
R553FK

Descripción

Kit colector y válvulas multifunción, formado por:

- Un colector de impulsión y retorno, serie R553F, compuesto por barra de impulsión con detentores de equilibrado, provistos de memoria mecánica y caudalímetro (0,5 ÷ 5 l/min) y barra de retorno con válvulas de cierre con volante manual, preparadas para actuador electrotrémico.
- Par de válvulas multifunción, serie R269T, con tapones terminales para colector. Montadas aguas arriba del colector, integran las funciones de:
 - Válvulas de corte a esfera
 - Purgador de aire
 - Grifos de carga/descarga
 - Termómetros de contacto
 - Entradas para sondas de temperatura de inmersión Ø 6 mm
 - Soportes metálicos R588Z.
 - Juego de etiquetas adhesivas para identificar los circuitos.
 - Llave de regulación, serie R558.

Versiones y códigos

Kit colectores premontados

Código	Conexiones colector	Número conexiones	Caja	
			Serie	Código
R553FK102	1" x B.18	2	R500-1 (empotrar)	R500Y111 R500Y221 R500Y215
R553FK103		3		R500Y111 R500Y221 R500Y215
R553FK104		4		R500Y112 R500Y222 R500Y215
R553FK105		5		R500Y112 R500Y222 R500Y215
R553FK106		6		R500Y112 R500Y222 R500Y217
R553FK107		7	R500-2 (empotrar)	R500Y112 R500Y222 R500Y217
R553FK108		8	R500-2E (empotrar a ras de pared)	R500Y113 R500Y223 R500Y217
R553FK109		9		R500Y113 R500Y223 R500Y217
R553FK110		10		R500Y113 R500Y223 R500Y218
R553FK111		11		R500Y114 R500Y224 R500Y218
R553FK112		12		R500Y114 R500Y224 R500Y218

Caja de empotrar para colectores

Serie	Código	Dimensiones de la caja [mm] (L x H x P)
R500-1 (empotrar)	R500Y111	400 x 460 x 110
	R500Y112	600 x 460 x 110
	R500Y113	800 x 460 x 110
	R500Y114	1000 x 460 x 110
R500-2 (empotrar)	R500Y221	400 x 650÷740 x 85÷130
	R500Y222	600 x 650÷740 x 85÷130
	R500Y223	800 x 650÷740 x 85÷130
	R500Y224	1000 x 650÷740 x 85÷130
	R500Y225	1200 x 650÷740 x 85÷130
R500-2E (empotrar a ras de pared)	R500Y215	500 x 450 x 80÷110
	R500Y217	700 x 450 x 80÷110
	R500Y218	850 x 450 x 80÷110

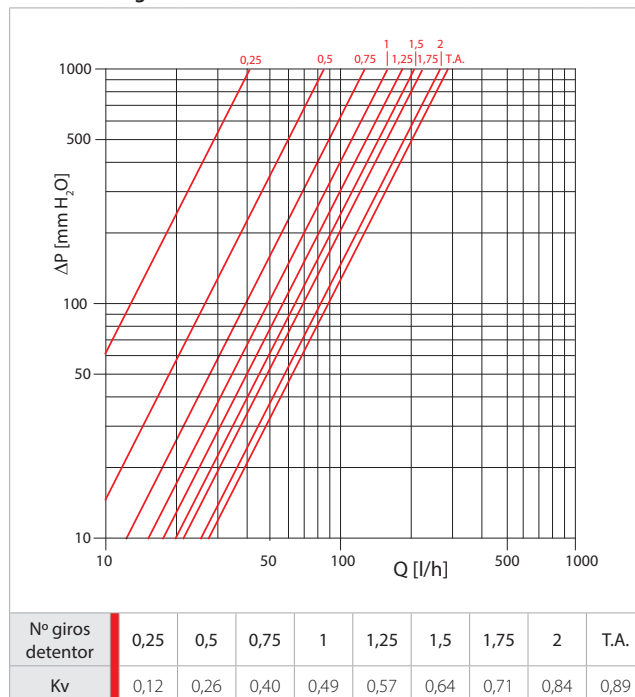
Datos técnicos

- Rango de temperatura: 5÷110 °C
- Presión máxima de trabajo: 10 bar
- Presión máxima de trabajo para purga aire: 7 bar
- Separación entre ejes de las salidas del colector: 50 mm

Materiales

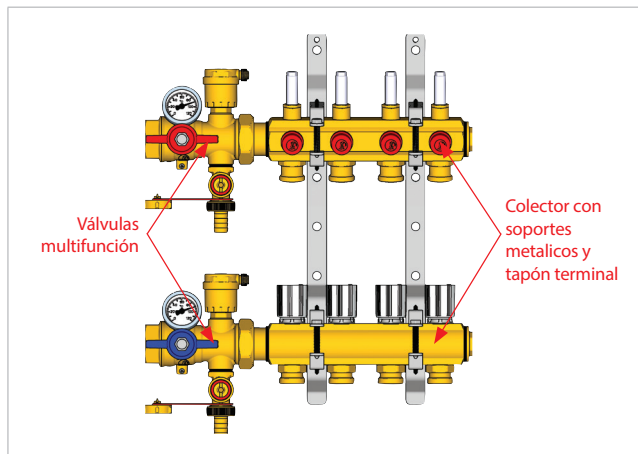
- Colectores y tapones terminales en latón
- Válvulas multifunción en latón
- Juntas en EPDM
- Soportes en acero galvanizado

Pérdida de carga en cada circuito





Componentes del kit



Colector de distribución R553F

• El colector de impulsión consta de una barra de latón que dispone en su interior de un detentor de equilibrado con memoria mecánica para cada circuito, que permite identificar y mantener la posición de ajuste incluso en caso de cierre total.

La memoria mecánica está compuesta por un anillo que, al regularse con la llave R558, limita la apertura máxima del detentor al valor fijado en la fase de equilibrado.

Para regular el circuito se abre completamente el anillo mecánico, utilizando el extremo destornillador de la llave R558 y luego se cierra a fondo el detentor utilizando la llave por su extremo hexagonal.

Posteriormente, se abre el detentor hasta alcanzar el caudal deseado, utilizando los diagramas de tarado y finalmente se cierra de nuevo la memoria mecánica hasta hacer tope con el detentor.

El caudalímetro permite leer al momento el caudal que circula por cada circuito facilitando un equilibrado óptimo.

• El colector de retorno está dotado de válvulas de cierre con volante manual, posibilidad de control eléctrico por circuito mediante los actuadores electro térmicos R478, R478M, R473, R473M.

Los actuadores se montan retirando el volante situado en los colectores y, luego, soltando el anillo de unión a la válvula.

Válvulas multifunción R269T

Montadas aguas arriba del colector, integran las funciones de:

- Válvula de cierre de esfera
- Purgador automático dotado de válvula de interceptación con autojunta
- Grifo de carga y descarga de la instalación
- Termómetro de contacto
- Entrada para sonda de temperatura de inmersión \varnothing 6 mm

Soportes metálicos R588Z

Soportes metálicos para el uso en cajas metálicas para empotrar de la serie R500-1, R500-2 o R500-2E..

Llaves para regulación, etiquetas adhesivas y tapones terminales

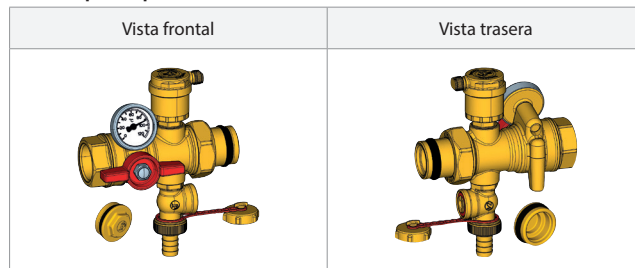
Completan el kit un juego de etiquetas adhesivas para identificar los diferentes circuitos, una llave para regular los detentores y tapones terminales en latón para instalar en colector.

Instalación

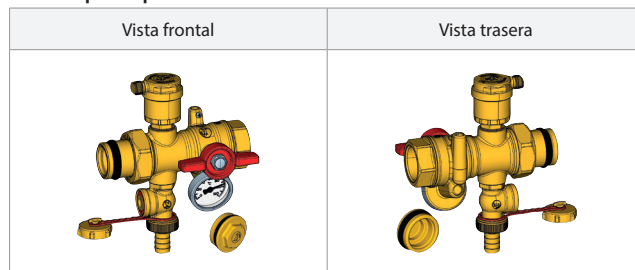
1) Montar las válvulas multifunción R269T aguas arriba del colector.

Pueden montarse fácilmente con entrada tanto en la izquierda como en la derecha del colector, aprovechando la autojunta del purgador y del grifo de carga/descarga.

Entrada por izquierda



Entrada por izquierda



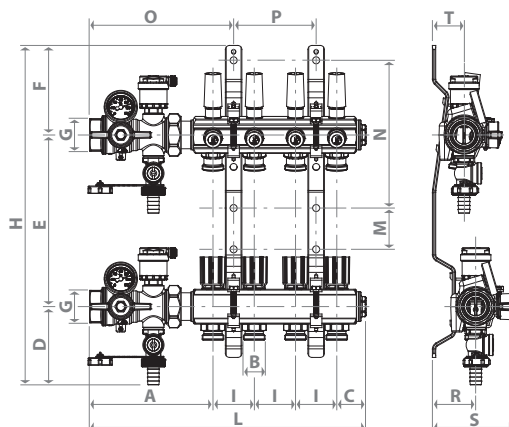
2) Montar el colector completo con los soportes metálicos, las válvulas multifunción y los tapones, dentro de las cajas.

3) Conectar los tubos de la instalación a las salidas del colector.

Para la conexión utilizar los adaptadores base 18, serie R178, R179 o R179AM (según el material de los tubos).



Dimensiones



Código	Nº de conex.	G x B	A [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]	O [mm]	P [mm]	R [mm]	S [mm]	T [mm]	Cassetta
R553FK102	2	1" x B.18	149	36	95	208	108	411	50	235	50	179	174	-	53	99	38	R500Y111 R500Y221 R500Y215
R553FK103	3									285				50				R500Y111 R500Y221 R500Y215
R553FK104	4									335				100				R500Y112 R500Y222 R500Y215
R553FK105	5									385				150				R500Y112 R500Y222 R500Y215
R553FK106	6									435				200				R500Y112 R500Y222 R500Y217
R553FK107	7									485				250				R500Y112 R500Y222 R500Y217
R553FK108	8									535				300				R500Y113 R500Y223 R500Y217
R553FK109	9									585				350				R500Y113 R500Y223 R500Y217
R553FK110	10									635				400				R500Y113 R500Y223 R500Y218
R553FK111	11									685				450				R500Y114 R500Y224 R500Y218
R553FK112	12									735				500				R500Y114 R500Y224 R500Y218

Especificaciones de producto

R553FK

Colector premontado para instalaciones de climatización, de latón. Con conexiones para adaptadores de tubo de cobre, plástico o multicapa. Separación entre ejes de las salidas 50 mm. Rango de temperatura 5÷110 °C. Presión máxima de trabajo 10 bar. Presión máxima de trabajo para purga 7 bar. Compuesto por colector premontado R553F y kit doble de válvulas multifunción R269T con tapones terminales. Disponible con conexión para adaptadores R178, R179, R179AM base 18. Para regulación automática de los circuitos utilizar los cabezales electrotérmicos R473, R473M, R478 o R478M.

Altre informazioni

Per ulteriori informazioni consultare il sito www.giacomini.com o contattare il servizio tecnico: ☎ +39 0322 923372 📠 +39 0322 923255 ✉ consulenza.prodotto@giacomini.com
Questa comunicazione ha valore indicativo. Giacomini S.p.A. si riserva il diritto di apportare in qualunque momento, senza preavviso, modifiche per ragioni tecniche o commerciali agli articoli contenuti nella presente comunicazione. Le informazioni contenute in questa comunicazione tecnica non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative e le norme di buona tecnica esistenti. Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 - 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy