertible - DN 65 - sin conexiones para baipás

Temperatura máxima de servicio: **90 °C.**Presión máxima de servicio: **10 bar**Intereje entre las conexiones: **300 mm.**

Coeficiente de flujo Kv de la válvula mezcladora solamente

Código	Medida	Kv	Bomba	Código bomba		€
07G06500X	DN 65 PN 16	65	☒ SIN BOMBA	-	1	



38A.DN65

Circulador Grundfos Magna1 65-120 340 de alta eficiencia (EEI<0,18). Completo con aislamiento

Prevalencia máxima: **12 m c.a.**Temperatura máxima de servicio: **100 °C.**Presión máxima de servicio: **10 bar**Intereje: **340 mm.**

Código	Medida		€
38A065120B	DN 65 PN 6/10	1	



39A.DN65

Circulador Wilo Yonos Maxo 65/0,5-12 340 de alta eficiencia (EEI<0,20)

Prevalencia máxima: **12 m c.a.**Temperatura máxima de servicio: **100 °C.**Presión máxima de servicio: **10 bar**Intereje: **340 mm.**

Código	Medida		€
39A065120B	DN 65 PN 6/10	1	



41A.DN65

Circulador doble Wilo Yonos Maxo 65/0,5-12 340 de alta eficiencia (EEI<0,23)

Prevalencia máxima: **12 m c.a.**Temperatura máxima de servicio: **100 °C.**Presión máxima de servicio: **10 bar**Intereje: **340 mm.**

Código	Medida		€
41A065120BD	DN 65 PN 6/10	1	



M01.K

Servomotor para válvulas mezcladoras embridadas, ángulo de rotación 90°, regulación de 3 puntos, con microinterruptor auxiliar y kit de conjunto (art. P87)

Par: **20 N-m.**

Grado de protección: **IP 54.**

Frecuencia: **50 Hz.**

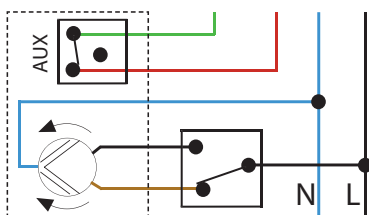
Potencia absorbida: **4 VA**

Capacidad contactos micro auxiliar: **6 (1) A.**



Código	V	Tiempo de rotación [s]	N. polos	Cable [m]			€
M010202FAAK	24	120	5	0,9	1	12	

Esquema eléctrico M01 de 3 puntos con micro aux.



M07.K

Servomotor para válvulas mezcladoras embridadas, ángulo de rotación 90°, regulación de 3 puntos, con microinterruptor auxiliar y kit de conjunto (art. P87)

Par: **18 N-m.**

Grado de protección: **IP 65.**

Frecuencia: **50-60 Hz.**

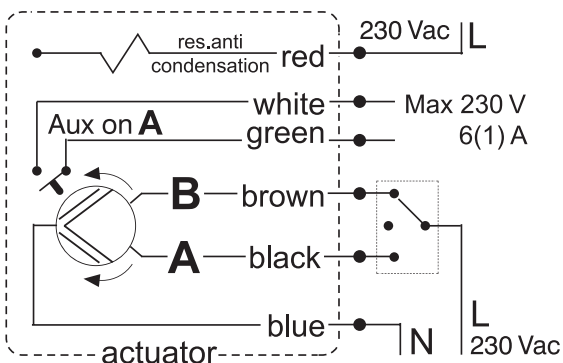
Potencia absorbida: **4,5 VA**

Capacidad contactos micro auxiliar: **6 (1) A.**



Código	V	Tiempo de rotación [s]	N. polos	Cable [m]			€
M0701810AAK	230	120	6	0,75	1	12	

Esquema eléctrico M07 de 3 puntos con micro aux.



M07.3QK

Servomotor para válvulas mezcladoras embridadas, ángulo de rotación 90°, regulación 0-10 V, con kit de conjunto (art. P87)

Par: **18 N-m.**

Grado de protección: **IP 65.**

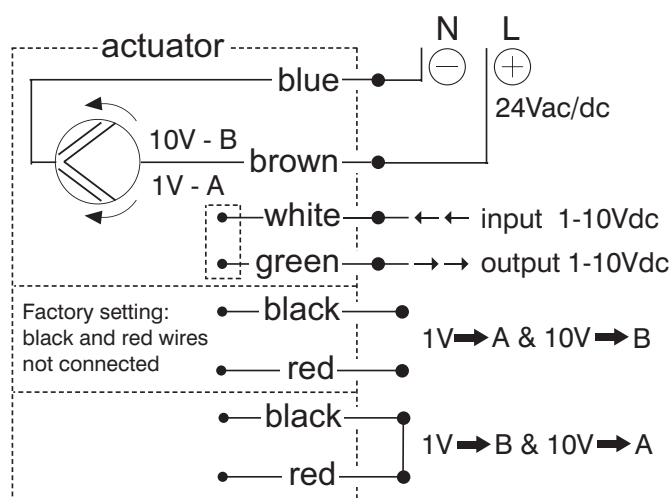
Frecuencia: **50-60 Hz.**

Potencia absorbida: **6 VA**



Código	V	Tiempo de rotación [s]	N. polos	Cable [m]			€
M070153QAAK	24 ac/dc	120	6	0,75	1	12	

Esquema eléctrico M07 0-10 V



P87

Kit de conjunto para servomotor válvulas mezcladoras embridadas



Código			€
P8700000K	1	20	

F09

Separador hidráulico con aislamiento, con soporte telescópico para la fijación al suelo

Se puede combinar con el colector F07150001

Temperatura máxima de servicio: **110 °C.**

Presión máxima de servicio: **6 bar**

Intereje conexiones principales: **600 mm**

Intereje de las conexiones al colector secundario: **300 mm.**

Material: **acero.**



Código	Medida	m³/h		€
F09150000	DN 150 PN 16	74	1	

F07.DN65

Colector de distribución coplanar modular con aislamiento DN 150, con soporte para la fijación al suelo, para conectar grupos de distribución y regulación DN 65

Se puede combinar con los grupos DN 65

Temperatura máxima de servicio: **110 °C.**

Presión máxima de servicio: **6 bar**

Intereje entre las conexiones: **300 mm.**

Material: **acero.**



Código	Medida	m³/h	N. zonas		€
F07150001	DN 150 PN 16 - DN 65 PN 16	14	1	1	

F08

Separador de aire con cuerpo de acero pintado con aislamiento

Temperatura máxima de servicio: **110 °C.**

Presión máxima de servicio: **6 bar**

Material: **acero.**



Código	Medida	m³/h		€
F08150000	DN 150 PN 16	74	1	

F10

Desfangador con cuerpo de acero pintado con aislamiento

Temperatura máxima de servicio: **110 °C.**

Presión máxima de servicio: **6 bar**

Material: **acero.**



Código	Medida	m³/h		€
F10150000	DN 150 PN 16	74	1	

58D.3

Kit de conexión para ida y retorno, con 2 racores de codo embridados, aislamiento, 2 juntas y 2 juegos de pernos

Temperatura máxima de servicio: **110 °C.**

Presión máxima de servicio: **6 bar**



Código	Medida		€
58D1500003	DN 150 PN 16	1	

58D.4

Kit de reducción de DN 150 a DN 100 para ida y retorno, con 2 reducciones coaxiales embridadas, aislamiento, 2 juntas y 2 juegos de pernos

Temperatura máxima de servicio: **110 °C.**

Presión máxima de servicio: **6 bar**



Código	Medida		€
58D1500004	DN 150 PN 16 - DN 100 PN 16	1	

58D.5

Kit para conexión embridada compuesto por 2 juntas y 16 pernos

Temperatura máxima de servicio: **110 °C.**



Código	Medida		€
58D1500005	DN 150 PN 16	1	

58D.2

Par de tapones embridados para las conexiones principales del colector. Con conexión roscada G 1, juntas, pernos y aislamiento

Temperatura máxima de servicio: **110 °C**.

Presión máxima de servicio: **6 bar**



Código	Medida			€
58D1500002	DN 150 PN 16	1	-	

43D.DN65

Aislamiento para grupos de distribución y regulación DN 65

Material: **PE-X**



Código		€
43D065000	1	

43D.03

Aislamiento con bomba Wilo Yonos Maxo

Material: **EPP**



Código	Medida			€
43D0650003	para 39A.DN65	1	-	

27B.N

Grupo de regulación empotrable con válvula mezcladora termostática 20–55 °C. El grupo está dotado de termómetro y purgador de aire integrado. Completo con enlaces para conexión a los colectores.

Campo de regulación temperatura: 20–55 °C.

Temperatura máxima de servicio: 90 °C.

Presión máxima de servicio: 10 bar

Intereje de las conexiones al colector secundario: 200–211 mm.

Coefficiente de flujo Kv de la válvula mezcladora solamente

Código	Medida	Kv	Bomba	Código bomba			€
27B040N4P3	G 1 M	3,5	wilo Para 25-130/7-50/SC-12	29A.040	-	1	
27B040N4T3	G 1 M	3,5	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 130	31AK	-	1	
27B040N4M3	G 1 M	3,5	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 25-65 130	01A.40	-	1	
27B040N4X3 	G 1 M	3,5	 SIN BOMBA	-	1	5	



99B

Kit termostato de seguridad para los grupos empotrables de distribución y regulación 27B.N-29B.N-30B.N-17B.N-17B.1.N. Normalmente cerrado con calibración 55 °C, caja precableada.

Código			€
99B0040052	1	-	



99B.07

Kit termostato de seguridad para los grupos empotrables de distribución y regulación 27B.N-29B.N-30B.N-17B.N-17B.1.N. Normalmente cerrado con calibración 55 °C.

Código			€
99B004007	1	-	



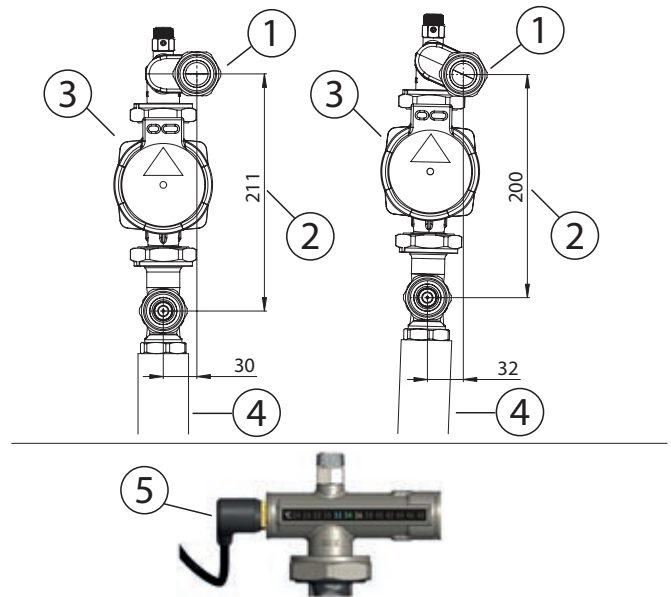
Grupo 27B.N



Características del grupo 27B.N:

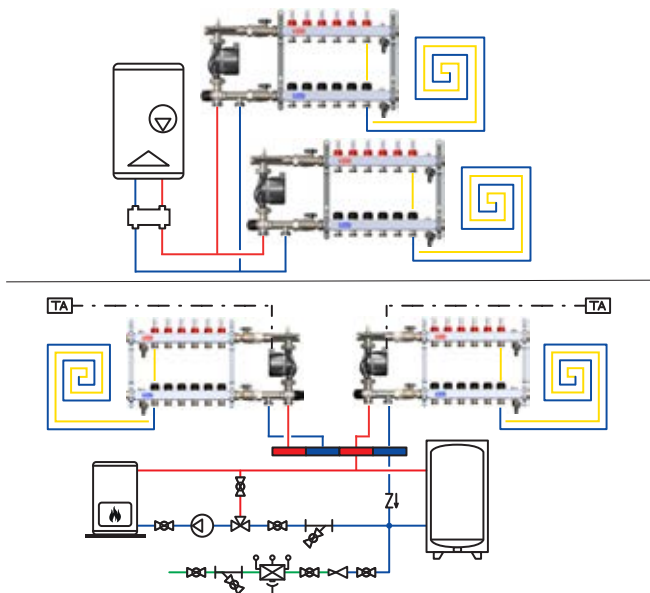
- 1) Racor excéntrico en la ida
- 2) Kv de la válvula mezcladora 3,5
- 3) Campo de regulación 20-55 °C
- 4) Conexión roscada M4 para conectar dispositivos de protección o control

27B.N: racor excéntrico, distancia entre ejes ajustable/Conexión del termostato de seguridad 99B

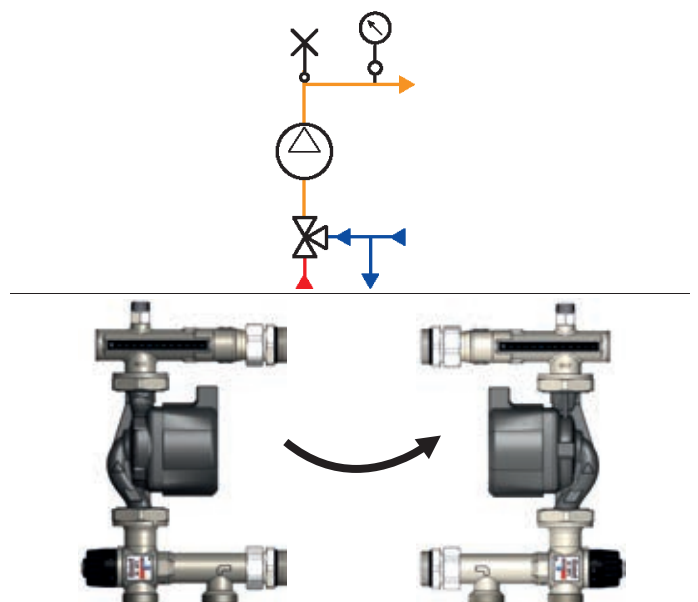


El racor excéntrico (1) permite la conexión de el grupo a los colectores con distancia entre ejes de 200 a 211 mm (2), la instalación de el grupo en vertical (3) facilitando la conexión a los tubos primarios que vienen desde abajo (4). La conexión roscada M4 permite la instalación de dispositivos de protección y control como el kit de termostato de seguridad opcional serie 99B (5).

Grupos 27B.N: con caldera de gas y separador hidráulico/con generador de combustible sólido y acumulador en paralelo



27B.N: esquema hidráulico/reversibilidad inmediata



El esquema hidráulico ilustra los sentido del flujo/El grupo se puede volcar inmediatamente de derecha a izquierda para cambiar la posición del colector.

30B.N

Grupo de distribución directa empotrable. El grupo está dotado de termómetro y purgador de aire integrado. Completo con enlaces para conexión a los colectores. A solicitud versión sin circulador.

Temperatura máxima de servicio: **90 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Intereje de las conexiones al colector secundario: **200–211 mm**.

Código	Medida	Bomba	Código bomba			€
30B040NDP3	G 1 M	wilo Para 25-130/7-50/SC-12	29A.040	-	1	
30B040NDT3	G 1 M	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 130	31AK	-	1	
30B040NDM3	G 1 M	GRUNDFOS (Extra EU) UPS0 25-65 130	01A.40	-	1	
30B040NDX3 	G 1 M	 SIN BOMBA	-	1	5	



99B

Kit termostato de seguridad para los grupos empotrables de distribución y regulación 27B.N-29B.N-30B.N-17B.N-17B.1.N. Normalmente cerrado con calibración 55 °C, caja precableada.

Código

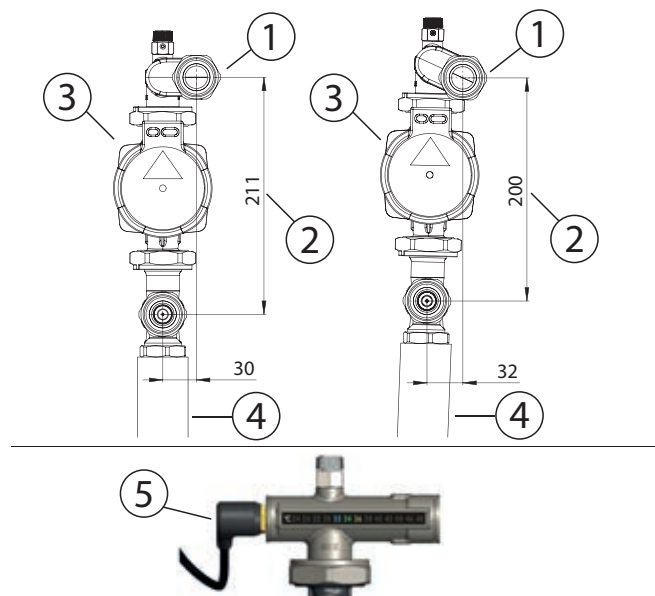
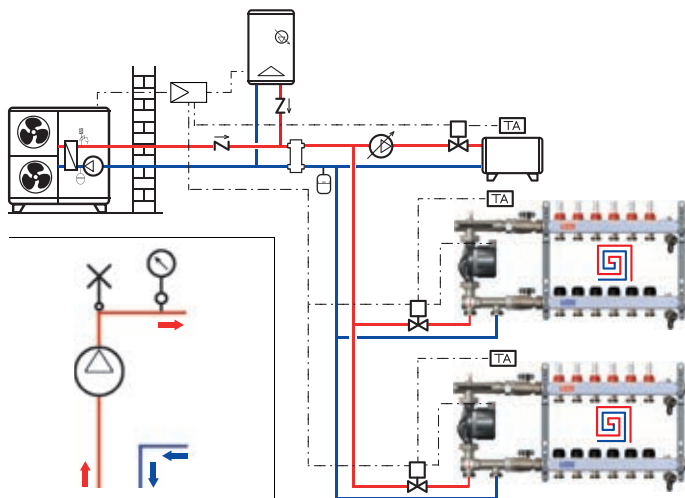
99B0040052

		€
1	-	



Grupo 30B.N con bomba de calor para calefacción - refrigeración combinada con caldera/Esquema hidráulico

30B.N: racor excéntrico, distancia entre ejes ajustable/Conexión del termostato de seguridad 99B



El grupo 30B.N envía el agua a los terminales directamente, sin realizar ninguna regulación térmica. Por tanto, se combina con los generadores con regulación de temperatura integrada (bomba de calor, calderas, etc.).

El racor excéntrico (1) permite la conexión de el grupo a los colectores con distancia entre ejes de 200 a 211 mm (2), la instalación de el grupo en vertical (3) facilitando la conexión a los tubos primarios que vienen desde abajo (4). La conexión roscada M4 permite la instalación de dispositivos de protección y control como el kit de termostato de seguridad opcional serie 99B (5).

29B.N

Grupo de regulación empotrable con válvula mezcladora termostática 30–60 °C. Equipado para instalar un colector primario y uno secundario alineados. El grupo está dotado de termómetro y purgador de aire integrado. A solicitud versión sin circulador.

Campo de regulación temperatura: 30–60 °C.

Temperatura máxima de servicio: 90 °C.

Presión máxima de servicio: 10 bar

Intereje conexiones principales: 211 mm.

Intereje de las conexiones al colector secundario: 211 mm.

Coefficiente de flujo Kv de la válvula mezcladora solamente

Código	Medida	Kv	Bomba	Código bomba			€
29B040N3P1	G 1 M	3,5	wilo Para 25-130/7-50/SC-12	29A.040	-	1	
29B040N3T1	G 1 M	3,5	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 130	31AK	-	1	
29B040N3M1	G 1 M	3,5	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 25-65 130	01A.40	-	1	
29B040N3X1	G 1 M	3,5	SIN BOMBA	-	1	6	



99B

Kit termostato de seguridad para los grupos empotrables de distribución y regulación 27B.N-29B.N-30B.N-17B.N-17B.1.N. Normalmente cerrado con calibración 55 °C, caja precableada.

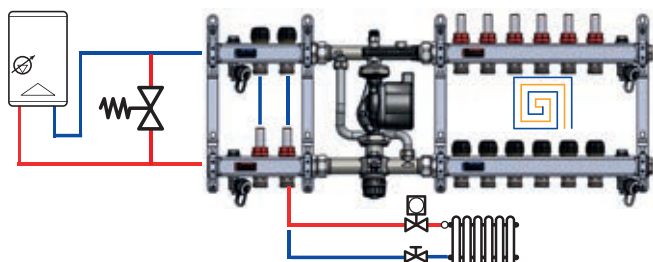
Código

99B0040052

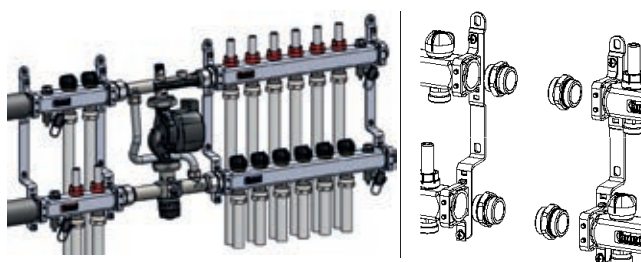
		€
1	-	



29B.N: esquema con radiadores y paneles radiantes

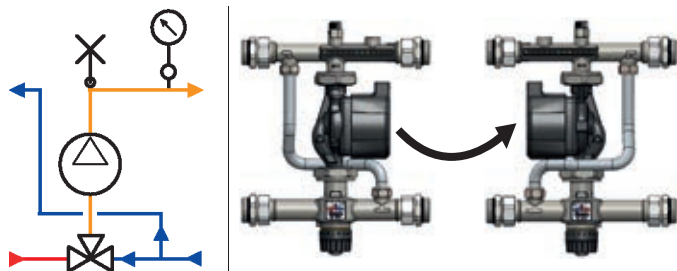


29B.N: alineación de los colectores/conexiones rápidas para colectores



El grupo 29B.N también permite instalar fácilmente un colector primario para alta temperatura. La distancia de 211 mm tanto para el colector primario (radiadores) como secundario (paneles radiantes) permite mantenerlos alineados lo que facilita una instalación ordenada.

29B.N: esquema hidráulico/reversibilidad inmediata



El esquema hidráulico ilustra los sentidos del flujo/El grupo se puede volcar inmediatamente de derecha a izquierda para cambiar la posición del colector primario y secundario.

Conexión del termostato de seguridad 99B



La conexión roscada M4 permite la instalación de dispositivos de protección y control como el kit de termostato de seguridad opcional serie 99B.

28B.N

Grupo de regulación compacto, para un solo ambiente, con válvula mezcladora termostática 30–65 °C. El grupo está dotado de termostato de control y soporte para fijación en muro.

Campo de regulación temperatura: **30–65 °C.**

Temperatura máxima de servicio: **90 °C.**

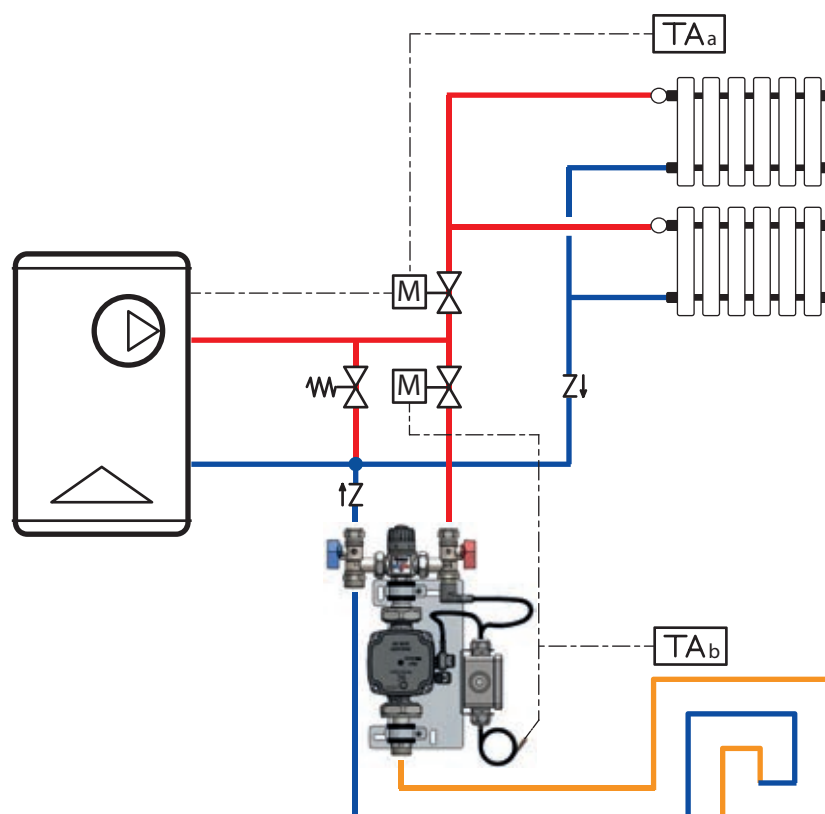
Presión máxima de servicio: **10 bar**

Coefficiente de flujo Kv de la válvula mezcladora solamente

Código	Medida	Kv	Bomba	Código bomba		€
28B040N2T	15 mm - G 3/4 EK	2,3	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 130	31AK	1	



28B.N: uso como grupo termostático compacto para la expansión del sistema



99B.03

Kit de repuesto para el grupo 28B.N con termostato de control normalmente abierto con calibración 42 °C, caja precableada para la alimentación de la bomba.

Código	Cable para bomba			€
99B0040030	Grundfos UPM3	1	-	



17B.N-17B.1.N

Grupo de regulación empotrable con válvula mezcladora termostática. El grupo está dotado de termómetro ensacado y purgador de aire integrado. Completo con enlaces para conexión a los colectores y racor curvo para conexión al circuito primario. A solicitud versiones amarillas.

Temperatura máxima de servicio: **90 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Intereje de les conexiones al colector secundario: **211 mm.**

Coefficiente de flujo Kv de la válvula mezcladora solamente

Código	Medida	Kv	Bomba	Código bomba	°C			€
17B040NOP	Rp 3/4 - G 1 M	3,5	wilo Para 25-130/7-50/SC-12	29A.040	30-60	-	1	
17B040NOT	Rp 3/4 - G 1 M	3,5	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 130	31AK	30-60	-	1	
17B040N00	Rp 3/4 - G 1 M	3,5	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 25-65 130	01A.40	30-60	-	1	
17B040NOX	Rp 3/4 - G 1 M	3,5	SIN BOMBA	-	30-60	1	5	
17B040N1P	Rp 3/4 - G 1 M	3,5	wilo Para 25-130/7-50/SC-12	29A.040	25-50	-	1	
17B040N1T	Rp 3/4 - G 1 M	3,5	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 130	31AK	25-50	-	1	
17B040N10	Rp 3/4 - G 1 M	3,5	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 25-65 130	01A.40	25-50	-	1	
17B040N1X	Rp 3/4 - G 1 M	3,5	SIN BOMBA	-	25-50	1	5	



18B.N-18B.1.N

Grupo de regulación empotrable con válvula mezcladora termostática y by-pass diferencial (calibración 2-6,5 m c.a.). El grupo está dotado de termómetro ensacado y purgador de aire integrado. Completo con enlaces para conexión a los colectores y racor curvo para conexión al circuito primario. A solicitud versiones amarillas.

Temperatura máxima de servicio: **90 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Intereje de les conexiones al colector secundario: **211 mm.**

Coefficiente de flujo Kv de la válvula mezcladora solamente

Código	Medida	Kv	Bomba	Código bomba	°C			€
18B040NOP	Rp 3/4 - G 1 M	3,5	wilo Para 25-130/7-50/SC-12	29A.040	30-60	-	1	
18B040NOT	Rp 3/4 - G 1 M	3,5	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 130	31AK	30-60	-	1	
18B040N00	Rp 3/4 - G 1 M	3,5	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 25-65 130	01A.40	30-60	-	1	
18B040NOX	Rp 3/4 - G 1 M	3,5	SIN BOMBA	-	30-60	1	5	
18B040N1P	Rp 3/4 - G 1 M	3,5	wilo Para 25-130/7-50/SC-12	29A.040	25-50	-	1	
18B040N1T	Rp 3/4 - G 1 M	3,5	GRUNDFOS UPM3 AUTO 25-70 130	31AK	25-50	-	1	
18B040N10	Rp 3/4 - G 1 M	3,5	GRUNDFOS (Extra EU) UPSO 25-65 130	01A.40	25-50	-	1	
18B040N1X	Rp 3/4 - G 1 M	3,5	SIN BOMBA	-	25-50	1	5	



07B.N

Kit by-pass diferencial (calibración 2-6,5 m c.a.). A solicitud versiones amarillas.

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Intereje de les conexiones al grupo: **211 mm.**

Código	Medida		€
07B015N00	15 mm - G 3/4 M - Rp 3/4	15	



08M

Colector de distribución de ida + retorno en acero inox. Purgador de aire manual y válvula de vaciado. Conexión principal G 1 F. Colector de ida completo con reguladores de caudal y caudalímetros, escala 0-5 l/min. Caudalímetros lavables. Colector de retorno preparado para mandos electrotérmicos. Salidas G 3/4 M eurocono. Soportes de fijación

Temperatura máxima de servicio: 70 °C.

Presión máxima de servicio: 6 bar

Intereje conexiones principales: 211 mm.

Intereje entre las derivaciones: 50 mm.

Mando electrotérmico: M30x1,5 mm.



Código	Medida	N. zonas	€
08M025N02	G 1 F - G 3/4 M	2 1	
08M025N03	G 1 F - G 3/4 M	3 1	
08M025N04	G 1 F - G 3/4 M	4 1	
08M025N05	G 1 F - G 3/4 M	5 1	
08M025N06	G 1 F - G 3/4 M	6 1	
08M025N07	G 1 F - G 3/4 M	7 1	
08M025N08	G 1 F - G 3/4 M	8 1	
08M025N09	G 1 F - G 3/4 M	9 1	
08M025N10	G 1 F - G 3/4 M	10 1	
08M025N11	G 1 F - G 3/4 M	11 1	
08M025N12	G 1 F - G 3/4 M	12 1	

07M

Colector de distribución de ida en acero inox. Purgador de aire manual y válvula de vaciado. Conexión principal G 1 F. Completo con reguladores de caudal y caudalímetros, escala 0-5 l/min. Caudalímetros lavables. Salidas G 3/4 M eurocono



Temperatura máxima de servicio: 70 °C.

Presión máxima de servicio: 6 bar

Intereje entre las derivaciones: 50 mm.

Código	Medida	N. zonas	€
07M025N02	G 1 F - G 3/4 M	2 1	
07M025N03	G 1 F - G 3/4 M	3 1	
07M025N04	G 1 F - G 3/4 M	4 1	
07M025N05	G 1 F - G 3/4 M	5 1	
07M025N06	G 1 F - G 3/4 M	6 1	
07M025N07	G 1 F - G 3/4 M	7 1	
07M025N08	G 1 F - G 3/4 M	8 1	
07M025N09	G 1 F - G 3/4 M	9 1	
07M025N10	G 1 F - G 3/4 M	10 1	
07M025N11	G 1 F - G 3/4 M	11 1	
07M025N12	G 1 F - G 3/4 M	12 1	

16M

Colector de distribución de ida + retorno en acero inox, premontado. Válvulas de esfera de cierre. Purgador de aire manual y válvula de vaciado. Conexión principal G 1 F. Colector de ida completo con reguladores de caudal y caudalímetros, escala 0-5 l/min. Caudalímetros lavables. Colector de retorno preparado para mandos electrotérmicos. Salidas G 3/4 M eurocono. Soportes de fijación



Temperatura máxima de servicio: 70 °C.

Presión máxima de servicio: 6 bar

Intereje conexiones principales: 211 mm.

Intereje entre las derivaciones: 50 mm.

Mando electrotérmico: M30x1,5 mm.

Código	Medida	N. zonas	€
16M025N02	G 1 F - G 3/4 M	2 1	
16M025N03	G 1 F - G 3/4 M	3 1	
16M025N04	G 1 F - G 3/4 M	4 1	
16M025N05	G 1 F - G 3/4 M	5 1	
16M025N06	G 1 F - G 3/4 M	6 1	
16M025N07	G 1 F - G 3/4 M	7 1	
16M025N08	G 1 F - G 3/4 M	8 1	
16M025N09	G 1 F - G 3/4 M	9 1	
16M025N10	G 1 F - G 3/4 M	10 1	
16M025N11	G 1 F - G 3/4 M	11 1	
16M025N12	G 1 F - G 3/4 M	12 1	

06M

Colector de distribución de retorno en acero inox. Purgador de aire manual y válvula de vaciado. Conexión principal G 1 F. Preparado para mandos electrotérmicos. Salidas G 3/4 M eurocono



Temperatura máxima de servicio: 70 °C.

Presión máxima de servicio: 6 bar

Intereje entre las derivaciones: 50 mm.

Mando electrotérmico: M30x1,5 mm.

Código	Medida	N. zonas	€
06M025N02	G 1 F - G 3/4 M	2 1	
06M025N03	G 1 F - G 3/4 M	3 1	
06M025N04	G 1 F - G 3/4 M	4 1	
06M025N05	G 1 F - G 3/4 M	5 1	
06M025N06	G 1 F - G 3/4 M	6 1	
06M025N07	G 1 F - G 3/4 M	7 1	
06M025N08	G 1 F - G 3/4 M	8 1	
06M025N09	G 1 F - G 3/4 M	9 1	
06M025N10	G 1 F - G 3/4 M	10 1	
06M025N11	G 1 F - G 3/4 M	11 1	
06M025N12	G 1 F - G 3/4 M	12 1	

C9W



Isorallo - Racor de compresión para tubos de PE-X y multicapa. Con sistema antitorsión del tubo. Otras medidas disponibles bajo pedido.

Temperatura máxima de servicio: **90 °C**.

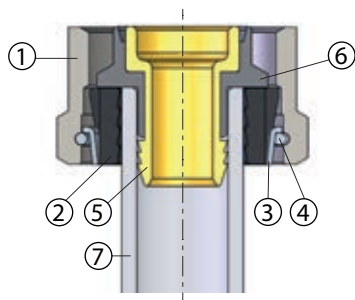
Presión máxima de servicio: **10 bar**

Tubo [mm]=Diámetro exterior x espesor

Código	Medida	Acabado	Tubo [mm]			€
C9WE14N09	G 3/4 F	Níquel arenado	14x2	10	100	
C9WE16N06	G 3/4 F	Níquel arenado	16x1,5	10	100	
C9WE16N09	G 3/4 F	Níquel arenado	16x2	10	100	
C9WE16N08	G 3/4 F	Níquel arenado	16x2,25	10	100	
C9WE17N09	G 3/4 F	Níquel arenado	17x2	10	100	
C9WE18N09	G 3/4 F	Níquel arenado	18x2	10	100	
C9WE20N09	G 3/4 F	Níquel arenado	20x2	10	100	
C9WE20N08	G 3/4 F	Níquel arenado	20x2,25	10	100	
C9WE20N07	G 3/4 F	Níquel arenado	20x2,5	10	100	



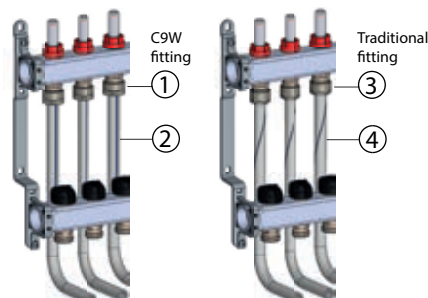
Racor C9W



Isorallo es un racor de compresión para tubo de PE-X y multicapa, un solo producto para dos tipos de tubo, dotado de SISTEMA ANTITORSIÓN. Esta solución técnica incorpora un mecanismo con un efecto similar a los rodamientos de bolas, que impide la torsión del tubo durante el enroscado con llave. Gracias a este sistema, el racor está especialmente indicado para conectar tubos a colectores en caja y agiliza la instalación, que se puede realizar con una sola mano. La forma de la junta asegura la estanqueidad hidráulica en el interior y en la cabeza del tubo así como la separación entre el latón del racor y el aluminio del tubo para evitar la corrosión por corrientes galvánicas. El alma de refuerzo de latón impide la deformación del tubo hacia el interior, en la zona en la que el anillo de presión aprieta el tubo. Ventajas y características:

- Solo dos componentes: tuerca y alma de refuerzo.
- Junta de NBR solidaria con el alma de refuerzo.
- Anillo antitorsión del tubo.
- Componentes:
 - 1) Tuerca de latón níquelado.
 - 2) Anillo de presión de nailon.
 - 3) Anillo de presión de acero inoxidable.
 - 4) Anillo elástico antitorsión de acero inoxidable.
 - 5) Alma de refuerzo de latón.
 - 6) Junta de NBR.
 - 7) Tubo de PE-X o multicapa.

Comparación entre el racor C9W con sistema antitorsión y un racor tradicional



A la izquierda: el racor C9W evita la torsión del tubo durante el enroscado con llave. Esto permite una instalación más rápida, el colector permanece estable sobre los soportes y se evita el estrés mecánico en las conexiones.

A la derecha: la torsión del tubo se nota por la línea longitudinal en espiral. La instalación es más lenta y se crean mayores solicitaciones mecánicas en los tubos y las conexiones.

- 1) Racor C9W con sistema antitorsión.
- 2) Tubo recto.
- 3) Racor tradicional.
- 4) Tubo retorcido.

M20.C

Mando electrotérmico con indicador de apertura, adaptador y enganche rápido. Normalmente cerrado. Microinterruptor auxiliar (sólo en la versión con 4 polos), IP 54, cable de 1 m.



Grado de protección: **IP 54.**

Frecuencia: **50–60 Hz.**

Corriente de arranque: **max 550 mA.**

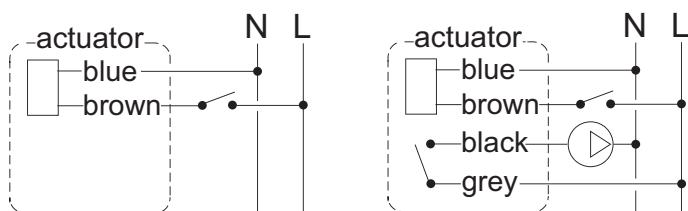
Potencia absorbida: **1 W.**

Capacidad contactos micro auxiliar: **5 (1) A.**

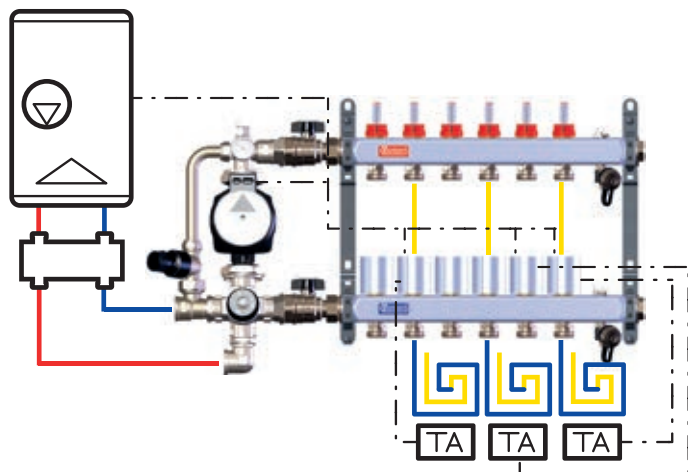
Temperatura ambiente: **0–60 °C.**

Código	Medida	V	N. polos	Cable [m]			€
M20011A0C	M30x1,5	230	2	1	1	25	
M20011B0C	M30x1,5	230	4	1	1	20	

Esquema eléctrico M20.C, 2 polos y 3 polos (micro aux.)



Grupo 18B.N con colectores 16M equipados con actuadores termoelectrónicos M20.C



V38.14

Par de soportes de fijación de repuesto para colectores de distribución en acero inox.

Material: **acero zincado**



Código			€
V3802500014	1	-	

630.1.2.N

Válvula mezcladora termostática de 4 vías con entradas a 90° - conexión bomba - Kv 3,5 - campo 30-60 °C - junta plana - niquelado

Coefficiente de flujo: **Kv 3,5.**

Campo de regulación temperatura: **30-60 °C.**

Temperatura máxima de servicio: **90 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
630A20N001	Rp 3/4 - G 1 1/2 RN	1	10	

630.101.N

Válvula mezcladora termostática de 4 vías con entradas a 90° - conexión bomba - Kv 3,5 - campo 25-50 °C - junta plana - niquelado

Coefficiente de flujo: **Kv 3,5.**

Campo de regulación temperatura: **25-50 °C.**

Temperatura máxima de servicio: **90 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
630A20N101	Rp 3/4 - G 1 1/2 RN	1	10	

05B

Purgador de aire manual con junta en PTFE - niquelado

Temperatura máxima de servicio: **95 °C .**

Presión máxima de servicio: **6 bar**

Largo abierto: **32 mm.**

Largo cerrado: **29 mm.**



Código	Medida			€
05B008N03	G 1/4 M	10	200	

P83

Purgador de aire manual con descarga orientable - niquelado

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **6 bar**



Código	Medida			€
P83015N00	G 1/2 M	2	-	

P90.1

Kit válvula de esfera de cierre con tuerca giratoria y junta plana y enlace para colectores de distribución

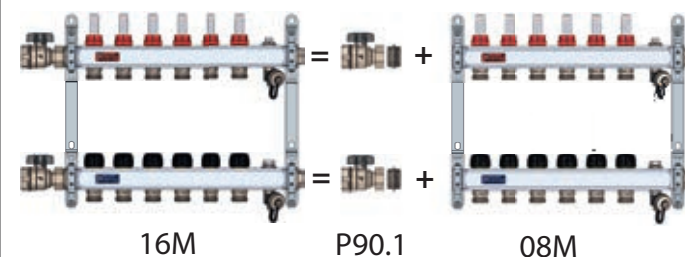
Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
P90025N001	G 1 F - G 1 M	2	24	

P90.1: combinada con el colector 08M constituye el colector 16M



P91.0

Par de válvulas de esfera de cierre. Manilla roja y azul, conexiones hembra y con enlace (tuerca y junta).

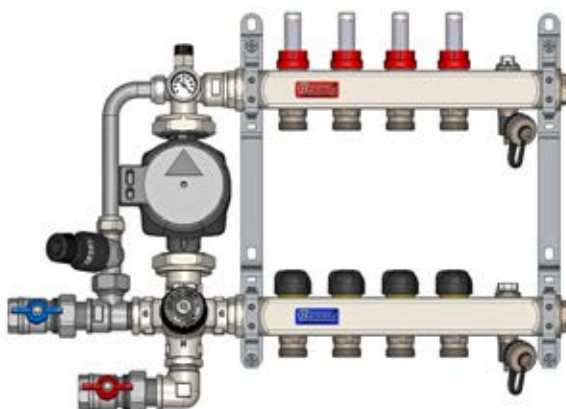
Campo de temperatura de servicio: **-20-120 °C.**

Presión máxima de servicio: **30 bar**



Código	Medida	Color manilla			€
P91020N0101	G 3/4 F - G 3/4 M	rojo/azul	10	20	

P91.0: uso como interceptaciones primarias de los grupos 17B.N y 18B.N



05BI

Termómetro axial con O_Ring

Escala: **0-80 °C.**

Diámetro: **32 mm.**

Diámetro tallo: **5 mm.**

Longitud total del tallo: **11 mm.**

O-Ring: **EPDM**



Código			€
05B015004I	1	10	

16B.N

Enlace giratorio MM con O-Ring de junta integrada - niquelado

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
16B025N001	G 3/4 M - G 1 M	25	100	

P30

Caudalímetro de repuesto para colector de ida. Escala 0-5 l/min. Para colectores en acero inox 08M, 16M, 07M.

Temperatura máxima de servicio: **70 °C.**

Presión máxima de servicio: **6 bar**



Código	Medida			€
P30015N001I	G 1/2 M	1	-	

P29

Perno de repuesto para colector de retorno. Preparado para mandos electrotérmicos. Para colectores en acero inox 08M, 16M, 06M.

Temperatura máxima de servicio: **70 °C.**

Presión máxima de servicio: **6 bar**

Mando electrotérmico: **M30x1,5 mm.**



Código	Medida			€
P290150001I	G 1/2 M	1	-	

617.1.N

Válvula de by-pass diferencial con conexión a compresión y tuerca giratoria - calibración 2-6,5 m c.a. - niquelado. Dotada de juntas planas

Temperatura máxima de servicio: **90 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Distancia entre las conexiones: **55 mm.**



Código	Medida			€
617015N001	G 3/4 RN - 15 mm	1	40	

Y47.N

Purgador automático de aire (versión compacta) - niquelado

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
Y47015N00	G 1/2 M	10	100	

31AK

Circulador de repuesto Grundfos UPM3 AUTO 25-70 130 de alta eficiencia (EEI<0,20). Completo con cable de 3 puntas.

Prevalencia máxima: **7 m c.a.** .
Temperatura máxima de servicio: **100 °C**.
Presión máxima de servicio: **10 bar**
Intereje: **130 mm**.



Código	Medida	N. polos	Cable [m]	€
31A040070BK	G 1 1/2 M	3	1	

14D.2

Cable 3 puntas con conector rápido a 90° para bomba UPM3 AUTO, UPM3 AUTO L y UPM3 solar



Código	N. polos	Cable [m]	€
14D100002	3	1	

29A.40

Circulador de repuesto Wilo Para de alta eficiencia (EEI<0,20). Dotado de cable de 1 m

Prevalencia máxima: **7,7 m c.a.** .
Temperatura máxima de servicio: **100 °C**.
Presión máxima de servicio: **10 bar**
Intereje: **130 mm**.



Código	Medida	Bomba	Cable [m]	€
29A040070BK	G 1 1/2 M	Para 25-130/7-50/SC-12	1	

14D.5

Cable 3 puntas con conector rápido a 90° para bomba Wilo Para



Código	N. polos	Cable [m]	€
14D100005	3	1	

01A.40

Circulador de repuesto Grundfos UPS0 25-65 130 a 3 velocidades constantes (Extra EU)

Prevalencia máxima: **6,5 m c.a.** .
Temperatura máxima de servicio: **100 °C**.
Presión máxima de servicio: **10 bar**
Intereje: **130 mm**.



Código	Medida	€
01A040065B	G 1 1/2 M	

04C

Válvula termostática antihielo con cuerpo de latón. Con válvula de cierre automático incorporada para la sustitución del cartucho portasensor

Temperatura de apertura: **3 °C**.

Temperatura de cierre: **4 °C**

Campo de temperatura de servicio: **5–110 °C**.

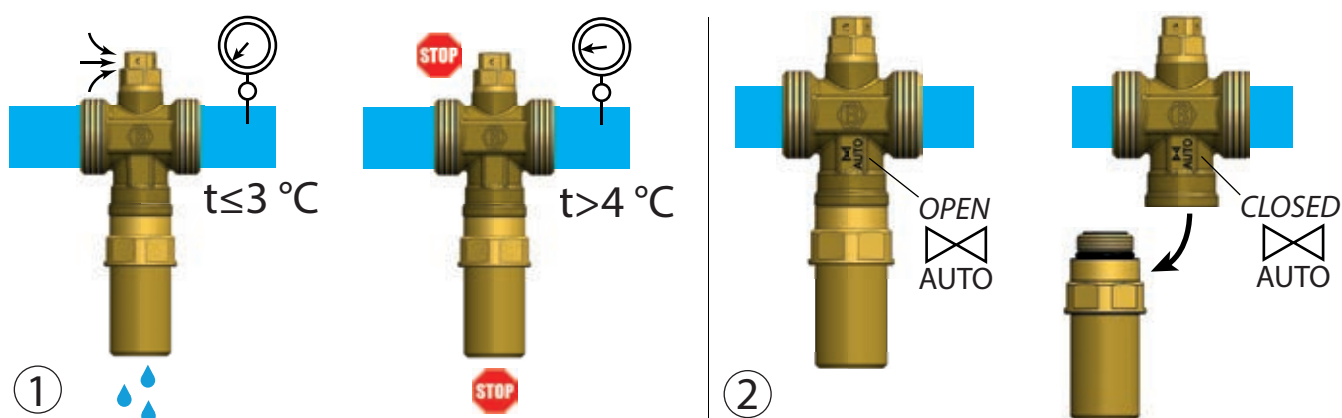
Temperatura ambiente: **-30–60 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**.



Código	Medida	Kv	DN			€
04C025000	G 1 M	55	25	1	20	
04C032000	G 1 1/4 M	70	32	1	20	
04C040000	G 1 1/2 M	72	40	1	20	

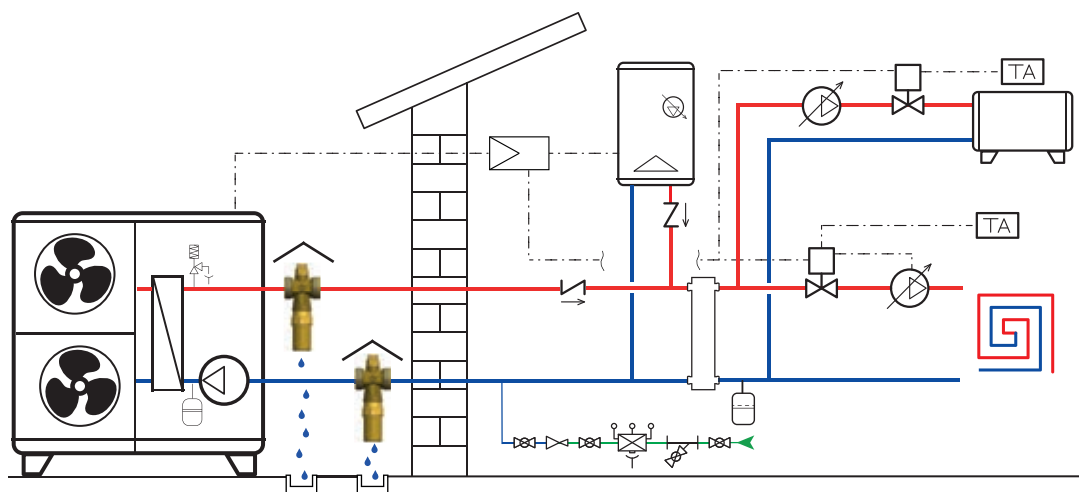
04C: temperatura de apertura y cierre



(1) La válvula antihielo detecta la temperatura del fluido caloportador del sistema mediante un sensor termostático presente en el cuerpo y abre el puerto inferior de descarga cuando la temperatura del fluido desciende hasta el valor de calibración de 3 °C. El ligero flujo de descarga evita que los tubos en el exterior del edificio se congelen y, en consecuencia, que se dañen los dispositivos del sistema o los mismos tubos. Se utiliza en sistemas de calefacción o refrigeración, normalmente con bomba de calor.

(2) Válvula de cierre automático incorporada. La válvula permanece en posición abierta cuando el cartucho portasensor está correctamente enroscado al cuerpo. Cuando se quita el cartucho (para su mantenimiento o sustitución), la válvula cierra automáticamente la descarga para evitar que el sistema se vacíe.

04C: instalación con bomba de calor



04C.3

Cartucho con sensor de recambio para válvula termostática antihielo.

Temperatura de apertura: **3 °C.**

Temperatura de cierre: **4 °C**

Campo de temperatura de servicio: **5–110 °C.**

Temperatura ambiente: **-30–60 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar.**



Código			€
04C003000	1	-	

P39

Válvula de seguridad convencional para sistemas de calefacción

Sobrepresión de apertura: **10%.**

Diferencial de cierre: **-20%.**

Coefficiente de descarga: **K=0,05.**

Temperatura máxima de servicio: **160 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Fluidos compatibles: **agua, solución de glicol (máx. 50%).**

2014/68/EU PED



Código	Medida	Calibración [bar]			€
P390150003	G 1/2 F - G 3/4 F	3	10	40	
P390150006	G 1/2 F - G 3/4 F	6	10	40	

69C

Grupo de llenado automático inspeccionable. Con grifo, filtro y válvula antirretorno. Código 69C0150001 dotado de manómetro.

Presión de calibración abajo: **0,5–4 bar.**

Calibración de fábrica: **1,5 bar.**

Presión máxima arriba: **16 bar.**

Temperatura máxima de servicio: **80 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar.**

Escala manómetro: **0–6 bar**



Código	Medida			€
69C015000	G 1/2 M - G 1/2 F	1	-	
69C0150001	G 1/2 M - G 1/2 F	1	-	

55D

Manómetro con conexión radial

Escala manómetro: **0–6 bar.**

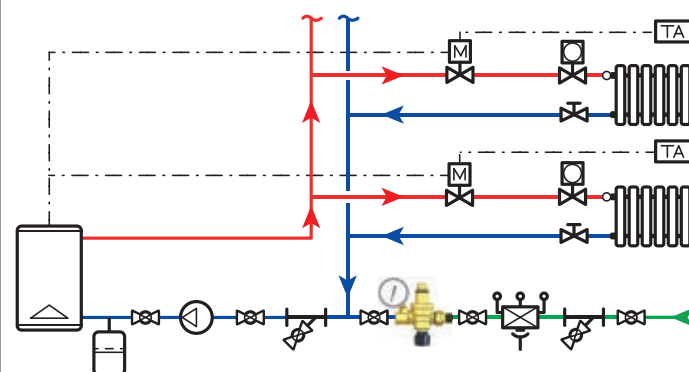
Diámetro: **64 mm.**

Longitud total del tallo: **20 mm**



Código	Medida			€
55D008000	G 1/4 M	-	-	

69C: llenado de un circuito de calefacción cerrado





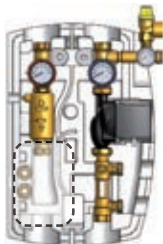


COMPONENTES
PARA SISTEMAS
SOLARES TÉRMICOS

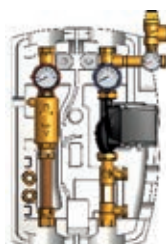
B04



GRUPOS DE IDA Y RETORNO: VERSIONES



Sin tubo en cobre
07S



Con tubo en cobre
01S



REGULADORES DISPONIBLES



Sin regulador



SOREL
09S-28S



SEITRON
12S-27S

CIRCULADORES



Grundfos UPM3 Solar 15-75
de alta eficiencia



Grundfos Solar 15-65 (Extra EU)
Grundfos Solar 15-70 (Extra EU)



GPA 20-7,5 III 130
de alta eficiencia

REGULADORES DE CAUDAL Y CAUDALÍMETROS



0,5–15 l/min
3–35 l/min

ACCESORIOS



12D



15D



18D



30D

TIPO DE CONEXIONES



G 3/4 M



G 3/4 F

GRUPOS SOLAMENTE RETORNO: VERSIONES

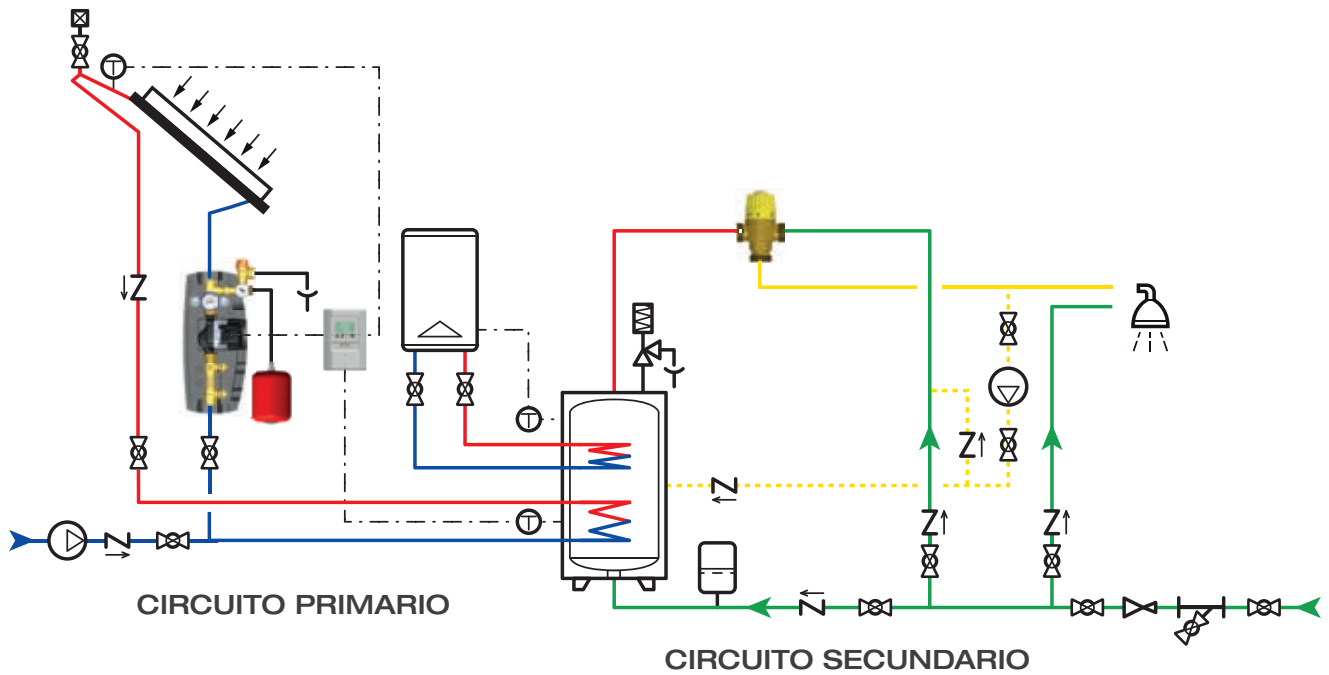
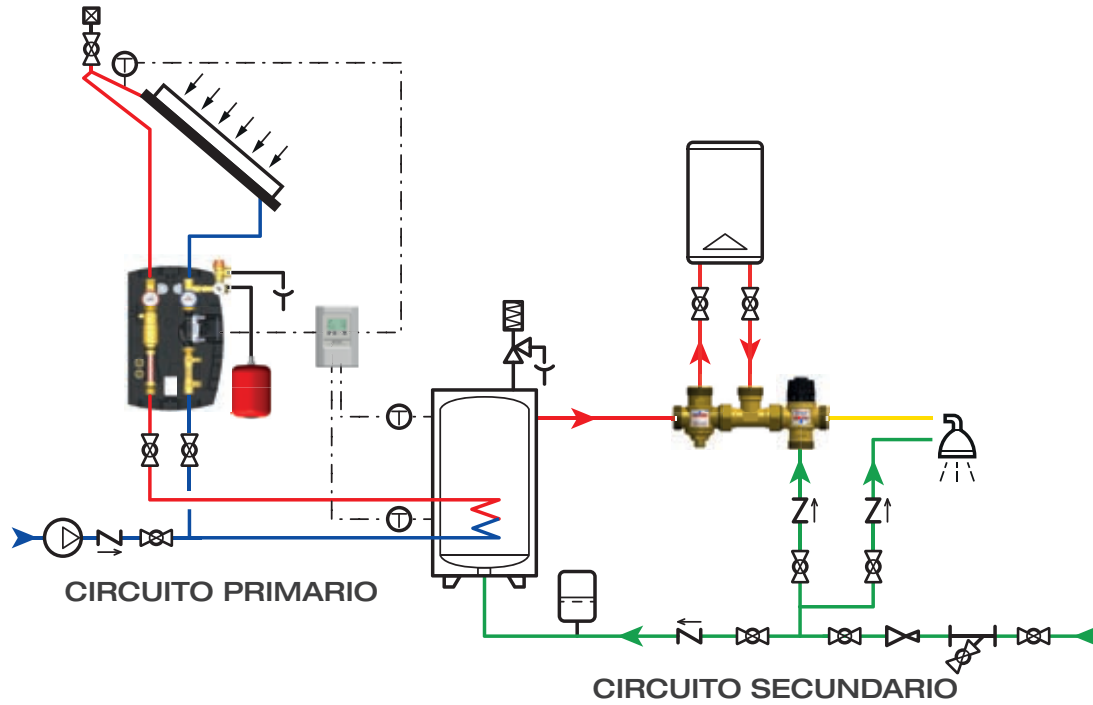


Completo
05S



Sin grupo de seguridad
21S





GPA III

HIGH EFFICIENCY



ALTA EFICIENCIA
 $EEL \leq 0,20$



2 MODALIDADES
PWM



12 CURVAS DE
TRABAJO



CABLE PWM
SUMINISTRADO
DE SERIE



GPA PUMP

TODOS LOS GRUPOS SOLARES TAMBIÉN CON BOMBA GPA

GPA

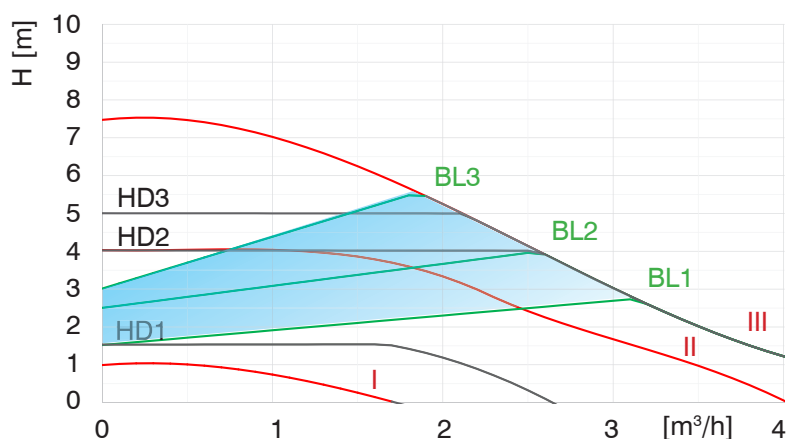


BOMBA GPA 20-7,5 III 130

- 1) Bomba
- 2) Cable de alimentación
- 3) Cable PWM



- I
- II
- III
- Auto
- I+II: BL1
- I+III: BL2
- I+A: BL3
- II+III: HD1
- II+A: HD2
- II+P: HD3
- P: PWM 1
- I+II+III+A+P: PWM 2



Características

- Alta eficiencia con $EEL \leq 0,20$
- 12 curvas de trabajo:
 - 3 velocidades constantes
 - 3 curvas de presión proporcional
 - 3 curvas de presión constante
 - 1 modalidad Autoadapt
 - 2 modalidades PWM
- PWM 1 para calefacción y PWM 2 para solar (configuración de fábrica)
- Altura manométrica 7,5 m c.a.
- Cable PWM suministrado de serie
- Para sistemas solares y de calefacción
- Conexiones G 1 M, distancia entre ejes 130 mm

07S

Grupo de circulación para sistemas solares térmicos. Compuesto de retorno y ida sin tubo en cobre. A solicitud versiones con racores de compresión para tubos en cobre.

Calibración válvula de seguridad: **6 bar**.

Temperatura máxima de servicio: **110 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**.

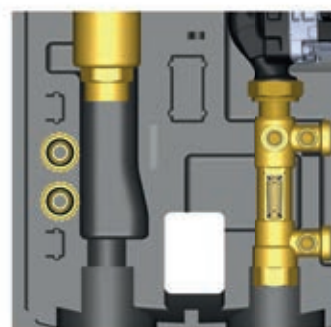
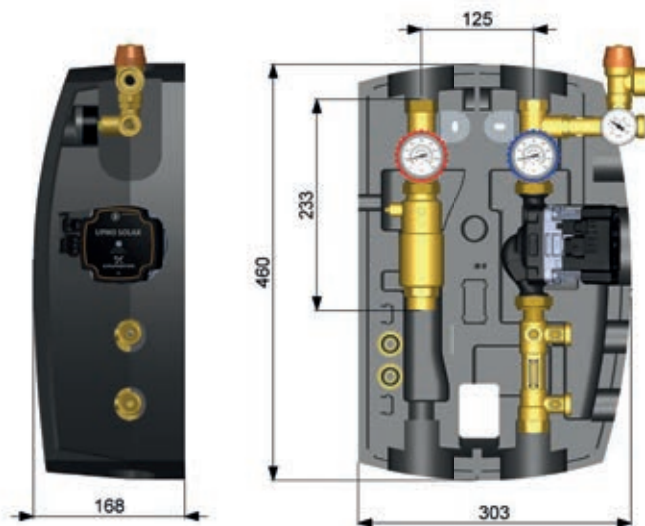
Intereje entre las conexiones: **125 mm**.

Cable PWM: **en el paquete para bomba GPA, opcional para UPM3 Solar**



Código	Medida	Bomba	Código bomba	l/min	Central		€
07S0200AU	G 3/4 F - G 3/4 F	GRUNDFOS UPM3 Solar 15-75 130	22AK	0,5-15	-	1	
07S0200AS	G 3/4 F - G 3/4 F	GPA GPA 20-7,5 III 130	45AK	0,5-15	-	1	
07S0200AG	G 3/4 F - G 3/4 F	GRUNDFOS (Extra EU) Solar 15-65 130	04AK.65	0,5-15	-	1	
07S0200AX	G 3/4 F - G 3/4 F	SIN BOMBA	-	0,5-15	-	1	
07S0200BU	G 3/4 F - G 3/4 F	GRUNDFOS UPM3 Solar 15-75 130	22AK	3-35	-	1	
07S0200BS	G 3/4 F - G 3/4 F	GPA GPA 20-7,5 III 130	45AK	3-35	-	1	
07S0200BA	G 3/4 F - G 3/4 F	GRUNDFOS (Extra EU) Solar 15-70 130	04AK.70	3-35	-	1	
07S0200BX	G 3/4 F - G 3/4 F	SIN BOMBA	-	3-35	-	1	
07S0200AUM	G 3/4 M - G 3/4 M	GRUNDFOS UPM3 Solar 15-75 130	22AK	0,5-15	-	1	
07S0200ASM	G 3/4 M - G 3/4 M	GPA GPA 20-7,5 III 130	45AK	0,5-15	-	1	
07S0200AGM	G 3/4 M - G 3/4 M	GRUNDFOS (Extra EU) Solar 15-65 130	04AK.65	0,5-15	-	1	
07S0200AXM	G 3/4 M - G 3/4 M	SIN BOMBA	-	0,5-15	-	1	
07S0200BUM	G 3/4 M - G 3/4 M	GRUNDFOS UPM3 Solar 15-75 130	22AK	3-35	-	1	
07S0200BSM	G 3/4 M - G 3/4 M	GPA GPA 20-7,5 III 130	45AK	3-35	-	1	
07S0200BAM	G 3/4 M - G 3/4 M	GRUNDFOS (Extra EU) Solar 15-70 130	04AK.70	3-35	-	1	
07S0200BXM	G 3/4 M - G 3/4 M	SIN BOMBA	-	3-35	-	1	

Dimensiones de los grupos sin tubo en cobre (07S-28S-27S) - Detalle de los grupos sin tubo en cobre



07S
28S
27S

01S

Grupo de circulación para sistemas solares térmicos. Compuesto de retorno y ida con tubo en cobre. A solicitud versiones con racores de compresión para tubos en cobre.

Calibración válvula de seguridad: **6 bar**.

Temperatura máxima de servicio: **110 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**.

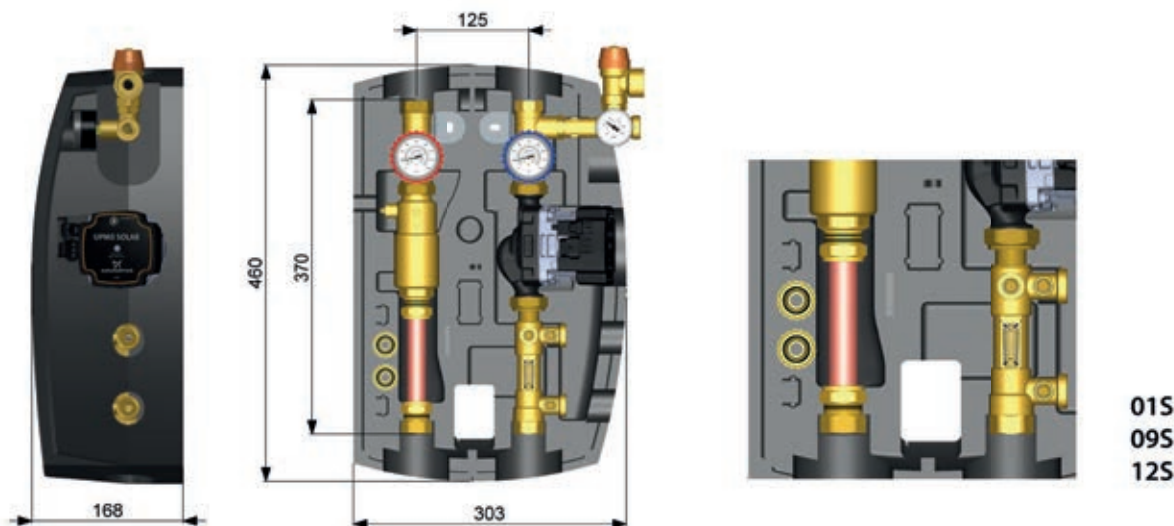
Intereje entre las conexiones: **125 mm**.

Cable PWM: **en el paquete para bomba GPA, opcional para UPM3 Solar**



Código	Medida	Bomba	Código bomba	l/min	Central		€
01S0200AU	G 3/4 F - G 3/4 F	GRUNDFOS UPM3 Solar 15-75 130	22AK	0,5-15	-	1	
01S0200AS	G 3/4 F - G 3/4 F	GPA GPA 20-7,5 III 130	45AK	0,5-15	-	1	
01S0200AG	G 3/4 F - G 3/4 F	GRUNDFOS (Extra EU) Solar 15-65 130	04AK.65	0,5-15	-	1	
01S0200AX	G 3/4 F - G 3/4 F	✗ SIN BOMBA	-	0,5-15	-	1	
01S0200BU	G 3/4 F - G 3/4 F	GRUNDFOS UPM3 Solar 15-75 130	22AK	3-35	-	1	
01S0200BS	G 3/4 F - G 3/4 F	GPA GPA 20-7,5 III 130	45AK	3-35	-	1	
01S0200BA	G 3/4 F - G 3/4 F	GRUNDFOS (Extra EU) Solar 15-70 130	04AK.70	3-35	-	1	
01S0200BX	G 3/4 F - G 3/4 F	✗ SIN BOMBA	-	3-35	-	1	
01S0200AUM	G 3/4 M - G 3/4 M	GRUNDFOS UPM3 Solar 15-75 130	22AK	0,5-15	-	1	
01S0200ASM	G 3/4 M - G 3/4 M	GPA GPA 20-7,5 III 130	45AK	0,5-15	-	1	
01S0200AGM	G 3/4 M - G 3/4 M	GRUNDFOS (Extra EU) Solar 15-65 130	04AK.65	0,5-15	-	1	
01S0200AXM	G 3/4 M - G 3/4 M	✗ SIN BOMBA	-	0,5-15	-	1	
01S0200BUM	G 3/4 M - G 3/4 M	GRUNDFOS UPM3 Solar 15-75 130	22AK	3-35	-	1	
01S0200BSM	G 3/4 M - G 3/4 M	GPA GPA 20-7,5 III 130	45AK	3-35	-	1	
01S0200BAM	G 3/4 M - G 3/4 M	GRUNDFOS (Extra EU) Solar 15-70 130	04AK.70	3-35	-	1	
01S0200BXM	G 3/4 M - G 3/4 M	✗ SIN BOMBA	-	3-35	-	1	

Dimensiones de los grupos con tubo en cobre (01S-09S-12S) - Detalle de los grupos con tubo en cobre



28S-27S

Grupo de circulación para sistemas solares térmicos con central de regulación sistema. Compuesto de retorno y ida sin tubo en cobre

Calibración válvula de seguridad: **6 bar.**

Temperatura máxima de servicio: **110 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar.**

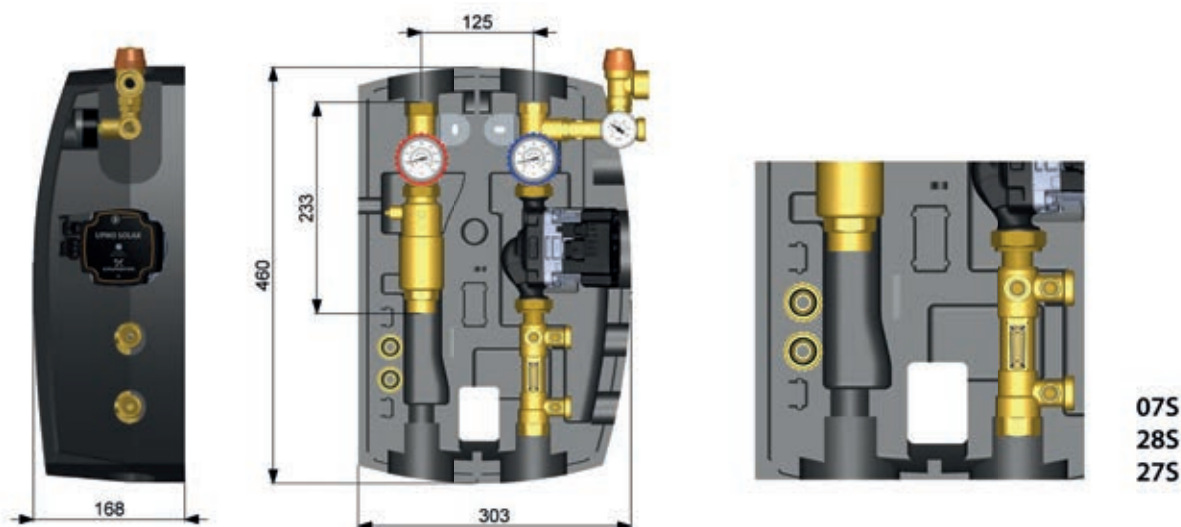
Intereje entre las conexiones: **125 mm.**

Cable PWM: **en el paquete para bomba GPA, opcional para UPM3 Solar**



Código	Medida	Bomba	Código bomba	l/min	Central		€
28S0200AU	G 3/4 F - G 3/4 F	GRUNDFOS UPM3 Solar 15-75 130	22AK	0,5-15	Sorel	1	
28S0200AS	G 3/4 F - G 3/4 F	GPA GPA 20-7,5 III 130	45AK	0,5-15	Sorel	1	
28S0200AG	G 3/4 F - G 3/4 F	GRUNDFOS (Extra EU) Solar 15-65 130	04AK.65	0,5-15	Sorel	1	
28S0200AX	G 3/4 F - G 3/4 F	✗ SIN BOMBA	-	0,5-15	Sorel	1	
28S0200AUM	G 3/4 M - G 3/4 M	GRUNDFOS UPM3 Solar 15-75 130	22AK	0,5-15	Sorel	1	
28S0200ASM	G 3/4 M - G 3/4 M	GPA GPA 20-7,5 III 130	45AK	0,5-15	Sorel	1	
28S0200AGM	G 3/4 M - G 3/4 M	GRUNDFOS (Extra EU) Solar 15-65 130	04AK.65	0,5-15	Sorel	1	
28S0200AXM	G 3/4 M - G 3/4 M	✗ SIN BOMBA	-	0,5-15	Sorel	1	
27S0200AU	G 3/4 F - G 3/4 F	GRUNDFOS UPM3 Solar 15-75 130	22AK	0,5-15	Seitron	1	
27S0200AS	G 3/4 F - G 3/4 F	GPA GPA 20-7,5 III 130	45AK	0,5-15	Seitron	1	
27S0200AG	G 3/4 F - G 3/4 F	GRUNDFOS (Extra EU) Solar 15-65 130	04AK.65	0,5-15	Seitron	1	
27S0200AX	G 3/4 F - G 3/4 F	✗ SIN BOMBA	-	0,5-15	Seitron	1	
27S0200AUM	G 3/4 M - G 3/4 M	GRUNDFOS UPM3 Solar 15-75 130	22AK	0,5-15	Seitron	1	
27S0200ASM	G 3/4 M - G 3/4 M	GPA GPA 20-7,5 III 130	45AK	0,5-15	Seitron	1	
27S0200AGM	G 3/4 M - G 3/4 M	GRUNDFOS (Extra EU) Solar 15-65 130	04AK.65	0,5-15	Seitron	1	
27S0200AXM	G 3/4 M - G 3/4 M	✗ SIN BOMBA	-	0,5-15	Seitron	1	

Dimensiones de los grupos sin tubo en cobre (07S-28S-27S) - Detalle de los grupos sin tubo en cobre



09S-12S

Grupo de circulación para sistemas solares térmicos con central de regulación sistema. Compuesto de retorno y ida con tubo en cobre

Calibración válvula de seguridad: **6 bar.**

Temperatura máxima de servicio: **110 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar.**

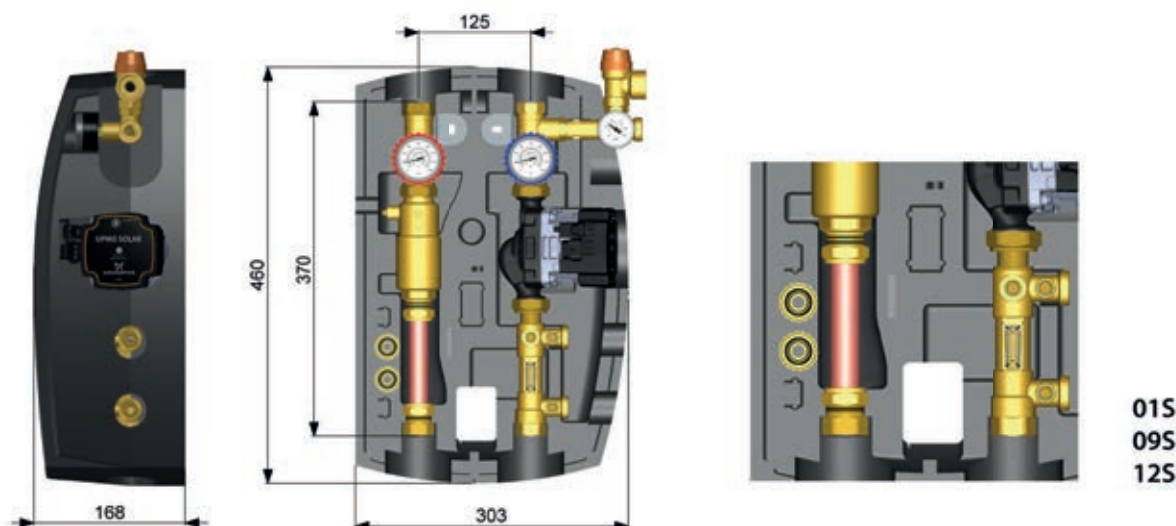
Intereje entre las conexiones: **125 mm.**

Cable PWM: **en el paquete para bomba GPA, opcional para UPM3 Solar**



Código	Medida	Bomba	Código bomba	l/min	Central		€
09S0200AU	G 3/4 F - G 3/4 F	GRUNDFOS UPM3 Solar 15-75 130	22AK	0,5-15	Sorel	1	
09S0200AS	G 3/4 F - G 3/4 F	GPA GPA 20-7,5 III 130	45AK	0,5-15	Sorel	1	
09S0200AG	G 3/4 F - G 3/4 F	GRUNDFOS (Extra EU) Solar 15-65 130	04AK.65	0,5-15	Sorel	1	
09S0200AX	G 3/4 F - G 3/4 F	SIN BOMBA	-	0,5-15	Sorel	1	
09S0200AUM	G 3/4 M - G 3/4 M	GRUNDFOS UPM3 Solar 15-75 130	22AK	0,5-15	Sorel	1	
09S0200ASM	G 3/4 M - G 3/4 M	GPA GPA 20-7,5 III 130	45AK	0,5-15	Sorel	1	
09S0200AGM	G 3/4 M - G 3/4 M	GRUNDFOS (Extra EU) Solar 15-65 130	04AK.65	0,5-15	Sorel	1	
09S0200AXM	G 3/4 M - G 3/4 M	SIN BOMBA	-	0,5-15	Sorel	1	
12S0200AU	G 3/4 F - G 3/4 F	GRUNDFOS UPM3 Solar 15-75 130	22AK	0,5-15	Seitron	1	
12S0200AS	G 3/4 F - G 3/4 F	GPA GPA 20-7,5 III 130	45AK	0,5-15	Seitron	1	
12S0200AG	G 3/4 F - G 3/4 F	GRUNDFOS (Extra EU) Solar 15-65 130	04AK.65	0,5-15	Seitron	1	
12S0200AX	G 3/4 F - G 3/4 F	SIN BOMBA	-	0,5-15	Seitron	1	
12S0200AUM	G 3/4 M - G 3/4 M	GRUNDFOS UPM3 Solar 15-75 130	22AK	0,5-15	Seitron	1	
12S0200ASM	G 3/4 M - G 3/4 M	GPA GPA 20-7,5 III 130	45AK	0,5-15	Seitron	1	
12S0200AGM	G 3/4 M - G 3/4 M	GRUNDFOS (Extra EU) Solar 15-65 130	04AK.65	0,5-15	Seitron	1	
12S0200AXM	G 3/4 M - G 3/4 M	SIN BOMBA	-	0,5-15	Seitron	1	

Dimensiones de los grupos con tubo en cobre (01S-09S-12S) - Detalle de los grupos con tubo en cobre



05S

Grupo de circulación para sistemas solares térmicos - solo retorno. A solicitud versiones con racores de compresión para tubos en cobre.

Calibración válvula de seguridad: **6 bar**.

Temperatura máxima de servicio: **110 °C**.

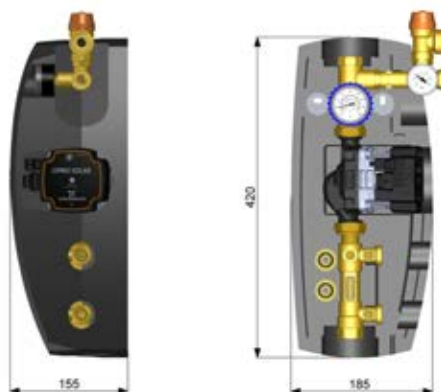
Presión máxima de servicio: **10 bar**.

Cable PWM: **en el paquete para bomba GPA, opcional para UPM3 Solar**



Código	Medida	Bomba	Código bomba	l/min	Central		€
05S0200AU	G 3/4 F - G 3/4 F	GRUNDFOS UPM3 Solar 15-75 130	22AK	0,5-15	-	1	
05S0200AS	G 3/4 F - G 3/4 F	GPA GPA 20-7,5 III 130	45AK	0,5-15	-	1	
05S0200AG	G 3/4 F - G 3/4 F	GRUNDFOS (Extra EU) Solar 15-65 130	04AK.65	0,5-15	-	1	
05S0200AX 	G 3/4 F - G 3/4 F	 SIN BOMBA	-	0,5-15	-	1	
05S0200BU	G 3/4 F - G 3/4 F	GRUNDFOS UPM3 Solar 15-75 130	22AK	3-35	-	1	
05S0200BS	G 3/4 F - G 3/4 F	GPA GPA 20-7,5 III 130	45AK	3-35	-	1	
05S0200BA	G 3/4 F - G 3/4 F	GRUNDFOS (Extra EU) Solar 15-70 130	04AK.70	3-35	-	1	
05S0200BX	G 3/4 F - G 3/4 F	 SIN BOMBA	-	3-35	-	1	
05S0200AUM	G 3/4 M - G 3/4 M	GRUNDFOS UPM3 Solar 15-75 130	22AK	0,5-15	-	1	
05S0200ASM	G 3/4 M - G 3/4 M	GPA GPA 20-7,5 III 130	45AK	0,5-15	-	1	
05S0200AGM	G 3/4 M - G 3/4 M	GRUNDFOS (Extra EU) Solar 15-65 130	04AK.65	0,5-15	-	1	
05S0200AXM	G 3/4 M - G 3/4 M	 SIN BOMBA	-	0,5-15	-	1	
05S0200BUM	G 3/4 M - G 3/4 M	GRUNDFOS UPM3 Solar 15-75 130	22AK	3-35	-	1	
05S0200BSM	G 3/4 M - G 3/4 M	GPA GPA 20-7,5 III 130	45AK	3-35	-	1	
05S0200BAM	G 3/4 M - G 3/4 M	GRUNDFOS (Extra EU) Solar 15-70 130	04AK.70	3-35	-	1	
05S0200BXM	G 3/4 M - G 3/4 M	 SIN BOMBA	-	3-35	-	1	

Dimensiones del grupo 05S



33D

Regulador de control para sistemas solares térmicos equipado con 3 sondas de temperatura - 3 Input NTC, 2 Output on/off, 1 Output Alarma, 1 Output PWM, 1 Output 0-10 V

Alimentación: 230 V - 50 Hz.

Grado de protección: IP 40.

Programas predefinidos: 6

Sondas en el paquete: 3 NTC 10K @ 25 °C ± 1%.

Campo de temperatura de las sondas:

-50-200 °C (azul), -50-110 °C (amarillo).



Código	Medida	Central			€
33D000000	TBS L-A-P 155-110-30	Seitron TDST24M	1	-	

34D

Regulador de control para sistemas solares térmicos equipado con 3 sondas de temperatura - 4 Input Pt1000, 2 Output on/off, 1 Output PWM o 0-10 V

Alimentación: 100-240 V - 50-60 Hz.

Grado de protección: IP 40.

Programas predefinidos: 27

Sondas en el paquete: 3 Pt 1000.

Sonda opcional: 1 Pt 1000.

Campo de temperatura de las sondas:

-40-300 °C.



Código	Medida	Central			€
34D000001	L-A-P 106-157-31	Sorel MTDC	1	-	

14D.4

Sonda de temperatura de repuesto Pt 1000, temperatura máxima 180 °C.

Temperatura máxima de servicio: 180 °C (valor óhmico máximo en la salida) / 220 °C (temperatura máxima del fluido)



Código	Medida	Cable [m]			€
14D100004I	5,5 mm	2	-	-	

14D.6

Sonda de temperatura de repuesto NTC 10K @ 25 °C ± 1%, Campo de temperatura de servicio -50-200 °C (azul).

Campo de temperatura de las sondas:

-50-200 °C (azul)



Código	Medida	Cable [m]			€
14D100006I	6 mm	1,5	-	-	

04D

Válvula de seguridad para circuito primario de los sistemas solares térmicos

Sobrepresión de apertura: 10%.

Diferencial de cierre: -20%.

Coefficiente de descarga: K=0,05.

Temperatura máxima de servicio: 160 °C.

Presión máxima de servicio: 10 bar

Fluidos compatibles: agua, solución de glicol (máx. 50%).

2014/68/EU PED



Código	Medida	Calibración [bar]			€
04D0150003	G 1/2 F - G 3/4 F	3	-	50	
04D0150006	G 1/2 F - G 3/4 F	6	-	50	

03D

Grupo de seguridad compuesto por válvula de seguridad, manómetro (0-10 bar), conexión para vaso de expansión, conexión con O-Ring y anillo de bloqueo

Sobrepresión de apertura: 10%.

Diferencial de cierre: -20%.

Coefficiente de descarga: K=0,05.

Temperatura máxima de servicio: 140 °C.

Presión máxima de servicio: 10 bar

Fluidos compatibles: agua, solución de glicol (máx. 50%).



Código	Medida	Calibración [bar]			€
03D0150003	G 1/2 M - G 3/4 M	3	1	20	
03D0150006	G 1/2 M - G 3/4 M	6	1	20	

12D

Enlace G 3/4 M con conexión a compresión con tuerca, ojiva y O-Ring ensamblados (código "XXX XXX XXX M" sin conexión a compresión).

Temperatura máxima de servicio: 140 °C.

Presión máxima de servicio: 16 bar



Código	Medida			€
12D022000	22 mm - G 3/4 M	2	-	
12D025000M	G 1 M - G 3/4 M	2	-	

30D

Vaso de expansión para circuito primario y secundario de los sistemas solares térmicos. Las versiones con presión máxima 10 bar tienen una membrana intercambiable. Membrana tipo vejiga

Temperatura máxima de servicio: **99 °C**.
Temperatura máxima de pico: **130 °C (max. 4 h/día)**.

Fluidos compatibles: **agua, solución de glicol (máx. 50%)**.

Compatible con agua sanitaria



Código	Medida	Litros	P [bar]		€
30D02000612	G 3/4 M	12	8	1	
30D02000618	G 3/4 M	18	8	1	
30D02000625	G 3/4 M	25	8	1	
30D02000640	G 3/4 M	40	8	1	
30D02000812	G 3/4 M	12	10	1	
30D02000819	G 3/4 M	19	10	1	
30D02000825	G 3/4 M	25	10	1	
30D02000840	G 3/4 M	40	10	1	

18D

Kit para instalación vaso de expansión (tubo flexible, soporte, tacos y válvula de cierre automática 15D) - largo tubo 500 mm

Temperatura máxima de servicio: **140 °C**.
Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
18D020000	G 3/4 F	-	15	

18D.1

Kit para instalación vaso de expansión (tubo flexible, soporte, tacos y válvula de cierre automática 15D) - largo tubo 730 mm

Temperatura máxima de servicio: **140 °C**.
Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
18D0200001	G 3/4 F	-	10	

15D

Válvula de cierre automática para sustitución de los vasos de expansión

Temperatura máxima de servicio: **140 °C**.
Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
15D020000	G 3/4 M - G 3/4 F	10	40	

06D

Monobloqueo con conexión bomba (válvula de esfera de cierre + termómetro + retención + agujeros de fijación) - termómetro 0-160 °C (32-320 °F) - perilla roja

Temperatura máxima de servicio: **140 °C**.
Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida	Color manilla			€
06D020000R	G 3/4 F - G 1 RN	rojo	-	24	

07D

Monobloqueo con conexión bomba (válvula de esfera de cierre + termómetro + retención + agujeros de fijación + exclusión de las funciones de retención + conexión lateral) - termómetro 0-160 °C (32-320 °F) - manilla azul

Temperatura máxima de servicio: **140 °C**.
Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida	Color manilla			€
07D020000	G 1 RN - G 3/4 F	azul	-	24	

02D-31D

Válvula reguladora de caudal DN 15 con zona de lectura en vidrio - 2 conexiones carga/descarga con válvula de esfera de cierre - regulación caudal con válvula de esfera

Temperatura máxima de servicio: **140 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida	l/min			€
02D015000PT	G 3/4 F - G 1 RN - G 3/4 M	0,5-15	1	20	
02D018000PT	18 mm - G 1 RN - G 3/4 M	0,5-15	1	20	
02D020000PTM	G 3/4 M - G 1 RN - G 3/4 M	0,5-15	1	20	
02D022000PT	22 mm - G 1 RN - G 3/4 M	0,5-15	1	20	
31D015000PT	G 3/4 F - G 1 RN - G 3/4 M	3-35	1	20	

P32

Válvula de vaciado de esfera para sistemas solares térmicos - con conexión portamanguera 15 mm y tapón

Temperatura máxima de servicio: **150 °C**.

Presión máxima de servicio: **16 bar**



Código	Medida			€
P32015000	G 1/2 M	10	40	

P71

Separador de aire manual vertical

Temperatura máxima de servicio: **140 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
P71020000	G 1 M - G 3/4 F	1	28	
P71020000M	G 1 M - G 3/4 M	1	28	
P71022000	G 1 M - 22 mm	1	28	

005KV

Válvula de retención HH con obturador en latón y junta viton

Temperatura máxima de servicio: **150 °C**.



Código	Medida	P [bar]			€
005008000KV	G 1/4 F	35	30	240	
005010000KV	G 3/8 F	35	30	240	
005015000KV	G 1/2 F	35	30	240	
005020000KV	G 3/4 F	35	18	144	
005025000KV	G 1 F	35	14	84	
005032000KV	G 1 1/4 F	25	12	72	
005040000KV	G 1 1/2 F	25	10	40	
005050000KV	G 2 F	25	6	36	
005065000KV	G 2 1/2 F	12	-	15	
005080000KV	G 3 F	12	-	12	
005100000KV	G 4 F	12	-	5	

020KV

Válvula de retención HH con obturador en latón y junta viton - estructurada para presiones elevadas

Temperatura máxima de servicio: **150 °C**.



Código	Medida	P [bar]			€
020010000KV	G 3/8 F	50	24	192	
020015000KV	G 1/2 F	50	20	160	
020020000KV	G 3/4 F	50	12	96	
020025000KV	G 1 F	50	8	64	
020032000KV	G 1 1/4 F	35	8	48	
020040000KV	G 1 1/2 F	35	6	36	
020050000KV	G 2 F	35	5	20	

11D.160

Termómetro axial

Escala: **0-160 °C / 32-320 °F**.

Diámetro: **51 mm**.

Diámetro tallo: **5 mm**

Longitud total del tallo: **50,5 mm**.



Código	Medida			€
11D015000160	Ø 51 mm	-	10	

22AK

Circulador de repuesto Grundfos UPM3 Solar 15-75 130 de alta eficiencia (EEI<0,20). Completo con cable de 3 puntas.

Prevalencia máxima: **7,5 m c.a.** .
Temperatura máxima de servicio: **100 °C.**
Presión máxima de servicio: **10 bar**
Intereje: **130 mm.**



Código	Medida	N. polos	Cable [m]	€
22A025075BK	G 1 M	3	1	

14D.2

Cable 3 puntas con conector rápido a 90° para bomba UPM3 AUTO, UPM3 AUTO L y UPM3 solar



Código	N. polos	Cable [m]	€
14D100002	3	1	

14D.3

Cable para señal PWM con conector rápido (tipo Superseal) para bomba UPM3 solar



Código	N. polos	Cable [m]	€
14D100003	3	1	

45AK

Circulador de repuesto GPA 20-7,5 III 130 de alta eficiencia (EEI<0,20). Completo con cable de 3 puntas y cable PWM.

Prevalencia máxima: **7,5 m c.a.** .
Temperatura máxima de servicio: **110 °C.**
Presión máxima de servicio: **10 bar**
Intereje: **130 mm.**



Código	Medida	N. polos	Cable [m]	€
45A025075BK1	G 1 M	3	1	

04AK.65

Circulador de repuesto Grundfos UPS (Extra EU) Solar 15-65 130 para sistemas solares térmicos a 3 velocidades constantes. Completo con cable de 3 puntas.

Prevalencia máxima: **6,5 m c.a.** .
Temperatura máxima de servicio: **110 °C.**
Presión máxima de servicio: **10 bar**
Intereje: **130 mm.**



Código	Medida	N. polos	Cable [m]	€
04A025065BK	G 1 M	3	1	

04AK.70

Circulador de repuesto Grundfos UPS (Extra EU) Solar 15-70 130 para sistemas solares térmicos a 3 velocidades constantes. Completo con cable de 3 puntas.

Prevalencia máxima: **7 m c.a.** .
Temperatura máxima de servicio: **110 °C.**
Presión máxima de servicio: **10 bar**
Intereje: **130 mm.**



Código	Medida	N. polos	Cable [m]	€
04A025070BK	G 1 M	3	1	

14D

Cable de 3 puntas con conector rápido para bomba UPS solar y UPML Auto



Código	N. polos	Cable [m]	€
14D10000P	3	1	

14D.17

Cable 3 puntas con conector rápido a 90° para bomba GPA III



Código	N. polos	Cable [m]	€
14D100017	3	1	

14D.16

Cable para señal PWM con conector rápido (tipo Superseal) para bomba GPA III



Código	N. polos	Cable [m]	€
14D100016	3	1	

P04



Válvula mezcladora termostática para sistemas solares térmicos - antiquemadura - Kv 1,8 - campo 30-65 °C

Coefficiente de flujo: **Kv 1,8.**

Campo de regulación temperatura: **30-65 °C.**

Temperatura máxima de servicio: **110 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
P04A20000	G 3/4 M	1	20	
P04A25000	G 1 M	1	20	

P05



Válvula mezcladora termostática para sistemas solares térmicos - antiquemadura - Kv 2,3 - campo 30-65 °C

Coefficiente de flujo: **Kv 2,3.**

Campo de regulación temperatura: **30-65 °C.**

Temperatura máxima de servicio: **110 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
P05A20000	G 3/4 M	1	20	
P05A25000	G 1 M	1	20	

P04.L2



Válvula mezcladora termostática para sistemas solares térmicos - antiquemadura - Kv 1,8 - campo 30-65 °C. Vástagos con inserto de retención desmontado (V38.04)

Coefficiente de flujo: **Kv 1,8.**

Campo de regulación temperatura: **30-65 °C.**

Temperatura máxima de servicio: **110 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
P04A20000L2	G 3/4 M	1	20	
P04A25000L2	G 1 M	1	20	

P05.L2



Válvula mezcladora termostática para sistemas solares térmicos - antiquemadura - Kv 2,3 - campo 30-65 °C. Vástagos con inserto de retención desmontado (V38.04)

Coefficiente de flujo: **Kv 2,3.**

Campo de regulación temperatura: **30-65 °C.**

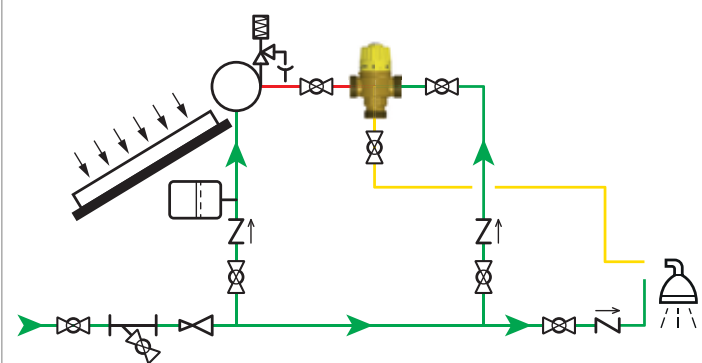
Temperatura máxima de servicio: **110 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

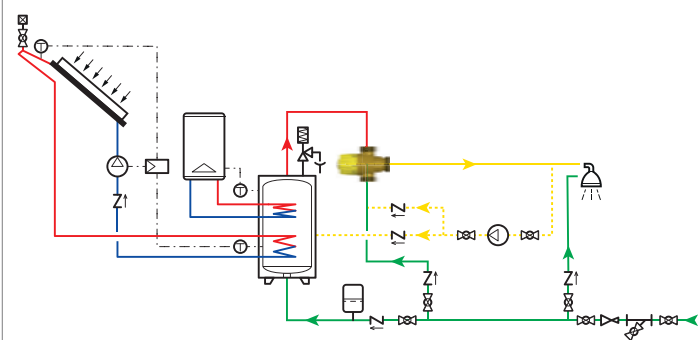


Código	Medida			€
P05A20000L2	G 3/4 M	1	20	
P05A25000L2	G 1 M	1	20	

Solar de circulación natural



Solar forzado y circuito de recirculación



V20



Kit para la integración térmica solar-caldera con válvula desviadora termostática y válvula mezcladora termostática. Para caldera con interacumulador o instantánea de modulación diseñada para recibir agua precalentada.

Coefficiente de flujo: **Kv 2.**

Campo de regulación temperatura: **35–60 °C.**

Calibración válvula desviadora: **45 °C.**

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
V20M25001	G 1 M	1	6	

V20.L1



Kit para la integración térmica solar-caldera con válvula desviadora termostática y válvula mezcladora termostática - con 5 vástagos y tuercas y 3 insertos de retención. Para caldera con interacumulador o instantánea de modulación diseñada para recibir agua precalentada.

Coefficiente de flujo: **Kv 2.**

Campo de regulación temperatura: **35–60 °C.**

Calibración válvula desviadora: **45 °C.**

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
V20M25001L1	G 1 M	1	6	

V20.L2



Kit para la integración térmica solar-caldera con válvula desviadora termostática y válvula mezcladora termostática - con 5 vástagos y tuerca P93. Para caldera con interacumulador o instantánea de modulación diseñada para recibir agua precalentada.

Coefficiente de flujo: **Kv 2.**

Campo de regulación temperatura: **35–60 °C.**

Calibración válvula desviadora: **45 °C.**

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
V20M25001L2	G 3/4 M	1	6	

V20.1

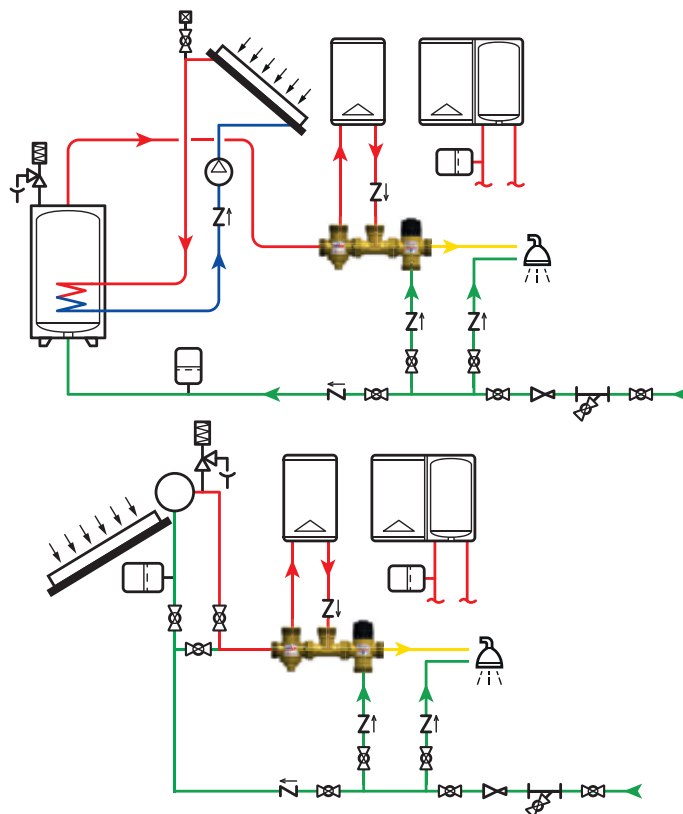


Aislamiento para kit para la integración térmica solar-caldera V20, V20.L1, V20.L2

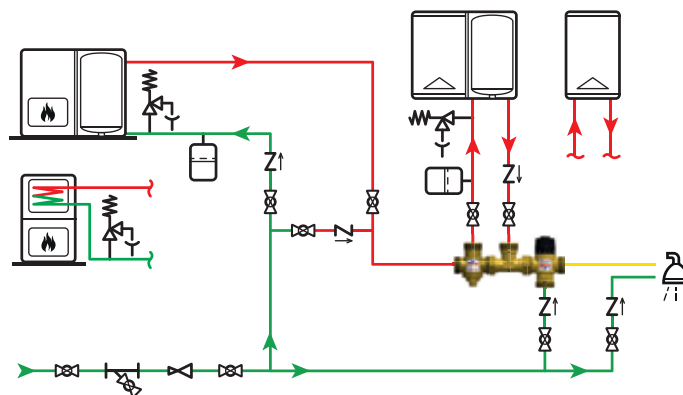
Temperatura máxima de servicio: **140 °C**

Código	Medida			€
V20000001	225 mm x 100 mm	-	-	

V20 para integración: solar forzado-caldera - solar de circulación natural-caldera



V20 para integración biomasa-caldera





VÁLVULAS
DE ZONA
Y DESVIADORAS

B05



**GREEN
DEAL
SOLUTIONS**



TECNOLOGÍA SENCILLA AVANZADA
RENDIMIENTO CON EL MÁS BAJO CONSUMO DE SU CATEGORÍA

BS5

soft torque technology

NEW



ARP

AUTOMATIC RETURN in POSITION

EVOLUCIÓN ELECTRÓNICA:

LOS SISTEMAS CON RETORNO A RESORTE DAN EL PASO A UN INNOVADOR SISTEMA QUE GESTIONA EL CIERRE AUTOMÁTICO MEDIANTE LA ELECTRÓNICA DEL SERVOMOTOR.



soft torque technology

TECNOLOGÍA BARBERI PATENTADA:

LA COMBINACIÓN ENTRE EL DISEÑO Y LOS MATERIALES DE LOS COMPONENTES AUMENTA EL RENDIMIENTO DEL PRODUCTO Y GARANTIZA SU MANTENIMIENTO EN EL TIEMPO.



MÁS INFORMACIÓN EN
www.barberi.it



NUEVAS
CARACTERÍSTICAS
TÉCNICAS



AHORRO DE
ENERGÍA



DISEÑO
COMPACTO



FACILIDAD
DE USO



GAMA
FLEXIBLE

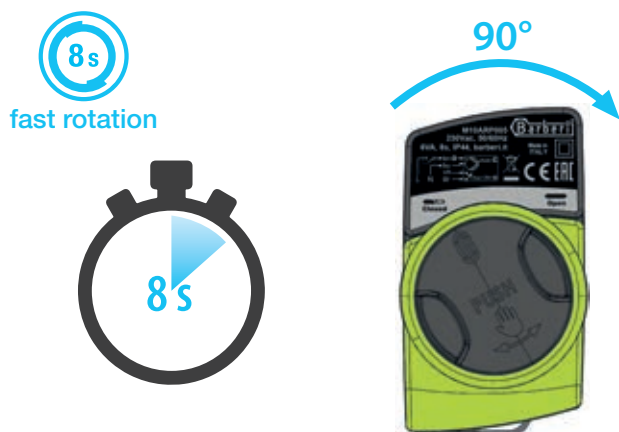
BS5 y BS5 ARP: obturador de rotor cilíndrico patentado



SOFT TORQUE TECHNOLOGY

La "tecnología de par suave" es una patente de Barberi® que combina el especial diseño de los componentes con materiales seleccionados con esmero; esta combinación permite aumentar el rendimiento del producto y garantizar su eficiencia a lo largo del tiempo. A nivel técnico, el resultado es un par resistente de rotación muy bajo que garantiza caudales elevados, un sistema contra el agarrotamiento y rapidez de rotación.

BS5 y BS5 ARP: velocidad de rotación



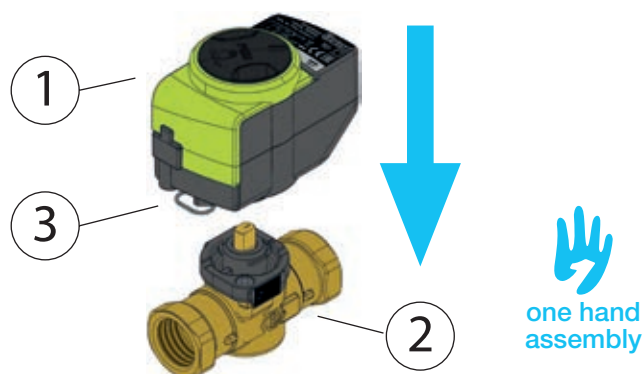
VELOCIDAD

La rotación suave y de baja fricción acelera la conmutación (de una zona a otra para las válvulas de 3 vías o el cierre de la zona para las válvulas de 2 vías), que se realiza en tan solo 8 segundos.

AHORRO DE ENERGÍA

El bajo par resistente requiere menos consumo de energía durante la rotación de la válvula. Además, el servomotor ARP se caracteriza por una reducción de hasta el 90 % del consumo eléctrico con la válvula abierta.

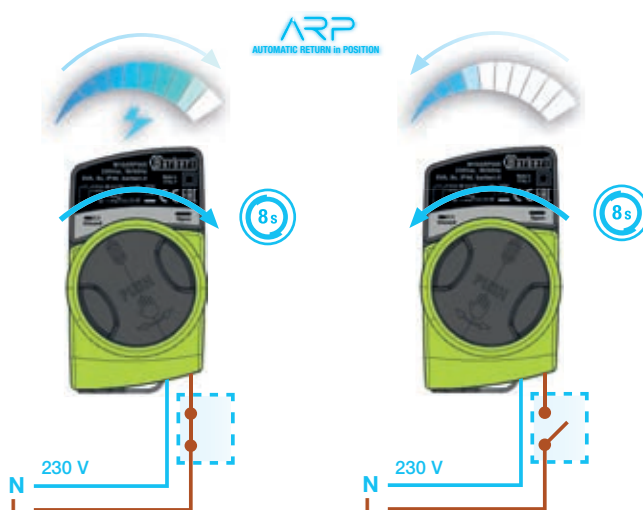
BS5 y BS5 ARP: instalación con una mano mediante clip



ONE HAND ASSEMBLY

El servomotor (1) se monta en el cuerpo de la válvula (2) con una sola mano. Dejando el clip (3) en su alojamiento, solo hay que acoplar el servomotor en el eje de la válvula con un simple clic, sin ayuda de herramientas. Para quitarlo, hay que extraer el clip y desacoplar el servomotor del eje de la válvula.

BS5 ARP: funcionamiento del supercondensador



ARP

La "tecnología de retorno automático a posición ARP" es un sistema innovador que gestiona el cierre automático de la válvula mediante la electrónica del motor.

1) Con alimentación eléctrica (por ejemplo, contacto del termostato cerrado), la perilla gira en sentido horario y en 8 s la válvula de 2 vías se abre y la válvula de 3 vías desvía el flujo hacia el puerto A. El supercondensador se carga y la válvula permanece en esta posición con un consumo eléctrico reducido en un 90 % con respecto al de una válvula con retorno por resorte.

2) Sin alimentación eléctrica (por ejemplo, contacto del termostato cerrado), el supercondensador genera la corriente eléctrica necesaria para restablecer la posición inicial de la válvula (Automatic Return in Position ARP). La perilla gira en sentido antihorario y en 8 s la válvula de 2 vías se cierra y la válvula de 3 vías desvía el flujo hacia el puerto B mientras el supercondensador se descarga.

V82.W.2PM

BSS

Válvula de zona de 2 vías. Servomotor de 2 puntos con conexión rápida en la válvula, perilla manual y cable. Microinterruptor auxiliar. Válvula con obturador cilíndrico.

Máxima presión diferencial: **1 bar**.

Campo de temperatura de servicio: **0 (excluido hielo)–90 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**.

Grado de protección: **IP 44**.

Frecuencia: **50–60 Hz**.

Potencia absorbida: **6 VA**.

Capacidad contactos micro auxiliar: **1 SPST, 6(1) A-230 V**

Código	Medida	Kv	V	Tiempo de rotación [s]	N. polos	Conexión de el cable	Cable [m]			€
V82BF1WADE	Rp 1/2	9	230	8	5	Integrado	0,9	1	6	
V82BF2WADE TBS	Rp 3/4	10	230	8	5	Integrado	0,9	1	6	
V82BF3WADE TBS	Rp 1	10	230	8	5	Integrado	0,9	1	6	
V82B22WADE	22 mm	9,5	230	8	5	Integrado	0,9	1	6	
V82B28WADE	28 mm	9,5	230	8	5	Integrado	0,9	1	6	
V82BM2WADE	G 3/4 M	11,5	230	8	5	Integrado	0,9	1	6	
V82BM3WADE	G 1 M	10	230	8	5	Integrado	0,9	1	6	
V82BM4WADE	G 1 1/4 M	10	230	8	5	Integrado	0,9	1	6	



M10.02P.2VM

BSS

Servomotor de repuesto para válvula de zona de 2 vías, 2 puntos con conexión rápida en la válvula, perilla manual y cable. Microinterruptor auxiliar.

Grado de protección: **IP 44**.

Frecuencia: **50–60 Hz**.

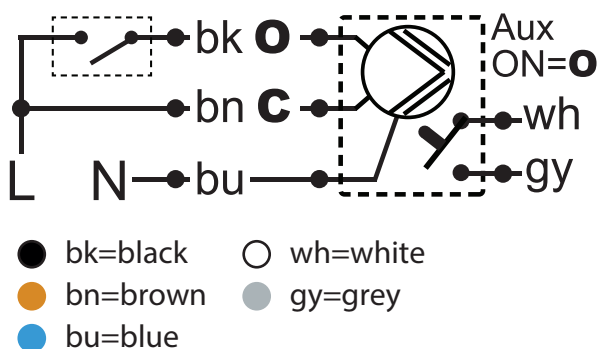
Potencia absorbida: **6 VA**.

Capacidad contactos micro auxiliar: **1 SPST, 6(1) A-230 V**

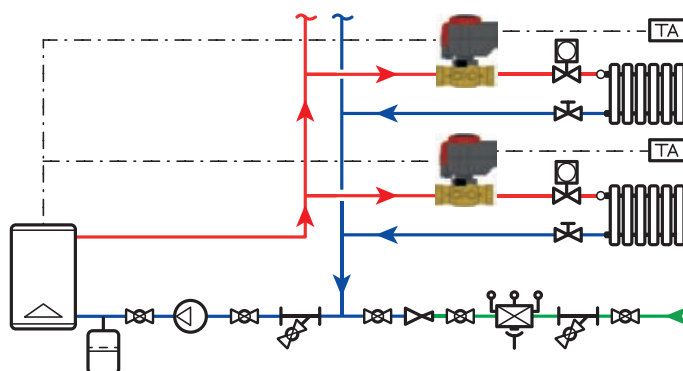
Código	V	Tiempo de rotación [s]	N. polos	Conexión de el cable	Cable [m]			€
M1002P011	230	8	5	Integrado	0,9	1	10	



Esquema eléctrico M10 de 2 puntos-5 polos con micro aux.



Uso de V82 como válvulas de zona



V82.W.ARP

BSS ARP

Válvula de zona de 2 vías. Servomotor ARP con retorno automático a la posición, conexión rápida en la válvula, perilla manual y cable. Microinterruptor auxiliar. Válvula con obturador cilíndrico.

Máxima presión diferencial: **1 bar.**

Campo de temperatura de servicio: **0 (excluido hielo)–90 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar.**

Grado de protección: **IP 44.**

Frecuencia: **50–60 Hz.**

Potencia absorbida: **6 VA.**

Capacidad contactos micro auxiliar: **1 SPST, 6(1) A-230 V**

Código	Medida	Kv	V	Tiempo de rotación [s]	N. polos	Conexión de el cable	Cable [m]			€
V82BF1WBDE	Rp 1/2	9	230	8	4	Integrado	0,9	1	6	
V82BF2WBDE TBS	Rp 3/4	10	230	8	4	Integrado	0,9	1	6	
V82BF3WBDE TBS	Rp 1	10	230	8	4	Integrado	0,9	1	6	
V82B22WBDE	22 mm	9,5	230	8	4	Integrado	0,9	1	6	
V82B28WBDE	28 mm	9,5	230	8	4	Integrado	0,9	1	6	
V82BM2WBDE	G 3/4 M	11,5	230	8	4	Integrado	0,9	1	6	
V82BM3WBDE	G 1 M	10	230	8	4	Integrado	0,9	1	6	
V82BM4WBDE	G 1 1/4 M	10	230	8	4	Integrado	0,9	1	6	



M10.ARP.2VM

BSS ARP

Servomotor ARP de repuesto con retorno automático a la posición para válvula de zona de 2 vías, con conexión rápida en la válvula, perilla manual y cable. Microinterruptor auxiliar.

Grado de protección: **IP 44.**

Frecuencia: **50–60 Hz.**

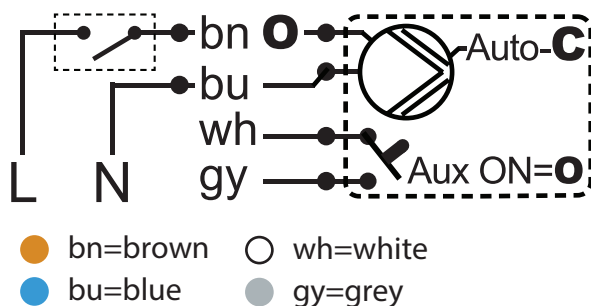
Potencia absorbida: **6 VA.**

Capacidad contactos micro auxiliar: **1 SPST, 6(1) A-230 V**

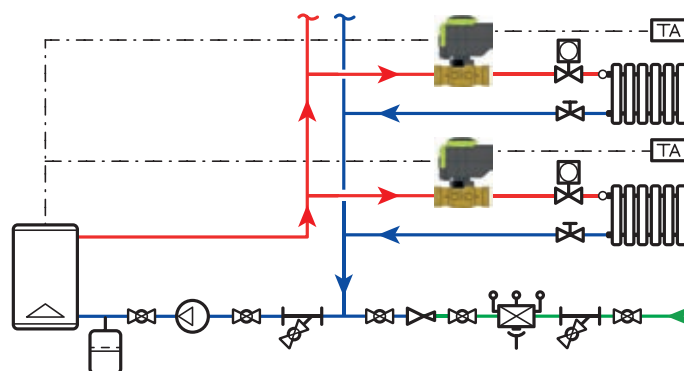
Código	V	Tiempo de rotación [s]	N. polos	Conexión de el cable	Cable [m]			€
M10ARP005	230	8	4	Integrado	0,9	1	10	



Esquema eléctrico M10 ARP de retorno automático con micro aux.



Uso de V82 como válvulas de zona



V83.W.2PM

BSS

Válvula de zona y desviadora de 3 vías con vía central común. Servomotor de 2 puntos con conexión rápida en la válvula, perilla manual y cable. Microinterruptor auxiliar. Válvula con obturador cilíndrico.

Máxima presión diferencial: **1 bar**.

Campo de temperatura de servicio: **0 (excluido hielo)–90 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**.

Grado de protección: **IP 44**.

Frecuencia: **50–60 Hz**.

Potencia absorbida: **6 VA**.

Capacidad contactos micro auxiliar: **1 SPST, 6(1) A-230 V**

Código	Medida	Kv	V	Tiempo de rotación [s]	N. polos	Conexión de el cable	Cable [m]			€
V83AF1WADC	Rp 1/2	6	230	8	5	Integrado	0,9	1	6	
V83AF2WADC	Rp 3/4	7	230	8	5	Integrado	0,9	1	6	
V83AF3WADC	Rp 1	8	230	8	5	Integrado	0,9	1	6	
V83A22WADC	22 mm	7	230	8	5	Integrado	0,9	1	6	
V83A28WADC	28 mm	7,5	230	8	5	Integrado	0,9	1	6	
V83AM2WADC	G 3/4 M	7,5	230	8	5	Integrado	0,9	1	6	
V83AM3WADC	G 1 M	8	230	8	5	Integrado	0,9	1	6	
V83AM4WADC	G 1 1/4 M	8	230	8	5	Integrado	0,9	1	6	



M10.02P.3VM

BSS

Servomotor de repuesto para válvula de zona y desviadora de 3 vías, 2 puntos con conexión rápida en la válvula, perilla manual y cable. Microinterruptor auxiliar.

Grado de protección: **IP 44**.

Frecuencia: **50–60 Hz**.

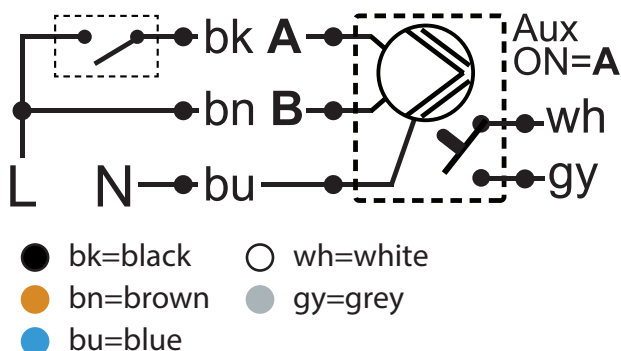
Potencia absorbida: **6 VA**.

Capacidad contactos micro auxiliar: **1 SPST, 6(1) A-230 V**

Código	V	Tiempo de rotación [s]	N. polos	Conexión de el cable	Cable [m]			€
M1002P007	230	8	5	Integrado	0,9	1	10	



Esquema eléctrico M10 de 2 puntos-5 polos con micro aux.



V83.W.ARP

BSS ARP

Válvula de zona y desviadora de 3 vías con vía central común. Servomotor ARP con retorno automático a la posición, conexión rápida en la válvula, perilla manual y cable. Microinterruptor auxiliar. Válvula con obturador cilíndrico.

Máxima presión diferencial: **1 bar.**

Campo de temperatura de servicio: **0 (excluido hielo)–90 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar.**

Grado de protección: **IP 44.**

Frecuencia: **50–60 Hz.**

Potencia absorbida: **6 VA.**

Capacidad contactos micro auxiliar: **1 SPST, 6(1) A-230 V**

Código	Medida	Kv	V	Tiempo de rotación [s]	N. polos	Conexión de el cable	Cable [m]			€
V83AF1WBDD 	Rp 1/2	6	230	8	4	Integrado	0,9	1	6	
V83AF2WBDD 	Rp 3/4	7	230	8	4	Integrado	0,9	1	6	
V83AF3WBDD 	Rp 1	8	230	8	4	Integrado	0,9	1	6	
V83A22WBDD	22 mm	7	230	8	4	Integrado	0,9	1	6	
V83A28WBDD	28 mm	7,5	230	8	4	Integrado	0,9	1	6	
V83AM2WBDD	G 3/4 M	7,5	230	8	4	Integrado	0,9	1	6	
V83AM3WBDD	G 1 M	8	230	8	4	Integrado	0,9	1	6	
V83AM4WBDD	G 1 1/4 M	8	230	8	4	Integrado	0,9	1	6	



M10.ARP.3VM

BSS ARP

Servomotor ARP de repuesto con retorno automático a la posición para válvula de zona y desviadora de 3 vías, con conexión rápida en la válvula, perilla manual y cable. Microinterruptor auxiliar.

Grado de protección: **IP 44.**

Frecuencia: **50–60 Hz.**

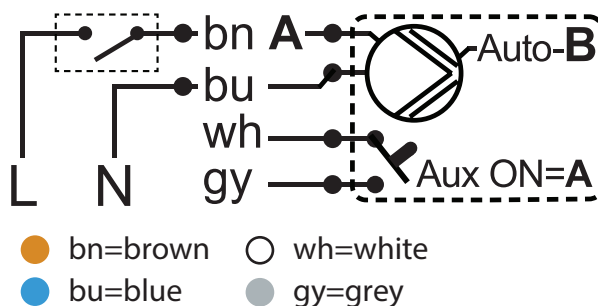
Potencia absorbida: **6 VA.**

Capacidad contactos micro auxiliar: **1 SPST, 6(1) A-230 V**

Código	V	Tiempo de rotación [s]	N. polos	Conexión de el cable	Cable [m]			€
M10ARP004	230	8	4	Integrado	0,9	1	10	



Esquema eléctrico M10 ARP de retorno automático con micro aux.



P93

Vástago con tuerca giratoria y junta plana

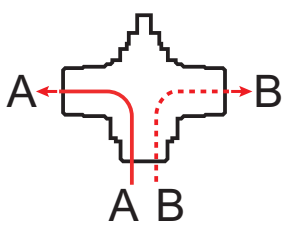
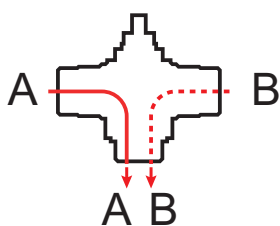
Temperatura máxima de servicio: **100 °C**.

Presión máxima de servicio: **25 bar**

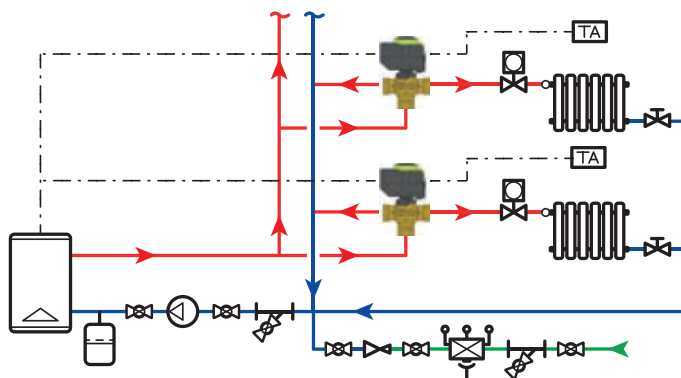


Código	Medida			€
P93015000	G 1/2 M - G 3/4 RN	20	80	
P93020000	G 3/4 M - G 1 RN	16	64	
P93025000	G 1 M - G 1 1/4 RN	8	64	

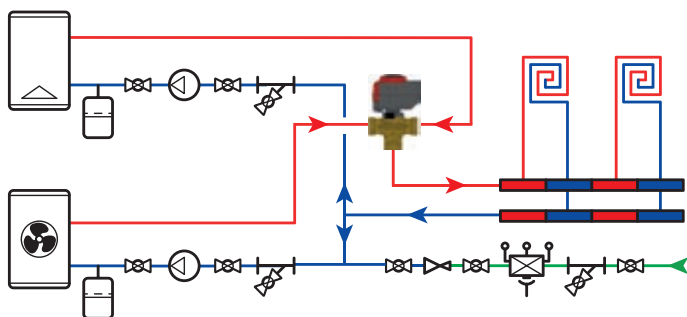
Uso de los puertos de la válvula de 3 vías



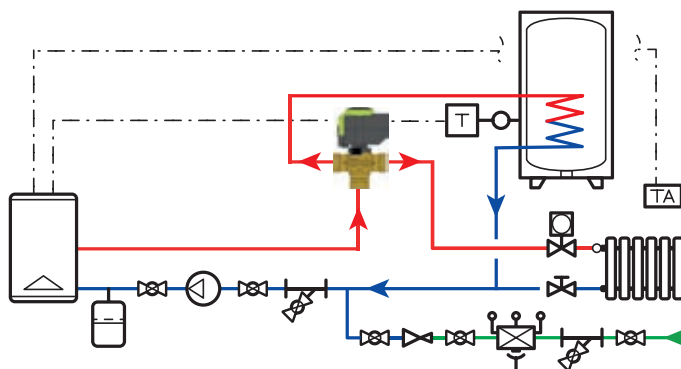
V83: uso como válvula de zona



V83: uso como válvula desviadora, 2 entradas y 1 salida



V83: uso como válvula desviadora, 1 entrada y 2 salidas



P94.L1

Válvula de zona de esfera de 2 vías MH motorizable con servomotor M02 - cromada - con vástago y tuerca

Máxima presión diferencial: **16 bar**.

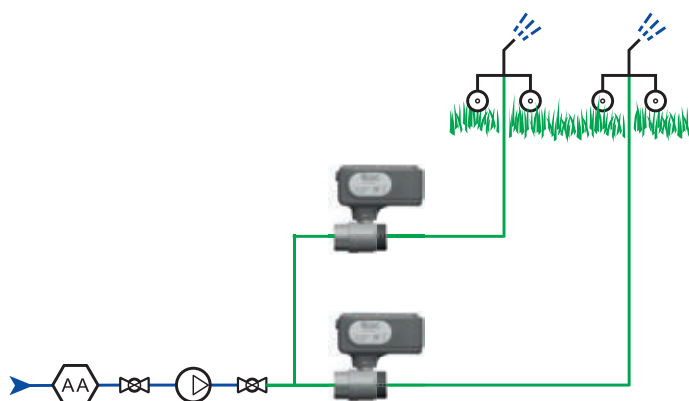
Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **16 bar**.

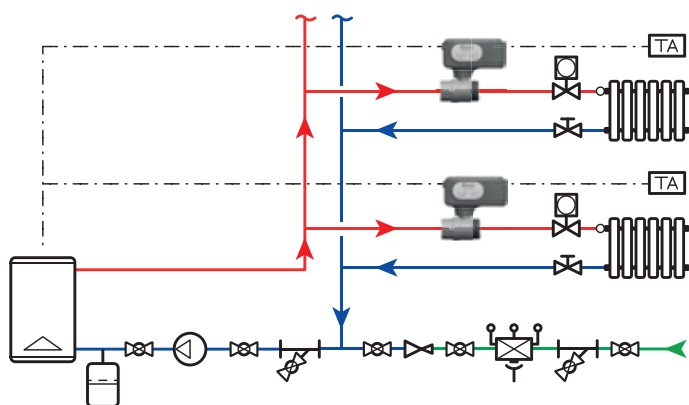


Código	Medida	Kv			€
P94015C00L1	G 1/2 M - G 1/2 F - DN 15	10,2	10	40	
P94020C00L1	G 3/4 M - G 3/4 F - DN 20	18,3	5	40	
P94025C00L1	G 1 M - G 1 F - DN 25	43,1	5	30	
P94032C00L1	G 1 1/4 M - G 1 1/4 F - DN 32	71,8	5	10	

Uso de P94 como válvulas de corte en sistemas de riego



Uso de P94 como válvulas de zona



M02

Servomotor para válvulas de zona de esfera de 2 vías. 2 puntos, regulación on/off. Ángulo de rotación 90°. Contacto de salida con potencial (version 4 polos) o microinterruptor auxiliar (version 5 polos). Completo con tornillo de bloqueo, cable de 1 m integrado

Par: **10 N-m**.

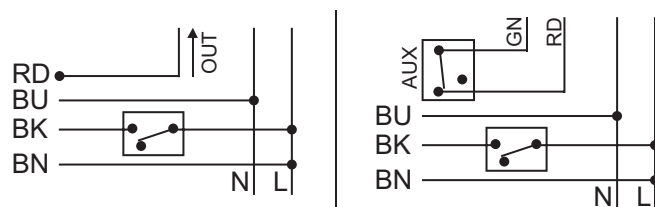
Grado de protección: **IP 44**

Frecuencia: **50 Hz**.



Código	V	Tiempo de rotación [s]	N. polos	Cable [m]			€
M020101BCA	230	40	4	0,84	1	10	
M020102BCA	24	40	4	0,84	1	10	
M020101CCA	230	40	5	0,79	1	10	
M020102CCA	24	40	5	0,79	1	10	

Esquema eléctrico M02 de 2 puntos-4 polos y 2 puntos-5 polos con micro aux.



P93.N

Vástago con tuerca giratoria y junta plana, niquelado

Temperatura máxima de servicio: **100 °C**.

Presión máxima de servicio: **25 bar**



Código	Medida			€
P93015N00	G 1/2 M - G 3/4 RN	20	80	
P93020N00	G 3/4 M - G 1 RN	16	64	
P93025N00	G 1 M - G 1 1/4 RN	8	64	
P93032N00	G 1 1/4 M - G 1 1/2 RN	4	32	



PURGADORES
DE AIRE
Y SEPARADORES
DE AIRE

B06

Y47L

Purgador automático de aire.

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
Y4701000L	G 3/8 M	10	100	
Y4701500L	G 1/2 M	10	100	
Y4702000L	G 3/4 M	10	100	
Y4702500L	G 1 M	10	100	

Y47

Purgador automático de aire (versión compacta)

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
Y47010000	G 3/8 M	10	100	
Y47015000	G 1/2 M	10	100	

Y47.N

Purgador automático de aire (versión compacta) - niquelado

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
Y47010N00	G 3/8 M	10	100	
Y47015N00	G 1/2 M	10	100	

Y70

Válvula de cierre automática para sustitución de los purgadores de aire

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
Y70010000	G 3/8 M - G 3/8 F	20	400	
Y70015000	G 1/2 M - G 1/2 F	20	400	

Y70.N

Válvula de cierre automática para la sustitución de los purgadores de aire - niquelado

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
Y70010N00	G 3/8 M - G 3/8 F	20	400	
Y70015N00	G 1/2 M - G 1/2 F	20	400	

P57L.N

Purgador automático de aire con conexión lateral (versión compacta) - niquelado

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
P57010N00L	G 3/8 M	10	100	
P57015N00L	G 1/2 M	10	100	

P57

Purgador automático de aire con conexión lateral (versión compacta)

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
P57010000	G 3/8 M	10	100	
P57015000	G 1/2 M	10	100	

P56

Purgador automático de aire con purgador lateral

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
P56010000	G 3/8 M	10	100	
P56015000	G 1/2 M	10	100	

P56.N

Purgador automático de aire con purgador lateral - niquelado

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
P56010N00	G 3/8 M	10	100	
P56015N00	G 1/2 M	10	100	



P58

Purgador automático de aire para calentadores y radiadores - niquelado.

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.
Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
P58025N00D	G 1 M - derecho	10	100	
P58025N00S	G 1 M - izquierda	10	100	
P58032N00D	G 1 1/4 M - derecho	10	100	
P58032N00S	G 1 1/4 M - izquierda	10	100	

P83

Purgador de aire manual con descarga orientable - niquelado

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.
Presión máxima de servicio: **6 bar**



Código	Medida			€
P83015N00	G 1/2 M	2	-	

05B

Purgador de aire manual con junta en PTFE - niquelado

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.
Presión máxima de servicio: **6 bar**
Largo abierto: **32 mm**.
Largo cerrado: **29 mm**.



Código	Medida			€
05B008N03	G 1/4 M	10	200	
05B010N03	G 3/8 M	10	200	

P60

Purgador de aire manual con junta en PTFE - niquelado

Temperatura máxima de servicio: **90 °C**.
Presión máxima de servicio: **10 bar**
Largo abierto: **29 mm**.
Largo cerrado: **26 mm**.



Código	Medida			€
P60008N00	G 1/4 M	10	200	
P60010N00	G 3/8 M	10	200	
P60015N00	G 1/2 M	10	200	

P60.01

Purgador de aire manual - niquelado

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.
Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
P60006N001	G 1/8 M	10	200	
P60008N001	G 1/4 M	10	200	
P60010N001	G 3/8 M	10	200	
P60015N001	G 1/2 M	10	200	

P60.02

Purgador de aire manual con junta de PTFE - niquelado

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.
Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
P60008N002	G 1/4 M	10	200	
P60010N002	G 3/8 M	10	200	

P71

Separador de aire manual vertical

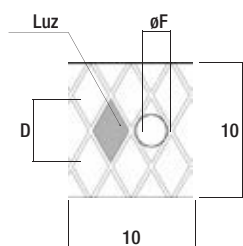
Temperatura máxima de servicio: **140 °C**.
Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
P71020000	G 1 M - G 3/4 F	1	28	
P71020000M	G 1 M - G 3/4 M	1	28	
P71022000	G 1 M - 22 mm	1	28	

Código	Medida	Obturador plástico	Obturador metal	Junta NBR	Junta VITON	Cuerpo reforzado
005	G 1/4-G 4					
020	G 3/8-G 2					
006	G 3/8-G 1 1/4					
007	G 3/8-G 1 1/4					
008	G 3/8-G 1 1/4					
005K	G 1/4-G 4					
020K	G 3/8-G 2					
005KV	G 1/4-G 4					
020KV	G 3/8-G 2					
006KV	G 3/8-G 1 1/4					
007KV	G 3/8-G 1 1/4					
008KV	G 1/2-G 1 1/4					

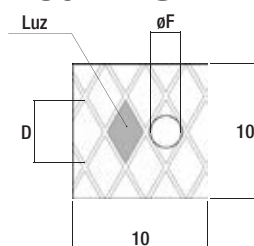
Red TIPO A



n. agujeros/cm²	24
Luz	1,1 mm²
D	2,6 mm
øF	0,85 mm (850 µm)
Medida	G 3/8-G 4

Sobre los valores Luz, D y øF se considere una tolerancia de ±15% aproximadamente.

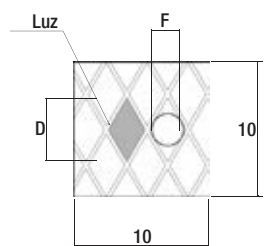
Red TIPO B



n. agujeros/cm²	22
Luz	1,3 mm²
D	2,6 mm
øF	0,95 (950 µm)
Medida	G 3/8-G 4

Sobre los valores Luz, D y øF se considere una tolerancia de ±15% aproximadamente.

Red TIPO C



n. agujeros/cm²	23	11
Luz	1,6 mm²	3,4 mm²
D	2,6 mm	4 mm
F	1,1 mm (1100 µm)	1,6 mm (1600 µm)
Medida	G 3/8-G 2	G 2 1/2-G 3

Sobre los valores Luz, D y F se considere una tolerancia de ±15% aproximadamente.



VÁLVULAS DE
RETENCIÓN
Y VÁLVULAS
DE FONDO

B07

005

Válvula de retención universal HH con obturador en copolímero de acetil y junta NBR

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**
Conforme a D.M. 174



Código	Medida	P [bar]			€
005008000	G 1/4 F	16	30	240	
005010000	G 3/8 F	16	30	240	
005015000	TBS G 1/2 F	16	30	240	
005020000	TBS G 3/4 F	16	18	144	
005025000	TBS G 1 F	16	14	84	
005032000	TBS G 1 1/4 F	10	12	72	
005040000	TBS G 1 1/2 F	10	10	40	
005050000	TBS G 2 F	10	6	36	
005065000	G 2 1/2 F	8	-	15	
005080000	G 3 F	8	-	12	
005100000	G 4 F	8	-	5	

005K

Válvula de retención universal HH con obturador en latón y junta NBR

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**



Código	Medida	P [bar]			€
005008000K	G 1/4 F	35	30	240	
005010000K	G 3/8 F	35	30	240	
005015000K	G 1/2 F	35	30	240	
005020000K	G 3/4 F	35	18	144	
005025000K	G 1 F	35	14	84	
005032000K	G 1 1/4 F	25	12	72	
005040000K	G 1 1/2 F	25	10	40	
005050000K	G 2 F	25	6	36	
005065000K	G 2 1/2 F	12	-	15	
005080000K	G 3 F	12	-	12	
005100000K	G 4 F	12	-	5	

005KV

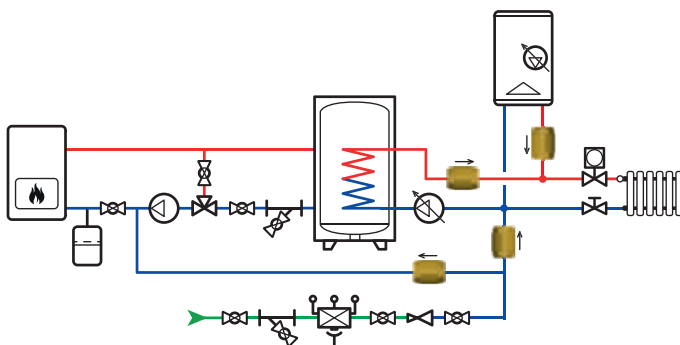
Válvula de retención HH con obturador en latón y junta viton

Temperatura máxima de servicio: **150 °C.**



Código	Medida	P [bar]			€
005008000KV	G 1/4 F	35	30	240	
005010000KV	G 3/8 F	35	30	240	
005015000KV	G 1/2 F	35	30	240	
005020000KV	G 3/4 F	35	18	144	
005025000KV	G 1 F	35	14	84	
005032000KV	G 1 1/4 F	25	12	72	
005040000KV	G 1 1/2 F	25	10	40	
005050000KV	G 2 F	25	6	36	
005065000KV	G 2 1/2 F	12	-	15	
005080000KV	G 3 F	12	-	12	
005100000KV	G 4 F	12	-	5	

Uso de las válvulas de retención en circuitos cerrados



020

Válvula de retención universal HH con obturador en copolímero de acetil y junta NBR - estructurada para presiones elevadas

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.
 Conforme a D.M. 174



Código	Medida	P [bar]			€
020010000	G 3/8 F	25	24	192	
020015000	G 1/2 F	25	20	160	
020020000	G 3/4 F	25	12	96	
020025000	G 1 F	25	8	64	
020032000	G 1 1/4 F	18	8	48	
020040000	G 1 1/2 F	18	6	36	
020050000	G 2 F	18	5	20	
005065000	G 2 1/2 F	8	-	15	
005080000	G 3 F	8	-	12	
005100000	G 4 F	8	-	5	

020K

Válvula de retención universal HH con obturador en latón y junta NBR - estructurada para presiones elevadas

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.



Código	Medida	P [bar]			€
020010000K	G 3/8 F	50	24	192	
020015000K	G 1/2 F	50	20	160	
020020000K	G 3/4 F	50	12	96	
020025000K	G 1 F	50	8	64	
020032000K	G 1 1/4 F	35	8	48	
020040000K	G 1 1/2 F	35	6	36	
020050000K	G 2 F	35	5	20	
005065000K	G 2 1/2 F	12	-	15	
005080000K	G 3 F	12	-	12	
005100000K	G 4 F	12	-	5	

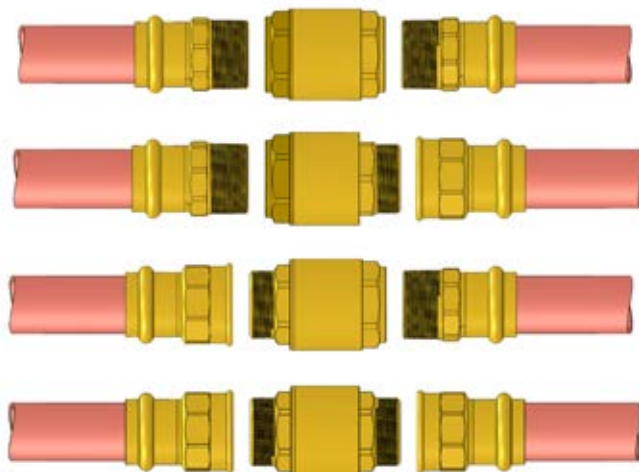
020KV

Válvula de retención HH con obturador en latón y junta viton - estructurada para presiones elevadas

Temperatura máxima de servicio: **150 °C**.

Código	Medida	P [bar]			€
020010000KV	G 3/8 F	50	24	192	
020015000KV	G 1/2 F	50	20	160	
020020000KV	G 3/4 F	50	12	96	
020025000KV	G 1 F	50	8	64	
020032000KV	G 1 1/4 F	35	8	48	
020040000KV	G 1 1/2 F	35	6	36	
020050000KV	G 2 F	35	5	20	
005065000KV	G 2 1/2 F	12	-	15	
005080000KV	G 3 F	12	-	12	
005100000KV	G 4 F	12	-	5	

Ejemplo de instalación de válvulas de retención: 005/020, 006, 007, 008



006

Válvula de retención universal HM con obturador en copolímero de acetato y junta NBR

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.
Conforme a D.M. 174



Código	Medida	P [bar]			€
006010000	G 3/8 F - G 3/8 M	16	30	240	
006015000	G 1/2 F - G 1/2 M	16	25	200	
006020000	G 3/4 F - G 3/4 M	16	16	128	
006025000	G 1 F - G 1 M	16	10	80	
006032000	G 1 1/4 F - G 1 1/4 M	10	6	48	

006KV

Válvula de retención universal HM con obturador en latón y junta viton

Temperatura máxima de servicio: **150 °C**



Código	Medida	P [bar]			€
006010000KV	G 3/8 F - G 3/8 M	35	30	240	
006015000KV	G 1/2 F - G 1/2 M	35	25	200	
006020000KV	G 3/4 F - G 3/4 M	35	16	128	
006025000KV	G 1 F - G 1 M	35	10	80	
006032000KV	G 1 1/4 F - G 1 1/4 M	25	6	48	

007

Válvula de retención universal MH con obturador en copolímero de acetato y junta NBR

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.
Conforme a D.M. 174



Código	Medida	P [bar]			€
007010000	G 3/8 M - G 3/8 F	16	30	240	
007015000	G 1/2 M - G 1/2 F	16	20	160	
007020000	G 3/4 M - G 3/4 F	16	16	128	
007025000	G 1 M - G 1 F	16	10	80	
007032000	G 1 1/4 M - G 1 1/4 F	10	6	48	

007KV

Válvula de retención universal MH con obturador en latón y junta viton

Temperatura máxima de servicio: **150 °C**



Código	Medida	P [bar]			€
007010000KV	G 3/8 M - G 3/8 F	35	30	240	
007015000KV	G 1/2 M - G 1/2 F	35	20	160	
007020000KV	G 3/4 M - G 3/4 F	35	16	128	
007025000KV	G 1 M - G 1 F	35	10	80	
007032000KV	G 1 1/4 M - G 1 1/4 F	25	6	48	

008

Válvula de retención universal MM con obturador en copolímero de acetato y junta NBR

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.
 Conforme a D.M. 174



Código	Medida	P [bar]			€
008010000	G 3/8 M	16	30	240	
008015000	G 1/2 M	16	25	200	
008020000	G 3/4 M	16	16	128	
008025000	G 1 M	16	10	80	
008032000	G 1 1/4 M	10	8	48	

008KV

Válvula de retención universal MM con obturador en latón y junta vitón

Temperatura máxima de servicio: **150 °C**



Código	Medida	P [bar]			€
008015000KV	G 1/2 M	35	25	200	
008020000KV	G 3/4 M	35	16	128	
008025000KV	G 1 M	35	10	80	
008032000KV	G 1 1/4 M	25	8	48	

135

Válvula de retención embridada PN 16

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **16 bar**

Material: **hierro fundido EN GJL 250**.



Código	Medida		€
135050000	DN 50	1	
135065000	DN 65	1	
135080000	DN 80	1	
135100000	DN 100	1	
135125000	DN 125	1	
135150000	DN 150	1	

010

Válvula de fondo con filtro en acero inox integrado

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Tipología de red: **ver al inicio del capítulo**



Código		Medida	Red tipo	P [bar]			€
010015000	TBS	G 1/2 F	A	10	15	180	
010020000	TBS	G 3/4 F	A	10	28	168	
010025000	TBS	G 1 F	A	10	16	96	
010032000	TBS	G 1 1/4 F	A	8	7	42	
010040000	TBS	G 1 1/2 F	A	8	6	36	
010050000	TBS	G 2 F	A	8	3	18	
010065000		G 2 1/2 F	A	6	-	10	
010080000		G 3 F	A	6	-	6	
010100000		G 4 F	A	6	-	4	

029

Filtro en acero inox con enlace en nylon

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Tipología de red: **ver al inicio del capítulo**



Código	Medida	Red tipo			€
029010000	G 3/8 M	B	50	400	
029015000	G 1/2 M	B	35	280	
029020000	G 3/4 M	B	20	160	
029025000	G 1 M	B	25	100	
029032000	G 1 1/4 M	B	20	80	
029040000	G 1 1/2 M	B	10	40	
029050000	G 2 M	B	6	24	
029065000	G 2 1/2 M	B	-	20	
029080000	G 3 M	B	-	10	
029100000	G 4 M	B	-	6	

014

Válvula de fondo con filtro en acero inox intercambiable - conexión filtro en nylon (cód. 005 + cód. 029)

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Tipología de red: **ver al inicio del capítulo**



Código	Medida	Red tipo	P [bar]			€
014010000	G 3/8 F	B	16	25	300	
014015000	G 1/2 F	B	16	20	240	
014020000	G 3/4 F	B	16	15	135	
014025000	G 1 F	B	16	14	84	
014032000	G 1 1/4 F	B	10	7	42	
014040000	G 1 1/2 F	B	10	5	30	
014050000	G 2 F	B	10	3	18	
014065000	G 2 1/2 F	B	8	-	9	
014080000	G 3 F	B	8	-	6	
014100000	G 4 F	B	8	-	4	

015

Válvula de fondo con filtro en acero inox intercambiable - conexión filtro en latón (cód. 005 + cód. 030)

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Tipología de red: **ver al inicio del capítulo**



Código	Medida	Red tipo	P [bar]			€
015010000	G 3/8 F	A	16	25	200	
015015000	G 1/2 F	A	16	20	160	
015020000	G 3/4 F	A	16	15	135	
015025000	G 1 F	A	16	14	84	
015032000	G 1 1/4 F	A	10	6	36	
015040000	G 1 1/2 F	A	10	5	30	
015050000	G 2 F	A	10	3	18	
015065000	G 2 1/2 F	A	8	-	9	
015080000	G 3 F	A	8	-	6	
015100000	G 4 F	A	8	-	4	

024

Válvula de fondo serie pesada con filtro en acero inox intercambiable - conexión filtro en nylon (cód. 020 + cód. 029)

Temperatura máxima de servicio: 95 °C.

Tipología de red: **ver al inicio del capítulo**



Código	Medida	Red tipo	P [bar]			€
024010000	G 3/8 F	B	25	15	120	
024015000	G 1/2 F	B	25	15	120	
024020000	G 3/4 F	B	25	14	84	
024025000	G 1 F	B	25	6	54	
024032000	G 1 1/4 F	B	18	5	30	
024040000	G 1 1/2 F	B	18	4	24	
024050000	G 2 F	B	18	3	18	

025

Válvula de fondo serie pesada con filtro en acero inox intercambiable - conexión filtro en latón (cód. 020 + cód. 030)

Temperatura máxima de servicio: 95 °C.

Tipología de red: **ver al inicio del capítulo**



Código	Medida	Red tipo	P [bar]			€
025010000	G 3/8 F	A	25	24	192	
025015000	G 1/2 F	A	25	12	144	
025020000	G 3/4 F	A	25	14	84	
025025000	G 1 F	A	25	8	48	
025032000	G 1 1/4 F	A	18	5	30	
025040000	G 1 1/2 F	A	18	4	24	
025050000	G 2 F	A	18	3	12	

V39

Válvula de fondo serie pesada con obturador en latón, filtro en acero inox intercambiable - conexión filtro en nylon (cód.020K + cód. 029. Para las medidas G 2 1/2–G4: cód. 005K + cód. 029).

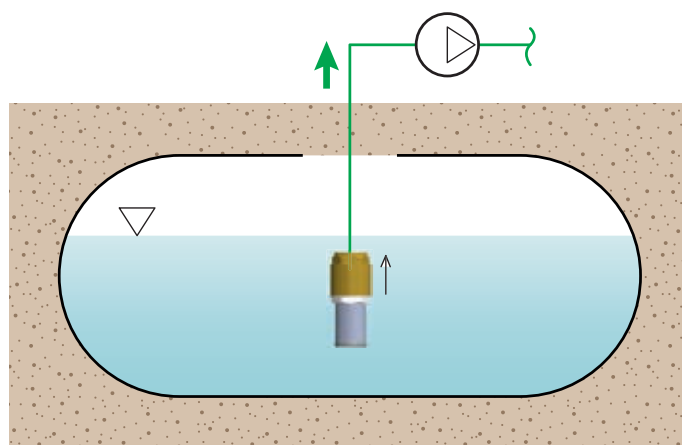
Temperatura máxima de servicio: 95 °C.

Tipología de red: **ver al inicio del capítulo**



Código	Medida	Red tipo	P [bar]			€
V39010000	G 3/8 F	B	50	15	120	
V39015000	G 1/2 F	B	50	14	42	
V39020000	G 3/4 F	B	50	14	84	
V39025000	G 1 F	B	50	6	36	
V39032000	G 1 1/4 F	B	35	5	20	
V39040000	G 1 1/2 F	B	35	4	16	
V39050000	G 2 F	B	35	3	12	
V39065000	G 2 1/2 F	B	12	-	9	
V39080000	G 3 F	B	12	-	6	
V39100000	G 4 F	B	12	-	4	

Uso de las válvulas de fondo



045

Válvula de fondo tubular

Temperatura máxima de servicio: **90 °C**

Código	Medida	P [bar]			€
045020000	G 3/4 F	10	12	96	
045025000	G 1 F	10	12	72	
045032000	G 1 1/4 F	8	6	36	
045040000	G 1 1/2 F	8	5	30	
045050000	G 2 F	8	4	24	
045065000	G 2 1/2 F	8	-	12	
045080000	G 3 F	6	-	5	
045100000	G 4 F	6	-	3	

153

Válvula de fondo para fluidos viscosos - junta metálica con doble esfera

Temperatura máxima de servicio: **100 °C**.Presión máxima de servicio: **6 bar**

Código	Medida			€
153010000	G 3/8 F	35	280	
153015000	G 1/2 F	25	200	

040

Válvula de fondo con filtro de acero inoxidable

Campo de temperatura de servicio: **0-90 °C**.Malla: **2,4 mm**

Código	Medida	P [bar]			€
040015000	G 1/2 F	10	12	96	
040020000	G 3/4 F	10	12	96	
040025000	G 1 F	10	12	72	
040032000	G 1 1/4 F	8	5	45	
040040000	G 1 1/2 F	8	6	36	
040050000	G 2 F	8	4	24	
040065000	G 2 1/2 F	6	-	12	
040080000	G 3 F	6	-	10	
040100000	G 4 F	6	-	5	

030

Filtro en acero inox con enlace en latón

Temperatura máxima de servicio: **140 °C**.Tipología de red: **ver al inicio del capítulo**

Código	Medida	Red tipo			€
030010000	G 3/8 M	A	50	400	
030015000	G 1/2 M	A	35	280	
030020000	G 3/4 M	A	20	160	
030025000	G 1 M	A	25	100	
030032000	G 1 1/4 M	A	20	80	
030040000	G 1 1/2 M	A	10	40	
030050000	G 2 M	A	6	24	
030065000	G 2 1/2 M	A	-	20	
030080000	G 3 M	A	-	10	
030100000	G 4 M	A	-	6	

028

Filtro en acero inox con enlace en acero inox, ambos en AISI 316

Temperatura máxima de servicio: **140 °C**.Tipología de red: **ver al inicio del capítulo**

Código	Medida	Red tipo			€
028010000	G 3/8 M	C	50	400	
028015000	G 1/2 M	C	35	280	
028020000	G 3/4 M	C	20	160	
028025000	G 1 M	C	12	96	
028032000	G 1 1/4 M	C	9	72	
028040000	G 1 1/2 M	C	10	40	
028050000	G 2 M	C	6	24	
028065000	G 2 1/2 M	C	4	16	
028080000	G 3 M	C	-	11	
028100000	G 4 M	C	-	6	

060

Válvula a clapet HH con junta goma

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Medidas 5" y 6" en bronce



Código	Medida	P [bar]			€
060010000	G 3/8 F	16	15	120	
060015000	TBS G 1/2 F	16	20	160	
060020000	TBS G 3/4 F	16	10	120	
060025000	TBS G 1 F	16	10	60	
060032000	TBS G 1 1/4 F	16	10	40	
060040000	TBS G 1 1/2 F	16	6	36	
060050000	TBS G 2 F	16	4	24	
060065000	G 2 1/2 F	16	-	12	
060080000	G 3 F	16	-	10	
060100000	G 4 F	10	-	4	
060125000	G 5 F	10	-	2	
060150000	G 6 F	10	-	1	

080

Válvula a clapet HH con junta metálica

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Medidas 5" y 6" en bronce



Código	Medida	P [bar]			€
080010000	G 3/8 F	16	15	120	
080015000	G 1/2 F	16	20	160	
080020000	G 3/4 F	16	10	120	
080025000	G 1 F	16	10	60	
080032000	G 1 1/4 F	16	10	40	
080040000	G 1 1/2 F	16	6	36	
080050000	G 2 F	16	4	24	
080065000	G 2 1/2 F	16	-	12	
080080000	G 3 F	16	-	10	
080100000	G 4 F	10	-	4	
080125000	G 5 F	10	-	2	
080150000	G 6 F	10	-	1	

125

Válvula a clapet PN 16 interembridada (tipo wafer)

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **16 bar**

Material: **ASTM A351 gr CF8M**.



Código	Medida		€
125050000	DN 50	1	
125065000	DN 65	1	
125080000	DN 80	1	
125100000	DN 100	1	
125125000	DN 125	1	
125150000	DN 150	1	
125200000	DN 200	1	
125250000	DN 250	1	

Y77

Válvula de retención compacta con tuerca giratoria - junta plana

Temperatura máxima de servicio: **110 °C**.
Presión máxima de servicio: **16 bar**



Código	Medida			€
Y77A20000	G 3/4 RN - G 3/4 M	20	80	
Y77A25000	G 1 RN - G 1 M	20	80	

192

Válvula de retención con conexión bomba y dispositivo para la exclusión de las funciones de retención

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.
Presión máxima de servicio: **16 bar**



Código	Medida			€
192025000	G 1 1/2 RN - G 1 M	-	80	

172

Válvula con doble retención, conexión intermedia para toma de presión/temperatura y dos conexiones a compresión - latón DZR

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.
Presión máxima de servicio: **16 bar**
Certificado WRAS: **172015000**.



Código	Medida			€
172015000	15 mm	-	150	

191.2

Válvula de retención con tuerca giratoria y dispositivo para la exclusión de las funciones de retención - dispositivo de retención para insertar

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.
Presión máxima de servicio: **16 bar**



Código	Medida			€
1910250002	G 1 RN - G 1 M	10	40	

P34

Válvula de retención compacta - MH

Temperatura máxima de servicio: **85 °C**.
Presión máxima de servicio: **16 bar**



Código	Medida			€
P34015000	G 1/2 M - G 1/2 F	50	400	
P34020000	G 3/4 M - G 3/4 F	40	160	
P34025000	G 1 M - G 1 F	15	120	

P33

Válvula de retención compacta - HM

Temperatura máxima de servicio: **85 °C**.
Presión máxima de servicio: **16 bar**



Código	Medida			€
P33015000	G 1/2 F - G 1/2 M	50	400	
P33020000	G 3/4 F - G 3/4 M	40	160	
P33025000	G 1 F - G 1 M	15	120	

179

Válvula de retención compacta - MH - moleteada - cromada

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.
Presión máxima de servicio: **16 bar**



Código	Medida			€
179015C00	G 1/2 M - G 1/2 F	-	300	

178

Válvula de retención compacta - HM - moleteada - cromada

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.
Presión máxima de servicio: **16 bar**



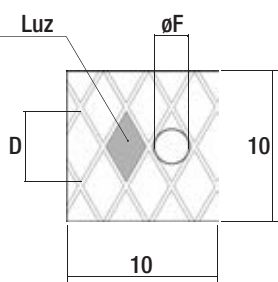
Código	Medida			€
178015C00	G 1/2 F - G 1/2 M	-	300	
178020C00	G 3/4 F - G 3/4 M	-	200	



FILTROS Y
DESFANGADORES

B08

Tipo A: CARTUCHOS STANDARD

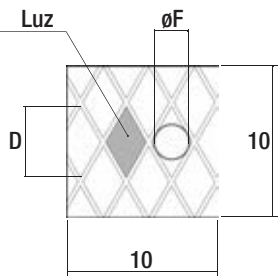


		A SOLICITUD	A SOLICITUD
n. agujeros/cm ²	70	270	24
Luz	0,25 mm ²	0,025 mm ²	1,0 mm ²
D	1,0 mm	0,5 mm	2,0 mm
øF	0,50 mm (500 µm)	0,3 mm (300 µm)	1,0 mm (1000 µm)
Medida	G 1/4-G 2 1/2	G 1/2-G2	G 1/2-G 2

Sobre los valores Luz, D y øF se considere una tolerancia de ±15% aproximadamente

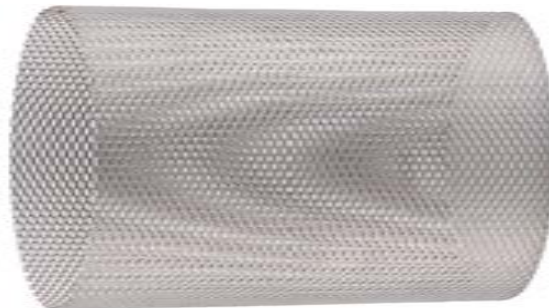


Tipo B: CARTUCHOS STANDARD



n. agujeros/cm ²	65	70	50
Luz	0,18 mm ²	0,25 mm ²	0,64 mm ²
D	1,0 mm	1,0 mm	1,0 mm
øF	0,40 mm (400 µm)	0,50 mm (500 µm)	0,80 mm (800 µm)
Medida	G 3/8-G 1	G 1 1/4-G 2	G 2 1/2-G 4

Sobre los valores Luz, D y øF se considere una tolerancia de ±15% aproximadamente



V72.P

DR-3

Filtro desfangador magnético bajo caldera. Completo con válvula de cierre aguas arriba y racor para conexión a la caldera. Cuerpo de tecnopolímero.

Campo de temperatura de servicio: 0-90 °C.

Presión máxima de servicio: 3 bar.

Malla: 0,8 mm

Código	Medida	Acabado	Kv			€
V72P20020	G 3/4 M - G 3/4 RN - G 3/4 M	Blanco	5,3	1	6	
V72P20030	G 3/4 M - G 3/4 RN - G 3/4 M	Negro	5,3	1	6	

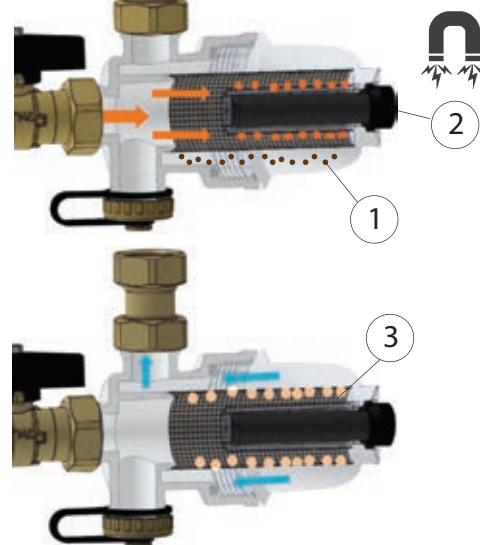
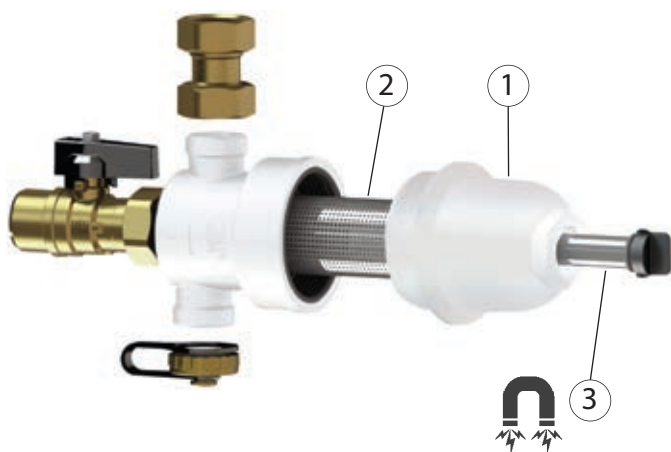


Componentes del filtro desfangador magnético bajo caldera DR-3

Principio de funcionamiento

DR-3

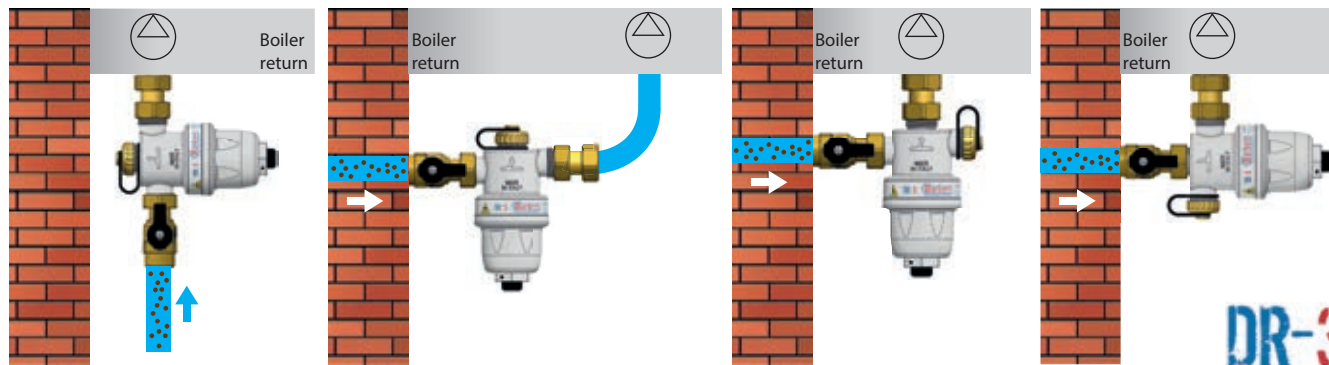
DR-3



Componentes del filtro desfangador magnético bajo caldera DR-3: (1) desfangador, (2) filtro, (3) imán.

La limpieza del fluido se realiza a través de estas acciones:
(1) decantación en el desfangador
(2) retención de las partículas ferromagnéticas por el imán
(3) filtración mecánica a través de la malla del filtro.

Posiciones de instalación



DR-3

V73.D

DR-4

Filtro desfangador magnético. Cuerpo en tecnopolímero, racor en T en latón. Completo con filtro de acción ciclónica, cartucho de filtro intercambiable y racor en T ajustable para instalación horizontal, vertical y de 45°. Versión G 1 1/4 F con by-pass en el racor en T para parcializar el caudal desviado al cuerpo del desfangador.

Campo de temperatura de servicio: **0-90 °C.**

Presión máxima de servicio: **3 bar.**

Malla: **0,5 mm + 0,8 mm**



Código	Medida	Kv			€
V73D20010	G 3/4 F	6,6	1	6	
V73D25010	G 1 F	6,9	1	6	
V73D32010	G 1 1/4 F	7,4-15,1	1	6	

V73.P

DR-4

Filtro desfangador magnético en tecnopolímero. Completo con filtro de acción ciclónica, cartucho de filtro intercambiable, racor en T ajustable para instalación horizontal, vertical y de 45°, válvulas de cierre.

Campo de temperatura de servicio: **0-90 °C.**

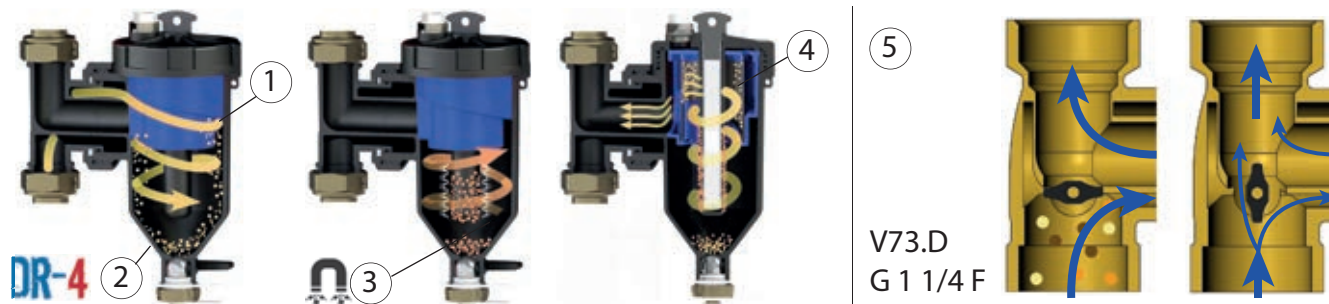
Presión máxima de servicio: **3 bar.**

Malla: **0,5 mm + 0,8 mm**



Código	Medida	Kv			€
V73P20020	G 3/4 F	6,4	1	6	
V73P25020	G 1 F	6,7	1	6	

Principio de funcionamiento



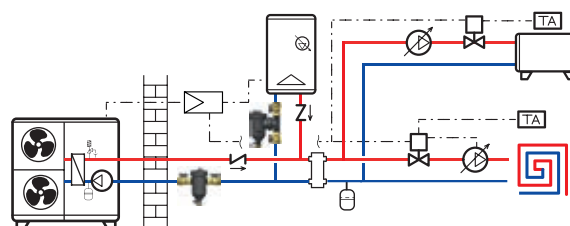
El fluido se limpia mediante las siguientes fases:

- (1) Acción del filtro ciclónico.
- (2) Decantación en el desfangador.
- (3) Retención de las partículas ferromagnéticas por el imán.
- (4) Filtración mecánica a través de la malla del filtro.
- (5) Bypass 1 1/4": cerrado para la limpieza inicial/abierto para el mantenimiento y Kv elevado.

Posiciones de instalación



Instalación horizontal (con bomba de calor) y vertical (con caldera)



57D

Aislamiento para filtro desfangador magnético V73

Material: **EPP**



Código		Medida			€
57D0000001	NEW	para G 3/4 F, G 1 F	1	-	
57D0000002	NEW	para G 1 1/4 F	1	-	

V74.P

Filtro desfangador magnético bajo caldera con cuerpo compacto. Completo con válvula de cierre aguas arriba y racor para conexión a la caldera. Cuerpo de tecnopolímero

Campo de temperatura de servicio: **4-90 °C.**

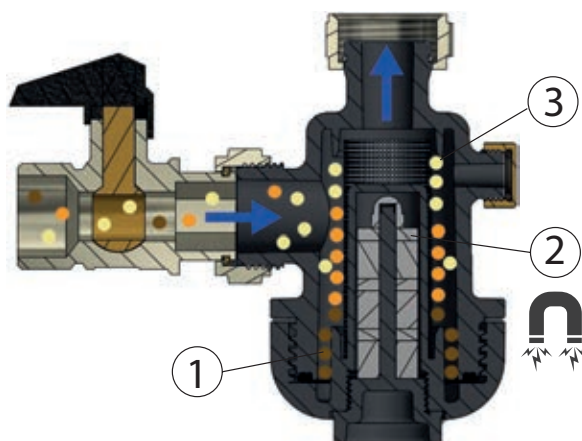
Presión máxima de servicio: **6 bar.**

Malla: **0,8 mm**



Código		Medida	Kv			€
V74P20N30	TBS	G 3/4 M - G 3/4 RN - G 1/8 M	5,3	1	-	

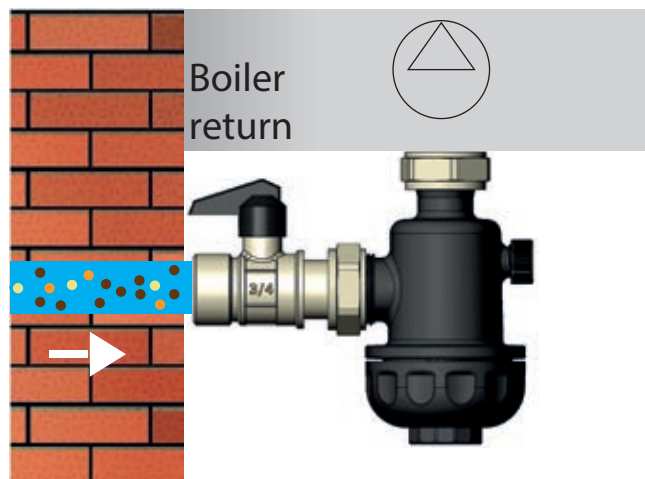
Principio de funcionamiento



El fluido se limpia mediante las siguientes fases:

- (1) Decantación en el desfangador.
- (2) Retención de las partículas ferromagnéticas por el imán.
- (3) Filtración mecánica a través de la malla del filtro.

Posición de instalación



050

Filtro en Y en latón (versiones 3" y 4" en bronce) - HH - cartucho filtrante en acero inox

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **16 bar.**

Tipología de red: **ver al inicio del capítulo.**

Certificado ACS: **1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4".**

Para las medidas 3" y 4" ver art. 049



Código	Medida	Kv	Red tipo			€
050008000	G 1/4 F	1,6	A	20	160	
050010000	G 3/8 F	3	A	25	200	
050015000	G 1/2 F	4,5	A	20	160	
050020000	G 3/4 F	7	A	14	84	
050025000	G 1 F	7,8	A	10	60	
050032000	G 1 1/4 F	15	A	5	30	
050040000	G 1 1/2 F	21	A	4	24	
050050000	G 2 F	34	A	2	12	
050065000	G 2 1/2 F	64	A	-	8	
049080000	G 3 F	81	B	-	5	
049100000	G 4 F	102	B	-	2	

049

Filtro en Y en bronce - HH - cartucho filtrante en acero inox

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **16 bar**

Tipología de red: **ver al inicio del capítulo.**



Código	Medida	Kv	Red tipo			€
049010000	G 3/8 F	1,4	B	10	80	
049015000	G 1/2 F	3,3	B	10	80	
049020000	G 3/4 F	5,6	B	15	60	
049025000	G 1 F	7,9	B	10	40	
049032000	G 1 1/4 F	12,9	B	5	30	
049040000	G 1 1/2 F	15,8	B	4	24	
049050000	G 2 F	19	B	2	12	
049065000	G 2 1/2 F	55	B	-	8	
049080000	G 3 F	81	B	-	5	
049100000	G 4 F	102	B	-	2	

050.2

Cartuchos filtrantes de recambio para artículo 050, P21, P22.

Tipología de red: **ver al inicio del capítulo**



Código	Medida	Red tipo			€
050015002	para filtro G 1/4 F, G 3/8 F, G 1/2 F	A	-	-	
050020002	para filtro G 3/4 F	A	-	-	
050025002	para filtro G 1 F	A	-	-	
050032002	para filtro G 1 1/4 F	A	-	-	
050040002	para filtro G 1 1/2 F	A	-	-	
050050002	para filtro G 2 F	A	-	-	
050065002	para filtro G 2 1/2 F	A	-	-	
050080002	para filtro G 3 F	B	-	-	
050100002	para filtro G 4 F	B	-	-	

049.1

Cartuchos filtrantes de recambio para artículo 049

Tipología de red: **ver al inicio del capítulo**



Código	Medida	Red tipo			€
049015001	para filtro G 3/8 F, G 1/2 F	B	-	-	
049020001	para filtro G 3/4 F	B	-	-	
049025001	para filtro G 1 F	B	-	-	
049032001	para filtro G 1 1/4 F	B	-	-	
049040001	para filtro G 1 1/2 F	B	-	-	
049050001	para filtro G 2 F	B	-	-	
049065001	para filtro G 2 1/2 F	B	-	-	
050080002	para filtro G 3 F	B	-	-	
050100002	para filtro G 4 F	B	-	-	

P21

Filtro en Y compacto en latón - MM - cartucho filtrante en acero inox. Con extremo plano para instalación en caja.

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **16 bar**

Tipología de red: **ver al inicio del capítulo.**



Código	Medida	Kv	Red tipo			€
P21015000	G 1/2 M	2,75	A	20	160	
P21020000	G 3/4 M	4,75	A	14	84	
P21025000	G 1 M	7,3	A	10	60	
P21032000	G 1 1/4 M	16	A	5	20	

053A

Filtro en Y en latón DZR - MM - cartucho filtrante en acero inox

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **16 bar**

Tipología de red: **ver al inicio del capítulo.**



Código	Medida	Red tipo			€
053A20000	G 3/4 M	A	20	80	

P22

Filtro en Y compacto en latón - MM - con tapón roscado porta vaina G 1/2. Con extremo plano para instalación en caja.

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

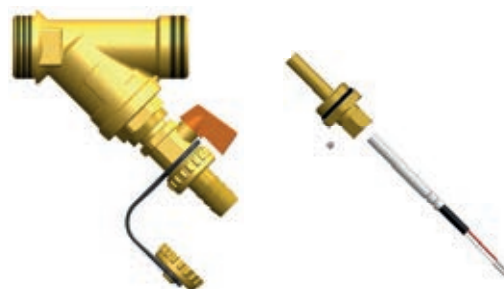
Presión máxima de servicio: **16 bar**

Tipología de red: **ver al inicio del capítulo.**



Código	Medida	Kv	Red tipo			€
P22015000	G 1/2 M	2,75	A	20	160	
P22020000	G 3/4 M	4,75	A	14	84	
P22025000	G 1 M	7,3	A	10	60	
P22032000	G 1 1/4 M	16	A	5	20	

Combinación del filtro P22 a la válvula de vaciado P32 o vaina P28.14



P28.14

Vaina para sonda de inmersión con junta en el racor

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **16 bar**

Diámetro sonda: **6 mm.**



Código	Medida			€
P28015000I4	G 1/2 M	10	50	

V70

Filtro en T compacto en latón DZR - MM - cartucho filtrante en acero inox

Temperatura máxima de servicio: **110 °C.**

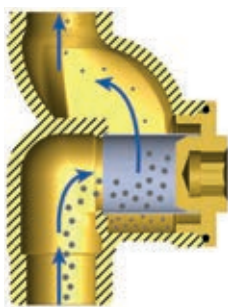
Presión máxima de servicio: **25 bar**

Tipología de red: **ver al inicio del capítulo.**



Código	Medida	Red tipo	Malla [mm]	DN			€
V70A20000	G 3/4 M	A	0,5	20	20	40	
V70A2000001	G 3/4 M	A	0,1	20	20	40	
V70A2000003	G 3/4 M	A	0,3	20	20	40	

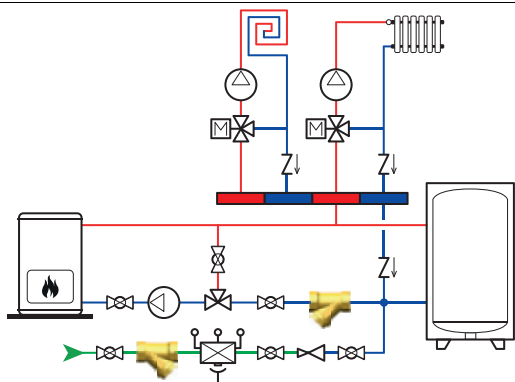
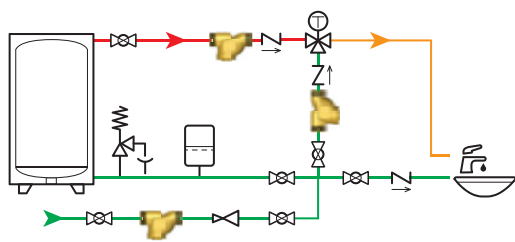
Funcionamiento del filtro V70 verticalmente.



Ventajas del filtro V70:

- cuerpo en T compacto;
- También se puede instalar en una tubería vertical, preferiblemente con flujo ascendente: la forma del cuerpo en forma de T permite que las partículas se depositen entre la red y el cuerpo, limitando su reflujo.

Uso del filtro V70 en sistemas de ACS - Uso de los filtros en circuitos cerrados



V71.B

Filtro autolimpiante para sistemas de calefacción y sanitarios. Completo con puerto de prueba de presión delantero y trasero G 1/4 F. Conexiones roscadas 4 en 1.

Presión máxima arriba: **25 bar.**

Temperatura máxima de servicio: **110 °C.**

*Conexiones 4 en 1: (G 3/4 M+G 1/2 F)+

(G 3/4 RN+G 1/2 M)

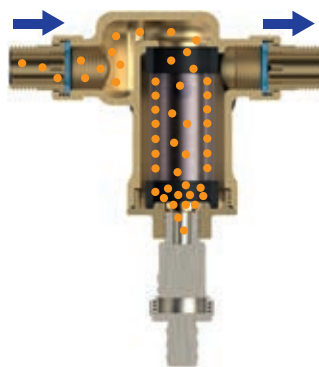
Conforme a D.M. 174



Código	Medida	Malla [mm]			€
V71B1500003	G 1/2 M*	0,3	1	6	
V71B1500001	G 1/2 M*	0,1	1	6	

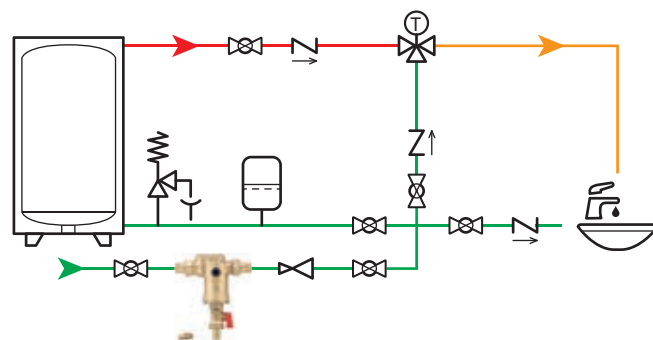
Principio de funcionamiento

*Conexiones 4 en 1: 4 formas de conectar el filtro a la tubería



Las partículas que se acumulan en la malla y en la parte inferior del cuerpo se pueden eliminar abriendo la válvula de descarga.

Aplicación en la entrada del sistema de agua doméstico.



54D

Amortizador de golpe de ariete

Golpe de ariete máximo: **50 bar.**

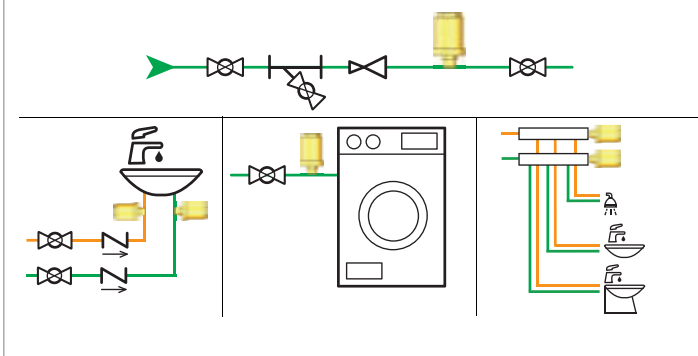
Temperatura máxima de servicio: **90 °C**

Presión máxima de servicio: **10 bar.**



Código	Medida			€
54DM15000	G 1/2 M	1	22	

54D: en la entrada del sistema sanitario/debajo del fregadero/entrada de la lavadora/en los colectores







VÁLVULAS
DE ESFERA
DE CIERRE Y
VÁLVULAS
DE VACIADO

B09

215-219

Válvula de esfera de cierre para descarga caldera - conexión macho - niquelado

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **16 bar**



Código	Medida			€
215015N00	G 1/2 M	-	100	
219020N00	G 3/4 M	-	100	

217-221

Válvula de esfera de cierre para descarga caldera - conexión hembra - niquelado

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **16 bar**



Código	Medida			€
217015N00	G 1/2 F	-	100	
221020N00	G 3/4 F	-	100	

P90

Válvula de esfera de cierre con tuerca giratoria y junta plana - conexión hembra

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
P90025N00	G 1 F - G 1 RN	2	24	

P91.0

Par de válvulas de esfera de cierre. Manilla roja y azul, conexiones hembra y con enlace (tuerca y junta).

Campo de temperatura de servicio: **-20-120 °C**.

Presión máxima de servicio: **30 bar**



Código	Medida	Color manilla			€
P91020N0101I	G 3/4 F - G 3/4 M	rojo/azul	10	20	

39D

Válvula de esfera de cierre con conexión bomba - conexión macho

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida	Color manilla			€
39D020000R	G 1 1/2 RN - G 1 1/2 M	negro	-	25	

50D.M50

Válvula de esfera de cierre con conexión bomba y posibilidad de integración termómetro - conexión macho

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida	Color manilla			€
50DM50000R	G 2 RN - G 2 M	rojo	-	25	

38D.1T

Válvula de esfera de cierre con conexión bomba y posibilidad de integración termómetro - DN 25 - conexión hembra

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida	Color manilla			€
38D0250001T	G 1 1/2 RN - G 1 F	rojo	-	16	

39D.DN20

Válvula de esfera de cierre con conexión bomba - conexión macho

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida	Color manilla			€
39D0200001	G 1 RN - G 1 M	negro	-	25	

P40

Válvula de esfera de cierre compacta con conexión bomba y conexión a compresión

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **6 bar**



Código	Medida			€
P40022000	G 1 1/2 RN - 22 mm	6	48	
P40028000	G 1 1/2 RN - 28 mm	6	48	

P41

Válvula de esfera de cierre compacta con conexión bomba y conexión hembra

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **6 bar**



Código	Medida			€
P41025000	G 1 1/2 RN - G 1 F	6	48	

P41.I2

2 válvulas de esfera de cierre compactas con conexión bomba y conexión hembra

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **6 bar**



Código	Medida			€
P41025000I2	G 1 1/2 RN - G 1 F	6	36	

W09

Válvula de vaciado con portamanguera orientable en plástico (diámetro tubo goma menor de 11 mm)

Temperatura máxima de servicio: **80 °C**.

Presión máxima de servicio: **4 bar**



Código	Medida			€
W09010N00	G 3/8 M	30	600	

P59

Válvula de vaciado con portamanguera orientable en plástico - con perilla (diámetro tubo goma menor de 9 mm)

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
P59008N00	G 1/4 M	30	600	
P59010N00	G 3/8 M	30	600	

P82

Válvula de vaciado de esfera - con conexión portamanguera y tapón

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **16 bar**



Código	Medida			€
P82015N00	G 1/2 M - G 3/4 M	10	40	

P32

Válvula de vaciado de esfera para sistemas solares térmicos - con conexión portamanguera 15 mm y tapón

Temperatura máxima de servicio: **150 °C**.

Presión máxima de servicio: **16 bar**



Código	Medida			€
P32015000	G 1/2 M	10	40	

175.17

Portamanguera en latón

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**



Código	Medida			€
1750150171	G 3/4 F	1	-	

650

Tapón con collar (código xxx xxx Nxx niquelado)

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**



Código	Medida			€
650015000	G 1/2 F	1	-	
650020000	G 3/4 F	1	-	
650015N00	G 1/2 F	1	-	
650020N00	G 3/4 F	1	-	



MONOBLOQUEOS

B10

	Esfera	Filtro	Retención simple	Retención doble	Exclusión funciones de retención	Conexión bomba	Vaciado/conexiones para by-pass o purgador	Termómetro	Conexión para sonda	Reductor de caudal	Reductor de presión	90°	Filling loop	Conexión roscada	Conexión compresión
660F															
720F															
700F															
37D.DN25															
07D															
37D.1															
37D.1T															
37D.DN32															

	Esfera	Filtro	Retención simple	Retención doble	Exclusión funciones de retención	Conexión bomba	Vaciado/conexiones para by-pass o purgador	Termómetro	Conexión para sonda	Reductor de caudal	Reductor de presión	90°	Filling loop	Conexión roscada	Conexión compresión
06D															
425															
800															
W10.1															
38D.DN25															
38D.DN32															
38D.1															
38D.2															
38D.1T															

700F

Monobloqueo "SUN" (válvula de esfera de cierre + filtro) manilla a mariposa (a solicitud: palanca, niquelado)

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **16 bar**



Código	Medida	Color manilla			€
7000150B0FA0	G 1/2 F	rojo	-	50	
7000200B0FA0	G 3/4 F	rojo	-	25	
7000250B0FA0	G 1 F	rojo	-	20	

720F

Monobloqueo "MAGNUM" (válvula de esfera de cierre + filtro + retención) manilla a mariposa (a solicitud: palanca, niquelado)

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **16 bar**



Código	Medida	Color manilla			€
7200150B0FA0	DN 15 - G 1/2 F	rojo	1	50	
7200200B0FA0	DN 20 - G 3/4 F	rojo	1	25	
7200250B0FA0	DN 25 - G 1 F	rojo	1	20	

660F

Monobloqueo a 90° (válvula de esfera de cierre + filtro + retención) con tuerca giratoria extraíble - conexión hembra - conexión para purgador de aire - manilla a mariposa - latón DZR - niquelado

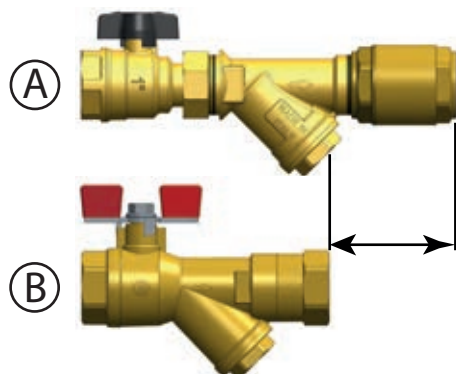
Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **16 bar**



Código	Medida	Color manilla		€
660A10NBSFLO	DN 10 - G 1/2 F - G 3/4 RN	rojo	50	
660A10NBSFM0	DN 10 - G 1/2 F - G 3/4 RN	azul	50	
660A15NBSFA0	DN 15 - G 1/2 F - G 3/4 RN	rojo	50	
660A15NBSFB0	DN 15 - G 1/2 F - G 3/4 RN	azul	50	
660A20NBSFA0	DN 20 - G 3/4 F - G 1 RN	rojo	25	
660A20NBSFB0	DN 20 - G 3/4 F - G 1 RN	azul	25	
660A25NBSFA0	DN 25 - G 1 F - G 1 1/4 RN	rojo	20	
660A25NBSFB0	DN 25 - G 1 F - G 1 1/4 RN	azul	20	

A) Instalación con dispositivos individuales - B) Monobloqueo con las mismas funciones



Ventajas de los monobloques: espacio de instalación reducido, menos conexiones hidráulicas a realizar, instalación más rápida.

38D.DN25

Monobloqueo con conexión bomba (válvula de esfera de cierre + termómetro + 2 conexiones laterales) - termómetro 0-120 °C - DN 25

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida	Color manilla			€
38D025000	G 1 1/2 RN - G 1 F	rojo	-	16	

38D.DN32

Monobloqueo con conexión bomba (válvula de esfera de cierre + termómetro) - termómetro 0-120 °C - DN 32

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida	Color manilla			€
38D032000	G 2 RN - G 1 1/4 F	rojo	-	16	

38D.1T

Válvula de esfera de cierre con conexión bomba y posibilidad de integración termómetro - DN 25 - conexión hembra

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida	Color manilla			€
38D0250001T	G 1 1/2 RN - G 1 F	rojo	-	16	

38D.1

Monobloqueo con conexión bomba (válvula de esfera de cierre + termómetro) - termómetro 0-120 °C - DN 25

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida	Color manilla			€
38D0250001	G 1 1/2 RN - G 1 F	rojo	-	16	

38D.2

Monobloqueo con conexión bomba (válvula de esfera de cierre + termómetro + conexión para sonda) - termómetro 0-120 °C - DN 25

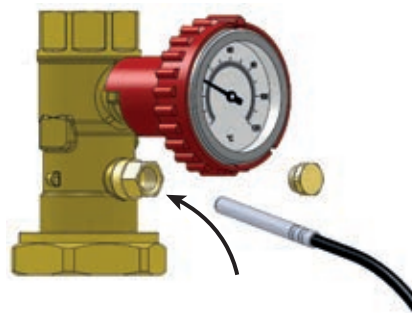
Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida	Color manilla			€
38D0250002	G 1 1/2 RN - G 1 F	rojo	-	16	

Instalación de la sonda de inmersión



37D.DN25

Monobloqueo con conexión bomba (válvula de esfera de cierre + termómetro + 2 conexiones laterales + retención + exclusión de las funciones de retención) - termómetro 0-120 °C - DN 25

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida	Color manilla			€
37D025000	G 1 F - G 1 1/2 RN	azul	-	16	

37D.DN32

Monobloqueo con conexión bomba (válvula de esfera de cierre + termómetro + retención) - termómetro 0-120 °C - DN 32

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida	Color manilla			€
37D032000	G 1 1/4 F - G 2 RN	azul	-	16	

37D.1T

Monobloqueo con conexión bomba (válvula de esfera de cierre + retención + exclusión de las funciones de retención) - posibilidad de integración termómetro - DN 25

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida	Color manilla			€
37D0250001T	G 1 F - G 1 1/2 RN	azul	-	16	

37D.1

Monobloqueo con conexión bomba (válvula de esfera de cierre + termómetro + retención + exclusión de las funciones de retención) - termómetro 0-120 °C - DN 25

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida	Color manilla			€
37D0250001	G 1 F - G 1 1/2 RN	azul	-	16	

06D

Monobloqueo con conexión bomba (válvula de esfera de cierre + termómetro + retención + agujeros de fijación) - termómetro 0-160 °C (32-320 °F) - perilla roja

Temperatura máxima de servicio: **140 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida	Color manilla			€
06D020000R	G 3/4 F - G 1 RN	rojo	-	24	

07D

Monobloqueo con conexión bomba (válvula de esfera de cierre + termómetro + retención + agujeros de fijación + exclusión de las funciones de retención + conexión lateral) - termómetro 0-160 °C (32-320 °F) - manilla azul

Temperatura máxima de servicio: **140 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida	Color manilla			€
07D020000	G 1 RN - G 3/4 F	azul	-	24	

P99

Monobloqueo (doble válvula de esfera de cierre + retención) con conexión intermedia para toma de presión/temperatura - conexiones a compresión - latón DZR



Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Medida			€
P99A15000	DN 10 - 15 mm	12	72	

425

Monobloqueo "SIRIO" (válvula de esfera de cierre + doble retención) con conexión intermedia para toma de presión/temperatura - conexiones a compresión - latón DZR - niquelado



Temperatura máxima de servicio: **85 °C**.

Certificado KUKreg4

Código	Medida	Color manilla	P [bar]	DN			€
425A10N00	DN 8 - 15 mm	negro	8	8	-	150	
425A15N00	DN 10 - 15 mm	negro	10	10	-	100	

800

Filling loop completo con válvula de esfera de cierre + tubo flexible 400 mm + válvula con doble retención - niquelado



Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Medida	DN			€
800015000	DN 10 - 15 mm	10	-	50	

W10.1

Filling loop válvula de esfera de cierre con manilla + tubo flexible 400 mm + monobloqueo SIRIO - niquelado



Temperatura máxima de servicio: **85 °C**

Código	Medida	Color manilla	P [bar]	DN			€
W10010N001	DN 8 - 15 mm	negro	8	8	-	40	
W10015N001	DN 10 - 15 mm	negro	10	10	-	40	



VÁLVULAS
PARA RADIADOR

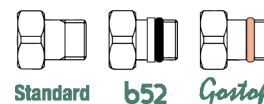
B11

B1A

Válvula manual de escuadra, conexión hierro

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
B1AH10N00	G 3/8 M	G 3/8 F	Níquel arenado	Standard	10	50	
B1AL15N00	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel arenado	Standard	10	50	
B1AF20N00	G 3/4 M	G 3/4 F	Níquel arenado	Standard	10	50	
B1AH10N0P	G 3/8 M	G 3/8 F	Níquel arenado	Gostop	10	50	
B1AL15N0P	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel arenado	Gostop	10	50	
B1AL15N0V	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel arenado	b52	10	50	

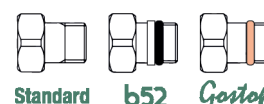


B1C

Válvula termostatizable de escuadra, conexión hierro, conexión cabezal M30x1,5. Con pre-regulación

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
B1CH10N00	G 3/8 M	G 3/8 F	Níquel arenado	Standard	5	50	
B1CL15N00	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel arenado	Standard	5	50	
B1CF20N00	G 3/4 M	G 3/4 F	Níquel arenado	Standard	5	50	
B1CH10N0P	G 3/8 M	G 3/8 F	Níquel arenado	Gostop	5	50	
B1CL15N0P	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel arenado	Gostop	5	50	
B1CL15N0V	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel arenado	b52	5	50	



B1D

Válvula termostatizable de escuadra, conexión hierro, con tapón de protección, conexión cabezal M30x1,5. Con pre-regulación

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
B1DH10N00	G 3/8 M	G 3/8 F	Níquel arenado	Standard	5	50	
B1DL15N00	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel arenado	Standard	5	50	
B1DF20N00	G 3/4 M	G 3/4 F	Níquel arenado	Standard	5	50	
B1DH10N0P	G 3/8 M	G 3/8 F	Níquel arenado	Gostop	5	50	
B1DL15N0P	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel arenado	Gostop	5	50	
B1DL15N0V	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel arenado	b52	5	50	



B1B

Detentor de escuadra, conexión hierro

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
B1BH10N00	G 3/8 M	G 3/8 F	Níquel arenado	Standard	10	50	
B1BL15N00	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel arenado	Standard	10	50	
B1BF20N00	G 3/4 M	G 3/4 F	Níquel arenado	Standard	10	50	
B1BH10N0P	G 3/8 M	G 3/8 F	Níquel arenado	Gostop	10	50	
B1BL15N0P	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel arenado	Gostop	10	50	
B1BL15N0V	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel arenado	b52	10	50	



B1E

Válvula manual recta, conexión hierro

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
B1EH10N00	G 3/8 M	G 3/8 F	Níquel arenado	Standard	10	50	
B1EL15N00	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel arenado	Standard	10	50	
B1EF20N00	G 3/4 M	G 3/4 F	Níquel arenado	Standard	10	50	
B1EH10N0P	G 3/8 M	G 3/8 F	Níquel arenado	Gostop	10	50	
B1EL15N0P	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel arenado	Gostop	10	50	
B1EL15NOV	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel arenado	b52	10	50	



B1G

Válvula termostatizable recta, conexión hierro, conexión cabezal M30x1,5. **Con pre-regulación**

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
B1GH10N00	G 3/8 M	G 3/8 F	Níquel arenado	Standard	5	50	
B1GL15N00	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel arenado	Standard	5	50	
B1GF20N00	G 3/4 M	G 3/4 F	Níquel arenado	Standard	5	50	
B1GH10N0P	G 3/8 M	G 3/8 F	Níquel arenado	Gostop	5	50	
B1GL15N0P	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel arenado	Gostop	5	50	
B1GL15NOV	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel arenado	b52	5	50	



B1H

Válvula termostatizable recta, conexión hierro, con tapón de protección, conexión cabezal M30x1,5. **Con pre-regulación**

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
B1HH10N00	G 3/8 M	G 3/8 F	Níquel arenado	Standard	5	50	
B1HL15N00	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel arenado	Standard	5	50	
B1HF20N00	G 3/4 M	G 3/4 F	Níquel arenado	Standard	5	50	
B1HH10N0P	G 3/8 M	G 3/8 F	Níquel arenado	Gostop	5	50	
B1HL15N0P	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel arenado	Gostop	5	50	
B1HL15NOV	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel arenado	b52	5	50	



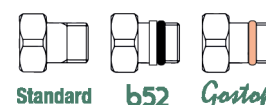
B1F

Detentor recto, conexión hierro

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
B1FH10N00	G 3/8 M	G 3/8 F	Níquel arenado	Standard	10	50	
B1FL15N00	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel arenado	Standard	10	50	
B1FF20N00	G 3/4 M	G 3/4 F	Níquel arenado	Standard	10	50	
B1FH10N0P	G 3/8 M	G 3/8 F	Níquel arenado	Gostop	10	50	
B1FL15N0P	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel arenado	Gostop	10	50	
B1FL15NOV	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel arenado	b52	10	50	



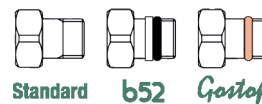
B1J

Válvula manual de escuadra, conexión cobre, plástico y multicapa

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
B1JK10N00	G 3/8 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Standard	10	50	
B1JK15N00	G 1/2 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Standard	10	50	
B1JK10N0P	G 3/8 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Gostop	10	50	
B1JK15N0P	G 1/2 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Gostop	10	50	
B1JK15N0V	G 1/2 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	b52	10	50	



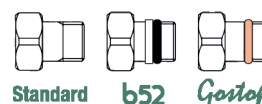
B1L

Válvula termostatizable de escuadra, conexión cobre, plástico y multicapa, conexión cabezal M30x1,5. **Con pre-regulación**

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
B1LK10N00	G 3/8 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Standard	5	50	
B1LK15N00	G 1/2 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Standard	5	50	
B1LK10N0P	G 3/8 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Gostop	5	50	
B1LK15N0P	G 1/2 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Gostop	5	50	
B1LK15N0V	G 1/2 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	b52	5	50	



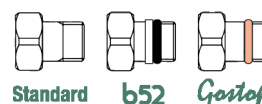
B1M

Válvula termostatizable de escuadra, conexión cobre, plástico y multicapa, con tapón de protección, conexión cabezal M30x1,5. **Con pre-regulación**

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
B1MK10N00	G 3/8 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Standard	5	50	
B1MK15N00	G 1/2 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Standard	5	50	
B1MK10N0P	G 3/8 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Gostop	5	50	
B1MK15N0P	G 1/2 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Gostop	5	50	
B1MK15N0V	G 1/2 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	b52	5	50	



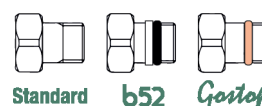
B1K

Detentor de escuadra, conexión cobre, plástico y multicapa

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
B1KK10N00	G 3/8 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Standard	10	50	
B1KK15N00	G 1/2 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Standard	10	50	
B1KK10N0P	G 3/8 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Gostop	10	50	
B1KK15N0P	G 1/2 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Gostop	10	50	
B1KK15N0V	G 1/2 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	b52	10	50	



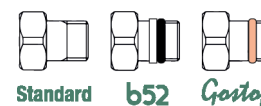
B1N

Válvula manual recta, conexión cobre, plástico y multicapa

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
B1NK10N00	G 3/8 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Standard	10	50	
B1NK15N00	G 1/2 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Standard	10	50	
B1NK10N0P	G 3/8 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Gostop	10	50	
B1NK15N0P	G 1/2 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Gostop	10	50	
B1NK15NOV	G 1/2 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	b52	10	50	



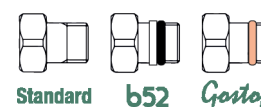
B1Q

Válvula termostatizable recta, conexión cobre, plástico y multicapa, conexión cabezal M30x1,5. **Con pre-regulación**

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
B1QK10N00	G 3/8 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Standard	5	50	
B1QK15N00	G 1/2 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Standard	5	50	
B1QK10N0P	G 3/8 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Gostop	5	50	
B1QK15N0P	G 1/2 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Gostop	5	50	
B1QK15NOV	G 1/2 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	b52	5	50	



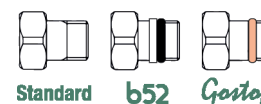
B1R

Válvula termostatizable recta, conexión cobre, plástico y multicapa, con tapón de protección, conexión cabezal M30x1,5. **Con pre-regulación**

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
B1RK10N00	G 3/8 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Standard	5	50	
B1RK15N00	G 1/2 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Standard	5	50	
B1RK10N0P	G 3/8 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Gostop	5	50	
B1RK15N0P	G 1/2 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Gostop	5	50	
B1RK15NOV	G 1/2 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	b52	5	50	



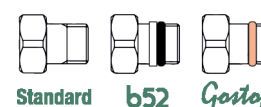
B1P

Detentor recto, conexión cobre, plástico y multicapa

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
B1PK10N00	G 3/8 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Standard	10	50	
B1PK15N00	G 1/2 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Standard	10	50	
B1PK10N0P	G 3/8 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Gostop	10	50	
B1PK15N0P	G 1/2 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Gostop	10	50	
B1PK15NOV	G 1/2 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	b52	10	50	



W1A.FE

Kit con válvula termostatizable y detentor (estándar) de escuadra, cabezal termostático PDE, conexión hierro. **Con pre-regulación**

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
W1AH10N0000	G 3/8 M	G 3/8 F	Níquel arenado	Standard	1	15	
W1AL15N0000	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel arenado	Standard	1	15	
W1AH10NOP00	G 3/8 M	G 3/8 F	Níquel arenado	Gostop	1	15	
W1AL15NOP00	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel arenado	Gostop	1	15	



W1B.FE

Kit con válvula termostatizable y detentor (estándar) recto, cabezal termostático PDE, conexión hierro. **Con pre-regulación**

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
W1BH10N0000	G 3/8 M	G 3/8 F	Níquel arenado	Standard	1	15	
W1BL15N0000	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel arenado	Standard	1	15	
W1BH10NOP00	G 3/8 M	G 3/8 F	Níquel arenado	Gostop	1	15	
W1BL15NOP00	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel arenado	Gostop	1	15	



W1A

Kit con válvula termostatizable y detentor (estándar) de escuadra, cabezal termostático PDE, conexión cobre, plástico y multicapa. **Con pre-regulación**

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
W1AK10N0000	G 3/8 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Standard	1	15	
W1AK15N0000	G 1/2 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Standard	1	15	
W1AK10NOP00	G 3/8 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Gostop	1	15	
W1AK15NOP00	G 1/2 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Gostop	1	15	



W1B

Kit con válvula termostatizable y detentor (estándar) recto, cabezal termostático PDE, conexión cobre, plástico y multicapa. **Con pre-regulación**

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
W1BK10N0000	G 3/8 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Standard	1	15	
W1BK15N0000	G 1/2 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Standard	1	15	
W1BK10NOP00	G 3/8 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Gostop	1	15	
W1BK15NOP00	G 1/2 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Gostop	1	15	



W1C.FE

Kit con válvula termostatizable y detentor de escuadra, cabezal termostático PDE, conexión hierro. **Con pre-regulación**

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
W1CH10N0000	G 3/8 M	G 3/8 F	Níquel arenado	Standard	1	15	
W1CL15N0000	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel arenado	Standard	1	15	
W1CH10N0P00	G 3/8 M	G 3/8 F	Níquel arenado	Gostop	1	15	
W1CL15N0P00	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel arenado	Gostop	1	15	



W1D.FE

Kit con válvula termostatizable y detentor recto, cabezal termostático PDE, conexión hierro. **Con pre-regulación**

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
W1DH10N0000	G 3/8 M	G 3/8 F	Níquel arenado	Standard	1	15	
W1DL15N0000	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel arenado	Standard	1	15	
W1DH10N0P00	G 3/8 M	G 3/8 F	Níquel arenado	Gostop	1	15	
W1DL15N0P00	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel arenado	Gostop	1	15	



W1C

Kit con válvula termostatizable y detentor de escuadra, cabezal termostático PDE, conexión cobre, plástico y multicapa. **Con pre-regulación**

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
W1CK10N0000	G 3/8 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Standard	1	15	
W1CK15N0000	G 1/2 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Standard	1	15	
W1CK10N0P00	G 3/8 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Gostop	1	15	
W1CK15N0P00	G 1/2 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Gostop	1	15	



W1D

Kit con válvula termostatizable y detentor recto, cabezal termostático PDE, conexión cobre, plástico y multicapa. **Con pre-regulación**

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
W1DK10N0000	G 3/8 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Standard	1	15	
W1DK15N0000	G 1/2 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Standard	1	15	
W1DK10N0P00	G 3/8 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Gostop	1	15	
W1DK15N0P00	G 1/2 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Gostop	1	15	



W1E.FE

Kit con válvula termostatizable y detentor de escuadra, cabezal termostático PD, conexión hierro. **Con pre-regulación**

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
W1EH10N0000	G 3/8 M	G 3/8 F	Níquel arenado	Standard	1	15	
W1EL15N0000	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel arenado	Standard	1	15	
W1EH10N0P00	G 3/8 M	G 3/8 F	Níquel arenado	Gostop	1	15	
W1EL15N0P00	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel arenado	Gostop	1	15	



W1F.FE

Kit con válvula termostatizable y detentor recto, cabezal termostático PD, conexión hierro. **Con pre-regulación**

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
W1FH10N0000	G 3/8 M	G 3/8 F	Níquel arenado	Standard	1	15	
W1FL15N0000	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel arenado	Standard	1	15	
W1FH10N0P00	G 3/8 M	G 3/8 F	Níquel arenado	Gostop	1	15	
W1FL15N0P00	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel arenado	Gostop	1	15	



W1E

Kit con válvula termostatizable y detentor de escuadra, cabezal termostático PD, conexión cobre, plástico y multicapa. **Con pre-regulación**

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
W1EK10N0000	G 3/8 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Standard	1	15	
W1EK15N0000	G 1/2 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Standard	1	15	
W1EK10N0P00	G 3/8 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Gostop	1	15	
W1EK15N0P00	G 1/2 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Gostop	1	15	



W1F

Kit con válvula termostatizable y detentor recto, cabezal termostático PD, conexión cobre, plástico y multicapa. **Con pre-regulación**

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
W1FK10N0000	G 3/8 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Standard	1	15	
W1FK15N0000	G 1/2 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Standard	1	15	
W1FK10N0P00	G 3/8 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Gostop	1	15	
W1FK15N0P00	G 1/2 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Gostop	1	15	





B1S

Válvula manual de escuadra, conexión hierro

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
B1SH10N00	G 3/8 M	G 3/8 F	Níquel arenado	Standard	10	50	
B1SL15N00	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel arenado	Standard	10	50	
B1SH10NOP	G 3/8 M	G 3/8 F	Níquel arenado	Gostop	10	50	
B1SL15NOP	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel arenado	Gostop	10	50	



Standard



Gostop

B1T

Detentor de escuadra, conexión hierro

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
B1TH10N00	G 3/8 M	G 3/8 F	Níquel arenado	Standard	10	50	
B1TL15N00	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel arenado	Standard	10	50	
B1TH10NOP	G 3/8 M	G 3/8 F	Níquel arenado	Gostop	10	50	
B1TL15NOP	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel arenado	Gostop	10	50	



Standard



Gostop

B1U

Válvula manual recta, conexión hierro

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
B1UH10N00	G 3/8 M	G 3/8 F	Níquel arenado	Standard	10	50	
B1UL15N00	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel arenado	Standard	10	50	
B1UH10NOP	G 3/8 M	G 3/8 F	Níquel arenado	Gostop	10	50	
B1UL15NOP	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel arenado	Gostop	10	50	



Standard



Gostop

B1V

Detentor recto, conexión hierro

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
B1VH10N00	G 3/8 M	G 3/8 F	Níquel arenado	Standard	10	50	
B1VL15N00	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel arenado	Standard	10	50	
B1VH10NOP	G 3/8 M	G 3/8 F	Níquel arenado	Gostop	10	50	
B1VL15NOP	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel arenado	Gostop	10	50	



Standard



Gostop



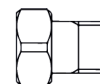
B1W

Válvula manual de escuadra, conexión cobre, plástico y multicapa

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
B1WK10N00	G 3/8 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Standard	10	50	
B1WK15N00	G 1/2 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Standard	10	50	
B1WK10NOP	G 3/8 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Gostop	10	50	
B1WK15NOP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Gostop	10	50	



Standard



Gostop

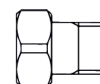
B1X

Detentor de escuadra, conexión cobre, plástico y multicapa

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
B1XK10N00	G 3/8 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Standard	10	50	
B1XK15N00	G 1/2 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Standard	10	50	
B1XK10NOP	G 3/8 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Gostop	10	50	
B1XK15NOP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Gostop	10	50	



Standard



Gostop

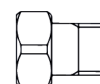
B1Y

Válvula manual recta, conexión cobre, plástico y multicapa

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
B1YK10N00	G 3/8 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Standard	10	50	
B1YK15N00	G 1/2 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Standard	10	50	
B1YK10NOP	G 3/8 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Gostop	10	50	
B1YK15NOP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Gostop	10	50	



Standard



Gostop

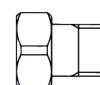
B1Z

Detentor recto, conexión cobre, plástico y multicapa

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
B1ZK10N00	G 3/8 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Standard	10	50	
B1ZK15N00	G 1/2 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Standard	10	50	
B1ZK10NOP	G 3/8 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Gostop	10	50	
B1ZK15NOP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Níquel arenado	Gostop	10	50	



Standard



Gostop

B8M

Válvula manual de doble escuadra derecha/izquierda, conexión cobre, plástico y multicapa

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B8ME10NOP	G 3/8 M	G 3/4 EK	Níquel arenado	5	50	
B8ME15NOP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel arenado	5	50	



B8R

Válvula termostatizable de doble escuadra izquierda, conexión cobre, plástico y multicapa, conexión cabezal M30x1,5. **Con pre-regulación**

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B8RE10NOP	G 3/8 M	G 3/4 EK	Níquel arenado	5	50	
B8RE15NOP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel arenado	5	50	



B8P

Válvula termostatizable de doble escuadra izquierda, conexión cobre, plástico y multicapa, con tapón de protección, conexión cabezal M30x1,5. **Con pre-regulación**

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B8PE10NOP	G 3/8 M	G 3/4 EK	Níquel arenado	5	50	
B8PE15NOP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel arenado	5	50	



B8S

Válvula termostatizable de doble escuadra derecha, conexión cobre, plástico y multicapa, conexión cabezal M30x1,5. **Con pre-regulación**

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B8SE10NOP	G 3/8 M	G 3/4 EK	Níquel arenado	5	50	
B8SE15NOP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel arenado	5	50	



B8Q

Válvula termostatizable de doble escuadra derecha, conexión cobre, plástico y multicapa, con tapón de protección, conexión cabezal M30x1,5. **Con pre-regulación**

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B8QE10NOP	G 3/8 M	G 3/4 EK	Níquel arenado	5	50	
B8QE15NOP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel arenado	5	50	





B8N

Detentor de doble escuadra derecha/izquierda, conexión cobre, plástico y multicapa

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B8NE10NOP	G 3/8 M	G 3/4 EK	Níquel arenado	5	50	
B8NE15NOP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel arenado	5	50	



B8T

Válvula manual de doble escuadra izquierda, conexión hierro

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B8TH10NOP	G 3/8 M	G 3/8 F	Níquel arenado	5	50	
B8TL15NOP	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel arenado	5	50	



B8V

Válvula termostatizable de doble escuadra izquierda, conexión hierro, conexión cabezal M30x1,5. **Con pre-regulación**

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B8VH10NOP	G 3/8 M	G 3/8 F	Níquel arenado	5	50	
B8VL15NOP	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel arenado	5	50	



B8X

Válvula termostatizable de doble escuadra izquierda, conexión hierro, con tapón de protección, conexión cabezal M30x1,5. **Con pre-regulación**

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B8XH10NOP	G 3/8 M	G 3/8 F	Níquel arenado	5	50	
B8XL15NOP	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel arenado	5	50	



Y1C

Detentor de doble escuadra derecha, conexión hierro

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
Y1CH10NOP	G 3/8 M	G 3/8 F	Níquel arenado	5	50	
Y1CL15NOP	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel arenado	5	50	





Y1B

Válvula manual de doble escuadra derecha, conexión hierro

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
Y1BH10NOP	G 3/8 M	G 3/8 F	Níquel arenado	5	50	
Y1BL15NOP	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel arenado	5	50	



B8W

Válvula termostatizable de doble escuadra derecha, conexión hierro, conexión cabezal M30x1,5. **Con pre-regulación**

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B8WH10NOP	G 3/8 M	G 3/8 F	Níquel arenado	5	50	
B8WL15NOP	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel arenado	5	50	



B8Y

Válvula termostatizable de doble escuadra derecha, conexión hierro, con tapón de protección, conexión cabezal M30x1,5. **Con pre-regulación**

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B8YH10NOP	G 3/8 M	G 3/8 F	Níquel arenado	5	50	
B8YL15NOP	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel arenado	5	50	



B8U

Detentor de doble escuadra izquierda, conexión hierro

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B8UH10NOP	G 3/8 M	G 3/8 F	Níquel arenado	5	50	
B8UL15NOP	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel arenado	5	50	



B9R

pd

Cabezal termostático con sensor de líquido, tubo capilar 2 m

Código	Medida	Acabado			€
B9R030CW0	M30x1,5	Cromado/Blanco	1	20	



B9Y

pd

Cabezal termostático con sensor de líquido

Código	Medida	Acabado			€
B9Y030CW0	M30x1,5	Cromado/Blanco	4	48	



B9Z

pde

Cabezal termostático con sensor de líquido

Código	Medida	Acabado			€
B9Z030WB0	M30x1,5	Blanco	4	48	



B9W

ov

Cabezal termostático con sensor de líquido

Código	Medida	Acabado			€
B9W030CL0	M30x1,5	Cromo	4	48	
B9W030CW0	M30x1,5	Cromado/Blanco	4	48	
B9W030WB0	M30x1,5	Blanco	4	48	



P29.R

Montura **con pre-regulación** para válvulas termostaticables, series Star, Star Lux and Color Point

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código		Acabado			€
P290220T003	NEW	Amarillo	1	-	
P29022CT003	NEW	Cromo	1	-	



P29.C

Llave para la montura **con pre-regulación** P29.R

Código				€
P29021003C	NEW	1	-	



V1W

*Excéntrico para radiadores*Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Medida	Distancia entre ejes [mm]	Acabado			€
V1WH10N010	G 3/8 M - G 3/8 F	10	Níquel arenado	5	100	
V1WH10N020	G 3/8 M - G 3/8 F	20	Níquel arenado	5	100	
V1WH10N030	G 3/8 M - G 3/8 F	30	Níquel arenado	5	100	
V1WH10N040	G 3/8 M - G 3/8 F	40	Níquel arenado	5	100	
V1WH10N050	G 3/8 M - G 3/8 F	50	Níquel arenado	5	100	
V1WH10N060	G 3/8 M - G 3/8 F	60	Níquel arenado	5	100	
V1WH10CL10	G 3/8 M - G 3/8 F	10	Cromo	5	100	
V1WH10CL20	G 3/8 M - G 3/8 F	20	Cromo	5	100	
V1WH10CL30	G 3/8 M - G 3/8 F	30	Cromo	5	100	
V1WH10CL40	G 3/8 M - G 3/8 F	40	Cromo	5	100	
V1WL15N010	G 1/2 M - G 1/2 F	10	Níquel arenado	5	100	
V1WL15N020	G 1/2 M - G 1/2 F	20	Níquel arenado	5	100	
V1WL15N030	G 1/2 M - G 1/2 F	30	Níquel arenado	5	100	
V1WL15N040	G 1/2 M - G 1/2 F	40	Níquel arenado	5	100	
V1WL15N050	G 1/2 M - G 1/2 F	50	Níquel arenado	5	100	
V1WL15N060	G 1/2 M - G 1/2 F	60	Níquel arenado	5	100	
V1WL15CL10	G 1/2 M - G 1/2 F	10	Cromo	5	100	
V1WL15CL20	G 1/2 M - G 1/2 F	20	Cromo	5	100	
V1WL15CL30	G 1/2 M - G 1/2 F	30	Cromo	5	100	
V1WL15CL40	G 1/2 M - G 1/2 F	40	Cromo	5	100	



V1A

Volante de mando de la válvula

Código	Acabado			€
V1A000WB0	Blanco	-	-	
V1A000CLO	Cromo	-	-	
V1A000BM0	Negro	-	-	



V1B

Capuchón para detentor

Código	Acabado			€
V1B000WB0	Blanco	-	-	
V1B000CLO	Cromo	-	-	
V1B000BM0	Negro	-	-	



V1E

Volante serie estándar con tornillo

Código	Acabado			€
V1E000WB0	Blanco	-	-	



V2L

Standard

*Tuerca y adaptador estándar*Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Medida	Acabado			€
V2L010N00	G 3/8 M - G 1/2 F	Níquel arenado	10	100	
V2L015N00	G 1/2 M - G 3/4 F	Níquel arenado	10	100	
V2L020N00	G 3/4 M - G 1 F	Níquel arenado	10	100	



V2M

Gostop

*Tuerca y adaptador GOSTOP*Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Medida	Acabado			€
V2M010N00	G 3/8 M - G 1/2 F	Níquel arenado	10	100	
V2M010N01	G 3/8 M - G 3/4 F	Níquel arenado	10	100	
V2M015N00	G 1/2 M - G 3/4 F	Níquel arenado	10	100	



V2N

b52

*Tuerca y adaptador con O-Ring y tope mecánico*Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Medida	Acabado			€
V2N015N00	G 1/2 M - G 3/4 F	Níquel arenado	10	100	





RACORERÍA

B12

C9W



Isorallo - Racor de compresión para tubos de PE-X y multicapa. Con sistema antitorsión del tubo. Otras medidas disponibles bajo pedido.

Temperatura máxima de servicio: **90 °C**.

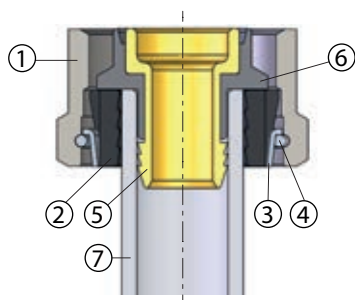
Presión máxima de servicio: **10 bar**

Tubo [mm]=Diámetro exterior x espesor

Código	Medida	Acabado	Tubo [mm]			€
C9WE14N09	G 3/4 F	Níquel arenado	14x2	10	100	
C9WE16N06	G 3/4 F	Níquel arenado	16x1,5	10	100	
C9WE16N09	G 3/4 F	Níquel arenado	16x2	10	100	
C9WE16N08	G 3/4 F	Níquel arenado	16x2,25	10	100	
C9WE17N09	G 3/4 F	Níquel arenado	17x2	10	100	
C9WE18N09	G 3/4 F	Níquel arenado	18x2	10	100	
C9WE20N09	G 3/4 F	Níquel arenado	20x2	10	100	
C9WE20N08	G 3/4 F	Níquel arenado	20x2,25	10	100	
C9WE20N07	G 3/4 F	Níquel arenado	20x2,5	10	100	



Racor C9W



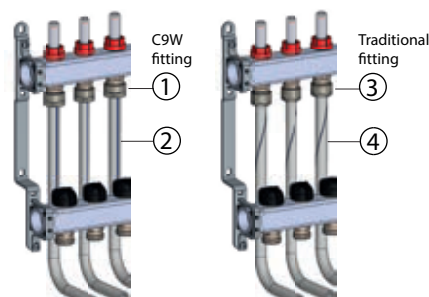
Isorallo es un racor de compresión para tubo de PE-X y multicapa, un solo producto para dos tipos de tubo, dotado de SISTEMA ANTITORSIÓN.

Esta solución técnica incorpora un mecanismo con un efecto similar a los rodamientos de bolas, que impide la torsión del tubo durante el enroscado con llave. Gracias a este sistema, el racor está especialmente indicado para conectar tubos a colectores en caja y agiliza la instalación, que se puede realizar con una sola mano. La forma de la junta asegura la estanqueidad hidráulica en el interior y en la cabeza del tubo así como la separación entre el latón del racor y el aluminio del tubo para evitar la corrosión por corrientes galvánicas. El alma de refuerzo de latón impide la deformación del tubo hacia el interior, en la zona en la que el anillo de presión aprieta el tubo. Ventajas y características:

- Solo dos componentes: tuerca y alma de refuerzo.
- Junta de NBR solidaria con el alma de refuerzo.
- Anillo antitorsión del tubo.
- Componentes:

- 1) Tuerca de latón níquelado.
- 2) Anillo de presión de nailon.
- 3) Anillo de presión de acero inoxidable.
- 4) Anillo elástico antitorsión de acero inoxidable.
- 5) Alma de refuerzo de latón.
- 6) Junta de NBR.
- 7) Tubo de PE-X o multicapa.

Comparación entre el racor C9W con sistema antitorsión y un racor tradicional



A la izquierda: el racor C9W evita la torsión del tubo durante el enroscado con llave. Esto permite una instalación más rápida, el colector permanece estable sobre los soportes y se evita el estrés mecánico en las conexiones.

A la derecha: la torsión del tubo se nota por la línea longitudinal en espiral. La instalación es más lenta y se crean mayores solicitaciones mecánicas en los tubos y las conexiones.

1) Racor C9W con sistema antitorsión.

2) Tubo recto.

3) Racor tradicional.

4) Tubo retorcido.

C9Y



Racor para tubo multicapa

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar.**

Tubo [mm]=Diámetro exterior x espesor



Código	Medida	Acabado	Tubo [mm]			€
C9YK14N09	G 1/2 F	Níquel arenado	14x2	25	250	
C9YK16N09	G 1/2 F	Níquel arenado	16x2	25	250	
C9YK16N08	G 1/2 F	Níquel arenado	16x2,25	25	250	
C9YE14N09	G 3/4 F	Níquel arenado	14x2	10	100	
C9YE16N09	G 3/4 F	Níquel arenado	16x2	10	100	
C9YE16N08	G 3/4 F	Níquel arenado	16x2,25	10	100	
C9YE18N09	G 3/4 F	Níquel arenado	18x2	10	100	
C9YE20N09	G 3/4 F	Níquel arenado	20x2	10	100	
C9YE20N07	G 3/4 F	Níquel arenado	20x2,5	10	100	

C9X



Racor para tubo polietileno

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar.**

Tubo [mm]=Diámetro exterior x espesor



Código	Medida	Acabado	Tubo [mm]			€
C9XK14N09	G 1/2 F	Níquel arenado	14x2	25	250	
C9XK16N09	G 1/2 F	Níquel arenado	16x2	25	250	
C9XK16N08	G 1/2 F	Níquel arenado	16x2,25	25	250	
C9XE14N09	G 3/4 F	Níquel arenado	14x2	10	100	
C9XE16N09	G 3/4 F	Níquel arenado	16x2	10	100	
C9XE16N08	G 3/4 F	Níquel arenado	16x2,25	10	100	
C9XE18N09	G 3/4 F	Níquel arenado	18x2	10	100	
C9XE20N09	G 3/4 F	Níquel arenado	20x2	10	100	
C9XE20N07	G 3/4 F	Níquel arenado	20x2,5	10	100	

C9Z



Rallostop - Racor de compresión para tubo de cobre. Otras medidas disponibles bajo pedido.

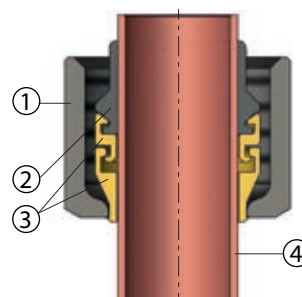
Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida	Acabado	Tubo [mm]			€
C9ZK10N00	G 1/2 F	Níquel arenado	Ø10	25	250	
C9ZK12N00	G 1/2 F	Níquel arenado	Ø12	25	250	
C9ZK14N00	G 1/2 F	Níquel arenado	Ø14	25	250	
C9ZK15N00	G 1/2 F	Níquel arenado	Ø15	25	250	
C9ZK16N00	G 1/2 F	Níquel arenado	Ø16	25	250	
C9ZE10N00	G 3/4 F	Níquel arenado	Ø10	10	100	
C9ZE12N00	G 3/4 F	Níquel arenado	Ø12	10	100	
C9ZE14N00	G 3/4 F	Níquel arenado	Ø14	10	100	
C9ZE15N00	G 3/4 F	Níquel arenado	Ø15	10	100	
C9ZE16N00	G 3/4 F	Níquel arenado	Ø16	10	100	
C9ZE18N00	G 3/4 F	Níquel arenado	Ø18	10	100	

Racor C9Z



Rallostop es un racor de compresión para tubo de cobre. Gracias a la forma de los elementos internos, el racor se puede desmontar fácilmente en caso de mantenimiento en los dispositivos conectados. Características:

- Junta ya enganchada al anillo de presión.
- Anillo de presión y junta solidarios con la tuerca.
- Componentes:
 - 1) Tuerca de latón.
 - 2) Junta de NBR.
 - 3) Anillo de presión de latón.
 - 4) Tubo de cobre.

C9V.N



Eurorallo - Racor de compresión para tubo de cobre y acero, niquelado. Otras medidas bajo pedido.

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida	Acabado	Tubo [mm]	25	250	€
C9VK10N00	G 1/2 F	Níquel arenado	Ø10	25	250	
C9VK12N00	G 1/2 F	Níquel arenado	Ø12	25	250	
C9VK14N00	G 1/2 F	Níquel arenado	Ø14	25	250	
C9VK15N00	G 1/2 F	Níquel arenado	Ø15	25	250	
C9VK16N00	G 1/2 F	Níquel arenado	Ø16	25	250	
C9VE10N00	G 3/4 F	Níquel arenado	Ø10	10	100	
C9VE12N00	G 3/4 F	Níquel arenado	Ø12	10	100	
C9VE14N00	G 3/4 F	Níquel arenado	Ø14	10	100	
C9VE15N00	G 3/4 F	Níquel arenado	Ø15	10	100	
C9VE16N00	G 3/4 F	Níquel arenado	Ø16	10	100	
C9VE17N00	G 3/4 F	Níquel arenado	Ø17	10	100	
C9VE18N00	G 3/4 F	Níquel arenado	Ø18	10	100	

C9V.C



Eurorallo - Racor de compresión para tubo de cobre y acero cromado. Otras medidas bajo pedido.

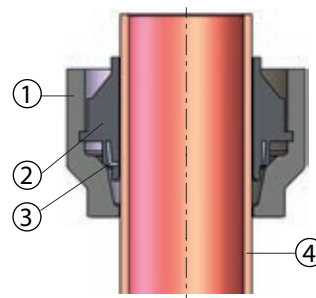
Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida	Acabado	Tubo [mm]	10	100	€
C9VK10CR0	G 1/2 F	Cromo	Ø10	10	100	
C9VK12CR0	G 1/2 F	Cromo	Ø12	10	100	
C9VK14CR0	G 1/2 F	Cromo	Ø14	10	100	
C9VK15CR0	G 1/2 F	Cromo	Ø15	10	100	
C9VK16CR0	G 1/2 F	Cromo	Ø16	10	100	

Racor C9V



Eurorallo es un racor de compresión para tubo de cobre y acero. Esta solución técnica consiste en un anillo de presión de acero “englobado” en la junta con el fin de agarrarse al tubo e impedir que se salga. El racor solo tiene dos componentes por lo que la instalación es más rápida. Características:

- Junta solidaria con la tuerca.
- Anillo de presión “englobado” en la junta.
- Componentes:
 - 1) Tuerca de latón.
 - 2) Junta de NBR.
 - 3) Anillo de presión de acero.
 - 4) Tubo de cobre o acero.

C9T



Eurorallo - Racor a compresión para tubo en PE-X. Otras medidas a solicitud.

Temperatura máxima de servicio: **100 °C.**

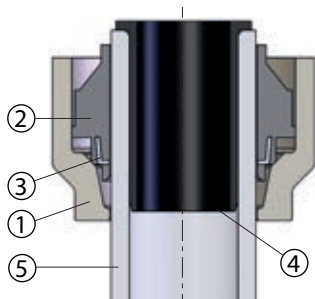
Presión máxima de servicio: **10 bar**

Tubo [mm]=Diámetro exterior x espesor



Código	Medida	Acabado	Tubo [mm]			€
C9TE12N05	G 3/4 F	Níquel arenado	12x1,1	10	100	
C9TE14N09	G 3/4 F	Níquel arenado	14x2	10	100	
C9TE16N06	G 3/4 F	Níquel arenado	16x1,5	10	100	
C9TE17N09	G 3/4 F	Níquel arenado	17x2	10	100	

Racor C9T



Eurorallo es un racor de compresión para tubo de PE-X. Esta solución técnica consiste en un anillo de presión de acero “englobado” en la junta con el fin de agarrarse al tubo e impedir que se salga. El alma de refuerzo de plástico impide la deformación del tubo hacia el interior, en la zona en la que el anillo de presión aprieta el tubo. Características:

- Solo dos componentes: tuerca y alma de refuerzo.
- Junta solidaria con la tuerca.
- Anillo de presión “englobado” en la junta.
- Componentes:

- 1) Tuerca de latón.
- 2) Junta de NBR.
- 3) Anillo de presión de acero.
- 4) Alma de refuerzo de plástico.
- 5) Tubo de PE-X.

V1X

Racor de tres piezas (junta O-Ring) tipo recto

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Medida	Acabado			€
V1X010000	G 3/8 M - G 3/8 F	Amarillo arenado	5	100	
V1X015000	G 1/2 M - G 1/2 F	Amarillo arenado	5	100	
V1X020000	G 3/4 M - G 3/4 F	Amarillo arenado	5	100	
V1X025000	G 1 M - G 1 F	Amarillo arenado	5	100	
V1X032000	G 1 1/4 M - G 1 1/4 F	Amarillo arenado	5	100	
V1X010N00	G 3/8 M - G 3/8 F	Níquel arenado	5	100	
V1X015N00	G 1/2 M - G 1/2 F	Níquel arenado	5	100	
V1X020N00	G 3/4 M - G 3/4 F	Níquel arenado	5	100	
V1X025N00	G 1 M - G 1 F	Níquel arenado	5	100	
V1X032N00	G 1 1/4 M - G 1 1/4 F	Níquel arenado	5	100	



V1Y

Racor de tres piezas (junta O-Ring) tipo curvo

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Medida	Acabado			€
V1Y010000	G 3/8 M - G 3/8 F	Amarillo arenado	5	100	
V1Y015000	G 1/2 M - G 1/2 F	Amarillo arenado	5	100	
V1Y020000	G 3/4 M - G 3/4 F	Amarillo arenado	5	100	
V1Y025000	G 1 M - G 1 F	Amarillo arenado	5	100	
V1Y032000	G 1 1/4 M - G 1 1/4 F	Amarillo arenado	5	100	
V1Y010N00	G 3/8 M - G 3/8 F	Níquel arenado	5	100	
V1Y015N00	G 1/2 M - G 1/2 F	Níquel arenado	5	100	
V1Y020N00	G 3/4 M - G 3/4 F	Níquel arenado	5	100	
V1Y025N00	G 1 M - G 1 F	Níquel arenado	5	100	
V1Y032N00	G 1 1/4 M - G 1 1/4 F	Níquel arenado	5	100	



P93

Vástago con tuerca giratoria y junta plana

Temperatura máxima de servicio: **100 °C.**

Presión máxima de servicio: **25 bar**



Código	Medida			€
P93015000	G 1/2 M - G 3/4 RN	20	80	
P93020000	G 3/4 M - G 1 RN	16	64	
P93025000	G 1 M - G 1 1/4 RN	8	64	
P93032000	G 1 1/4 M - G 1 1/2 RN	4	32	

P93.N

Vástago con tuerca giratoria y junta plana, niquelado

Temperatura máxima de servicio: **100 °C.**

Presión máxima de servicio: **25 bar**



Código	Medida			€
P93015N00	G 1/2 M - G 3/4 RN	20	80	
P93020N00	G 3/4 M - G 1 RN	16	64	
P93025N00	G 1 M - G 1 1/4 RN	8	64	
P93032N00	G 1 1/4 M - G 1 1/2 RN	4	32	

Y77.2

Vástago con tuerca giratoria y junta plana - conexión M y H de la misma medida

Temperatura máxima de servicio: **110 °C.**

Presión máxima de servicio: **16 bar.**



Código	Medida	Kv			€
Y77A200002	G 3/4 M - G 3/4 RN	10	20	80	
Y77A250002	G 1 M - G 1 RN	14	20	80	

16B.N

Enlace giratorio MM con O-Ring de junta integrada - niquelado

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
16B025N001	G 3/4 M - G 1 M	25	100	

44D.DN25

2 vástagos hembra con tuerca y junta plana - DN 25

Temperatura máxima de servicio: **90 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
44D025000	G 1 F - G 1 1/2 RN	1	50	

V38.P

2 enlaces HM con juntas planas para adaptar el circulador con interjeje de 130 mm al interjeje de 180 mm

Temperatura máxima de servicio: **100 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
V3804000010	G 1 F - G 1 1/2 M	2	-	
V3804000011	G 1 1/2 F - G 1 1/2 M	2	-	

V35

Kit vástago con tuercas giratorias G 1 1/2 RN x G 1 1/2 RN, tapón y junta plana.

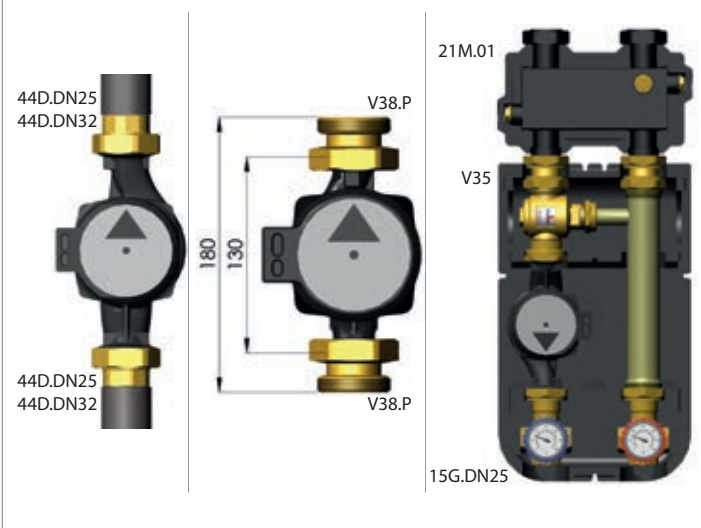
Temperatura máxima de servicio: **90 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
V35040000I	G 1 1/2 RN x G 1 1/2 RN	2	-	

Uso de los enlaces 44D.DN25 o 44D.DN32, V38.P, V35



44D.DN32

2 vástagos hembra con tuerca y junta plana
- DN 32

Temperatura máxima de servicio: **90 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
44D032000	G 1 1/4 F - G 2 RN	1	-	

036.7

Tuerca giratoria hexagonal extraíble

Temperatura máxima de servicio: **140 °C**



Código	Medida			€
036020007	G 3/4 RN	-	400	
036025007	G 1 RN	-	400	
036032007	G 1 1/4 RN	-	300	
036040007	G 1 1/2 RN	-	250	
036050007	G 2 RN	-	200	

12D

Enlace G 3/4 M con conexión a compresión con
tuerca, ojiva y O-Ring ensamblados (código
"XXX XXX XXX M" sin conexión a compresión).

Temperatura máxima de servicio: **140 °C**.

Presión máxima de servicio: **16 bar**



Código	Medida			€
12D022000	22 mm - G 3/4 M	2	-	
12D025000M	G 1 M - G 3/4 M	2	-	

V38.07

Enlace HM con juntas planas

Temperatura máxima de servicio: **100 °C**.

Presión máxima de servicio: **16 bar**



Código	Medida			€
V3802500007	G 1 F - G 1 1/2 M	-	-	

055.P

Tapón en nylon con O-Ring

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**



Código	Medida			€
055008002P01	G 1/4 M	-	-	

175.17

Portamanguera en latón

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**



Código	Medida			€
175015017I	G 3/4 F	1	-	

650

Tapón con collar (código xxx xxx Nxx níquelado)

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**



Código	Medida			€
650015000	G 1/2 F	1	-	
650020000	G 3/4 F	1	-	
650015N00	G 1/2 F	1	-	
650020N00	G 3/4 F	1	-	

541

Vástago con tuerca giratoria y junta plana - orificio para sellado de medidores

Temperatura máxima de servicio: **90 °C**



Código	Medida	P [bar]			€
541015000	G 1/2 M - G 3/4 RN	16	14	56	
541020000	G 3/4 M - G 1 RN	16	14	56	
541025000	G 1 M - G 1 1/4 RN	10	8	64	
541032000	G 1 1/4 M - G 1 1/2 RN	10	6	24	
541040000	G 1 1/2 M - G 2 RN	8	4	16	
541050000	G 2 M - G 2 1/2 RN	8	2	16	

036.TI

Tapón G 1 1/2 F con junta.

Temperatura máxima de servicio: **90 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
036040007TI	G 1 1/2 F	2	-	

V36.I2

2 enlaces adaptadores entre grupos DN 25 y colectores DN 32 - junta plana

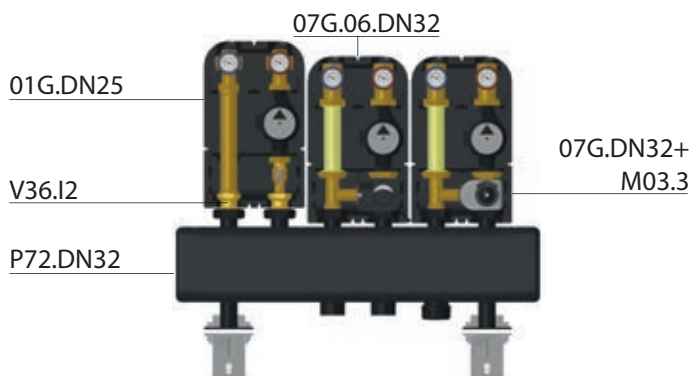
Temperatura máxima de servicio: **110 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
V36050000I2	G 2 M - G 1 1/2 F	2	-	

Conexión de un grupo DN 25 a un colector P72.DN32 usando los enlaces V36.I2



40D.DN20

Alargador con extremo plano, distancia entre las conexiones 210 mm.

Temperatura máxima de servicio: **140 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
40D025000	G 1 M - 210 mm	-	16	

40D.1.DN20

Alargador con extremo plano, distancia entre las conexiones 130 mm.

Temperatura máxima de servicio: **140 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
40D025001	G 1 M - 130 mm	-	16	

40D

Alargador con extremo plano, distancia entre las conexiones 272 mm.

Temperatura máxima de servicio: **140 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
40D040000	G 1 1/2 M - 272 mm	-	16	

40D.DN32

Alargador con extremo plano, distancia entre las conexiones 280 mm.

Temperatura máxima de servicio: **140 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida			€
40D050000	G 2 M - 280 mm	-	-	

40D.2

Alargador con extremo plano, distancia entre las conexiones 180 mm.

Temperatura máxima de servicio: **140 °C.**
Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Medida			€
40D0400002	G 1 1/2 M - 180 mm	-	16	

40D.2.DN32

Alargador con extremo plano, distancia entre las conexiones 180 mm.

Temperatura máxima de servicio: **140 °C.**
Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Medida			€
40D050002	G 2 M - 180 mm	-	-	

40D.L

Alargador a L con extremo plano, distancia entre las conexiones 272 mm.

Temperatura máxima de servicio: **140 °C.**
Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Medida			€
40D040000L	G 1 1/2 M - G 1 RN - 272 mm	-	16	

40D.C

Alargador con extremo plano para contador de energía de 110 y 130 mm, distancia entre las conexiones 180 mm

Temperatura máxima de servicio: **140 °C.**
Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Medida			€
40D020000	G 1 1/2 M - 180 mm	-	-	

V38.05

Kit enlace en Y y vaina porta sonda de inmersión

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**
Presión máxima de servicio: **16 bar**
Diámetro sonda: **6 mm.**

Código	Medida			€
V3802000005	G 3/4 M	2	-	
V3802500005	G 1 M	2	-	

Racor V38.05 con vaina específica para sonda de inmersión



575

Guarnición en fibra

Temperatura máxima de servicio: **150 °C**

Código	Medida			€
575020000	24,2 - 18 - 2	-	-	
575025000	30 - 21 - 3	-	-	
575032000	39 - 25 - 2	-	-	
575040000	45 - 33,3 - 2	-	-	
575050000	56,5 - 41 - 2	-	-	



P23

Enlace en Y en latón - MM - con tapón roscado porta vaina G 1/2. Con extremo plano para instalación en caja.

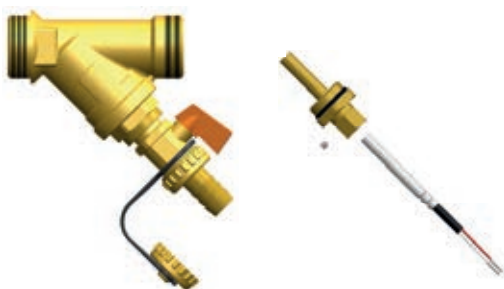
Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **16 bar**



Código	Medida			€
P23015000	G 1/2 M	20	160	
P23020000	G 3/4 M	14	84	
P23025000	G 1 M	10	60	
P23032000	G 1 1/4 M	5	20	

Combinación del enlace P23 a la válvula de vaciado P32 o vaina P28.I4



P32

Válvula de vaciado de esfera para sistemas solares térmicos - con conexión portamanguera 15 mm y tapón

Temperatura máxima de servicio: **150 °C.**

Presión máxima de servicio: **16 bar**



Código	Medida			€
P32015000	G 1/2 M	10	40	

P28.I4

Vaina para sonda de inmersión con junta en el racor

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **16 bar**

Diámetro sonda: **6 mm.**



Código	Medida			€
P28015000I4	G 1/2 M	10	50	





VÁLVULAS
PARA RADIADORES
TOALLEROS

B13

ELEGANCIA ARTESANAL



VÁLVULAS DE DISEÑO PARA EL TERMOARREDO

Ottinetti Sergio s.r.l. produce y distribuye desde 1950 válvulas y accesorios para la gestión y regulación de los radiadores.

Con una amplia experiencia en instalaciones de calefacción, unida a la calidad de los productos y el cuidado de los detalles, Ottinetti evolucionó a finales de los años 90, transformando las válvulas para radiadores en verdaderos complementos de diseño para el hogar.

La especialización en el sector de los radiadores de diseño se debe tanto a la amplia gama de productos ofrecidos como al desarrollo de soluciones personalizadas para los principales fabricantes de radiadores estéticos, lo que posiciona a Ottinetti entre los más importantes productores del sector.

En 2021, Ottinetti se unió al grupo Barberi.

La unión entre ambas empresas se basa en valores compartidos como la tradición, el impulso hacia la innovación y, sobre todo, en sinergias de conocimientos, experiencia y tecnologías que permiten a ambas empresas desarrollarse aún más en nuevos mercados.

Con sus válvulas para termoarredo, Ottinetti forma ahora parte integral de la oferta de Barberi, respaldada por un servicio de atención al cliente internacional, asesoría técnica, estrategia y una red comercial.



CUSTOM & OEM SERVICE



OTTINETTI CUSTOM: COMPLEMENTOS DE DECORACIÓN EXCLUSIVOS

Todos nuestros modelos se pueden personalizar en color y acabados, comenzando desde una sola pieza. Ya sea un color RAL, un acabado Sahara o un PVD creativo, podemos crear un producto único y especial para cada necesidad.



RAL

COLOR



PVD



BRILLANTE

ACABADO



MATE



SAHARA

Para colores y acabados personalizados, contacte con el servicio de atención al cliente de Ottinetti. Los colores y acabados mostrados son solo a modo de ejemplo.



**cada válvula cuenta una historia única:
la tuya.**



ACABADOS
PERSONALIZADOS
excelencia artesana

ottinetti
R A D I A T O R V A L V E

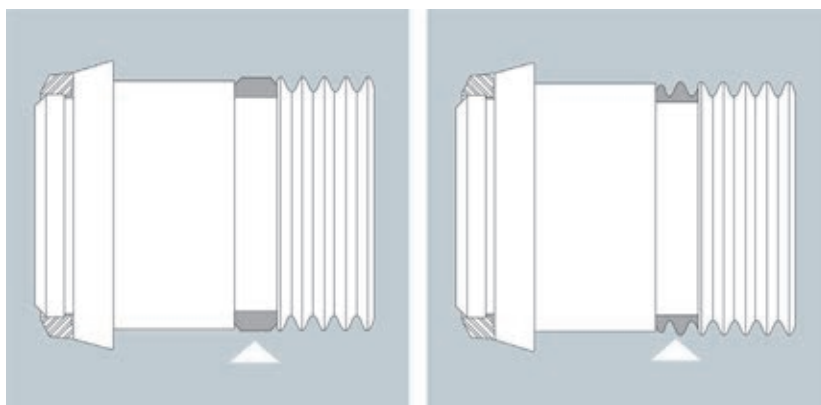


De serie en las válvulas Star,
Star Lux y Color Point.

Preset System
primero ajustas,
luego instalas.



Gostop



La exclusiva junta Gostop elimina la necesidad de otros tipos de sellado (como cáñamo, teflón, etc.), garantizando una excelente hermeticidad.

También se adapta a cuerpos de calefacción con imprecisiones en el asiento de la válvula y puede desmontarse y volver a montarse durante el mantenimiento del radiador.

De serie en todas las válvulas de diseño, opcional para los modelos Star Lux, Star y Standard Barberi.

Gostop
La junta autofiltrante de sellado

ACABADOS DE SERIE



CL
CROMO



CB
CROMO
NEGRO



CS
CROMO
SATINADO



NZ
NÍQUEL
CEPILLADO



TB
TODO EN BLANCO
BRILLANTE



WB
BLANCO
BRILLANTE



CW
CROMO/
BLANCO BRILLANTE



TN
TODO EN NEGRO
MATE



BM
NEGRO
MATE



CN
CROMO/
NEGRO MATE



QD
ORO



PB
LATÓN
BRILLANTE



BA
BRONCE
ANTIGUO



RA
COBRE
ANTIGUO





Q30

B2S

Válvula manual de escuadra, conexión cobre, plástico y multicapa

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B2SE15QDP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Oro	2	20	
B2SE15BAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Bronce antiguo	2	20	
B2SE15RAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cobre antiguo	2	20	
B2SE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B2SE15CBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo negro	2	20	
B2SE15CSP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo satinado	2	20	
B2SE15NZP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel cepillado	2	20	
B2SE15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	2	20	
B2SE15BMP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	2	20	



B2U

Válvula termostatizable de escuadra, conexión cobre, plástico y multicapa, conexión cabezal M30x1,5

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B2UE15QDP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Oro	2	20	
B2UE15BAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Bronce antiguo	2	20	
B2UE15RAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cobre antiguo	2	20	
B2UE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B2UE15CBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo negro	2	20	
B2UE15CSP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo satinado	2	20	
B2UE15NZP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel cepillado	2	20	
B2UE15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	2	20	
B2UE15BMP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	2	20	



B2V

Válvula termostatizable de escuadra, conexión cobre, plástico y multicapa, con tapón de protección, conexión cabezal M30x1,5

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B2VE15QDP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Oro	2	20	
B2VE15BAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Bronce antiguo	2	20	
B2VE15RAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cobre antiguo	2	20	
B2VE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B2VE15CBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo negro	2	20	
B2VE15CSP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo satinado	2	20	
B2VE15NZP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel cepillado	2	20	
B2VE15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	2	20	
B2VE15BMP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	2	20	



B2T

Detentor de escuadra, conexión cobre, plástico y multicapa

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B2TE15QDP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Oro	2	20	
B2TE15BAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Bronce antiguo	2	20	
B2TE15RAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cobre antiguo	2	20	
B2TE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B2TE15CBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo negro	2	20	
B2TE15CSP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo satinado	2	20	
B2TE15NZP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel cepillado	2	20	
B2TE15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	2	20	
B2TE15BMP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	2	20	



B2W

Válvula manual recta, conexión cobre, plástico y multicapa

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B2WE15QDP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Oro	2	20	
B2WE15BAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Bronce antiguo	2	20	
B2WE15RAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cobre antiguo	2	20	
B2WE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B2WE15CBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo negro	2	20	
B2WE15CSP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo satinado	2	20	
B2WE15NZP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel cepillado	2	20	
B2WE15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	2	20	
B2WE15BMP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	2	20	



B2Y

Válvula termostatizable recta, conexión cobre, plástico y multicapa, conexión cabezal M30x1,5

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B2YE15QDP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Oro	2	20	
B2YE15BAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Bronce antiguo	2	20	
B2YE15RAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cobre antiguo	2	20	
B2YE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B2YE15CBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo negro	2	20	
B2YE15CSP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo satinado	2	20	
B2YE15NZP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel cepillado	2	20	
B2YE15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	2	20	
B2YE15BMP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	2	20	



B2Z

Válvula termostatizable recta, conexión cobre, plástico y multicapa, con tapón de protección, conexión cabezal M30x1,5

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B2ZE15QDP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Oro	2	20	
B2ZE15BAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Bronce antiguo	2	20	
B2ZE15RAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cobre antiguo	2	20	
B2ZE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B2ZE15CBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo negro	2	20	
B2ZE15CSP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo satinado	2	20	
B2ZE15NZP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel cepillado	2	20	
B2ZE15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	2	20	
B2ZE15BMP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	2	20	



B2X

Detentor recto, conexión cobre, plástico y multicapa

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B2XE15QDP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Oro	2	20	
B2XE15BAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Bronce antiguo	2	20	
B2XE15RAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cobre antiguo	2	20	
B2XE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B2XE15CBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo negro	2	20	
B2XE15CSP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo satinado	2	20	
B2XE15NZP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel cepillado	2	20	
B2XE15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	2	20	
B2XE15BMP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	2	20	



B3A

Válvula manual de escuadra, conexión cobre, plástico y multicapa

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B3AE15QDP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Oro	2	20	
B3AE15BAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Bronce antiguo	2	20	
B3AE15RAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cobre antiguo	2	20	
B3AE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B3AE15CBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo negro	2	20	
B3AE15CSP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo satinado	2	20	
B3AE15NZP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel cepillado	2	20	
B3AE15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	2	20	
B3AE15BMP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	2	20	



B3C

Válvula termostatizable de escuadra, conexión cobre, plástico y multicapa, conexión cabezal M30x1,5

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B3CE15QDP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Oro	2	20	
B3CE15BAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Bronce antiguo	2	20	
B3CE15RAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cobre antiguo	2	20	
B3CE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B3CE15CBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo negro	2	20	
B3CE15CSP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo satinado	2	20	
B3CE15NZP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel cepillado	2	20	
B3CE15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	2	20	
B3CE15BMP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	2	20	



B3D

Válvula termostatizable de escuadra, conexión cobre, plástico y multicapa, con tapón de protección, conexión cabezal M30x1,5

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B3DE15QDP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Oro	2	20	
B3DE15BAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Bronce antiguo	2	20	
B3DE15RAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cobre antiguo	2	20	
B3DE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B3DE15CBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo negro	2	20	
B3DE15CSP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo satinado	2	20	
B3DE15NZP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel cepillado	2	20	
B3DE15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	2	20	
B3DE15BMP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	2	20	



B3B

Detentor de escuadra, conexión cobre, plástico y multicapa

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B3BE15QDP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Oro	2	20	
B3BE15BAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Bronce antiguo	2	20	
B3BE15RAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cobre antiguo	2	20	
B3BE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B3BE15CBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo negro	2	20	
B3BE15CSP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo satinado	2	20	
B3BE15NZP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel cepillado	2	20	
B3BE15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	2	20	
B3BE15BMP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	2	20	



B3E

Válvula manual recta, conexión cobre, plástico y multicapa

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B3EE15QDP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Oro	2	20	
B3EE15BAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Bronce antiguo	2	20	
B3EE15RAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cobre antiguo	2	20	
B3EE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B3EE15CBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo negro	2	20	
B3EE15CSP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo satinado	2	20	
B3EE15NZP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel cepillado	2	20	
B3EE15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	2	20	
B3EE15BMP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	2	20	



B3G

Válvula termostatizable recta, conexión cobre, plástico y multicapa, conexión cabezal M30x1,5

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B3GE15QDP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Oro	2	20	
B3GE15BAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Bronce antiguo	2	20	
B3GE15RAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cobre antiguo	2	20	
B3GE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B3GE15CBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo negro	2	20	
B3GE15CSP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo satinado	2	20	
B3GE15NZP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel cepillado	2	20	
B3GE15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	2	20	
B3GE15BMP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	2	20	



B3H

Válvula termostatizable recta, conexión cobre, plástico y multicapa, con tapón de protección, conexión cabezal M30x1,5

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B3HE15QDP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Oro	2	20	
B3HE15BAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Bronce antiguo	2	20	
B3HE15RAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cobre antiguo	2	20	
B3HE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B3HE15CBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo negro	2	20	
B3HE15CSP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo satinado	2	20	
B3HE15NZP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel cepillado	2	20	
B3HE15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	2	20	
B3HE15BMP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	2	20	



B3F

Detentor recto, conexión cobre, plástico y multicapa

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B3FE15QDP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Oro	2	20	
B3FE15BAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Bronce antiguo	2	20	
B3FE15RAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cobre antiguo	2	20	
B3FE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B3FE15CBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo negro	2	20	
B3FE15CSP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo satinado	2	20	
B3FE15NZP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel cepillado	2	20	
B3FE15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	2	20	
B3FE15BMP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	2	20	



B3J

*Válvula manual de escuadra, conexión cobre, plástico y multicapa*Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B3JE15QDP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Oro	2	20	
B3JE15BAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Bronce antiguo	2	20	
B3JE15RAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cobre antiguo	2	20	
B3JE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B3JE15CBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo negro	2	20	
B3JE15CSP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo satinado	2	20	
B3JE15NZP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel cepillado	2	20	
B3JE15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	2	20	
B3JE15BMP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	2	20	



B3K

*Válvula manual recta, conexión cobre, plástico y multicapa*Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B3KE15QDP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Oro	2	20	
B3KE15BAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Bronce antiguo	2	20	
B3KE15RAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cobre antiguo	2	20	
B3KE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B3KE15CBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo negro	2	20	
B3KE15CSP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo satinado	2	20	
B3KE15NZP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel cepillado	2	20	
B3KE15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	2	20	
B3KE15BMP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	2	20	



B3L

Válvula manual de escuadra, conexión cobre, plástico y multicapa

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B3LE15QDP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Oro	2	20	
B3LE15BAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Bronce antiguo	2	20	
B3LE15RAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cobre antiguo	2	20	
B3LE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B3LE15CBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo negro	2	20	
B3LE15CSP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo satinado	2	20	
B3LE15NZP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel cepillado	2	20	
B3LE15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	2	20	
B3LE15BMP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	2	20	



B3M

Válvula manual recta, conexión cobre, plástico y multicapa

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B3ME15QDP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Oro	2	20	
B3ME15BAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Bronce antiguo	2	20	
B3ME15RAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cobre antiguo	2	20	
B3ME15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B3ME15CBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo negro	2	20	
B3ME15CSP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo satinado	2	20	
B3ME15NZP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel cepillado	2	20	
B3ME15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	2	20	
B3ME15BMP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	2	20	



B3N

Válvula manual de doble escuadra derecha/izquierda, conexión cobre, plástico y multicapa

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B3NE15QDP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Oro	2	20	
B3NE15BAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Bronce antiguo	2	20	
B3NE15RAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cobre antiguo	2	20	
B3NE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B3NE15CBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo negro	2	20	
B3NE15CSP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo satinado	2	20	
B3NE15NZP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel cepillado	2	20	
B3NE15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	2	20	
B3NE15BMP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	2	20	



B3Q

Válvula termostatizable de doble escuadra izquierda, conexión cobre, plástico y multicapa, conexión cabezal M30x1,5

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B3QE15QDP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Oro	2	20	
B3QE15BAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Bronce antiguo	2	20	
B3QE15RAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cobre antiguo	2	20	
B3QE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B3QE15CBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo negro	2	20	
B3QE15CSP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo satinado	2	20	
B3QE15NZP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel cepillado	2	20	
B3QE15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	2	20	
B3QE15BMP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	2	20	



B3R

Válvula termostatizable de doble escuadra izquierda, conexión cobre, plástico y multicapa, con tapón de protección, conexión cabezal M30x1,5

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B3RE15QDP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Oro	2	20	
B3RE15BAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Bronce antiguo	2	20	
B3RE15RAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cobre antiguo	2	20	
B3RE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B3RE15CBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo negro	2	20	
B3RE15CSP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo satinado	2	20	
B3RE15NZP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel cepillado	2	20	
B3RE15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	2	20	
B3RE15BMP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	2	20	



B3S

Válvula termostatizable de doble escuadra derecha, conexión cobre, plástico y multicapa, conexión cabezal M30x1,5

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B3SE15QDP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Oro	2	20	
B3SE15BAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Bronce antiguo	2	20	
B3SE15RAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cobre antiguo	2	20	
B3SE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B3SE15CBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo negro	2	20	
B3SE15CSP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo satinado	2	20	
B3SE15NZP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel cepillado	2	20	
B3SE15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	2	20	
B3SE15BMP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	2	20	



B3T

Válvula termostatizable de doble escuadra derecha, conexión cobre, plástico y multicapa, con tapón de protección, conexión cabezal M30x1,5

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B3TE15QDP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Oro	2	20	
B3TE15BAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Bronce antiguo	2	20	
B3TE15RAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cobre antiguo	2	20	
B3TE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B3TE15CBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo negro	2	20	
B3TE15CSP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo satinado	2	20	
B3TE15NZP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel cepillado	2	20	
B3TE15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	2	20	
B3TE15BMP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	2	20	



B3P

Detentor de doble escuadra derecha/izquierda, conexión cobre, plástico y multicapa

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B3PE15QDP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Oro	2	20	
B3PE15BAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Bronce antiguo	2	20	
B3PE15RAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cobre antiguo	2	20	
B3PE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B3PE15CBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo negro	2	20	
B3PE15CSP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo satinado	2	20	
B3PE15NZP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel cepillado	2	20	
B3PE15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	2	20	
B3PE15BMP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	2	20	



B3U

Válvula manual de doble escuadra derecha/izquierda, conexión cobre, plástico y multicapa

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B3UE15QDP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Oro	2	20	
B3UE15BAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Bronce antiguo	2	20	
B3UE15RAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cobre antiguo	2	20	
B3UE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B3UE15CBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo negro	2	20	
B3UE15CSP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo satinado	2	20	
B3UE15NZP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel cepillado	2	20	
B3UE15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	2	20	
B3UE15BMP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	2	20	



B3W

Válvula termostatizable de doble escuadra izquierda, conexión cobre, plástico y multicapa, conexión cabezal M30x1,5

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B3WE15QDP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Oro	2	20	
B3WE15BAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Bronce antiguo	2	20	
B3WE15RAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cobre antiguo	2	20	
B3WE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B3WE15CBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo negro	2	20	
B3WE15CSP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo satinado	2	20	
B3WE15NZP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel cepillado	2	20	
B3WE15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	2	20	
B3WE15BMP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	2	20	



B3X

Válvula termostatizable de doble escuadra izquierda, conexión cobre, plástico y multicapa, con tapón de protección, conexión cabezal M30x1,5

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B3XE15QDP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Oro	2	20	
B3XE15BAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Bronce antiguo	2	20	
B3XE15RAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cobre antiguo	2	20	
B3XE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B3XE15CBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo negro	2	20	
B3XE15CSP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo satinado	2	20	
B3XE15NZP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel cepillado	2	20	
B3XE15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	2	20	
B3XE15BMP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	2	20	



B3Y

Válvula termostatizable de doble escuadra derecha, conexión cobre, plástico y multicapa, conexión cabezal M30x1,5

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B3YE15QDP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Oro	2	20	
B3YE15BAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Bronce antiguo	2	20	
B3YE15RAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cobre antiguo	2	20	
B3YE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B3YE15CBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo negro	2	20	
B3YE15CSP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo satinado	2	20	
B3YE15NZP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel cepillado	2	20	
B3YE15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	2	20	
B3YE15BMP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	2	20	



B3Z

Válvula termostatizable de doble escuadra derecha, conexión cobre, plástico y multicapa, con tapón de protección, conexión cabezal M30x1,5

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B3ZE15QDP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Oro	2	20	
B3ZE15BAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Bronce antiguo	2	20	
B3ZE15RAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cobre antiguo	2	20	
B3ZE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B3ZE15CBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo negro	2	20	
B3ZE15CSP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo satinado	2	20	
B3ZE15NZP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel cepillado	2	20	
B3ZE15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	2	20	
B3ZE15BMP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	2	20	



B3V

Detentor de doble escuadra derecha/izquierda, conexión cobre, plástico y multicapa

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B3VE15QDP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Oro	2	20	
B3VE15BAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Bronce antiguo	2	20	
B3VE15RAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cobre antiguo	2	20	
B3VE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B3VE15CBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo negro	2	20	
B3VE15CSP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo satinado	2	20	
B3VE15NZP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel cepillado	2	20	
B3VE15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	2	20	
B3VE15BMP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	2	20	



B9T

Cabezal termostático con sensor de líquido

Código	Medida	Acabado			€
B9T030CLO	M30x1,5	Cromo	4	48	
B9T030WB0	M30x1,5	Blanco	4	48	
B9T030BM0	M30x1,5	Negro	4	48	



V1Z

*Racor cuadrado en "T"*Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Medida	Acabado			€
V1Z015CLO	G 1/2 F - G 1/2 F - G 1/2 M	Cromo	5	100	
V1Z015WB0	G 1/2 F - G 1/2 F - G 1/2 M	Blanco	5	100	
V1Z015BM0	G 1/2 F - G 1/2 F - G 1/2 M	Negro	5	100	





FLOWER

B4A

Válvula manual de escuadra, conexión cobre, plástico y multicapa

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B4AE15PBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Latón brillante	2	20	
B4AE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B4AE15QDP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Oro	2	20	
B4AE15BAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Bronce antiguo	2	20	
B4AE15RAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cobre antiguo	2	20	
B4AE15CBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo negro	2	20	
B4AE15CSP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo satinado	2	20	
B4AE15NZP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel cepillado	2	20	
B4AE15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	2	20	
B4AE15BMP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	2	20	
B4AE15TBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Todo en blanco	2	20	
B4AE15TNP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Todo en negro	2	20	



B4C

Válvula termostática de escuadra, conexión cobre, plástico y multicapa

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B4CE15PBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Latón brillante	2	20	
B4CE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B4CE15QDP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Oro	2	20	
B4CE15BAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Bronce antiguo	2	20	
B4CE15RAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cobre antiguo	2	20	
B4CE15CBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo negro	2	20	
B4CE15CSP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo satinado	2	20	
B4CE15NZP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel cepillado	2	20	
B4CE15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	2	20	
B4CE15BMP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	2	20	
B4CE15TBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Todo en blanco	2	20	
B4CE15TNP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Todo en negro	2	20	



B4B

Detentor de escuadra, conexión cobre, plástico y multicapa

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B4BE15PBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Latón brillante	2	20	
B4BE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B4BE15QDP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Oro	2	20	
B4BE15BAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Bronce antiguo	2	20	
B4BE15RAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cobre antiguo	2	20	
B4BE15CBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo negro	2	20	
B4BE15CSP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo satinado	2	20	
B4BE15NZP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel cepillado	2	20	
B4BE15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	2	20	
B4BE15BMP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	2	20	
B4BE15TBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Todo en blanco	2	20	
B4BE15TNP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Todo en negro	2	20	



B4D

Válvula manual recta, conexión cobre, plástico y multicapa

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B4DE15PBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Latón brillante	2	20	
B4DE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B4DE15QDP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Oro	2	20	
B4DE15BAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Bronce antiguo	2	20	
B4DE15RAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cobre antiguo	2	20	
B4DE15CBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo negro	2	20	
B4DE15CSP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo satinado	2	20	
B4DE15NZP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel cepillado	2	20	
B4DE15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	2	20	
B4DE15BMP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	2	20	
B4DE15TBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Todo en blanco	2	20	
B4DE15TNP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Todo en negro	2	20	



B4F

Válvula termostática recta, conexión cobre, plástico y multicapa

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B4FE15PBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Latón brillante	2	20	
B4FE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B4FE15QDP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Oro	2	20	
B4FE15BAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Bronce antiguo	2	20	
B4FE15RAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cobre antiguo	2	20	
B4FE15CBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo negro	2	20	
B4FE15CSP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo satinado	2	20	
B4FE15NZP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel cepillado	2	20	
B4FE15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	2	20	
B4FE15BMP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	2	20	
B4FE15TBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Todo en blanco	2	20	
B4FE15TNP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Todo en negro	2	20	



B4E

Detentor recto, conexión cobre, plástico y multicapa

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B4EE15PBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Latón brillante	2	20	
B4EE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B4EE15QDP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Oro	2	20	
B4EE15BAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Bronce antiguo	2	20	
B4EE15RAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cobre antiguo	2	20	
B4EE15CBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo negro	2	20	
B4EE15CSP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo satinado	2	20	
B4EE15NZP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel cepillado	2	20	
B4EE15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	2	20	
B4EE15BMP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	2	20	
B4EE15TBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Todo en blanco	2	20	
B4EE15TNP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Todo en negro	2	20	



Y1F

*Válvula manual de escuadra, conexión hierro*Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
Y1FL15BAP	G 1/2 M	G 1/2 F	Bronce antiguo	Gostop	2	20	
Y1FL15WBP	G 1/2 M	G 1/2 F	Blanco	Gostop	2	20	
Y1FL15BMP	G 1/2 M	G 1/2 F	Negro	Gostop	2	20	



Y1G

*Válvula termostática de escuadra, conexión hierro*Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
Y1GL15BAP	G 1/2 M	G 1/2 F	Bronce antiguo	Gostop	2	20	
Y1GL15WBP	G 1/2 M	G 1/2 F	Blanco	Gostop	2	20	
Y1GL15BMP	G 1/2 M	G 1/2 F	Negro	Gostop	2	20	



Y1H

*Detentor de escuadra, conexión hierro*Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
Y1HL15BAP	G 1/2 M	G 1/2 F	Bronce antiguo	Gostop	2	20	
Y1HL15WBP	G 1/2 M	G 1/2 F	Blanco	Gostop	2	20	
Y1HL15BMP	G 1/2 M	G 1/2 F	Negro	Gostop	2	20	



B4J

Válvula termostática de doble escuadra izquierda, conexión cobre, plástico y multicapa

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B4JE15PBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Latón brillante	2	20	
B4JE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B4JE15QDP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Oro	2	20	
B4JE15BAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Bronce antiguo	2	20	
B4JE15RAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cobre antiguo	2	20	
B4JE15CBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo negro	2	20	
B4JE15CSP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo satinado	2	20	
B4JE15NZP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel cepillado	2	20	
B4JE15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	2	20	
B4JE15BMP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	2	20	



B4K

Válvula termostática de doble escuadra derecha, conexión cobre, plástico y multicapa

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B4KE15PBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Latón brillante	2	20	
B4KE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B4KE15QDP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Oro	2	20	
B4KE15BAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Bronce antiguo	2	20	
B4KE15RAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cobre antiguo	2	20	
B4KE15CBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo negro	2	20	
B4KE15CSP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo satinado	2	20	
B4KE15NZP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel cepillado	2	20	
B4KE15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	2	20	
B4KE15BMP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	2	20	



B4H

Detentor de doble escuadra derecha/izquierda, conexión cobre, plástico y multicapa

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B4HE15PBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Latón brillante	2	20	
B4HE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B4HE15QDP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Oro	2	20	
B4HE15BAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Bronce antiguo	2	20	
B4HE15RAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cobre antiguo	2	20	
B4HE15CBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo negro	2	20	
B4HE15CSP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo satinado	2	20	
B4HE15NZP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel cepillado	2	20	
B4HE15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	2	20	
B4HE15BMP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	2	20	







LEGNO

B4L

*Válvula termostática de escuadra, conexión cobre, plástico y multicapa, perilla cerezo*Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B4LE15PBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Latón brillante	2	20	
B4LE15QDP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Oro	2	20	
B4LE15BAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Bronce antiguo	2	20	



B4M

*Válvula termostática de escuadra, conexión cobre, plástico y multicapa, perilla wengué*Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B4ME15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B4ME15RAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cobre antiguo	2	20	
B4ME15CBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo negro	2	20	
B4ME15CSP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo satinado	2	20	
B4ME15NZP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel cepillado	2	20	



B4N

*Detentor de escuadra, conexión cobre, plástico y multicapa*Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B4NE15PBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Latón brillante	2	20	
B4NE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B4NE15QDP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Oro	2	20	
B4NE15BAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Bronce antiguo	2	20	
B4NE15RAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cobre antiguo	2	20	
B4NE15CBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo negro	2	20	
B4NE15CSP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo satinado	2	20	
B4NE15NZP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel cepillado	2	20	



B4P

Válvula termostática recta, conexión cobre, plástico y multicapa, perilla cerezo

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B4PE15PBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Latón brillante	2	20	
B4PE15QDP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Oro	2	20	
B4PE15BAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Bronce antiguo	2	20	



B4Q

Válvula termostática recta, conexión cobre, plástico y multicapa, perilla wengué

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B4QE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B4QE15RAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cobre antiguo	2	20	
B4QE15CBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo negro	2	20	
B4QE15CSP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo satinado	2	20	
B4QE15NZP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel cepillado	2	20	



B4R

Detentor recto, conexión cobre, plástico y multicapa

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B4RE15PBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Latón brillante	2	20	
B4RE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B4RE15QDP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Oro	2	20	
B4RE15BAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Bronce antiguo	2	20	
B4RE15RAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cobre antiguo	2	20	
B4RE15CBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo negro	2	20	
B4RE15CSP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo satinado	2	20	
B4RE15NZP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel cepillado	2	20	



B4S

Válvula termostática de doble escuadra izquierda, conexión cobre, plástico y multicapa, perilla cerezo

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B4SE15BPB	G 1/2 M	G 3/4 EK	Latón brillante	2	20	
B4SE15QDP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Oro	2	20	
B4SE15BAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Bronce antiguo	2	20	



B4T

Válvula termostática de doble escuadra izquierda, conexión cobre, plástico y multicapa, perilla wengué

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B4TE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B4TE15RAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cobre antiguo	2	20	
B4TE15CBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo negro	2	20	
B4TE15CSP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo satinado	2	20	
B4TE15NZP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel cepillado	2	20	



B4U

Válvula termostática de doble escuadra derecha, conexión cobre, plástico y multicapa, perilla cerezo

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B4UE15BPB	G 1/2 M	G 3/4 EK	Latón brillante	2	20	
B4UE15QDP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Oro	2	20	
B4UE15BAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Bronce antiguo	2	20	



B4V

Válvula termostática de doble escuadra derecha, conexión cobre, plástico y multicapa, perilla wengué

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B4VE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B4VE15RAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cobre antiguo	2	20	
B4VE15CBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo negro	2	20	
B4VE15CSP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo satinado	2	20	
B4VE15NZP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel cepillado	2	20	



B5A

Detentor de doble escuadra derecha/izquierda, conexión cobre, plástico y multicapa

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B5AE15PBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Latón brillante	2	20	
B5AE15QDP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Oro	2	20	
B5AE15BAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Bronce antiguo	2	20	
B5AE15RAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cobre antiguo	2	20	
B5AE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B5AE15CSP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo satinado	2	20	
B5AE15NZP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel cepillado	2	20	
B5AE15CBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo negro	2	20	
B4HE15TNP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Todo en negro	2	20	



Y1J

Válvula manual de escuadra, conexión hierro

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
Y1JL15BAP	G 1/2 M	G 1/2 F	Bronce antiguo	Gostop	2	20	
Y1JL15WBP	G 1/2 M	G 1/2 F	Blanco	Gostop	2	20	
Y1JL15BMP	G 1/2 M	G 1/2 F	Negro	Gostop	2	20	



Y1H

Detentor de escuadra, conexión hierro

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
Y1HL15BAP	G 1/2 M	G 1/2 F	Bronce antiguo	Gostop	2	20	
Y1HL15WBP	G 1/2 M	G 1/2 F	Blanco	Gostop	2	20	
Y1HL15BMP	G 1/2 M	G 1/2 F	Negro	Gostop	2	20	



W1M

*Kit Flower con válvula termostática y detentor de escuadra, tapón y purga de aire*Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
W1ML15BAP30	G 1/2 M	G 1/2 F	Bronce antiguo	Gostop	1	10	
W1ML15WBP30	G 1/2 M	G 1/2 F	Blanco	Gostop	1	10	
W1ML15BMP30	G 1/2 M	G 1/2 F	Negro	Gostop	1	10	



W1N

*Kit Flower con válvula manual y detentor de escuadra, tapón y purga de aire*Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
W1NL15BAP30	G 1/2 M	G 1/2 F	Bronce antiguo	Gostop	1	10	
W1NL15WBP30	G 1/2 M	G 1/2 F	Blanco	Gostop	1	10	
W1NL15BMP30	G 1/2 M	G 1/2 F	Negro	Gostop	1	10	



W1R

*Kit Legno palanca con válvula manual y detentor de escuadra, tapón y purga de aire*Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
W1RL15BAP30	G 1/2 M	G 1/2 F	Bronce antiguo	Gostop	1	10	
W1RL15WBP30	G 1/2 M	G 1/2 F	Blanco	Gostop	1	10	
W1RL15BMP30	G 1/2 M	G 1/2 F	Negro	Gostop	1	10	



W1S

*Kit Black con válvula manual y detentor de escuadra, tapón y purga de aire*Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
W1SL15BAP30	G 1/2 M	G 1/2 F	Bronce antiguo	Gostop	1	10	
W1SL15WBP30	G 1/2 M	G 1/2 F	Blanco	Gostop	1	10	
W1SL15BMP30	G 1/2 M	G 1/2 F	Negro	Gostop	1	10	



P60.03

Purgador de aire manual

Temperatura máxima de servicio: **90 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Largo abierto: **29 mm.**

Largo cerrado: **27 mm.**



Código	Medida	Acabado			€
P60006BA03	G 1/8 M	Bronce antiguo	10	200	
P60006WB03	G 1/8 M	Blanco	10	200	
P60006BM03	G 1/8 M	Negro	10	200	
P60015BA03	G 1/2 M	Bronce antiguo	10	200	
P60015WB03	G 1/2 M	Blanco	10	200	
P60015BM03	G 1/2 M	Negro	10	200	

V2K

Tapón para radiador

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida	Acabado			€
V2K015BA0	G 1/2 M	Bronce antiguo	10	200	
V2K015WB0	G 1/2 M	Blanco	10	200	
V2K015BM0	G 1/2 M	Negro	10	200	





BALL 35

B8G

Válvula termostática de escuadra, conexión cobre, plástico y multicapa, perilla cerezo

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B8GK15PBP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Latón brillante	2	20	
B8GK15QDP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Oro	2	20	
B8GK15BAP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Bronce antiguo	2	20	



B8H

Válvula termostática de escuadra, conexión cobre, plástico y multicapa, perilla wengué

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B8HK15CLP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo	2	20	
B8HK15RAP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cobre antiguo	2	20	
B8HK15CBP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo negro	2	20	
B8HK15CSP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo satinado	2	20	
B8HK15NZP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Níquel cepillado	2	20	



B8K

Válvula termostática de escuadra, conexión cobre, plástico y multicapa

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B8KK15PBP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Latón brillante	2	20	
B8KK15CLP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo	2	20	
B8KK15QDP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Oro	2	20	
B8KK15BAP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Bronce antiguo	2	20	
B8KK15RAP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cobre antiguo	2	20	
B8KK15CBP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo negro	2	20	
B8KK15CSP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo satinado	2	20	
B8KK15NZP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Níquel cepillado	2	20	
B8KK15WBP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Blanco	2	20	
B8KK15BMP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Negro	2	20	



B8J

Detentor de escuadra, conexión cobre, plástico y multicapa

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B8JK15PBP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Latón brillante	2	20	
B8JK15QDP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Oro	2	20	
B8JK15BAP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Bronce antiguo	2	20	
B8JK15CLP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo	2	20	
B8JK15RAP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cobre antiguo	2	20	
B8JK15CBP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo negro	2	20	
B8JK15CSP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo satinado	2	20	
B8JK15NZP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Níquel cepillado	2	20	
B8JK15WBP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Blanco	2	20	
B8JK15BMP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Negro	2	20	





**TWIN STAR
CORNER
TWIN POINT
ANGLE
TWIN POINT**

B4Z

Válvula manual de doble escuadra derecha/izquierda, conexión cobre, plástico y multicapa

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B4ZE15QDP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Oro	2	20	
B4ZE15BAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Bronce antiguo	2	20	
B4ZE15RAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cobre antiguo	2	20	
B4ZE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B4ZE15CWP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromado/Blanco	2	20	
B4ZE15CNP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromado/Negro	2	20	
B4ZE15CSP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo satinado	2	20	
B4ZE15NZP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel cepillado	2	20	
B4ZE15CBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo negro	2	20	
B4ZE15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	2	20	
B4ZE15BMP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	2	20	



Y1Y

Válvula termostatizable de doble escuadra izquierda, conexión cobre, plástico y multicapa, conexión cabezal M30x1,5

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
Y1YE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
Y1YE15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	2	20	
Y1YE15BMP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	2	20	



B4X

Válvula termostatizable de doble escuadra izquierda, conexión cobre, plástico y multicapa, con tapón de protección, conexión cabezal M30x1,5

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B4XE15QDP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Oro	2	20	
B4XE15BAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Bronce antiguo	2	20	
B4XE15RAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cobre antiguo	2	20	
B4XE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B4XE15CSP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo satinado	2	20	
B4XE15NZP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel cepillado	2	20	
B4XE15CBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo negro	2	20	
B4XE15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	2	20	
B4XE15BMP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	2	20	



Y1T

Válvula termostatizable de doble escuadra derecha, conexión cobre, plástico y multicapa, conexión cabezal M30x1,5

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
Y1TE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
Y1TE15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	2	20	
Y1TE15BMP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	2	20	



B4Y

Válvula termostatizable de doble escuadra derecha, conexión cobre, plástico y multicapa, con tapón de protección, conexión cabezal M30x1,5

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B4YE15QDP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Oro	2	20	
B4YE15BAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Bronce antiguo	2	20	
B4YE15RAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cobre antiguo	2	20	
B4YE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B4YE15CSP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo satinado	2	20	
B4YE15NZP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel cepillado	2	20	
B4YE15CBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo negro	2	20	
B4YE15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	2	20	
B4YE15BMP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	2	20	



B5A

Detentor de doble escuadra derecha/izquierda, conexión cobre, plástico y multicapa

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B5AE15QDP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Oro	2	20	
B5AE15BAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Bronce antiguo	2	20	
B5AE15RAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cobre antiguo	2	20	
B5AE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B5AE15CWP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromado/Blanco	2	20	
B5AE15CNP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromado/Negro	2	20	
B5AE15CSP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo satinado	2	20	
B5AE15NZP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel cepillado	2	20	
B5AE15CBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo negro	2	20	
B5AE15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	2	20	
B5AE15BMP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	2	20	



B5D

50 mm

*Válvula doble manual de doble escuadra derecha/izquierda, conexión cobre, plástico y multicapa*Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B5DE15QDP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Oro	1	10	
B5DE15BAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Bronce antiguo	1	10	
B5DE15RAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cobre antiguo	1	10	
B5DE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	1	10	
B5DE15CWP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromado/Blanco	1	10	
B5DE15CNP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromado/Negro	1	10	
B5DE15CSP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo satinado	1	10	
B5DE15NZP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel cepillado	1	10	
B5DE15CBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo negro	1	10	
B5DE15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	1	10	
B5DE15BMP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	1	10	



Y1Z

50 mm

*Válvula doble termostatizable de doble escuadra izquierda, conexión cobre, plástico y multicapa, conexión cabezal M30x1,5*Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
Y1ZE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	1	10	
Y1ZE15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	1	10	
Y1ZE15BMP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	1	10	



B5C

50 mm

*Válvula doble termostatizable de doble escuadra izquierda, conexión cobre, plástico y multicapa, con tapón de protección, conexión cabezal M30x1,5*Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B5CE15QDP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Oro	1	10	
B5CE15BAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Bronce antiguo	1	10	
B5CE15RAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cobre antiguo	1	10	
B5CE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	1	10	
B5CE15CSP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo satinado	1	10	
B5CE15NZP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel cepillado	1	10	
B5CE15CBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo negro	1	10	
B5CE15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	1	10	
B5CE15BMP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	1	10	



Y2A

50 mm

Válvula doble termostatizable de doble escuadra derecha, conexión cobre, plástico y multicapa, conexión cabezal M30x1,5

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
Y2AE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	1	10	
Y2AE15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	1	10	
Y2AE15BMP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	1	10	



B5B

50 mm

Válvula doble termostatizable de doble escuadra derecha, conexión cobre, plástico y multicapa, con tapón de protección, conexión cabezal M30x1,5

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B5BE15QDP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Oro	1	10	
B5BE15BAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Bronce antiguo	1	10	
B5BE15RAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cobre antiguo	1	10	
B5BE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	1	10	
B5BE15CSP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo satinado	1	10	
B5BE15NZP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel cepillado	1	10	
B5BE15CBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo negro	1	10	
B5BE15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	1	10	
B5BE15BMP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	1	10	



B8E

50 mm

*Válvula doble manual recta, conexión cobre, plástico y multicapa*Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B8EE15QDP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Oro	1	10	
B8EE15BAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Bronce antiguo	1	10	
B8EE15RAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cobre antiguo	1	10	
B8EE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	1	10	
B8EE15CWP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromado/Blanco	1	10	
B8EE15CNP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromado/Negro	1	10	
B8EE15CSP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo satinado	1	10	
B8EE15NZP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel cepillado	1	10	
B8EE15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	1	10	
B8EE15BMP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	1	10	



Y2B

50 mm

*Válvula doble termostatizable recta, conexión cobre, plástico y multicapa, conexión cabezal M30x1,5*Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
Y2BE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	1	10	
Y2BE15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	1	10	
Y2BE15BMP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	1	10	



B8F

50 mm

*Válvula doble termostatizable recta, conexión cobre, plástico y multicapa, con tapón de protección, conexión cabezal M30x1,5*Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B8FE15QDP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Oro	1	10	
B8FE15BAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Bronce antiguo	1	10	
B8FE15RAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cobre antiguo	1	10	
B8FE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	1	10	
B8FE15CSP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo satinado	1	10	
B8FE15NZP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel cepillado	1	10	
B8FE15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	1	10	
B8FE15BMP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	1	10	





**UNI-TWIN
50 MM**

B5E

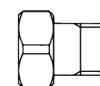
50 mm

Válvula doble termostatizable para sistema mono/bitubo, interje 50 mm, swivel, conexión cobre, plástico y multicapa, con tapón de protección

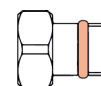
Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
B5EE15N00	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel arenado	Standard	1	10	
B5EE15NOP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel arenado	Gostop	1	10	
B5EE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	Gostop	1	10	
B5EE15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	Gostop	1	10	

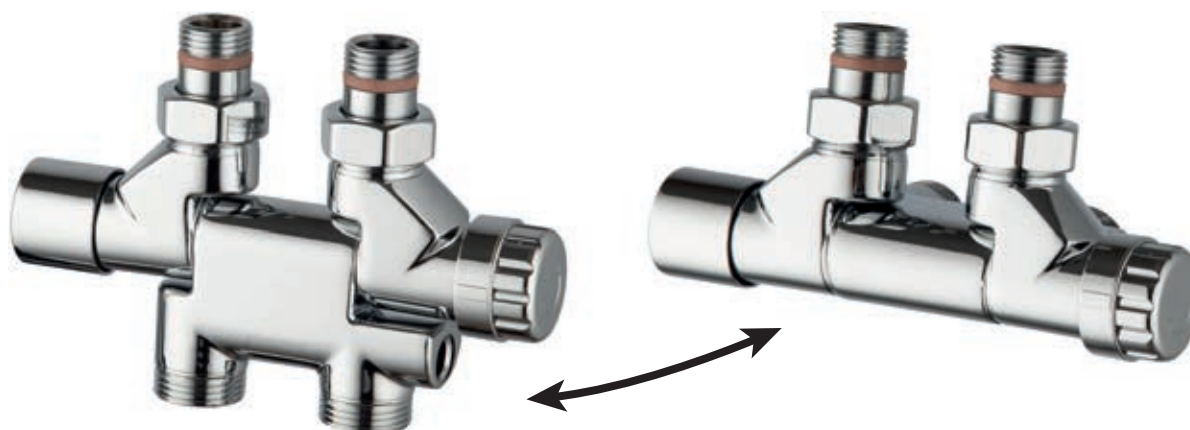


Standard



Gostop

Válvula "Uni Twin 50 mm"

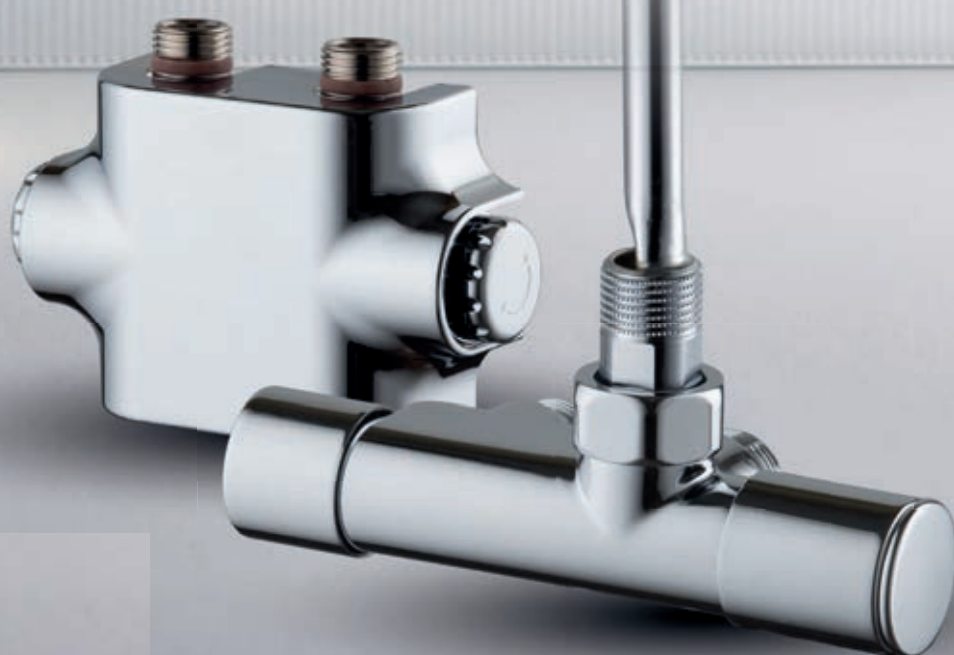


Válvula de doble uso

Diseño moderno con un innovador sistema de rotación en una única válvula con una distancia entre ejes de 50 mm: la válvula puede pasar rápidamente de la configuración en H (cuatro conexiones verticales, conexiones de ida y de retorno para los tubos que llegan por abajo) a la configuración de doble válvula en escuadra (conexiones de ida y de retorno para los tubos que salen de la pared).

Dotada de dispositivo de preajuste, baipás y conexiones para tubo de cobre, plástico y multicapa.

Disponible en todos los acabados.



**MONO POINT
DUO POINT**

B5F

40 mm

Válvula manual para sistema mono/bitubo, intereje 40 mm, de doble escuadra derecha, conexión cobre, plástico y multicapa

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B5FK15CLO	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo	1	10	
B5FK15WB0	G 1/2 M	G 1/2 EK	Blanco	1	10	
B5FK15BM0	G 1/2 M	G 1/2 EK	Negro	1	10	



B5G

40 mm

Válvula termostatizable para sistema mono/bitubo, intereje 40 mm, de doble escuadra derecha, conexión cobre, plástico y multicapa, conexión cabezal M30x1,5

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B5GK15CLO	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo	1	10	
B5GK15WB0	G 1/2 M	G 1/2 EK	Blanco	1	10	
B5GK15BM0	G 1/2 M	G 1/2 EK	Negro	1	10	



B5H

40 mm

Válvula termostatizable para sistema mono/bitubo, intereje 40 mm, de doble escuadra derecha, conexión cobre, plástico y multicapa, con tapón de protección, conexión cabezal M30x1,5

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B5HK15CLO	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo	1	10	
B5HK15WB0	G 1/2 M	G 1/2 EK	Blanco	1	10	
B5HK15BM0	G 1/2 M	G 1/2 EK	Negro	1	10	



Monopoint: sonda y acabados para todas las series



Longitud de la sonda (1) de serie en el paquete: 400 mm (otras longitudes bajo pedido).

Sonda (1) y adaptador (2) soldados juntos, ambos cromados en todas las versiones.

Tuerca (3) y cuerpo de la válvula (4), ambos con acabado según la tabla de códigos.

B5M

60 mm

Válvula manual para sistema mono/bitubo, intereje 60 mm, de doble escuadra derecha, conexión cobre, plástico y multicapa

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B5MK15CLO	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo	1	10	
B5MK15WB0	G 1/2 M	G 1/2 EK	Blanco	1	10	
B5MK15BM0	G 1/2 M	G 1/2 EK	Negro	1	10	



B5N

60 mm

Válvula termostatizable para sistema mono/bitubo, intereje 60 mm, de doble escuadra derecha, conexión cobre, plástico y multicapa, conexión cabezal M30x1,5

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B5NK15CLO	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo	1	10	
B5NK15WB0	G 1/2 M	G 1/2 EK	Blanco	1	10	
B5NK15BM0	G 1/2 M	G 1/2 EK	Negro	1	10	



B5P

60 mm

Válvula termostatizable para sistema mono/bitubo, intereje 60 mm, de doble escuadra derecha, conexión cobre, plástico y multicapa, con tapón de protección, conexión cabezal M30x1,5

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B5PK15CLO	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo	1	10	
B5PK15WB0	G 1/2 M	G 1/2 EK	Blanco	1	10	
B5PK15BM0	G 1/2 M	G 1/2 EK	Negro	1	10	



B5Q

40 mm

*Válvula manual para sistema mono/bitubo, intereje 40 mm, de doble escuadra izquierda, conexión cobre, plástico y multicapa*Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B5QK15CLO	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo	1	10	
B5QK15WB0	G 1/2 M	G 1/2 EK	Blanco	1	10	
B5QK15BM0	G 1/2 M	G 1/2 EK	Negro	1	10	



B5R

40 mm

*Válvula termostatizable para sistema mono/bitubo, intereje 40 mm, de doble escuadra izquierda, conexión cobre, plástico y multicapa, conexión cabezal M30x1,5*Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B5RK15CLO	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo	1	10	
B5RK15WB0	G 1/2 M	G 1/2 EK	Blanco	1	10	
B5RK15BM0	G 1/2 M	G 1/2 EK	Negro	1	10	



B5S

40 mm

*Válvula termostatizable para sistema mono/bitubo, intereje 40 mm, de doble escuadra izquierda, conexión cobre, plástico y multicapa, con tapón de protección, conexión cabezal M30x1,5*Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B5SK15CLO	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo	1	10	
B5SK15WB0	G 1/2 M	G 1/2 EK	Blanco	1	10	
B5SK15BM0	G 1/2 M	G 1/2 EK	Negro	1	10	



B5W

60 mm

Válvula manual para sistema mono/bitubo, intereje 60 mm, de doble escuadra izquierda, conexión cobre, plástico y multicapa

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B5WK15CLO	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo	1	10	
B5WK15WB0	G 1/2 M	G 1/2 EK	Blanco	1	10	
B5WK15BM0	G 1/2 M	G 1/2 EK	Negro	1	10	



B5X

60 mm

Válvula termostatizable para sistema mono/bitubo, intereje 60 mm, de doble escuadra izquierda, conexión cobre, plástico y multicapa, conexión cabezal M30x1,5

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B5XK15CLO	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo	1	10	
B5XK15WB0	G 1/2 M	G 1/2 EK	Blanco	1	10	
B5XK15BM0	G 1/2 M	G 1/2 EK	Negro	1	10	



B5Y

60 mm

Válvula termostatizable para sistema mono/bitubo, intereje 60 mm, de doble escuadra izquierda, conexión cobre, plástico y multicapa, con tapón de protección, conexión cabezal M30x1,5

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B5YK15CLO	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo	1	10	
B5YK15WB0	G 1/2 M	G 1/2 EK	Blanco	1	10	
B5YK15BM0	G 1/2 M	G 1/2 EK	Negro	1	10	



B5Z

40 mm

*Válvula manual para sistema mono/bitubo, intereje 40 mm, recta, conexión cobre, plástico y multicapa*Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B5ZK15CLO	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo	1	10	
B5ZK15WB0	G 1/2 M	G 1/2 EK	Blanco	1	10	
B5ZK15BM0	G 1/2 M	G 1/2 EK	Negro	1	10	



B6A

40 mm

*Válvula termostatizable para sistema mono/bitubo, intereje 40 mm, recta, conexión cobre, plástico y multicapa, conexión cabezal M30x1,5*Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B6AK15CLO	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo	1	10	
B6AK15WB0	G 1/2 M	G 1/2 EK	Blanco	1	10	
B6AK15BM0	G 1/2 M	G 1/2 EK	Negro	1	10	



B6B

40 mm

*Válvula termostatizable para sistema mono/bitubo, intereje 40 mm, recta, conexión cobre, plástico y multicapa, con tapón de protección, conexión cabezal M30x1,5*Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B6BK15CLO	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo	1	10	
B6BK15WB0	G 1/2 M	G 1/2 EK	Blanco	1	10	
B6BK15BM0	G 1/2 M	G 1/2 EK	Negro	1	10	



Monopoint: sonda y acabados para todas las series

*Longitud de la sonda (1) de serie en el paquete: 400 mm (otras longitudes bajo pedido).**Sonda (1) y adaptador (2) soldados juntos, ambos cromados en todas las versiones.**Tuerca (3) y cuerpo de la válvula (4), ambos con acabado según la tabla de códigos.*

B6F

60 mm

Válvula manual para sistema mono/bitubo, intereje 60 mm, recta, conexión cobre, plástico y multicapa

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B6FK15CLO	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo	1	10	
B6FK15WB0	G 1/2 M	G 1/2 EK	Blanco	1	10	
B6FK15BM0	G 1/2 M	G 1/2 EK	Negro	1	10	



B6G

60 mm

Válvula termostatizable para sistema mono/bitubo, intereje 60 mm, recta, conexión cobre, plástico y multicapa, conexión cabezal M30x1,5

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B6GK15CLO	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo	1	10	
B6GK15WB0	G 1/2 M	G 1/2 EK	Blanco	1	10	
B6GK15BM0	G 1/2 M	G 1/2 EK	Negro	1	10	



B6H

60 mm

Válvula termostatizable para sistema mono/bitubo, intereje 60 mm, recta, conexión cobre, plástico y multicapa, con tapón de protección, conexión cabezal M30x1,5

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B6HK15CLO	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo	1	10	
B6HK15WB0	G 1/2 M	G 1/2 EK	Blanco	1	10	
B6HK15BM0	G 1/2 M	G 1/2 EK	Negro	1	10	



B7N

50 mm

Válvula doble termostatizable universal (derecha/izquierda, recta/de doble escuadra), conexión cobre, plástico y multicapa, con tapón de protección, conexión cabezal M30x1,5

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B7NE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	1	10	
B7NE15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	1	10	
B7NE15BMP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	1	10	



B7P

50 mm

Válvula doble termostatizable universal (derecha/izquierda de doble escuadra), conexión cobre, plástico y multicapa, con tapón de protección, conexión cabezal M30x1,5

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B7PE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	1	10	
B7PE15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	1	10	
B7PE15BMP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	1	10	



Duo Point: información técnica



B7N

B7N con 6 conexiones roscadas:

- 2 conexiones para radiador.
- 2 conexiones para los tubos que salen del suelo.
- 2 conexiones para los tubos que salen de la pared.

En el paquete, 2 tapones para cerrar las conexiones que no se utilizan.

El cabezal termostático se puede instalar a la derecha o a la izquierda (válvula derecha/izquierda). La conexión sin cabezal termostático desempeña la función de detentor (válvula universal).

B7P con 4 conexiones roscadas:

- 2 conexiones para radiador.
- 2 conexiones para los tubos que salen de la pared.

Conexión del cabezal termostático como B7N.



B7P



**POINT 30
REVERSIBLE**

B6J

*Válvula manual de escuadra, conexión cobre, plástico y multicapa*Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B6JE15NZP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel cepillado	2	20	
B6JE15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	2	20	
B6JE15BMP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	2	20	
B6JE15QDP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Oro	2	20	
B6JE15BAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Bronce antiguo	2	20	
B6JE15RAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cobre antiguo	2	20	
B6JE15CBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo negro	2	20	
B6JE15CSP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo satinado	2	20	
B6JE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B6JE15CWP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromado/Blanco	2	20	
B6JE15CNP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromado/Negro	2	20	



Y1S

*Válvula termostatizable de escuadra, conexión cobre, plástico y multicapa, conexión cabezal M30x1,5*Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
Y1SE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
Y1SE15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	2	20	
Y1SE15BMP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	2	20	



B6W

*Válvula termostatizable de escuadra, conexión cobre, plástico y multicapa, con tapón de protección, conexión cabezal M30x1,5*Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B6WE15QDP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Oro	2	20	
B6WE15BAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Bronce antiguo	2	20	
B6WE15RAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cobre antiguo	2	20	
B6WE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B6WE15CBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo negro	2	20	
B6WE15NZP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel cepillado	2	20	
B6WE15CSP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo satinado	2	20	
B6WE15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	2	20	
B6WE15BMP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	2	20	



B6L

Detentor de escuadra, conexión cobre, plástico y multicapa

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B6LE15NZP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel cepillado	2	20	
B6LE15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	2	20	
B6LE15BMP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	2	20	
B6LE15QDP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Oro	2	20	
B6LE15BAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Bronce antiguo	2	20	
B6LE15RAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cobre antiguo	2	20	
B6LE15CBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo negro	2	20	
B6LE15CSP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo satinado	2	20	
B6LE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B6LE15CWP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromado/Blanco	2	20	
B6LE15CNP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromado/Negro	2	20	



B6K

Válvula manual de escuadra, conexión cobre, plástico y multicapa

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

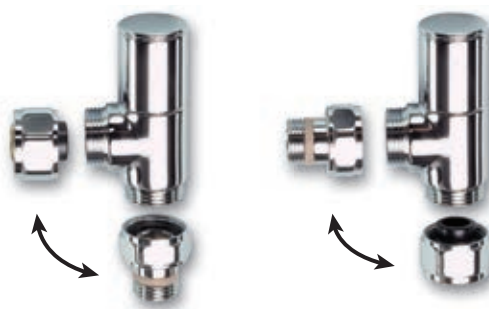
Presión máxima de servicio: **10 bar.**

Para cualquier acabado especial +40 %

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B6KE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	



Válvula "Point 30 Reversible"



Válvula manual y detentor reversibles.

El fluido puede pasar por la válvula manual en escuadra (B6J y B6K) y el detentor en escuadra (B6L) en las dos direcciones. En consecuencia, se pueden instalar con la perilla hacia abajo o en horizontal.

Para obtener una configuración u otra solo hay que intercambiar entre sí el enlace (para la conexión al radiador) y el racor para el tubo.

B6N

*Válvula manual recta, conexión cobre, plástico y multicapa*Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B6NE15NZP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel cepillado	2	20	
B6NE15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	2	20	
B6NE15BMP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	2	20	
B6NE15QDP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Oro	2	20	
B6NE15BAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Bronce antiguo	2	20	
B6NE15RAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cobre antiguo	2	20	
B6NE15CBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo negro	2	20	
B6NE15CSP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo satinado	2	20	
B6NE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B6NE15CWP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromado/Blanco	2	20	
B6NE15CNP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromado/Negro	2	20	



Y1V

*Válvula termostatizable recta, conexión cobre, plástico y multicapa, conexión cabezal M30x1,5.*Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
Y1VE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
Y1VE15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	2	20	
Y1VE15BMP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	2	20	



B6X

*Válvula termostatizable recta, conexión cobre, plástico y multicapa, con tapón de protección, conexión cabezal M30x1,5*Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B6XE15QDP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Oro	2	20	
B6XE15BAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Bronce antiguo	2	20	
B6XE15RAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cobre antiguo	2	20	
B6XE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B6XE15CBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo negro	2	20	
B6XE15NZP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel cepillado	2	20	
B6XE15CSP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo satinado	2	20	
B6XE15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	2	20	
B6XE15BMP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	2	20	



B6P

Detentor recto, conexión cobre, plástico y multicapa

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B6PE15NZP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Níquel cepillado	2	20	
B6PE15WBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	2	20	
B6PE15BMP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	2	20	
B6PE15QDP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Oro	2	20	
B6PE15BAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Bronce antiguo	2	20	
B6PE15RAP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cobre antiguo	2	20	
B6PE15CBP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo negro	2	20	
B6PE15CSP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo satinado	2	20	
B6PE15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B6PE15CWP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromado/Blanco	2	20	
B6PE15CNP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromado/Negro	2	20	



B6M

Válvula manual recta, conexión cobre, plástico y multicapa

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B6ME15CLP	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	



B6Q

*Válvula manual de escuadra, conexión hierro*Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B6QL15NZP	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel cepillado	2	20	
B6QL15WBP	G 1/2 M	G 1/2 F	Blanco	2	20	
B6QL15BMP	G 1/2 M	G 1/2 F	Negro	2	20	
B6QL15QDP	G 1/2 M	G 1/2 F	Oro	2	20	
B6QL15BAP	G 1/2 M	G 1/2 F	Bronce antiguo	2	20	
B6QL15RAP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cobre antiguo	2	20	
B6QL15CBP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo negro	2	20	
B6QL15CSP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo satinado	2	20	
B6QL15CLP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo	2	20	
B6QL15CWP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromado/Blanco	2	20	
B6QL15CNP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromado/Negro	2	20	



Y1W

*Válvula termostatizable de escuadra, conexión hierro, conexión cabezal M30x1,5.*Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
Y1WL15CLP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo	2	20	
Y1WL15WBP	G 1/2 M	G 1/2 F	Blanco	2	20	
Y1WL15BMP	G 1/2 M	G 1/2 F	Negro	2	20	



B6Y

*Válvula termostatizable de escuadra, conexión hierro, con tapón de protección, conexión cabezal M30x1,5.*Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B6YL15QDP	G 1/2 M	G 1/2 F	Oro	2	20	
B6YL15BAP	G 1/2 M	G 1/2 F	Bronce antiguo	2	20	
B6YL15RAP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cobre antiguo	2	20	
B6YL15CLP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo	2	20	
B6YL15CBP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo negro	2	20	
B6YL15NZP	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel cepillado	2	20	
B6YL15CSP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo satinado	2	20	
B6YL15WBP	G 1/2 M	G 1/2 F	Blanco	2	20	
B6YL15BMP	G 1/2 M	G 1/2 F	Negro	2	20	



B6S

Detentor de escuadra, conexión hierro

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B6SL15NZP	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel cepillado	2	20	
B6SL15WBP	G 1/2 M	G 1/2 F	Blanco	2	20	
B6SL15BMP	G 1/2 M	G 1/2 F	Negro	2	20	
B6SL15QDP	G 1/2 M	G 1/2 F	Oro	2	20	
B6SL15BAP	G 1/2 M	G 1/2 F	Bronce antiguo	2	20	
B6SL15RAP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cobre antiguo	2	20	
B6SL15CBP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo negro	2	20	
B6SL15CSP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo satinado	2	20	
B6SL15CLP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo	2	20	
B6SL15CWP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromado/Blanco	2	20	
B6SL15CNP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromado/Negro	2	20	



B6R

Válvula manual de escuadra, conexión hierro

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B6RL15CLP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo	2	20	



B6U

*Válvula manual recta, conexión hierro*Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B6UL15NZP	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel cepillado	2	20	
B6UL15WBP	G 1/2 M	G 1/2 F	Blanco	2	20	
B6UL15BMP	G 1/2 M	G 1/2 F	Negro	2	20	
B6UL15QDP	G 1/2 M	G 1/2 F	Oro	2	20	
B6UL15BAP	G 1/2 M	G 1/2 F	Bronce antiguo	2	20	
B6UL15RAP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cobre antiguo	2	20	
B6UL15CBP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo negro	2	20	
B6UL15CSP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo satinado	2	20	
B6UL15CLP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo	2	20	
B6UL15CWP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromado/Blanco	2	20	
B6UL15CNP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromado/Negro	2	20	



Y1X

*Válvula termostatizable recta, conexión hierro, conexión cabezal M30x1,5.*Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
Y1XL15CLP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo	2	20	
Y1XL15WBP	G 1/2 M	G 1/2 F	Blanco	2	20	
Y1XL15BMP	G 1/2 M	G 1/2 F	Negro	2	20	



B6Z

*Válvula termostatizable recta, conexión hierro, con tapón de protección, conexión cabezal M30x1,5.*Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B6ZL15QDP	G 1/2 M	G 1/2 F	Oro	2	20	
B6ZL15BAP	G 1/2 M	G 1/2 F	Bronce antiguo	2	20	
B6ZL15RAP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cobre antiguo	2	20	
B6ZL15CLP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo	2	20	
B6ZL15CBP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo negro	2	20	
B6ZL15NZP	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel cepillado	2	20	
B6ZL15CSP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo satinado	2	20	
B6ZL15WBP	G 1/2 M	G 1/2 F	Blanco	2	20	
B6ZL15BMP	G 1/2 M	G 1/2 F	Negro	2	20	



B6V

Detentor recto, conexión hierro

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B6VL15NZP	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel cepillado	2	20	
B6VL15WBP	G 1/2 M	G 1/2 F	Blanco	2	20	
B6VL15BMP	G 1/2 M	G 1/2 F	Negro	2	20	
B6VL15QDP	G 1/2 M	G 1/2 F	Oro	2	20	
B6VL15BAP	G 1/2 M	G 1/2 F	Bronce antiguo	2	20	
B6VL15RAP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cobre antiguo	2	20	
B6VL15CBP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo negro	2	20	
B6VL15CSP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo satinado	2	20	
B6VL15CLP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo	2	20	
B6VL15CWP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromado/Blanco	2	20	
B6VL15CNP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromado/Negro	2	20	



B6T

Válvula manual recta, conexión hierro

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B6TL15CLP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo	2	20	







RTL

W1J

Kit con válvula de retorno y detentor rectos, cabezal termostático RTL, conexión hierro

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
W1JL15QDP00	G 1/2 M	G 1/2 F	Oro	Gostop	1	10	
W1JL15CLP00	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo	Gostop	1	10	
W1JL15NZP00	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel cepillado	Gostop	1	10	
W1JL15WBP00	G 1/2 M	G 1/2 F	Blanco	Gostop	1	10	
W1JL15BMP00	G 1/2 M	G 1/2 F	Negro	Gostop	1	10	



W1K

Kit con válvula de retorno izquierda y detentor derecho de doble escuadra, cabezal termostático RTL, conexión hierro

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
W1KL15QDP00	G 1/2 M	G 1/2 F	Oro	Gostop	1	10	
W1KL15CLP00	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo	Gostop	1	10	
W1KL15NZP00	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel cepillado	Gostop	1	10	
W1KL15WBP00	G 1/2 M	G 1/2 F	Blanco	Gostop	1	10	
W1KL15BMP00	G 1/2 M	G 1/2 F	Negro	Gostop	1	10	



W1L

Kit con válvula de retorno derecha y detentor izquierdo de doble escuadra, cabezal termostático RTL, conexión hierro

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
W1LL15QDP00	G 1/2 M	G 1/2 F	Oro	Gostop	1	10	
W1LL15CLP00	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo	Gostop	1	10	
W1LL15NZP00	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel cepillado	Gostop	1	10	
W1LL15WBP00	G 1/2 M	G 1/2 F	Blanco	Gostop	1	10	
W1LL15BMP00	G 1/2 M	G 1/2 F	Negro	Gostop	1	10	



B7C

Válvula termostática RTL recta, conexión hierro

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B7CL15QDP	G 1/2 M	G 1/2 F	Oro	2	20	
B7CL15CLP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo	2	20	
B7CL15NZP	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel cepillado	2	20	
B7CL15WBP	G 1/2 M	G 1/2 F	Blanco	2	20	
B7CL15BMP	G 1/2 M	G 1/2 F	Negro	2	20	



B6V

Detentor recto, conexión hierro

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B6VL15NZP	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel cepillado	2	20	
B6VL15WBP	G 1/2 M	G 1/2 F	Blanco	2	20	
B6VL15BMP	G 1/2 M	G 1/2 F	Negro	2	20	
B6VL15QDP	G 1/2 M	G 1/2 F	Oro	2	20	
B6VL15BAP	G 1/2 M	G 1/2 F	Bronce antiguo	2	20	
B6VL15RAP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cobre antiguo	2	20	
B6VL15CBP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo negro	2	20	
B6VL15CSP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo satinado	2	20	
B6VL15CLP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo	2	20	
B6VL15CWP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromado/Blanco	2	20	
B6VL15CNP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromado/Negro	2	20	



B9U

RTL-pd

Cabezal termostático RTL

Código	Medida	Acabado			€
B9U030QD0	M30x1,5	Oro	4	48	
B9U030CLO	M30x1,5	Cromo	4	48	
B9U030NZ0	M30x1,5	Níquel cepillado	4	48	
B9U030WB0	M30x1,5	Blanco	4	48	
B9U030BM0	M30x1,5	Negro	4	48	



B7A

*Válvula termostática RTL de doble escuadra izquierda, conexión hierro*Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B7AL15QDP	G 1/2 M	G 1/2 F	Oro	2	20	
B7AL15CLP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo	2	20	
B7AL15NZP	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel cepillado	2	20	
B7AL15WBP	G 1/2 M	G 1/2 F	Blanco	2	20	
B7AL15BMP	G 1/2 M	G 1/2 F	Negro	2	20	



B7B

*Válvula termostática RTL de doble escuadra derecha, conexión hierro*Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B7BL15QDP	G 1/2 M	G 1/2 F	Oro	2	20	
B7BL15CLP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo	2	20	
B7BL15NZP	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel cepillado	2	20	
B7BL15WBP	G 1/2 M	G 1/2 F	Blanco	2	20	
B7BL15BMP	G 1/2 M	G 1/2 F	Negro	2	20	



Y1A

*Detentor de doble escuadra izquierda, conexión hierro*Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
Y1AL15QDP	G 1/2 M	G 1/2 F	Oro	2	20	
Y1AL15CLP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo	2	20	
Y1AL15NZP	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel cepillado	2	20	
Y1AL15WBP	G 1/2 M	G 1/2 F	Blanco	2	20	
Y1AL15BMP	G 1/2 M	G 1/2 F	Negro	2	20	



B7D

*Detentor de doble escuadra derecha, conexión hierro*Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B7DL15QDP	G 1/2 M	G 1/2 F	Oro	2	20	
B7DL15CLP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo	2	20	
B7DL15NZP	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel cepillado	2	20	
B7DL15WBP	G 1/2 M	G 1/2 F	Blanco	2	20	
B7DL15BMP	G 1/2 M	G 1/2 F	Negro	2	20	





DUAL FUEL POINT

B7G

Válvula manual de doble escuadra derecha, conexión cobre, plástico y multicapa

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar.**

Diámetro máximo de la resistencia: **16,2 mm.**

Para cualquier otro acabado +20 %

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B7GE15CLO	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B7GE15WBO	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	2	20	
B7GE15BMO	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	2	20	



B7F

Válvula termostatizable de doble escuadra derecha, conexión cobre, plástico y multicapa, conexión cabezal M30x1,5

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar.**

Diámetro máximo de la resistencia: **16,2 mm.**

Para cualquier otro acabado +20 %

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B7FE15CLO	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B7FE15WBO	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	2	20	
B7FE15BMO	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	2	20	



B7E

Válvula termostatizable de doble escuadra derecha, conexión cobre, plástico y multicapa, con tapón de protección, conexión cabezal M30x1,5

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar.**

Diámetro máximo de la resistencia: **16,2 mm.**

Para cualquier otro acabado +20 %

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B7EE15CLO	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B7EE15WBO	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	2	20	
B7EE15BMO	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	2	20	



B7L

Detentor de doble escuadra derecha, conexión cobre, plástico y multicapa

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar.**

Diámetro máximo de la resistencia: **16,2 mm.**

Para cualquier otro acabado +20 %

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B7LE15CLO	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B7LE15WBO	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	2	20	
B7LE15BMO	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	2	20	



B7K

Válvula manual de doble escuadra izquierda, conexión cobre, plástico y multicapa

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar.**

Diámetro máximo de la resistencia: **16,2 mm.**

Para cualquier otro acabado +20 %

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B7KE15CLO	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B7KE15WB0	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	2	20	
B7KE15BM0	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	2	20	



B7J

Válvula termostatizable de doble escuadra izquierda, conexión cobre, plástico y multicapa, conexión cabezal M30x1,5

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar.**

Diámetro máximo de la resistencia: **16,2 mm.**

Para cualquier otro acabado +20 %

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B7JE15CLO	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B7JE15WB0	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	2	20	
B7JE15BM0	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	2	20	



B7H

Válvula termostatizable de doble escuadra izquierda, conexión cobre, plástico y multicapa, con tapón de protección, conexión cabezal M30x1,5

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar.**

Diámetro máximo de la resistencia: **16,2 mm.**

Para cualquier otro acabado +20 %

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B7HE15CLO	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B7HE15WB0	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	2	20	
B7HE15BM0	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	2	20	



B7M

Detentor de doble escuadra izquierda, conexión cobre, plástico y multicapa

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar.**

Diámetro máximo de la resistencia: **16,2 mm.**

Para cualquier otro acabado +20 %

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B7ME15CLO	G 1/2 M	G 3/4 EK	Cromo	2	20	
B7ME15WB0	G 1/2 M	G 3/4 EK	Blanco	2	20	
B7ME15BM0	G 1/2 M	G 3/4 EK	Negro	2	20	







**COLOR
POINT**

B7Q

Válvula manual de escuadra, conexión cobre, plástico y multicapa. Perilla de latón

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B7QK15CWP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromado/Blanco	2	20	
B7QK15CNP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromado/Negro	2	20	
B7QK15WBP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Blanco	2	20	
B7QK15BMP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Negro	2	20	
B7QK15QDP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Oro	2	20	
B7QK15BAP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Bronce antiguo	2	20	
B7QK15RAP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cobre antiguo	2	20	
B7QK15CBP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo negro	2	20	
B7QK15CSP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo satinado	2	20	
B7QK15CLP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo	2	20	
B7QK15NZP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Níquel cepillado	2	20	
B7QK15TBP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Todo en blanco	2	20	
B7QK15TNP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Todo en negro	2	20	



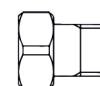
B2L

Válvula termostatizable de escuadra, conexión cobre, plástico y multicapa, conexión cabezal M30x1,5. Perilla de plástico. **Con pre-regulación**

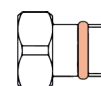
Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
B2LK15CLP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo	Gostop	2	20	
B2LK15WBP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Blanco	Gostop	2	20	
B2LK15BMP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Negro	Gostop	2	20	



Standard



Gostop

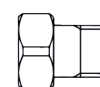
B2M

Válvula termostatizable de escuadra, conexión cobre, plástico y multicapa, con tapón de protección, conexión cabezal M30x1,5. **Con pre-regulación**

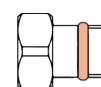
Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
B2MK15QDP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Oro	Gostop	2	20	
B2MK15BAP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Bronce antiguo	Gostop	2	20	
B2MK15RAP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cobre antiguo	Gostop	2	20	
B2MK15CLP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo	Gostop	2	20	
B2MK15NZP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Níquel cepillado	Gostop	2	20	
B2MK15CBP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo negro	Gostop	2	20	
B2MK15CSP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo satinado	Gostop	2	20	
B2MK15WBP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Blanco	Gostop	2	20	
B2MK15BMP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Negro	Gostop	2	20	
B2MK15TBP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Todo en blanco	Gostop	2	20	
B2MK15TNP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Todo en negro	Gostop	2	20	



Standard



Gostop

B7R

Detentor de escuadra, conexión cobre, plástico y multicapa. Perilla de latón

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B7RK15CWP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromado/Blanco	2	20	
B7RK15CNP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromado/Negro	2	20	
B7RK15WBP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Blanco	2	20	
B7RK15BMP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Negro	2	20	
B7RK15QDP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Oro	2	20	
B7RK15BAP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Bronce antiguo	2	20	
B7RK15RAP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cobre antiguo	2	20	
B7RK15CBP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo negro	2	20	
B7RK15CSP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo satinado	2	20	
B7RK15CLP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo	2	20	
B7RK15NZP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Níquel cepillado	2	20	
B7RK15TBP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Todo en blanco	2	20	
B7RK15TNP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Todo en negro	2	20	



B7Y

Válvula manual de escuadra, conexión cobre, plástico y multicapa

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar.**

Para cualquier otro acabado +20 %

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B7YK15CLP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo	2	20	



B7Z

Válvula manual de escuadra, conexión cobre, plástico y multicapa

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar.**

Para cualquier otro acabado +20 %

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B7ZK15CLP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo	2	20	



B7S

Válvula manual recta, conexión cobre, plástico y multicapa. Perilla de latón

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B7SK15CWP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromado/Blanco	2	20	
B7SK15CNP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromado/Negro	2	20	
B7SK15WBP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Blanco	2	20	
B7SK15BMP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Negro	2	20	
B7SK15QDP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Oro	2	20	
B7SK15BAP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Bronce antiguo	2	20	
B7SK15RAP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cobre antiguo	2	20	
B7SK15CBP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo negro	2	20	
B7SK15CSP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo satinado	2	20	
B7SK15CLP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo	2	20	
B7SK15NZP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Níquel cepillado	2	20	
B7SK15TBP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Todo en blanco	2	20	
B7SK15TNP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Todo en negro	2	20	



B2Q

Válvula termostatizable recta, conexión cobre, plástico y multicapa, conexión cabezal M30x1,5. Perilla de plástico. **Con pre-regulación**

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
B2QK15CLP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo	Gostop	2	20	
B2QK15WBP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Blanco	Gostop	2	20	
B2QK15BMP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Negro	Gostop	2	20	



Standard



Gostop

B2R

Válvula termostatizable recta, conexión cobre, plástico y multicapa, con tapón de protección, conexión cabezal M30x1,5. **Con pre-regulación**

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
B2RK15QDP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Oro	Gostop	2	20	
B2RK15BAP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Bronce antiguo	Gostop	2	20	
B2RK15RAP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cobre antiguo	Gostop	2	20	
B2RK15CLP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo	Gostop	2	20	
B2RK15NZP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Níquel cepillado	Gostop	2	20	
B2RK15CBP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo negro	Gostop	2	20	
B2RK15CSP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo satinado	Gostop	2	20	
B2RK15WBP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Blanco	Gostop	2	20	
B2RK15BMP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Negro	Gostop	2	20	
B2RK15TBP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Todo en blanco	Gostop	2	20	
B2RK15TNP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Todo en negro	Gostop	2	20	



Standard



Gostop

B7T

Detentor recto, conexión cobre, plástico y multicapa. Perilla de latón

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B7TK15CWP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromado/Blanco	2	20	
B7TK15CNP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromado/Negro	2	20	
B7TK15WBP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Blanco	2	20	
B7TK15BMP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Negro	2	20	
B7TK15QDP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Oro	2	20	
B7TK15BAP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Bronce antiguo	2	20	
B7TK15RAP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cobre antiguo	2	20	
B7TK15CBP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo negro	2	20	
B7TK15CSP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo satinado	2	20	
B7TK15CLP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo	2	20	
B7TK15NZP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Níquel cepillado	2	20	
B7TK15TBP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Todo en blanco	2	20	
B7TK15TNP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Todo en negro	2	20	

B7U

Válvula manual de escuadra, conexión hierro. Perilla de latón

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B7UL15CWP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromado/Blanco	2	20	
B7UL15CNP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromado/Negro	2	20	
B7UL15WBP	G 1/2 M	G 1/2 F	Blanco	2	20	
B7UL15BMP	G 1/2 M	G 1/2 F	Negro	2	20	
B7UL15QDP	G 1/2 M	G 1/2 F	Oro	2	20	
B7UL15BAP	G 1/2 M	G 1/2 F	Bronce antiguo	2	20	
B7UL15RAP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cobre antiguo	2	20	
B7UL15CBP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo negro	2	20	
B7UL15CSP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo satinado	2	20	
B7UL15CLP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo	2	20	
B7UL15NZP	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel cepillado	2	20	
B7UL15TBP	G 1/2 M	G 1/2 F	Todo en blanco	2	20	
B7UL15TNP	G 1/2 M	G 1/2 F	Todo en negro	2	20	



B2C

Válvula termostatizable de escuadra, conexión hierro, conexión cabezal M30x1,5. Perilla de plástico. **Con pre-regulación**

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
B2CL15CLP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo	Gostop	2	20	
B2CL15WBP	G 1/2 M	G 1/2 F	Blanco	Gostop	2	20	
B2CL15BMP	G 1/2 M	G 1/2 F	Negro	Gostop	2	20	



Standard



Gostop

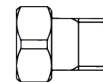
B2D

Válvula termostatizable de escuadra, conexión hierro, con tapón de protección, conexión cabezal M30x1,5. **Con pre-regulación**

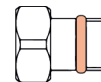
Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
B2DL15QDP	G 1/2 M	G 1/2 F	Oro	Gostop	2	20	
B2DL15BAP	G 1/2 M	G 1/2 F	Bronce antiguo	Gostop	2	20	
B2DL15RAP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cobre antiguo	Gostop	2	20	
B2DL15CLP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo	Gostop	2	20	
B2DL15NZP	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel cepillado	Gostop	2	20	
B2DL15CBP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo negro	Gostop	2	20	
B2DL15CSP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo satinado	Gostop	2	20	
B2DL15WBP	G 1/2 M	G 1/2 F	Blanco	Gostop	2	20	
B2DL15BMP	G 1/2 M	G 1/2 F	Negro	Gostop	2	20	
B2DL15TBP	G 1/2 M	G 1/2 F	Todo en blanco	Gostop	2	20	
B2DL15TNP	G 1/2 M	G 1/2 F	Todo en negro	Gostop	2	20	



Standard



Gostop

B7V

Detentor de escuadra, conexión hierro. Perilla de latón

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B7VL15CWP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromado/Blanco	2	20	
B7VL15CNP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromado/Negro	2	20	
B7VL15WBP	G 1/2 M	G 1/2 F	Blanco	2	20	
B7VL15BMP	G 1/2 M	G 1/2 F	Negro	2	20	
B7VL15QDP	G 1/2 M	G 1/2 F	Oro	2	20	
B7VL15BAP	G 1/2 M	G 1/2 F	Bronce antiguo	2	20	
B7VL15RAP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cobre antiguo	2	20	
B7VL15CBP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo negro	2	20	
B7VL15CSP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo satinado	2	20	
B7VL15CLP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo	2	20	
B7VL15NZP	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel cepillado	2	20	
B7VL15TBP	G 1/2 M	G 1/2 F	Todo en blanco	2	20	
B7VL15TNP	G 1/2 M	G 1/2 F	Todo en negro	2	20	



B7W

Válvula manual recta, conexión hierro. Perilla de latón

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B7WL15CWP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromado/Blanco	2	20	
B7WL15CNP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromado/Negro	2	20	
B7WL15WBP	G 1/2 M	G 1/2 F	Blanco	2	20	
B7WL15BMP	G 1/2 M	G 1/2 F	Negro	2	20	
B7WL15QDP	G 1/2 M	G 1/2 F	Oro	2	20	
B7WL15BAP	G 1/2 M	G 1/2 F	Bronce antiguo	2	20	
B7WL15RAP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cobre antiguo	2	20	
B7WL15CBP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo negro	2	20	
B7WL15CSP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo satinado	2	20	
B7WL15CLP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo	2	20	
B7WL15NZP	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel cepillado	2	20	
B7WL15TBP	G 1/2 M	G 1/2 F	Todo en blanco	2	20	
B7WL15TNP	G 1/2 M	G 1/2 F	Todo en negro	2	20	



B2G

Válvula termostatizable recta, conexión hierro, conexión cabezal M30x1,5. Perilla de plástico. **Con pre-regulación**

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
B2GL15CLP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo	Gostop	2	20	
B2GL15WBP	G 1/2 M	G 1/2 F	Blanco	Gostop	2	20	
B2GL15BMP	G 1/2 M	G 1/2 F	Negro	Gostop	2	20	



Standard



Gostop

B2H

Válvula termostatizable recta, conexión hierro, con tapón de protección, conexión cabezal M30x1,5. **Con pre-regulación**

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
B2HL15QDP	G 1/2 M	G 1/2 F	Oro	Gostop	2	20	
B2HL15BAP	G 1/2 M	G 1/2 F	Bronce antiguo	Gostop	2	20	
B2HL15RAP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cobre antiguo	Gostop	2	20	
B2HL15CLP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo	Gostop	2	20	
B2HL15NZP	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel cepillado	Gostop	2	20	
B2HL15CBP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo negro	Gostop	2	20	
B2HL15CSP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo satinado	Gostop	2	20	
B2HL15WBP	G 1/2 M	G 1/2 F	Blanco	Gostop	2	20	
B2HL15BMP	G 1/2 M	G 1/2 F	Negro	Gostop	2	20	
B2HL15TBP	G 1/2 M	G 1/2 F	Todo en blanco	Gostop	2	20	
B2HL15TNP	G 1/2 M	G 1/2 F	Todo en negro	Gostop	2	20	



Standard



Gostop

B7X

Detentor recto, conexión hierro. Perilla de latón

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado			€
B7XL15CWP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromado/Blanco	2	20	
B7XL15CNP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromado/Negro	2	20	
B7XL15WBP	G 1/2 M	G 1/2 F	Blanco	2	20	
B7XL15BMP	G 1/2 M	G 1/2 F	Negro	2	20	
B7XL15QDP	G 1/2 M	G 1/2 F	Oro	2	20	
B7XL15BAP	G 1/2 M	G 1/2 F	Bronce antiguo	2	20	
B7XL15RAP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cobre antiguo	2	20	
B7XL15CBP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo negro	2	20	
B7XL15CSP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo satinado	2	20	
B7XL15CLP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo	2	20	
B7XL15NZP	G 1/2 M	G 1/2 F	Níquel cepillado	2	20	
B7XL15TBP	G 1/2 M	G 1/2 F	Todo en blanco	2	20	
B7XL15TNP	G 1/2 M	G 1/2 F	Todo en negro	2	20	

Y1E

*Válvula manual de escuadra, conexión hierro*Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
Y1EL15BAP	G 1/2 M	G 1/2 F	Bronce antiguo	Gostop	2	20	
Y1EL15WBP	G 1/2 M	G 1/2 F	Blanco	Gostop	2	20	
Y1EL15BMP	G 1/2 M	G 1/2 F	Negro	Gostop	2	20	



Y1K

*Detentor de escuadra, conexión hierro*Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
Y1KL15BAP	G 1/2 M	G 1/2 F	Bronce antiguo	Gostop	2	20	
Y1KL15WBP	G 1/2 M	G 1/2 F	Blanco	Gostop	2	20	
Y1KL15BMP	G 1/2 M	G 1/2 F	Negro	Gostop	2	20	



V2A

*Racor en "T"*Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Medida	Acabado			€
V2A015CLO	G 1/2 F - G 1/2 F - G 1/2 M	Cromo	5	100	
V2A015WBO	G 1/2 F - G 1/2 F - G 1/2 M	Blanco	5	100	
V2A015BMO	G 1/2 F - G 1/2 F - G 1/2 M	Negro	5	100	





STAR LUX

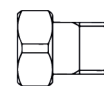
B2A

Válvula manual de escuadra, conexión hierro. Perilla de plástico

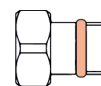
Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
B2AH10CL0	G 3/8 M	G 3/8 F	Cromo	Standard	2	20	
B2AL15CL0	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo	Standard	2	20	
B2AH10CLP	G 3/8 M	G 3/8 F	Cromo	Gostop	2	20	
B2AL15CLP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo	Gostop	2	20	
B2AH10CW0	G 3/8 M	G 3/8 F	Cromado/Blanco	Standard	2	20	
B2AL15CW0	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromado/Blanco	Standard	2	20	
B2AH10CWP	G 3/8 M	G 3/8 F	Cromado/Blanco	Gostop	2	20	
B2AL15CWP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromado/Blanco	Gostop	2	20	
B2AH10WB0	G 3/8 M	G 3/8 F	Blanco	Standard	2	20	
B2AL15WB0	G 1/2 M	G 1/2 F	Blanco	Standard	2	20	
B2AH10WBP	G 3/8 M	G 3/8 F	Blanco	Gostop	2	20	
B2AL15WBP	G 1/2 M	G 1/2 F	Blanco	Gostop	2	20	
B2AH10BM0	G 3/8 M	G 3/8 F	Negro	Standard	2	20	
B2AL15BM0	G 1/2 M	G 1/2 F	Negro	Standard	2	20	
B2AH10BMP	G 3/8 M	G 3/8 F	Negro	Gostop	2	20	
B2AL15BMP	G 1/2 M	G 1/2 F	Negro	Gostop	2	20	



Standard



Gostop

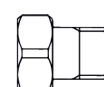
B2C

Válvula termostatizable de escuadra, conexión hierro, conexión cabezal M30x1,5. Perilla de plástico. **Con pre-regulación**

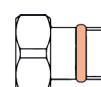
Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
B2CH10CL0	G 3/8 M	G 3/8 F	Cromo	Standard	2	20	
B2CL15CL0	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo	Standard	2	20	
B2CH10CLP	G 3/8 M	G 3/8 F	Cromo	Gostop	2	20	
B2CL15CLP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo	Gostop	2	20	
B2CH10WB0	G 3/8 M	G 3/8 F	Blanco	Standard	2	20	
B2CL15WB0	G 1/2 M	G 1/2 F	Blanco	Standard	2	20	
B2CH10WBP	G 3/8 M	G 3/8 F	Blanco	Gostop	2	20	
B2CL15WBP	G 1/2 M	G 1/2 F	Blanco	Gostop	2	20	
B2CH10BM0	G 3/8 M	G 3/8 F	Negro	Standard	2	20	
B2CL15BM0	G 1/2 M	G 1/2 F	Negro	Standard	2	20	
B2CH10BMP	G 3/8 M	G 3/8 F	Negro	Gostop	2	20	
B2CL15BMP	G 1/2 M	G 1/2 F	Negro	Gostop	2	20	



Standard



Gostop

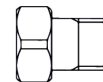
B2D

Válvula termostatizable de escuadra, conexión hierro, con tapón de protección, conexión cabezal M30x1,5. **Con pre-regulación**

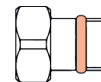
Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
B2DH10CLO	G 3/8 M	G 3/8 F	Cromo	Standard	2	20	
B2DL15CLO	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo	Standard	2	20	
B2DH10CLP	G 3/8 M	G 3/8 F	Cromo	Gostop	2	20	
B2DL15CLP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo	Gostop	2	20	
B2DH10WB0	G 3/8 M	G 3/8 F	Blanco	Standard	2	20	
B2DL15WB0	G 1/2 M	G 1/2 F	Blanco	Standard	2	20	
B2DH10WBP	G 3/8 M	G 3/8 F	Blanco	Gostop	2	20	
B2DL15WBP	G 1/2 M	G 1/2 F	Blanco	Gostop	2	20	
B2DH10BMO	G 3/8 M	G 3/8 F	Negro	Standard	2	20	
B2DL15BMO	G 1/2 M	G 1/2 F	Negro	Standard	2	20	
B2DH10BMP	G 3/8 M	G 3/8 F	Negro	Gostop	2	20	
B2DL15BMP	G 1/2 M	G 1/2 F	Negro	Gostop	2	20	



Standard



Gostop

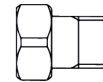
B2B

Detentor de escuadra, conexión hierro. Perilla de plástico

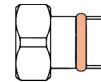
Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
B2BH10CLO	G 3/8 M	G 3/8 F	Cromo	Standard	2	20	
B2BL15CLO	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo	Standard	2	20	
B2BH10CLP	G 3/8 M	G 3/8 F	Cromo	Gostop	2	20	
B2BL15CLP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo	Gostop	2	20	
B2BH10CW0	G 3/8 M	G 3/8 F	Cromado/Blanco	Standard	2	20	
B2BL15CW0	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromado/Blanco	Standard	2	20	
B2BH10CWP	G 3/8 M	G 3/8 F	Cromado/Blanco	Gostop	2	20	
B2BL15CWP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromado/Blanco	Gostop	2	20	
B2BH10WB0	G 3/8 M	G 3/8 F	Blanco	Standard	2	20	
B2BL15WB0	G 1/2 M	G 1/2 F	Blanco	Standard	2	20	
B2BH10WBP	G 3/8 M	G 3/8 F	Blanco	Gostop	2	20	
B2BL15WBP	G 1/2 M	G 1/2 F	Blanco	Gostop	2	20	
B2BH10BMO	G 3/8 M	G 3/8 F	Negro	Standard	2	20	
B2BL15BMO	G 1/2 M	G 1/2 F	Negro	Standard	2	20	
B2BH10BMP	G 3/8 M	G 3/8 F	Negro	Gostop	2	20	
B2BL15BMP	G 1/2 M	G 1/2 F	Negro	Gostop	2	20	



Standard



Gostop

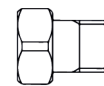
B2E

Válvula manual recta, conexión hierro. Perilla de plástico

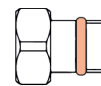
Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
B2EH10CLO	G 3/8 M	G 3/8 F	Cromo	Standard	2	20	
B2EL15CLO	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo	Standard	2	20	
B2EH10CLP	G 3/8 M	G 3/8 F	Cromo	Gostop	2	20	
B2EL15CLP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo	Gostop	2	20	
B2EH10CW0	G 3/8 M	G 3/8 F	Cromado/Blanco	Standard	2	20	
B2EL15CW0	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromado/Blanco	Standard	2	20	
B2EH10CWP	G 3/8 M	G 3/8 F	Cromado/Blanco	Gostop	2	20	
B2EL15CWP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromado/Blanco	Gostop	2	20	
B2EH10WB0	G 3/8 M	G 3/8 F	Blanco	Standard	2	20	
B2EL15WB0	G 1/2 M	G 1/2 F	Blanco	Standard	2	20	
B2EH10WBP	G 3/8 M	G 3/8 F	Blanco	Gostop	2	20	
B2EL15WBP	G 1/2 M	G 1/2 F	Blanco	Gostop	2	20	
B2EH10BM0	G 3/8 M	G 3/8 F	Negro	Standard	2	20	
B2EL15BM0	G 1/2 M	G 1/2 F	Negro	Standard	2	20	
B2EH10BMP	G 3/8 M	G 3/8 F	Negro	Gostop	2	20	
B2EL15BMP	G 1/2 M	G 1/2 F	Negro	Gostop	2	20	



Standard



Gostop

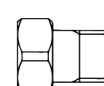
B2G

Válvula termostatizable recta, conexión hierro, conexión cabezal M30x1,5. Perilla de plástico. **Con pre-regulación**

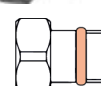
Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
B2GH10CLO	G 3/8 M	G 3/8 F	Cromo	Standard	2	20	
B2GL15CLO	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo	Standard	2	20	
B2GH10CLP	G 3/8 M	G 3/8 F	Cromo	Gostop	2	20	
B2GL15CLP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo	Gostop	2	20	
B2GH10WB0	G 3/8 M	G 3/8 F	Blanco	Standard	2	20	
B2GL15WB0	G 1/2 M	G 1/2 F	Blanco	Standard	2	20	
B2GH10WBP	G 3/8 M	G 3/8 F	Blanco	Gostop	2	20	
B2GL15WBP	G 1/2 M	G 1/2 F	Blanco	Gostop	2	20	
B2GH10BM0	G 3/8 M	G 3/8 F	Negro	Standard	2	20	
B2GL15BM0	G 1/2 M	G 1/2 F	Negro	Standard	2	20	
B2GH10BMP	G 3/8 M	G 3/8 F	Negro	Gostop	2	20	
B2GL15BMP	G 1/2 M	G 1/2 F	Negro	Gostop	2	20	



Standard



Gostop

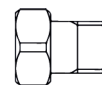
B2H

Válvula termostatizable recta, conexión hierro, con tapón de protección, conexión cabezal M30x1,5. **Con pre-regulación**

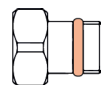
Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
B2HH10CLO	G 3/8 M	G 3/8 F	Cromo	Standard	2	20	
B2HL15CLO	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo	Standard	2	20	
B2HH10CLP	G 3/8 M	G 3/8 F	Cromo	Gostop	2	20	
B2HL15CLP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo	Gostop	2	20	
B2HH10WB0	G 3/8 M	G 3/8 F	Blanco	Standard	2	20	
B2HL15WB0	G 1/2 M	G 1/2 F	Blanco	Standard	2	20	
B2HH10WBP	G 3/8 M	G 3/8 F	Blanco	Gostop	2	20	
B2HL15WBP	G 1/2 M	G 1/2 F	Blanco	Gostop	2	20	
B2HH10BM0	G 3/8 M	G 3/8 F	Negro	Standard	2	20	
B2HL15BM0	G 1/2 M	G 1/2 F	Negro	Standard	2	20	
B2HH10BMP	G 3/8 M	G 3/8 F	Negro	Gostop	2	20	
B2HL15BMP	G 1/2 M	G 1/2 F	Negro	Gostop	2	20	



Standard



Gostop

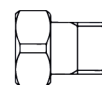
B2F

Detentor recto, conexión hierro. Perilla de plástico

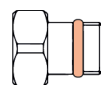
Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
B2FH10CLO	G 3/8 M	G 3/8 F	Cromo	Standard	2	20	
B2FL15CLO	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo	Standard	2	20	
B2FH10CLP	G 3/8 M	G 3/8 F	Cromo	Gostop	2	20	
B2FL15CLP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromo	Gostop	2	20	
B2FH10CW0	G 3/8 M	G 3/8 F	Cromado/Blanco	Standard	2	20	
B2FL15CW0	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromado/Blanco	Standard	2	20	
B2FH10CWP	G 3/8 M	G 3/8 F	Cromado/Blanco	Gostop	2	20	
B2FL15CWP	G 1/2 M	G 1/2 F	Cromado/Blanco	Gostop	2	20	
B2FH10WB0	G 3/8 M	G 3/8 F	Blanco	Standard	2	20	
B2FL15WB0	G 1/2 M	G 1/2 F	Blanco	Standard	2	20	
B2FH10WBP	G 3/8 M	G 3/8 F	Blanco	Gostop	2	20	
B2FL15WBP	G 1/2 M	G 1/2 F	Blanco	Gostop	2	20	
B2FH10BM0	G 3/8 M	G 3/8 F	Negro	Standard	2	20	
B2FL15BM0	G 1/2 M	G 1/2 F	Negro	Standard	2	20	
B2FH10BMP	G 3/8 M	G 3/8 F	Negro	Gostop	2	20	
B2FL15BMP	G 1/2 M	G 1/2 F	Negro	Gostop	2	20	



Standard



Gostop

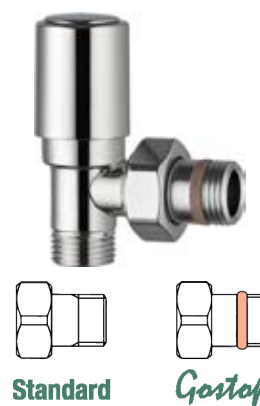
B2J

Válvula manual de escuadra, conexión cobre, plástico y multicapa. Perilla de plástico

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
B2JK10CLO	G 3/8 M	G 1/2 EK	Cromo	Standard	2	20	
B2JK15CLO	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo	Standard	2	20	
B2JK10CLP	G 3/8 M	G 1/2 EK	Cromo	Gostop	2	20	
B2JK15CLP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo	Gostop	2	20	
B2JK10CW0	G 3/8 M	G 1/2 EK	Cromado/Blanco	Standard	2	20	
B2JK15CW0	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromado/Blanco	Standard	2	20	
B2JK10CWP	G 3/8 M	G 1/2 EK	Cromado/Blanco	Gostop	2	20	
B2JK15CWP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromado/Blanco	Gostop	2	20	
B2JK10WB0	G 3/8 M	G 1/2 EK	Blanco	Standard	2	20	
B2JK15WB0	G 1/2 M	G 1/2 EK	Blanco	Standard	2	20	
B2JK10WBP	G 3/8 M	G 1/2 EK	Blanco	Gostop	2	20	
B2JK15WBP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Blanco	Gostop	2	20	
B2JK10BM0	G 3/8 M	G 1/2 EK	Negro	Standard	2	20	
B2JK15BM0	G 1/2 M	G 1/2 EK	Negro	Standard	2	20	
B2JK10BMP	G 3/8 M	G 1/2 EK	Negro	Gostop	2	20	
B2JK15BMP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Negro	Gostop	2	20	



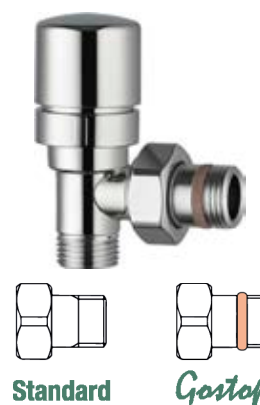
B2L

Válvula termostatizable de escuadra, conexión cobre, plástico y multicapa, conexión cabezal M30x1,5. Perilla de plástico. **Con pre-regulación**

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
B2LK10CLO	G 3/8 M	G 1/2 EK	Cromo	Standard	2	20	
B2LK15CLO	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo	Standard	2	20	
B2LK10CLP	G 3/8 M	G 1/2 EK	Cromo	Gostop	2	20	
B2LK15CLP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo	Gostop	2	20	
B2LK10WB0	G 3/8 M	G 1/2 EK	Blanco	Standard	2	20	
B2LK15WB0	G 1/2 M	G 1/2 EK	Blanco	Standard	2	20	
B2LK10WBP	G 3/8 M	G 1/2 EK	Blanco	Gostop	2	20	
B2LK15WBP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Blanco	Gostop	2	20	
B2LK10BM0	G 3/8 M	G 1/2 EK	Negro	Standard	2	20	
B2LK15BM0	G 1/2 M	G 1/2 EK	Negro	Standard	2	20	
B2LK10BMP	G 3/8 M	G 1/2 EK	Negro	Gostop	2	20	
B2LK15BMP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Negro	Gostop	2	20	



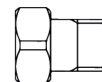
B2M

Válvula termostatizable de escuadra, conexión cobre, plástico y multicapa, con tapón de protección, conexión cabezal M30x1,5. **Con pre-regulación**

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
B2MK10CLO	G 3/8 M	G 1/2 EK	Cromo	Standard	2	20	
B2MK15CLO	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo	Standard	2	20	
B2MK10CLP	G 3/8 M	G 1/2 EK	Cromo	Gostop	2	20	
B2MK15CLP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo	Gostop	2	20	
B2MK10WB0	G 3/8 M	G 1/2 EK	Blanco	Standard	2	20	
B2MK15WB0	G 1/2 M	G 1/2 EK	Blanco	Standard	2	20	
B2MK10WBP	G 3/8 M	G 1/2 EK	Blanco	Gostop	2	20	
B2MK15WBP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Blanco	Gostop	2	20	
B2MK10BMO	G 3/8 M	G 1/2 EK	Negro	Standard	2	20	
B2MK15BMO	G 1/2 M	G 1/2 EK	Negro	Standard	2	20	
B2MK10BMP	G 3/8 M	G 1/2 EK	Negro	Gostop	2	20	
B2MK15BMP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Negro	Gostop	2	20	



Standard



Gostop

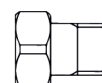
B2K

Detentor de escuadra, conexión cobre, plástico y multicapa. Perilla de plástico

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
B2KK10CLO	G 3/8 M	G 1/2 EK	Cromo	Standard	2	20	
B2KK15CLO	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo	Standard	2	20	
B2KK10CLP	G 3/8 M	G 1/2 EK	Cromo	Gostop	2	20	
B2KK15CLP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo	Gostop	2	20	
B2KK10CW0	G 3/8 M	G 1/2 EK	Cromado/Blanco	Standard	2	20	
B2KK15CW0	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromado/Blanco	Standard	2	20	
B2KK10CWP	G 3/8 M	G 1/2 EK	Cromado/Blanco	Gostop	2	20	
B2KK15CWP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromado/Blanco	Gostop	2	20	
B2KK10WB0	G 3/8 M	G 1/2 EK	Blanco	Standard	2	20	
B2KK15WB0	G 1/2 M	G 1/2 EK	Blanco	Standard	2	20	
B2KK10WBP	G 3/8 M	G 1/2 EK	Blanco	Gostop	2	20	
B2KK15WBP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Blanco	Gostop	2	20	
B2KK10BMO	G 3/8 M	G 1/2 EK	Negro	Standard	2	20	
B2KK15BMO	G 1/2 M	G 1/2 EK	Negro	Standard	2	20	
B2KK10BMP	G 3/8 M	G 1/2 EK	Negro	Gostop	2	20	
B2KK15BMP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Negro	Gostop	2	20	



Standard



Gostop

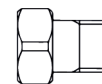
B2N

Válvula manual recta, conexión cobre, plástico y multicapa. Perilla de plástico

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
B2NK10CLO	G 3/8 M	G 1/2 EK	Cromo	Standard	2	20	
B2NK15CLO	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo	Standard	2	20	
B2NK10CLP	G 3/8 M	G 1/2 EK	Cromo	Gostop	2	20	
B2NK15CLP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo	Gostop	2	20	
B2NK10CW0	G 3/8 M	G 1/2 EK	Cromado/Blanco	Standard	2	20	
B2NK15CW0	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromado/Blanco	Standard	2	20	
B2NK10CWP	G 3/8 M	G 1/2 EK	Cromado/Blanco	Gostop	2	20	
B2NK15CWP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromado/Blanco	Gostop	2	20	
B2NK10WB0	G 3/8 M	G 1/2 EK	Blanco	Standard	2	20	
B2NK15WB0	G 1/2 M	G 1/2 EK	Blanco	Standard	2	20	
B2NK10WBP	G 3/8 M	G 1/2 EK	Blanco	Gostop	2	20	
B2NK15WBP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Blanco	Gostop	2	20	
B2NK10BM0	G 3/8 M	G 1/2 EK	Negro	Standard	2	20	
B2NK15BM0	G 1/2 M	G 1/2 EK	Negro	Standard	2	20	
B2NK10BMP	G 3/8 M	G 1/2 EK	Negro	Gostop	2	20	
B2NK15BMP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Negro	Gostop	2	20	



Standard



Gostop

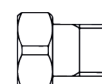
B2Q

Válvula termostatizable recta, conexión cobre, plástico y multicapa, conexión cabezal M30x1,5. Perilla de plástico. **Con pre-regulación**

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
B2QK10CLO	G 3/8 M	G 1/2 EK	Cromo	Standard	2	20	
B2QK15CLO	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo	Standard	2	20	
B2QK10CLP	G 3/8 M	G 1/2 EK	Cromo	Gostop	2	20	
B2QK15CLP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo	Gostop	2	20	
B2QK10WB0	G 3/8 M	G 1/2 EK	Blanco	Standard	2	20	
B2QK15WB0	G 1/2 M	G 1/2 EK	Blanco	Standard	2	20	
B2QK10WBP	G 3/8 M	G 1/2 EK	Blanco	Gostop	2	20	
B2QK15WBP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Blanco	Gostop	2	20	
B2QK10BM0	G 3/8 M	G 1/2 EK	Negro	Standard	2	20	
B2QK15BM0	G 1/2 M	G 1/2 EK	Negro	Standard	2	20	
B2QK10BMP	G 3/8 M	G 1/2 EK	Negro	Gostop	2	20	
B2QK15BMP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Negro	Gostop	2	20	



Standard



Gostop

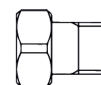
B2R

Válvula termostatizable recta, conexión cobre, plástico y multicapa, con tapón de protección, conexión cabezal M30x1,5. **Con pre-regulación**

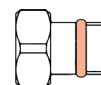
Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
B2RK10CLO	G 3/8 M	G 1/2 EK	Cromo	Standard	2	20	
B2RK15CLO	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo	Standard	2	20	
B2RK10CLP	G 3/8 M	G 1/2 EK	Cromo	Gostop	2	20	
B2RK15CLP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo	Gostop	2	20	
B2RK10WB0	G 3/8 M	G 1/2 EK	Blanco	Standard	2	20	
B2RK15WB0	G 1/2 M	G 1/2 EK	Blanco	Standard	2	20	
B2RK10WBP	G 3/8 M	G 1/2 EK	Blanco	Gostop	2	20	
B2RK15WBP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Blanco	Gostop	2	20	
B2RK10BMO	G 3/8 M	G 1/2 EK	Negro	Standard	2	20	
B2RK15BMO	G 1/2 M	G 1/2 EK	Negro	Standard	2	20	
B2RK10BMP	G 3/8 M	G 1/2 EK	Negro	Gostop	2	20	
B2RK15BMP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Negro	Gostop	2	20	



Standard



Gostop

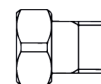
B2P

Detentor recto, conexión cobre, plástico y multicapa. Perilla de plástico

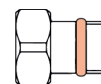
Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador			€
B2PK10CLO	G 3/8 M	G 1/2 EK	Cromo	Standard	2	20	
B2PK15CLO	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo	Standard	2	20	
B2PK10CLP	G 3/8 M	G 1/2 EK	Cromo	Gostop	2	20	
B2PK15CLP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo	Gostop	2	20	
B2PK10CW0	G 3/8 M	G 1/2 EK	Cromado/Blanco	Standard	2	20	
B2PK15CW0	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromado/Blanco	Standard	2	20	
B2PK10CWP	G 3/8 M	G 1/2 EK	Cromado/Blanco	Gostop	2	20	
B2PK15CWP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromado/Blanco	Gostop	2	20	
B2PK10WB0	G 3/8 M	G 1/2 EK	Blanco	Standard	2	20	
B2PK15WB0	G 1/2 M	G 1/2 EK	Blanco	Standard	2	20	
B2PK10WBP	G 3/8 M	G 1/2 EK	Blanco	Gostop	2	20	
B2PK15WBP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Blanco	Gostop	2	20	
B2PK10BMO	G 3/8 M	G 1/2 EK	Negro	Standard	2	20	
B2PK15BMO	G 1/2 M	G 1/2 EK	Negro	Standard	2	20	
B2PK10BMP	G 3/8 M	G 1/2 EK	Negro	Gostop	2	20	
B2PK15BMP	G 1/2 M	G 1/2 EK	Negro	Gostop	2	20	



Standard



Gostop

W2D

Kit Star Lux con válvula termostatizable y detentor de escuadra, racores tubo. **Con pre-regulación**

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador	Racores para tubo			€
W2DK15CLP01	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo	Gostop	Cobre 10	1	10	
W2DK15CLP02	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo	Gostop	Cobre 12	1	10	
W2DK15CLP03	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo	Gostop	Cobre 14	1	10	
W2DK15CLP05	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo	Gostop	Cobre 16	1	10	
W2DK15CLP06	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo	Gostop	Multicapa 14x2	1	10	
W2DK15CLP07	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo	Gostop	Multicapa 16x2	1	10	
W2DK15WBP01	G 1/2 M	G 1/2 EK	Blanco	Gostop	Cobre 10	1	10	
W2DK15WBP02	G 1/2 M	G 1/2 EK	Blanco	Gostop	Cobre 12	1	10	
W2DK15WBP03	G 1/2 M	G 1/2 EK	Blanco	Gostop	Cobre 14	1	10	
W2DK15WBP05	G 1/2 M	G 1/2 EK	Blanco	Gostop	Cobre 16	1	10	
W2DK15WBP06	G 1/2 M	G 1/2 EK	Blanco	Gostop	Multicapa 14x2	1	10	
W2DK15WBP07	G 1/2 M	G 1/2 EK	Blanco	Gostop	Multicapa 16x2	1	10	
W2DK15BMP01	G 1/2 M	G 1/2 EK	Negro	Gostop	Cobre 10	1	10	
W2DK15BMP02	G 1/2 M	G 1/2 EK	Negro	Gostop	Cobre 12	1	10	
W2DK15BMP03	G 1/2 M	G 1/2 EK	Negro	Gostop	Cobre 14	1	10	
W2DK15BMP05	G 1/2 M	G 1/2 EK	Negro	Gostop	Cobre 16	1	10	
W2DK15BMP06	G 1/2 M	G 1/2 EK	Negro	Gostop	Multicapa 14x2	1	10	
W2DK15BMP07	G 1/2 M	G 1/2 EK	Negro	Gostop	Multicapa 16x2	1	10	



W2E

Kit Star Lux con válvula termostatizable y detentor rectos, racores tubo. **Con pre-regulación**

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Conexión radiador	Conexión tubo	Acabado	Tipo de adaptador	Racores para tubo			€
W2EK15CLP01	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo	Gostop	Cobre 10	1	10	
W2EK15CLP02	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo	Gostop	Cobre 12	1	10	
W2EK15CLP03	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo	Gostop	Cobre 14	1	10	
W2EK15CLP05	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo	Gostop	Cobre 16	1	10	
W2EK15CLP06	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo	Gostop	Multicapa 14x2	1	10	
W2EK15CLP07	G 1/2 M	G 1/2 EK	Cromo	Gostop	Multicapa 16x2	1	10	
W2EK15WBP01	G 1/2 M	G 1/2 EK	Blanco	Gostop	Cobre 10	1	10	
W2EK15WBP02	G 1/2 M	G 1/2 EK	Blanco	Gostop	Cobre 12	1	10	
W2EK15WBP03	G 1/2 M	G 1/2 EK	Blanco	Gostop	Cobre 14	1	10	
W2EK15WBP05	G 1/2 M	G 1/2 EK	Blanco	Gostop	Cobre 16	1	10	
W2EK15WBP06	G 1/2 M	G 1/2 EK	Blanco	Gostop	Multicapa 14x2	1	10	
W2EK15WBP07	G 1/2 M	G 1/2 EK	Blanco	Gostop	Multicapa 16x2	1	10	
W2EK15BMP01	G 1/2 M	G 1/2 EK	Negro	Gostop	Cobre 10	1	10	
W2EK15BMP02	G 1/2 M	G 1/2 EK	Negro	Gostop	Cobre 12	1	10	
W2EK15BMP03	G 1/2 M	G 1/2 EK	Negro	Gostop	Cobre 14	1	10	
W2EK15BMP05	G 1/2 M	G 1/2 EK	Negro	Gostop	Cobre 16	1	10	
W2EK15BMP06	G 1/2 M	G 1/2 EK	Negro	Gostop	Multicapa 14x2	1	10	
W2EK15BMP07	G 1/2 M	G 1/2 EK	Negro	Gostop	Multicapa 16x2	1	10	





CABEZALES TERMOSTÁTICOS & ACCESORIOS

B9Y

pd

Cabezal termostático con sensor de líquido

Código	Medida	Acabado			€
B9Y030CW0	M30x1,5	Cromado/Blanco	4	48	
B9Y030CL0	M30x1,5	Cromo	4	48	
B9Y030WB0	M30x1,5	Blanco	4	48	
B9Y030BM0	M30x1,5	Negro	4	48	
B9Y030NZ0	M30x1,5	Níquel cepillado	4	48	
B9Y030CS0	M30x1,5	Cromo satinado	4	48	
B9Y030QD0	M30x1,5	Oro	4	48	
B9Y030RA0	M30x1,5	Cobre antiguo	4	48	
B9Y030BA0	M30x1,5	Bronce antiguo	4	48	
B9Y030CB0	M30x1,5	Cromo negro	4	48	
B9Y030GW0	M30x1,5	Oro/Blanco	4	48	



B9W

ov

Cabezal termostático con sensor de líquido

Código	Medida	Acabado			€
B9W030CL0	M30x1,5	Cromo	4	48	
B9W030CW0	M30x1,5	Cromado/Blanco	4	48	
B9W030WB0	M30x1,5	Blanco	4	48	



B9Z

pde

Cabezal termostático con sensor de líquido

Código	Medida	Acabado			€
B9Z030CL0	M30x1,5	Cromo	4	48	
B9Z030BM0	M30x1,5	Negro	4	48	



P29.R

Montura **con pre-regulación** para válvulas termostaticables, series Star, Star Lux and Color Point

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código		Acabado			€
P290220T003	NEW	Amarillo	1	-	
P29022CT003	NEW	Cromo	1	-	



P29.C

Llave para la montura **con pre-regulación** P29.R

Código				€
P29021003C	NEW	1	-	



V1C

Capuchón para válvula termostática - ABS

Código		Acabado			€
V1C000WB0		Blanco	-	-	
V1C000CLO		Cromo	-	-	
V1C000BMO		Negro	-	-	



V2F

*Tubo de conexión de latón*Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Medida	Acabado			€
V2F015CLO	Ø15 - 300 mm	Cromo	-	-	
V2F015WB0	Ø15 - 300 mm	Blanco	-	-	
V2F015BM0	Ø15 - 300 mm	Negro	-	-	

V2G

Cubretubos con embellecedor redondo

Código	Medida	Acabado			€
V2G100CLO	Ø20 - 100 mm	Cromo	-	-	
V2G100WB0	Ø20 - 100 mm	Blanco	-	-	
V2G100BM0	Ø20 - 100 mm	Negro	-	-	
V2G200CLO	Ø20 - 200 mm	Cromo	-	-	
V2G200BA0	Ø20 - 200 mm	Bronce antiguo	-	-	
V2G200WB0	Ø20 - 200 mm	Blanco	-	-	
V2G200BM0	Ø20 - 200 mm	Negro	-	-	

V1V

*Embellecedor para tubos Ø10-12-14-15-16.**Diámetro embellecedor 57 mm*

Código	Acabado			€
V1V000CLO	Cromo	-	-	
V1V000WB0	Blanco	-	-	
V1V000BM0	Negro	-	-	

V2H

Cubretubos con embellecedor cuadrado

Código	Medida	Acabado			€
V2H100CLO	Ø20 - 100 mm	Cromo	-	-	
V2H100WB0	Ø20 - 100 mm	Blanco	-	-	
V2H100BM0	Ø20 - 100 mm	Negro	-	-	
V2H200CLO	Ø20 - 200 mm	Cromo	-	-	
V2H200WB0	Ø20 - 200 mm	Blanco	-	-	
V2H200BM0	Ø20 - 200 mm	Negro	-	-	

V2J

Cubretubos con embellecedor flor

Código	Medida	Acabado			€
V2J100CLO	Ø20 - 100 mm	Cromo	-	-	
V2J100WB0	Ø20 - 100 mm	Blanco	-	-	
V2J100BM0	Ø20 - 100 mm	Negro	-	-	
V2J200CLO	Ø20 - 200 mm	Cromo	-	-	
V2J200WB0	Ø20 - 200 mm	Blanco	-	-	
V2J200BM0	Ø20 - 200 mm	Negro	-	-	

V2Q

50 mm

Kit placa cubretubo para válvulas con intereje de 50 mm, serie Twin Point, Uni Twin y Duo Point. Dotado de 1 placa rectangular, 2 tubos de 100 mm de f 20 y 4 O-Rings de fijación



Código	Medida	Acabado			€
V2Q100CLO	Ø20 - 100 mm	Cromo	-	-	
V2Q100WB0	Ø20 - 100 mm	Blanco	-	-	
V2Q100BM0	Ø20 - 100 mm	Negro	-	-	

V2C

Standard

Tuerca y adaptador estándar

Código	Medida	Acabado			€
V2C015CLO	G 1/2 M - G 3/4 F	Cromo	10	100	



V2D

Gostop

Tuerca y adaptador GOSTOP

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Medida	Acabado			€
V2D015CLO	G 1/2 M - G 3/4 F	Cromo	10	100	
V2D015QD0	G 1/2 M - G 3/4 F	Oro	10	100	
V2D015BA0	G 1/2 M - G 3/4 F	Bronce antiguo	10	100	
V2D015RA0	G 1/2 M - G 3/4 F	Cobre antiguo	10	100	
V2D015CS0	G 1/2 M - G 3/4 F	Cromo satinado	10	100	
V2D015NZ0	G 1/2 M - G 3/4 F	Níquel cepillado	10	100	
V2D015CB0	G 1/2 M - G 3/4 F	Cromo negro	10	100	
V2D015WB0	G 1/2 M - G 3/4 F	Blanco	10	100	
V2D015BM0	G 1/2 M - G 3/4 F	Negro	10	100	
V2D015CLO	G 1/2 M - G 3/4 F	Cromo	10	100	



V2E

b52

Tuerca y adaptador con O-Ring y tope mecánico

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Medida	Acabado			€
V2E015CLO	G 1/2 M - G 3/4 F	Cromo	10	100	
V2E015QD0	G 1/2 M - G 3/4 F	Oro	10	100	
V2E015BA0	G 1/2 M - G 3/4 F	Bronce antiguo	10	100	
V2E015RA0	G 1/2 M - G 3/4 F	Cobre antiguo	10	100	
V2E015CB0	G 1/2 M - G 3/4 F	Cromo negro	10	100	
V2E015CS0	G 1/2 M - G 3/4 F	Cromo satinado	10	100	
V2E015NZ0	G 1/2 M - G 3/4 F	Níquel cepillado	10	100	



C9Z

Ø 10



Racor para tubo de cobre Ø10

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Medida	Acabado	Tubo [mm]			€
C9ZK10QD0	G 1/2 F	Oro	Ø10	25	250	
C9ZK10BA0	G 1/2 F	Bronce antiguo	Ø10	25	250	
C9ZK10RA0	G 1/2 F	Cobre antiguo	Ø10	25	250	
C9ZK10CL0	G 1/2 F	Cromo	Ø10	25	250	
C9ZK10CB0	G 1/2 F	Cromo negro	Ø10	25	250	
C9ZK10CS0	G 1/2 F	Cromo satinado	Ø10	25	250	
C9ZK10NZ0	G 1/2 F	Níquel cepillado	Ø10	25	250	
C9ZK10WB0	G 1/2 F	Blanco	Ø10	25	250	
C9ZK10BM0	G 1/2 F	Negro	Ø10	25	250	
C9ZK10PB0	G 1/2 F	Latón brillante	Ø10	25	250	
C9ZE10CL0	G 3/4 F	Cromo	Ø10	10	100	
C9ZE10QD0	G 3/4 F	Oro	Ø10	10	100	
C9ZE10BA0	G 3/4 F	Bronce antiguo	Ø10	10	100	
C9ZE10RA0	G 3/4 F	Cobre antiguo	Ø10	10	100	
C9ZE10CS0	G 3/4 F	Cromo satinado	Ø10	10	100	
C9ZE10NZ0	G 3/4 F	Níquel cepillado	Ø10	10	100	
C9ZE10WB0	G 3/4 F	Blanco	Ø10	10	100	
C9ZE10BM0	G 3/4 F	Negro	Ø10	10	100	
C9ZE10CB0	G 3/4 F	Cromo negro	Ø10	10	100	
C9ZE10PB0	G 3/4 F	Latón brillante	Ø10	10	100	

C9Z

Ø 12



Racor para tubo de cobre Ø12

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida	Acabado	Tubo [mm]			€
C9ZK12QD0	G 1/2 F	Oro	Ø12	25	250	
C9ZK12BA0	G 1/2 F	Bronce antiguo	Ø12	25	250	
C9ZK12RA0	G 1/2 F	Cobre antiguo	Ø12	25	250	
C9ZK12CL0	G 1/2 F	Cromo	Ø12	25	250	
C9ZK12CB0	G 1/2 F	Cromo negro	Ø12	25	250	
C9ZK12CS0	G 1/2 F	Cromo satinado	Ø12	25	250	
C9ZK12NZ0	G 1/2 F	Níquel cepillado	Ø12	25	250	
C9ZK12WB0	G 1/2 F	Blanco	Ø12	25	250	
C9ZK12BM0	G 1/2 F	Negro	Ø12	25	250	
C9ZK12PB0	G 1/2 F	Latón brillante	Ø12	25	250	
C9ZE12CL0	G 3/4 F	Cromo	Ø12	10	100	
C9ZE12QD0	G 3/4 F	Oro	Ø12	10	100	
C9ZE12BA0	G 3/4 F	Bronce antiguo	Ø12	10	100	
C9ZE12RA0	G 3/4 F	Cobre antiguo	Ø12	10	100	
C9ZE12CS0	G 3/4 F	Cromo satinado	Ø12	10	100	
C9ZE12NZ0	G 3/4 F	Níquel cepillado	Ø12	10	100	
C9ZE12WB0	G 3/4 F	Blanco	Ø12	10	100	
C9ZE12BM0	G 3/4 F	Negro	Ø12	10	100	
C9ZE12CB0	G 3/4 F	Cromo negro	Ø12	10	100	
C9ZE12PB0	G 3/4 F	Latón brillante	Ø12	10	100	

C9Z

Ø 14

Racor para tubo de cobre Ø14

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Medida	Acabado	Tubo [mm]			€
C9ZK14QD0	G 1/2 F	Oro	Ø14	25	250	
C9ZK14BA0	G 1/2 F	Bronce antiguo	Ø14	25	250	
C9ZK14RA0	G 1/2 F	Cobre antiguo	Ø14	25	250	
C9ZK14CL0	G 1/2 F	Cromo	Ø14	25	250	
C9ZK14CB0	G 1/2 F	Cromo negro	Ø14	25	250	
C9ZK14CS0	G 1/2 F	Cromo satinado	Ø14	25	250	
C9ZK14NZ0	G 1/2 F	Níquel cepillado	Ø14	25	250	
C9ZK14WB0	G 1/2 F	Blanco	Ø14	25	250	
C9ZK14BM0	G 1/2 F	Negro	Ø14	25	250	
C9ZK14PB0	G 1/2 F	Latón brillante	Ø14	25	250	
C9ZE14CL0	G 3/4 F	Cromo	Ø14	10	100	
C9ZE14QD0	G 3/4 F	Oro	Ø14	10	100	
C9ZE14BA0	G 3/4 F	Bronce antiguo	Ø14	10	100	
C9ZE14RA0	G 3/4 F	Cobre antiguo	Ø14	10	100	
C9ZE14CS0	G 3/4 F	Cromo satinado	Ø14	10	100	
C9ZE14NZ0	G 3/4 F	Níquel cepillado	Ø14	10	100	
C9ZE14WB0	G 3/4 F	Blanco	Ø14	10	100	
C9ZE14BM0	G 3/4 F	Negro	Ø14	10	100	
C9ZE14CB0	G 3/4 F	Cromo negro	Ø14	10	100	
C9ZE14PB0	G 3/4 F	Latón brillante	Ø14	10	100	

C9Z

Ø 15



Racor para tubo de cobre Ø15

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**



Código	Medida	Acabado	Tubo [mm]			€
C9ZK15QD0	G 1/2 F	Oro	Ø15	25	250	
C9ZK15BA0	G 1/2 F	Bronce antiguo	Ø15	25	250	
C9ZK15RA0	G 1/2 F	Cobre antiguo	Ø15	25	250	
C9ZK15CL0	G 1/2 F	Cromo	Ø15	25	250	
C9ZK15CB0	G 1/2 F	Cromo negro	Ø15	25	250	
C9ZK15CS0	G 1/2 F	Cromo satinado	Ø15	25	250	
C9ZK15NZ0	G 1/2 F	Níquel cepillado	Ø15	25	250	
C9ZK15WB0	G 1/2 F	Blanco	Ø15	25	250	
C9ZK15BM0	G 1/2 F	Negro	Ø15	25	250	
C9ZK15PB0	G 1/2 F	Latón brillante	Ø15	25	250	
C9ZE15CL0	G 3/4 F	Cromo	Ø15	10	100	
C9ZE15QD0	G 3/4 F	Oro	Ø15	10	100	
C9ZE15BA0	G 3/4 F	Bronce antiguo	Ø15	10	100	
C9ZE15RA0	G 3/4 F	Cobre antiguo	Ø15	10	100	
C9ZE15CS0	G 3/4 F	Cromo satinado	Ø15	10	100	
C9ZE15NZ0	G 3/4 F	Níquel cepillado	Ø15	10	100	
C9ZE15WB0	G 3/4 F	Blanco	Ø15	10	100	
C9ZE15BM0	G 3/4 F	Negro	Ø15	10	100	
C9ZE15CB0	G 3/4 F	Cromo negro	Ø15	10	100	
C9ZE15PB0	G 3/4 F	Latón brillante	Ø15	10	100	

C9Z

Ø 16

Racor para tubo de cobre Ø16

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.Presión máxima de servicio: **10 bar**

Código	Medida	Acabado	Tubo [mm]			€
C9ZK16QD0	G 1/2 F	Oro	Ø16	25	250	
C9ZK16BA0	G 1/2 F	Bronce antiguo	Ø16	25	250	
C9ZK16RA0	G 1/2 F	Cobre antiguo	Ø16	25	250	
C9ZK16CL0	G 1/2 F	Cromo	Ø16	25	250	
C9ZK16CB0	G 1/2 F	Cromo negro	Ø16	25	250	
C9ZK16CS0	G 1/2 F	Cromo satinado	Ø16	25	250	
C9ZK16NZ0	G 1/2 F	Níquel cepillado	Ø16	25	250	
C9ZK16WB0	G 1/2 F	Blanco	Ø16	25	250	
C9ZK16BM0	G 1/2 F	Negro	Ø16	25	250	
C9ZK16PB0	G 1/2 F	Latón brillante	Ø16	25	250	
C9ZE16CL0	G 3/4 F	Cromo	Ø16	10	100	
C9ZE16QD0	G 3/4 F	Oro	Ø16	10	100	
C9ZE16BA0	G 3/4 F	Bronce antiguo	Ø16	10	100	
C9ZE16RA0	G 3/4 F	Cobre antiguo	Ø16	10	100	
C9ZE16CS0	G 3/4 F	Cromo satinado	Ø16	10	100	
C9ZE16NZ0	G 3/4 F	Níquel cepillado	Ø16	10	100	
C9ZE16WB0	G 3/4 F	Blanco	Ø16	10	100	
C9ZE16BM0	G 3/4 F	Negro	Ø16	10	100	
C9ZE16CB0	G 3/4 F	Cromo negro	Ø16	10	100	
C9ZE16PB0	G 3/4 F	Latón brillante	Ø16	10	100	

C9Y

14 x 2

Racor para tubo multicapa 14x2

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**.

Tubo [mm]=Diámetro exterior x espesor



Código	Medida	Acabado	Tubo [mm]			€
C9YK14QD9	G 1/2 F	Oro	14x2	25	250	
C9YK14BA9	G 1/2 F	Bronce antiguo	14x2	25	250	
C9YK14RA9	G 1/2 F	Cobre antiguo	14x2	25	250	
C9YK14CL9	G 1/2 F	Cromo	14x2	25	250	
C9YK14NZ9	G 1/2 F	Níquel cepillado	14x2	25	250	
C9YK14CS9	G 1/2 F	Cromo satinado	14x2	25	250	
C9YK14CB9	G 1/2 F	Cromo negro	14x2	25	250	
C9YK14WB9	G 1/2 F	Blanco	14x2	25	250	
C9YK14BM9	G 1/2 F	Negro	14x2	25	250	
C9YK14PB9	G 1/2 F	Latón brillante	14x2	25	250	
C9YE14CL9	G 3/4 F	Cromo	14x2	10	100	
C9YE14QD9	G 3/4 F	Oro	14x2	10	100	
C9YE14BA9	G 3/4 F	Bronce antiguo	14x2	10	100	
C9YE14RA9	G 3/4 F	Cobre antiguo	14x2	10	100	
C9YE14CS9	G 3/4 F	Cromo satinado	14x2	10	100	
C9YE14NZ9	G 3/4 F	Níquel cepillado	14x2	10	100	
C9YE14WB9	G 3/4 F	Blanco	14x2	10	100	
C9YE14BM9	G 3/4 F	Negro	14x2	10	100	
C9YE14CB9	G 3/4 F	Cromo negro	14x2	10	100	
C9YE14PB9	G 3/4 F	Latón brillante	14x2	10	100	



C9Y

16 x 2

Racor para tubo multicapa 16x2

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.Presión máxima de servicio: **10 bar**.

Tubo [mm]=Diámetro exterior x espesor



Código	Medida	Acabado	Tubo [mm]			€
C9YK16QD9	G 1/2 F	Oro	16x2	25	250	
C9YK16BA9	G 1/2 F	Bronce antiguo	16x2	25	250	
C9YK16RA9	G 1/2 F	Cobre antiguo	16x2	25	250	
C9YK16CL9	G 1/2 F	Cromo	16x2	25	250	
C9YK16NZ9	G 1/2 F	Níquel cepillado	16x2	25	250	
C9YK16CS9	G 1/2 F	Cromo satinado	16x2	25	250	
C9YK16CB9	G 1/2 F	Cromo negro	16x2	25	250	
C9YK16WB9	G 1/2 F	Blanco	16x2	25	250	
C9YK16BM9	G 1/2 F	Negro	16x2	25	250	
C9YK16PB9	G 1/2 F	Latón brillante	16x2	25	250	
C9YE16CL9	G 3/4 F	Cromo	16x2	10	100	
C9YE16QD9	G 3/4 F	Oro	16x2	10	100	
C9YE16BA9	G 3/4 F	Bronce antiguo	16x2	10	100	
C9YE16RA9	G 3/4 F	Cobre antiguo	16x2	10	100	
C9YE16CS9	G 3/4 F	Cromo satinado	16x2	10	100	
C9YE16NZ9	G 3/4 F	Níquel cepillado	16x2	10	100	
C9YE16CB9	G 3/4 F	Cromo negro	16x2	10	100	
C9YE16WB9	G 3/4 F	Blanco	16x2	10	100	
C9YE16BM9	G 3/4 F	Negro	16x2	10	100	
C9YE16PB9	G 3/4 F	Latón brillante	16x2	10	100	



C9Y

16 x 2,25

Racor para tubo multicapa 16x2,25

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar.**

Tubo [mm]=Diámetro exterior x espesor



Código	Medida	Acabado	Tubo [mm]			€
C9YK16QD8	G 1/2 F	Oro	16x2,25	25	250	
C9YK16BA8	G 1/2 F	Bronce antiguo	16x2,25	25	250	
C9YK16RA8	G 1/2 F	Cobre antiguo	16x2,25	25	250	
C9YK16CL8	G 1/2 F	Cromo	16x2,25	25	250	
C9YK16NZ8	G 1/2 F	Níquel cepillado	16x2,25	25	250	
C9YK16CS8	G 1/2 F	Cromo satinado	16x2,25	25	250	
C9YK16CB8	G 1/2 F	Cromo negro	16x2,25	25	250	
C9YK16WB8	G 1/2 F	Blanco	16x2,25	25	250	
C9YK16BM8	G 1/2 F	Negro	16x2,25	25	250	
C9YK16PB8	G 1/2 F	Latón brillante	16x2,25	25	250	
C9YE16CL8	G 3/4 F	Cromo	16x2,25	10	100	
C9YE16QD8	G 3/4 F	Oro	16x2,25	10	100	
C9YE16BA8	G 3/4 F	Bronce antiguo	16x2,25	10	100	
C9YE16RA8	G 3/4 F	Cobre antiguo	16x2,25	10	100	
C9YE16CS8	G 3/4 F	Cromo satinado	16x2,25	10	100	
C9YE16NZ8	G 3/4 F	Níquel cepillado	16x2,25	10	100	
C9YE16WB8	G 3/4 F	Blanco	16x2,25	10	100	
C9YE16BM8	G 3/4 F	Negro	16x2,25	10	100	
C9YE16CB8	G 3/4 F	Cromo negro	16x2,25	10	100	
C9YE16PB8	G 3/4 F	Latón brillante	16x2,25	10	100	



C9Y

18 x 2

Racor para tubo multicapa 18x2

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar.**

Tubo [mm]=Diámetro exterior x espesor



Código	Medida	Acabado	Tubo [mm]			€
C9YE18CL9	G 3/4 F	Cromo	18x2	10	100	
C9YE18QD9	G 3/4 F	Oro	18x2	10	100	
C9YE18BA9	G 3/4 F	Bronce antiguo	18x2	10	100	
C9YE18RA9	G 3/4 F	Cobre antiguo	18x2	10	100	
C9YE18CS9	G 3/4 F	Cromo satinado	18x2	10	100	
C9YE18NZ9	G 3/4 F	Níquel cepillado	18x2	10	100	
C9YE18WB9	G 3/4 F	Blanco	18x2	10	100	
C9YE18BM9	G 3/4 F	Negro	18x2	10	100	
C9YE18CB9	G 3/4 F	Cromo negro	18x2	10	100	
C9YE18PB9	G 3/4 F	Latón brillante	18x2	10	100	



C9Y

20 x 2

Racor para tubo multicapa 20x2

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**Presión máxima de servicio: **10 bar.**

Tubo [mm]=Diámetro exterior x espesor



Código	Medida	Acabado	Tubo [mm]			€
C9YE20CL9	G 3/4 F	Cromo	20x2	10	100	
C9YE20QD9	G 3/4 F	Oro	20x2	10	100	
C9YE20BA9	G 3/4 F	Bronce antiguo	20x2	10	100	
C9YE20RA9	G 3/4 F	Cobre antiguo	20x2	10	100	
C9YE20CS9	G 3/4 F	Cromo satinado	20x2	10	100	
C9YE20NZ9	G 3/4 F	Níquel cepillado	20x2	10	100	
C9YE20WB9	G 3/4 F	Blanco	20x2	10	100	
C9YE20BM9	G 3/4 F	Negro	20x2	10	100	
C9YE20CB9	G 3/4 F	Cromo negro	20x2	10	100	
C9YE20PB9	G 3/4 F	Latón brillante	20x2	10	100	



C9Y

20 x 2,5

Racor para tubo multicapa 20x2,5

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**Presión máxima de servicio: **10 bar.**

Tubo [mm]=Diámetro exterior x espesor



Código	Medida	Acabado	Tubo [mm]			€
C9YE20CL7	G 3/4 F	Cromo	20x2,5	10	100	
C9YE20QD7	G 3/4 F	Oro	20x2,5	10	100	
C9YE20BA7	G 3/4 F	Bronce antiguo	20x2,5	10	100	
C9YE20RA7	G 3/4 F	Cobre antiguo	20x2,5	10	100	
C9YE20CS7	G 3/4 F	Cromo satinado	20x2,5	10	100	
C9YE20NZ7	G 3/4 F	Níquel cepillado	20x2,5	10	100	
C9YE20WB7	G 3/4 F	Blanco	20x2,5	10	100	
C9YE20BM7	G 3/4 F	Negro	20x2,5	10	100	
C9YE20CB7	G 3/4 F	Cromo negro	20x2,5	10	100	
C9YE20PB7	G 3/4 F	Latón brillante	20x2,5	10	100	



C9X

14 x 2

Racor para tubo polietileno 14x2

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.

Presión máxima de servicio: **10 bar**.

Tubo [mm]=Diámetro exterior x espesor

Código	Medida	Acabado	Tubo [mm]			€
C9XK14QD9	G 1/2 F	Oro	14x2	25	250	
C9XK14BA9	G 1/2 F	Bronce antiguo	14x2	25	250	
C9XK14RA9	G 1/2 F	Cobre antiguo	14x2	25	250	
C9XK14CL9	G 1/2 F	Cromo	14x2	25	250	
C9XK14NZ9	G 1/2 F	Níquel cepillado	14x2	25	250	
C9XK14CS9	G 1/2 F	Cromo satinado	14x2	25	250	
C9XK14CB9	G 1/2 F	Cromo negro	14x2	25	250	
C9XK14WB9	G 1/2 F	Blanco	14x2	25	250	
C9XK14BM9	G 1/2 F	Negro	14x2	25	250	
C9XK14PB9	G 1/2 F	Latón brillante	14x2	25	250	
C9XE14CL9	G 3/4 F	Cromo	14x2	10	100	
C9XE14QD9	G 3/4 F	Oro	14x2	10	100	
C9XE14BA9	G 3/4 F	Bronce antiguo	14x2	10	100	
C9XE14RA9	G 3/4 F	Cobre antiguo	14x2	10	100	
C9XE14CS9	G 3/4 F	Cromo satinado	14x2	10	100	
C9XE14NZ9	G 3/4 F	Níquel cepillado	14x2	10	100	
C9XE14WB9	G 3/4 F	Blanco	14x2	10	100	
C9XE14BM9	G 3/4 F	Negro	14x2	10	100	
C9XE14CB9	G 3/4 F	Cromo negro	14x2	10	100	
C9XE14PB9	G 3/4 F	Latón brillante	14x2	10	100	



C9X

16 x 2

Racor para tubo polietileno 16x2

Temperatura máxima de servicio: **95 °C**.Presión máxima de servicio: **10 bar**.

Tubo [mm]=Diámetro exterior x espesor

Código	Medida	Acabado	Tubo [mm]			€
C9XK16QD9	G 1/2 F	Oro	16x2	25	250	
C9XK16BA9	G 1/2 F	Bronce antiguo	16x2	25	250	
C9XK16RA9	G 1/2 F	Cobre antiguo	16x2	25	250	
C9XK16CL9	G 1/2 F	Cromo	16x2	25	250	
C9XK16NZ9	G 1/2 F	Níquel cepillado	16x2	25	250	
C9XK16CS9	G 1/2 F	Cromo satinado	16x2	25	250	
C9XK16CB9	G 1/2 F	Cromo negro	16x2	25	250	
C9XK16WB9	G 1/2 F	Blanco	16x2	25	250	
C9XK16BM9	G 1/2 F	Negro	16x2	25	250	
C9XK16PB9	G 1/2 F	Latón brillante	16x2	25	250	
C9XE16CL9	G 3/4 F	Cromo	16x2	10	100	
C9XE16QD9	G 3/4 F	Oro	16x2	10	100	
C9XE16BA9	G 3/4 F	Bronce antiguo	16x2	10	100	
C9XE16RA9	G 3/4 F	Cobre antiguo	16x2	10	100	
C9XE16CS9	G 3/4 F	Cromo satinado	16x2	10	100	
C9XE16NZ9	G 3/4 F	Níquel cepillado	16x2	10	100	
C9XE16WB9	G 3/4 F	Blanco	16x2	10	100	
C9XE16BM9	G 3/4 F	Negro	16x2	10	100	
C9XE16CB9	G 3/4 F	Cromo negro	16x2	10	100	
C9XE16PB9	G 3/4 F	Latón brillante	16x2	10	100	



C9X

16 x 2,25

Racor para tubo polietileno 16x2,25

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar.**

Tubo [mm]=Diámetro exterior x espesor

Código	Medida	Acabado	Tubo [mm]			€
C9XK16QD8	G 1/2 F	Oro	16x2,25	25	250	
C9XK16BA8	G 1/2 F	Bronce antiguo	16x2,25	25	250	
C9XK16RA8	G 1/2 F	Cobre antiguo	16x2,25	25	250	
C9XK16CL8	G 1/2 F	Cromo	16x2,25	25	250	
C9XK16NZ8	G 1/2 F	Níquel cepillado	16x2,25	25	250	
C9XK16CS8	G 1/2 F	Cromo satinado	16x2,25	25	250	
C9XK16CB8	G 1/2 F	Cromo negro	16x2,25	25	250	
C9XK16WB8	G 1/2 F	Blanco	16x2,25	25	250	
C9XK16BM8	G 1/2 F	Negro	16x2,25	25	250	
C9XK16PB8	G 1/2 F	Latón brillante	16x2,25	25	250	
C9XE16CL8	G 3/4 F	Cromo	16x2,25	10	100	
C9XE16QD8	G 3/4 F	Oro	16x2,25	10	100	
C9XE16BA8	G 3/4 F	Bronce antiguo	16x2,25	10	100	
C9XE16RA8	G 3/4 F	Cobre antiguo	16x2,25	10	100	
C9XE16CS8	G 3/4 F	Cromo satinado	16x2,25	10	100	
C9XE16NZ8	G 3/4 F	Níquel cepillado	16x2,25	10	100	
C9XE16WB8	G 3/4 F	Blanco	16x2,25	10	100	
C9XE16BM8	G 3/4 F	Negro	16x2,25	10	100	
C9XE16CB8	G 3/4 F	Cromo negro	16x2,25	10	100	
C9XE16PB8	G 3/4 F	Latón brillante	16x2,25	10	100	



C9X

18 x 2

Racor para tubo polietileno 18x2

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**

Presión máxima de servicio: **10 bar.**

Tubo [mm]=Diámetro exterior x espesor

Código	Medida	Acabado	Tubo [mm]			€
C9XE18CL9	G 3/4 F	Cromo	18x2	10	100	
C9XE18QD9	G 3/4 F	Oro	18x2	10	100	
C9XE18BA9	G 3/4 F	Bronce antiguo	18x2	10	100	
C9XE18RA9	G 3/4 F	Cobre antiguo	18x2	10	100	
C9XE18CS9	G 3/4 F	Cromo satinado	18x2	10	100	
C9XE18NZ9	G 3/4 F	Níquel cepillado	18x2	10	100	
C9XE18WB9	G 3/4 F	Blanco	18x2	10	100	
C9XE18BM9	G 3/4 F	Negro	18x2	10	100	
C9XE18CB9	G 3/4 F	Cromo negro	18x2	10	100	
C9XE18PB9	G 3/4 F	Latón brillante	18x2	10	100	



C9X

20 x 2

Racor para tubo polietileno 20x2

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**Presión máxima de servicio: **10 bar.**

Tubo [mm]=Diámetro exterior x espesor

Código	Medida	Acabado	Tubo [mm]			€
C9XE20CL9	G 3/4 F	Cromo	20x2	10	100	
C9XE20QD9	G 3/4 F	Oro	20x2	10	100	
C9XE20BA9	G 3/4 F	Bronce antiguo	20x2	10	100	
C9XE20RA9	G 3/4 F	Cobre antiguo	20x2	10	100	
C9XE20CS9	G 3/4 F	Cromo satinado	20x2	10	100	
C9XE20NZ9	G 3/4 F	Níquel cepillado	20x2	10	100	
C9XE20WB9	G 3/4 F	Blanco	20x2	10	100	
C9XE20BM9	G 3/4 F	Negro	20x2	10	100	
C9XE20CB9	G 3/4 F	Cromo negro	20x2	10	100	
C9XE20PB9	G 3/4 F	Latón brillante	20x2	10	100	



C9X

20 x 2,5

Racor para tubo polietileno 20x2,5

Temperatura máxima de servicio: **95 °C.**Presión máxima de servicio: **10 bar.**

Tubo [mm]=Diámetro exterior x espesor

Código	Medida	Acabado	Tubo [mm]			€
C9XE20CL7	G 3/4 F	Cromo	20x2,5	10	100	
C9XE20QD7	G 3/4 F	Oro	20x2,5	10	100	
C9XE20BA7	G 3/4 F	Bronce antiguo	20x2,5	10	100	
C9XE20RA7	G 3/4 F	Cobre antiguo	20x2,5	10	100	
C9XE20CS7	G 3/4 F	Cromo satinado	20x2,5	10	100	
C9XE20NZ7	G 3/4 F	Níquel cepillado	20x2,5	10	100	
C9XE20WB7	G 3/4 F	Blanco	20x2,5	10	100	
C9XE20BM7	G 3/4 F	Negro	20x2,5	10	100	
C9XE20CB7	G 3/4 F	Cromo negro	20x2,5	10	100	
C9XE20PB7	G 3/4 F	Latón brillante	20x2,5	10	100	





01A.25	54	14D.10	35, 52, 62, 80	38D.1T	72, 166, 172
01A.40	111	14D.16	128	38D.2	73, 172
01G.DN20	50	14D.17	128	38D.DN20.1	54
01G.DN25	57	14D.18	45	38D.DN25	72, 172
01G.DN32	78	015	150	38D.DN32	83, 172
01G.DN40	88	15D	126	38G.14.DN25	66
01G.DN50	92	15G.DN25	64	39A.DN40	88
01G.DN65	96	16B.N	110, 201	39A.DN50	92
01S	121	16M	106	39A.DN65	96
02C.10	66	17AK.DN32	85	39D	73, 166
02C.HE	66	17B.N	105	39D.DN20	54, 166
02D-31D	127	17B.1.N	105	39G.DN25	60
02G.DN20	50	18B.N	105	040	152
02G.DN25	58	18B.1.N	105	40D	74, 203
03C	22	18D	126	40D.1.DN20	53, 203
03D	125	18D.1	126	40D.2	74, 204
03G.DN25	61	19G.DN32	79	40D.2.DN32	84, 204
04AK.65	128	020	147	40D.6	91, 95
04AK.70	128	20AK.DN25	76	40D.C	74, 204
04C	23, 112	20G.DN25	64	40D.DN20	53, 203
04C.3	22, 113	020K	147	40D.DN32	84, 203
04D	125	020KV	127, 147	40D.L	74, 204
005	146	20M.01	70	41A.DN40	88
05A.DN25	77	21M.01	70	41A.DN50	92
05A.DN32	85	22AK	128	41A.DN65	96
05B	109, 143	22M.01	70	41D	31, 53, 68, 81
05BI	110	23G.DN25	57	41G.DN25	57
05G.DN25	61	024	151	42D.DN20	51
005K	146	24AK.DN32	85	42D.DN25	76
005KV	127, 146	24G.DN25	59	42D.DN32	84
05S	124	025	151	43D.02	45
006	148	25AK.DN20	45, 54	43D.03	91, 95, 99
06D	126, 173	25G.DN25	60	43D.04	77
006KV	148	27B.N	100	43D.DN20	54
06M	106	27S	122	43D.DN25	76
007	148	028	152	43D.DN32	85
07B.N	105	28AK.DN25	76	43D.DN40	91
07D	126, 173	28B.N	104	43D.DN50	95
07G.04.DN20	50	28S	122	43D.DN65	99
07G.06.DN32	78	029	150	44D.DN25	74, 201
07G.DN20	51	29A.25	45, 54	44D.DN32	83, 202
07G.DN25	60	29A.40	111	045	152
07G.DN32	78	29B.N	103	45AK	128
07G.DN40	88	030	152	47G.DN25	61
07G.DN50	92	30A	76	049	160
07G.DN65	96	30B.N	102	049.1	160
007KV	148	30D	126	050	160
07M	106	31AK	111	050.2	160
07S	120	31G.DN25	57	50D.M50	83, 166
008	149	32G.DN25	58	51D	31, 68, 81
008KV	149	33D	125	51D.DN20	31, 53
08M	106	33G.DN25	61	52D	68
09G.DN25	60	34D	125	52D025.01	72
09S	123	35G.DN25	61	52D025.02	72
010	150	036.7	202	52D025.03	72
11D.120	76, 84	036.TI	74, 203	52D032.01	83
11D.160	127	37D.1	73, 173	52D032.02	83
12D	125, 202	37D.1T	73, 173	52D040.01	91
12S	123	37D.DN20.1	54	52D050.01	95
014	150	37D.DN25	73, 173	52D050.03	91, 95
14D	77, 85, 128	37D.DN32	83, 173	52D.DN20	53
14D.2	45, 54, 76, 85, 111, 128	37G.DN25	60	053A	161
14D.3	128	38A.DN40	88	53D.S.DN20	53
14D.4	125	38A.DN50	92	53D.S.DN25	76
14D.5	45, 54, 77, 111	38A.DN65	96	54D	163
14D.6	125	38D.1	72, 172	55D	113



055.P	202	B1G	177	B4A	232
57D	159	B1H	177	B4B	233
58D.2	90, 94, 99	B1J	178	B4C	232
58D.3	90, 94, 98	B1K	178	B4D	234
58D.4	98	B1L	178	B4E	235
58D.5	90, 94, 98	B1M	178	B4F	234
060	153	B1N	179	B4H	237
61G.DN20	48	B1P	179	B4J	237
62G.DN20	49	B1Q	179	B4K	237
63G.DN20	48	B1R	179	B4L	240
64G.4.DN20	48	B1S	184	B4M	240
67G.4.DN20	49	B1T	184	B4N	240
69C	113	B1U	184	B4P	241
70G.00	44	B1V	184	B4Q	241
70G.DN20	42	B1W	185	B4R	241
71G.DN20	44	B1X	185	B4S	242
72G.DN20	44	B1Y	185	B4T	242
73G.DN20	44	B1Z	185	B4U	242
080	153	B2A	296	B4V	242
99B	100, 102, 103	B2B	297	B4X	252
99B.03	104	B2C	290, 296	B4Y	253
99B.07	100	B2D	291, 297	B4Z	252
99B.08	45	B2E	298	B5A	243, 253
125	153	B2F	299	B5B	255
135	149	B2G	292, 298	B5C	254
153	152	B2H	292, 299	B5D	254
172	154	B2J	300	B5E	258
175.17	168, 202	B2K	301	B5F	260
178	154	B2L	286, 300	B5G	260
179	154	B2M	286, 301	B5H	260
191.2	154	B2N	302	B5M	261
192	154	B2P	303	B5N	261
215-219	166	B2Q	288, 302	B5P	261
217-221	166	B2R	288, 303	B5Q	262
425	174	B2S	216	B5R	262
440.I	31, 73, 84	B2T	217	B5S	262
441.I	29	B2U	216	B5W	263
450	29	B2V	216	B5X	263
451	29	B2W	218	B5Y	263
460	28	B2X	219	B5Z	264
460.1	33	B2Y	218	B6A	264
461	28	B2Z	218	B6B	264
541	203	B3A	220	B6F	265
575	204	B3B	221	B6G	265
615	69	B3C	220	B6H	265
616	69	B3D	220	B6J	268
617.1.N	110	B3E	222	B6K	269
630.1.2.N	16, 109	B3F	223	B6L	269
630.3	68	B3G	222	B6M	271
630.4	53	B3H	222	B6N	270
630.10.T	16	B3J	224	B6P	271
630.101.N	16, 109	B3K	224	B6Q	272
630.103	68	B3L	225	B6R	273
630.104	53	B3M	225	B6S	273
630.T	16	B3N	226	B6T	275
650	168, 202	B3P	227	B6U	274
660F	171	B3Q	226	B6V	275, 279
700F	171	B3R	226	B6W	268
720F	171	B3S	227	B6X	270
800	174	B3T	227	B6Y	272
B1A	176	B3U	228	B6Z	274
B1B	176	B3V	229	B7A	280
B1C	176	B3W	228	B7B	280
B1D	176	B3X	228	B7C	279
B1E	177	B3Y	229	B7D	280
B1F	177	B3Z	229	B7E	282



B7F	282	M10.02P.2VM	135	V1X	200
B7G	282	M10.02P.3VM	137	V1Y	200
B7H	283	M10.03P.3MM	45	V1Z	230
B7J	283	M10.ARP.2VM	136	V2A	294
B7K	283	M10.ARP.3VM	138	V2C	309
B7L	282	M20.C	108	V2D	309
B7M	283	P04	17, 129	V2E	309
B7N	266	P04.L2	17, 129	V2F	308
B7P	266	P05	17, 129	V2G	308
B7Q	286	P05.L2	17, 129	V2H	308
B7R	287	P10	14	V2J	308
B7S	288	P10.L2	14	V2K	245
B7T	289	P11	14	V2L	194
B7U	290	P11.L2	14	V2M	194
B7V	291	P21	161	V2N	194
B7W	292	P22	161	V2Q	308
B7X	293	P23	205	V07.AA	12
B7Y	287	P27T3	35, 52, 62, 80, 89, 93	V07.AA.L2	12
B7Z	287	P28.I4	38, 75, 84, 161, 205	V07.AB	12
B8E	256	P29	110	V07.AB.L2	12
B8F	256	P29.C	191, 307	V07.BA	13
B8G	248	P29.R	191, 307	V07.BA.L2	13
B8H	248	P30	110	V07.BB	13
B8J	249	P32	127, 168, 205	V07.BB.L2	13
B8K	248	P33	154	V07.CB	13
B8M	186	P34	154	V07.DC	13
B8N	187	P39	113	V13	20
B8P	186	P40	167	V13.5R	20
B8Q	186	P41	167	V14	21
B8R	186	P41.I2	167	V14.1	21, 69
B8S	186	P51	36	V14.5R	21
B8T	188	P52	36	V14.L1	21
B8U	189	P56	142	V16	18
B8V	188	P56.N	142	V16.L2	18
B8W	189	P57	142	V17	14
B8X	188	P57L.N	142	V17.L2	14
B8Y	189	P58	143	V20	19, 130
B9R	190	P59	168	V20.1	19, 130
B9T	230	P60	143	V20.L1	19, 130
B9U	279	P60.01	143	V20.L2	19, 130
B9W	190, 306	P60.02	143	V34.DN25	70
B9Y	190, 306	P60.03	245	V35	74, 201
B9Z	190, 306	P71	127, 143	V36.I2	83, 203
C9T	199	P72.DN20	51	V38.02	18
C9V.C	198	P72.DN25	70	V38.03	15, 18
C9V.N	198	P72.DN32	82	V38.04	15, 18
C9W	107, 196	P73.DN32	82	V38.05	38, 75, 84, 204
C9X	197, 319, 320, 321, 322	P74	70	V38.07	202
C9Y	197, 315, 316, 317, 318	P74.DN20	51	V38.14	108
C9Z	197, 310, 311, 312, 313, 314	P82	168	V38.P	74, 201
F06.DN40-50	90, 94	P83	109, 143	V39	151
F07.DN65	98	P87	37, 97	V50	29
F08	90, 94, 98	P88	36	V52	30
F09	90, 94, 98	P90	166	V53	30
F10	90, 94, 98	P90.1	109	V55	32
M01.K	37, 97	P91.0	109, 166	V60	28
M02	140	P93	15, 139, 22, 29, 201	V70	162
M03.2	34	P93.N	140, 201	V71.B	162
M03.3	34, 52, 62, 80, 89, 93	P94.L1	140	V72.P	157
M03.4	33	P99	174	V73.D	158
M03.21	32	V1A	193	V73.P	158
M03.K	34, 52, 62, 80, 89, 93	V1B	193	V74.P	159
M04	35, 52, 63, 81, 89, 93	V1C	307	V82.W.2PM	135
M04.K	35, 52, 62, 80, 89, 93	V1E	193	V82.W.ARP	136
M07.3QK	37, 97	V1V	308	V83.W.2PM	137
M07.K	37, 97	V1W	192	V83.W.ARP	138



W1A	180
W1A.FE	180
W1B	180
W1B.FE	180
W1C	181
W1C.FE	181
W1D	181
W1D.FE	181
W1E	182
W1E.FE	182
W1F	182
W1F.FE	182
W1J	278
W1K	278
W1L	278
W1M	244
W1N	244
W1R	244
W1S	244
W2D	304
W2E	304
W09	168
W10.1	174
Y1A	280
Y1B	189
Y1C	188
Y1E	294
Y1F	236
Y1G	236
Y1H	236, 243
Y1J	243
Y1K	294
Y1S	268
Y1T	253
Y1V	270
Y1W	272
Y1X	274
Y1Y	252
Y1Z	254
Y2A	255
Y2B	256
Y47	142
Y47L	142
Y47.N	110, 142
Y70	142
Y70.N	142
Y77	154
Y77.2	22, 201



