

# R269T



Energy  
Management



Radiant  
Systems

## Válvula multifunción para colectores de distribución

Documentación técnica  
0501ES 01/2020



Juego de válvulas multifunción (impulsión y retorno) para colectores de distribución.

Posibilidad de instalación reversible para conexión a izquierda o derecha del colector.

Incluye las siguientes funciones:

- Válvula de corte a esfera;
- Purgador automático de aire;
- Grifo de carga/descarga de la instalación;
- Termómetro de contacto;
- Toma para sonda de temperatura de inmersión  $\varnothing$  6mm.



VIDEO

Enfoca con tu Smartphone o tablet el código QR para visualizar el tutorial.

### Versiones y códigos

CÓDIGOS	CONEXIONES PRINCIPALES	TAPONES TERMINALES	CONEXIONES PARA PURGADORES Y GRIFO DE CARGA/DESCARGA
R269TY035	G 1" F x G 1" M	G 1" M	G 1/2" F
R269TY036	G 1-1/4" F x G 1-1/4" M	G 1-1/4" M	G 1/2" F
R269TY135	1" NPT-F x G 1" M	-	G 1/2" F
R269TY136	1-1/4" NPT-F x G 1-1/4" M	-	G 1/2" F

**NOTA.** Los códigos están compuestos de dos válvulas (una con palomilla roja y la otra con palomilla azul).

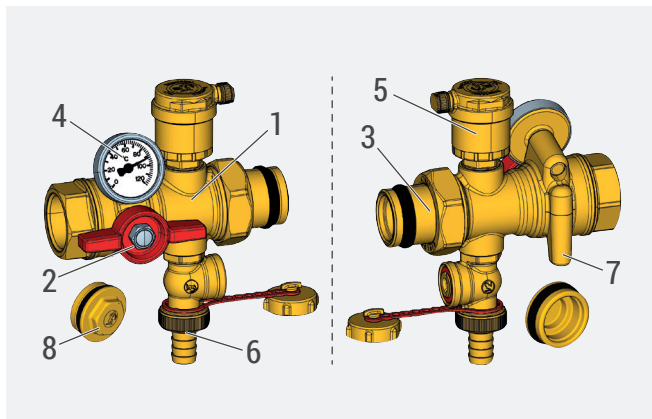
## ➤ Datos técnicos

- Fluidos comp.: agua; soluciones glicoladas (máx. 50% glicol).
- Rango de temperatura: 5-110 °C
- Presión máxima de trabajo: 10 bar
- Presión máx. de funcionamiento del purgador de aire: 7 bar
- Toma para sonda: Ø 6 mm
- Termómetros de contacto: esfera de Ø 40 mm, escala 0-120 °C
- Purgadores de aire con autojunta y válvula de interceptación, conexión G ½"M.
- Grifos de carga/descarga con autojunta y racor para manguera, conexión G ½"M.
- Tapón terminal con autojunta, conexión G 1/"M o G 1 1/4"M.

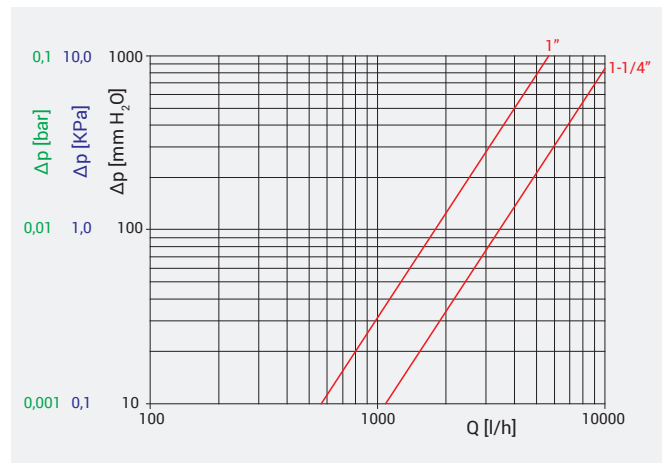
### Materiales

- Componentes principales: latón UNI EN 12165 CW617N
- Autojuntas de enlace, purgador, grifo de descarga y tapón: EPDM
- Muelle obturador del purgador: acero inoxidable
- Boya interna del purgador: PP-H.

## ➤ Componentes



## Características hidráulicas



Medida válvula	1"	1-1/4"
Kv	18	35

🔗 **NOTA.** Pérdida de carga para una sola válvula..

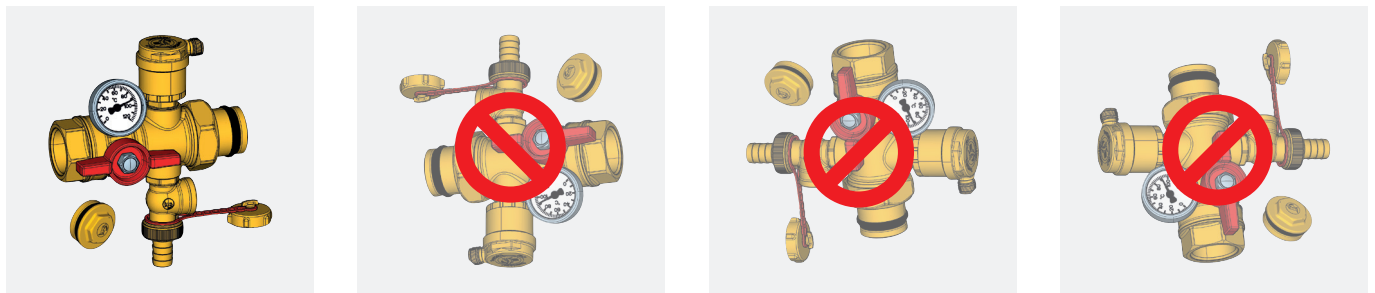
- |   |  |
|---|--|
| 1 | Cuerpo principal   |
| 2 | Válvula de corte a esfera                                      |
| 3 | Enlace de junta plana con autojunta                            |
| 4 | Termómetro de contacto R540                                    |
| 5 | Purgador automático de aire con válvula de interceptación R881 |
| 6 | Grifo de carga/descarga de la instalación con autojunta R608   |
| 7 | Toma para sonda de temperatura de inmersión de Ø 6mm           |
| 8 | Tapón terminal para colector con autojunta R592D               |

## ➤ Instalación

⚠ **ATENCIÓN.** La instalación debe ser realizada por personal cualificado, siguiendo las instrucciones presentes en el embalaje..

### Posiciones de instalación permitidas

Los purgadores de aire deben instalarse en posición vertical, con el tapón en la parte superior. Se recomienda la instalación en lugares fácilmente accesibles.

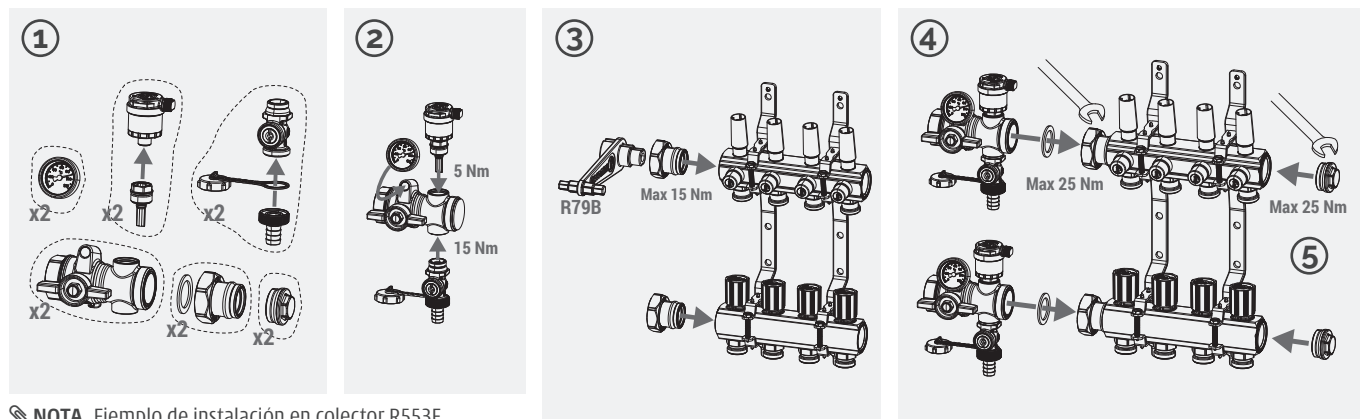


⚠ **ATENCIÓN.** Cerrar el tapón del purgador durante las operaciones de lavado y carga de la instalación para evitar que se obstruya el mecanismo de purga y quede dañado.

Las válvulas R269T se suministran con las piezas por separado para poder montarse a conveniencia según entrada de fluido por izquierda o derecha del colector.

### Entrada de fluido por la izquierda

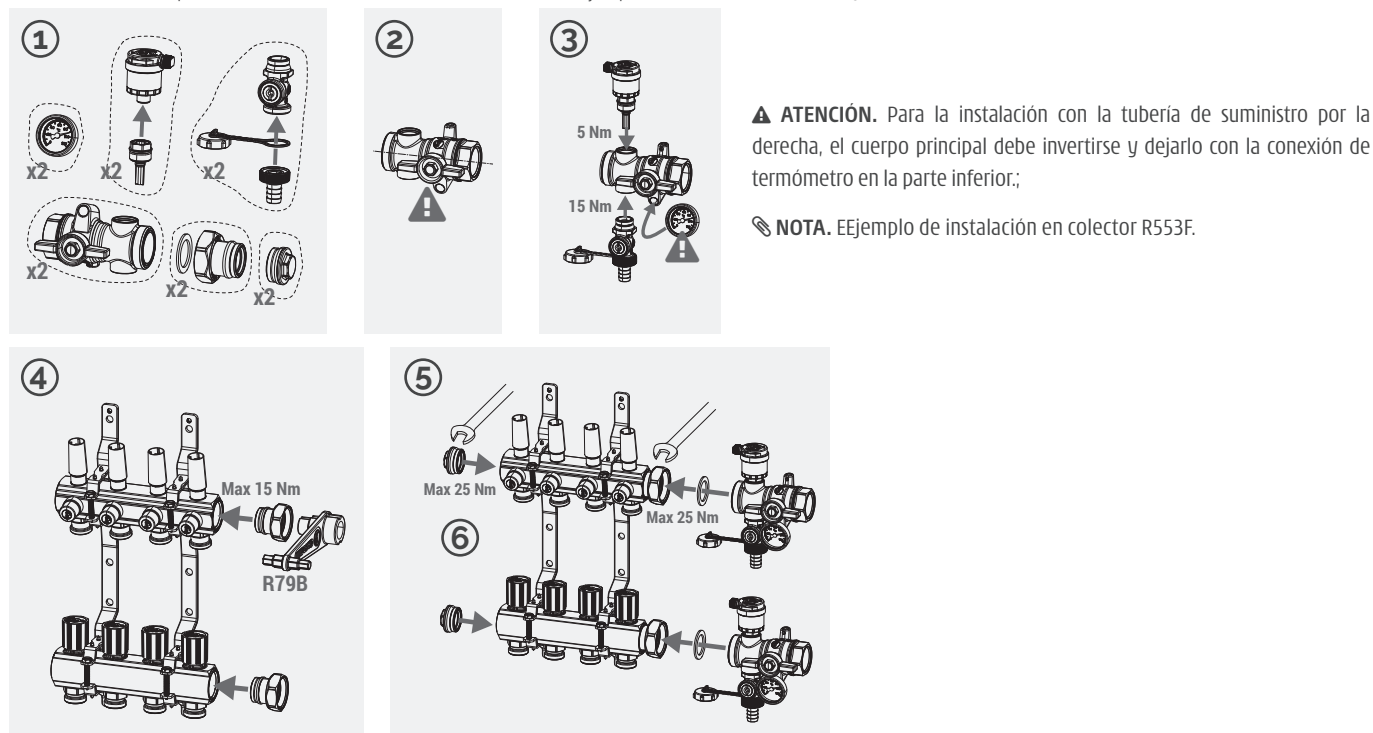
- 1) Ensamblar el purgador de aire con su grifo de interceptación y el grifo de carga/descarga utilizando las juntas correspondientes.
- 2) Instalar el purgador de aire, el grifo de carga/descarga y el termómetro sobre el cuerpo principal utilizando las juntas de los componentes;
- 3) Instalar el enlace a la barra de colector con la ayuda de la llave R79B.
- 4) Conectar la válvula R269T al colector insertando la junta plana y apretando la tuerca loca.
- 5) Insertar el tapón terminal en la barra del colector y apretar con una llave fija.



NOTA. Ejemplo de instalación en colector R553F

### Entrada de fluido por la derecha

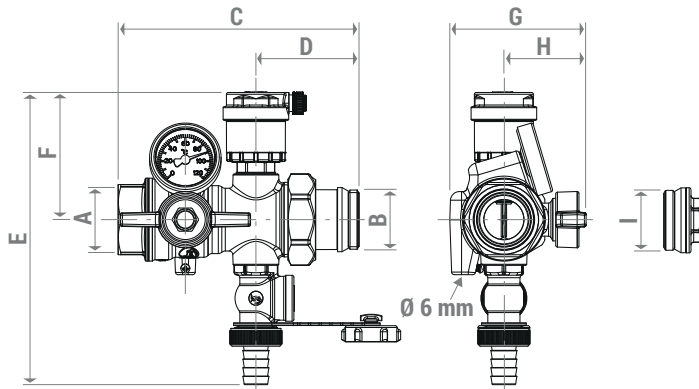
- 1) Ensamblar el purgador de aire con su grifo de interceptación y el grifo de carga/descarga utilizando las juntas correspondientes.
- 2) Para la instalación con la tubería de suministro por la derecha, el cuerpo principal debe invertirse y dejarlo con la conexión de termómetro en la parte inferior;
- 3) Instalar el purgador de aire, el grifo de carga/descarga y el termómetro sobre el cuerpo principal utilizando las juntas de los componentes.
- 4) Instalar el enlace a la barra de colector con la ayuda de la llave R79B.
- 5) Conectar la válvula R269T al colector insertando la junta plana y apretando la tuerca loca.
- 6) Insertar el tapón terminal en la barra del colector y apretar con una llave fija.



⚠ **ATENCIÓN.** Para la instalación con la tubería de suministro por la derecha, el cuerpo principal debe invertirse y dejarlo con la conexión de termómetro en la parte inferior;

NOTA. Ejemplo de instalación en colector R553F.

## Dimensiones



CÓDIGOS	CONEXIONES A x B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	CONEXIÓN I
R269TY035	G 1" F x G 1" M	135	58	165	71	76	46	G 1" M
R269TY036	G 1-1/4" F x G 1-1/4" M	144	64	170	75	85	50	G 1-1/4" M
R269TY135	1" NPT-F x G 1" M	135	58	165	71	76	46	-
R269TY136	1-1/4" NPT-F x G 1-1/4" M	144	64	170	75	85	50	-

## Especificaciones de producto

### R269T

Par de válvulas multifunción (impulsión y retorno) para colectores de distribución. Conexiones roscadas hembra-macho. Posibilidad de instalación reversible a la entrada del colector, con entrada del fluido tanto desde la derecha como desde la izquierda. Formadas por: válvulas de corte de impulsión (palomilla roja) y de retorno (palomilla azul); Enlaces de junta plana con autojunta en EPDM; conexiones porta sonda Ø 6 mm; termómetros de contacto con esfera de Ø 40 mm y escala 0÷120 °C; purgadores de aire automáticos de 1/2" con juntas en EPDM; grifos de carga/descarga de 1/2" con juntas en EPDM; tapones terminales para colector, con autojunta en EPDM. Rango de temperatura 5÷110 °C. Presión máxima de trabajo 10 bar. Presión máxima de funcionamiento del purgador 7 bar.

**⚠** Advertencias por la seguridad. L'installazione, la messa in servizio e la periodica manutenzione del prodotto devono essere eseguite da personale professionalmente abilitato, in accordo con i regolamenti nazionali e/o i requisiti locali. L'installatore qualificato deve adottare tutti gli accorgimenti necessari, incluso l'utilizzo di Dispositivi di Protezione Individuale, per assicurare la propria incolumità e quella di terzi. L'errata installazione può causare danni a persone, animali o cose nei confronti dei quali Giacomini S.p.A. non può essere considerata responsabile.

**♻** Smaltimento imballo. Scatole in cartone: raccolta differenziata carta. Sacchetti in plastica e pluriball: raccolta differenziata plastica.

**ℹ** Altre informazioni. Per ulteriori informazioni consultare il sito [giacomini.com](http://giacomini.com) o contattare il servizio tecnico. 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.

**♻** Smaltimento del prodotto. Alla fine del suo ciclo di vita il prodotto non deve essere smaltito come rifiuto urbano. Può essere portato ad un centro speciale di riciclaggio gestito dall'autorità locale o ad un rivenditore che offre questo servizio.