

R296Y001



Systema
Radiante

Válvula 3 vías mezcladora motorizable con by pass 1"



► Especificaciones de producto

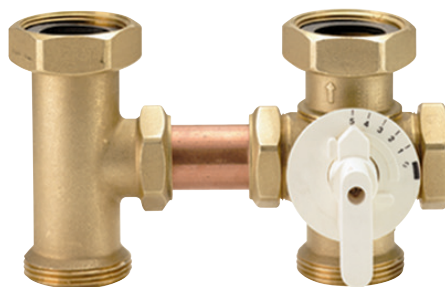
R296Y001

Dimensiones: 1"

Válvula mezcladora de tres vías a esfera.
Motorizable. Conexión con junta plana y T de by-pass (separación 120mm).
Temperatura máxima de trabajo 110°C.
Presión máxima de trabajo 10bar.

Notas

Actuador compatible: K274 (no incluido)


R296

Descripción

La válvula mezcladora **R296** permite el cierre y la mezcla del fluido portador de calor en las instalaciones de calefacción y refrigeración radiante y en las instalaciones de calefacción con radiadores de dimensiones medias donde se requiere un control preciso de la temperatura de envío del agua.

La válvula cuenta con un volante para maniobras manuales o bien se puede combinar con un actuador de la serie K274, K275 o K275-1 para control automático.

Datos técnicos

- Fluidos utilizados: agua y soluciones glicoladas (máx. 30%)
- Campo de temperatura: 5÷110 °C
- Presión máxima de trabajo: 10 bar
- Conexiones: junta plana de 1 1/2"
- Separación entre ejes: 120 mm
- Peso: 1,6 kg

Materiales

- Cuerpo, esfera y tuercas: latón CW617N - UNI EN 12165
- Volante: material plástico
- Tubo de baipás: cobre

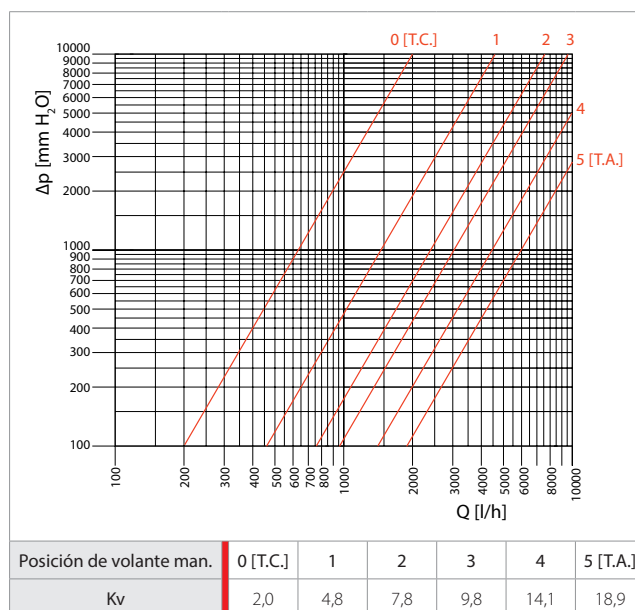
Versiones y códigos

Código	Conexiones	Actuadores compatibles	
		Actuador	Kit para instalación de actuador
R296Y001	1 1/2"M x 1 1/2"F	K274Y101 (serie K274)	Kit no necesario
		K274Y102 (serie K274)	Kit no necesario
		K275Y002 (serie K275)	Kit 0296 (incluido con el actuador)
		K275Y011 (serie K275-1)	Kit 0296 (incluido con el actuador)
		K275Y013 (serie K275-1)	Kit 0296 (incluido con el actuador)

Accesorios

- **K274Y101**: actuador de 3 puntos flotante, 230 V, para control mediante termostato KLIMAbus
- **K274Y102**: actuador de 3 puntos flotante, 24 V, para control mediante termostato KLIMAbus
- **K275Y002**: actuador con regulador de temperatura constante integrado
- **K275Y011**: actuador de 3 puntos flotante, 230 V, para control mediante termostato KLIMAbus
- **K275Y013**: actuador con control 0...10 V, para control mediante termostato KLIMAbus
- **Termostato KLIMAbus**: componentes de termostato KLIMAbus (módulo de regulación, termostato, sondas de ambiente, etc.)

Pérdidas de carga



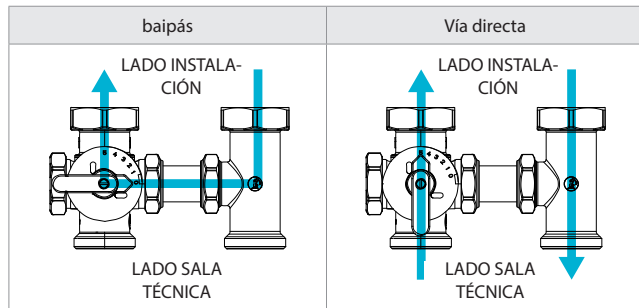
Funcionamiento

R296 + VOLANTE PARA MANIOBRAS MANUALES

La válvula R296 cuenta con un volante de maniobras manuales. Gracias a la escala graduada, el volante representa también un indicador de flujo.

La dirección del flujo del fluido portador de calor se puede conocer en todo momento controlando visualmente la posición del volante:

- En la posición 0 el fluido atraviesa totalmente del baipás.
- En la posición 5 el fluido atraviesa totalmente la válvula hacia la instalación.



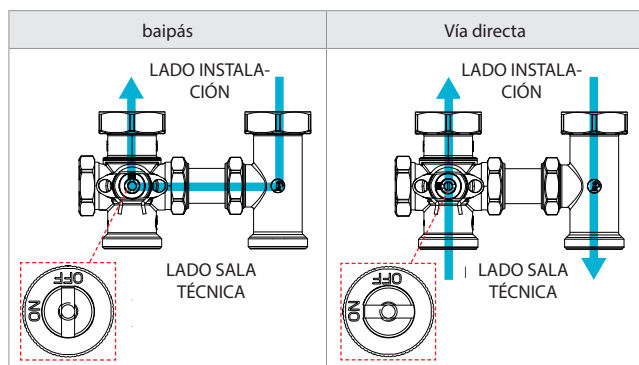
R296 + ACTUADORES

El volante se puede sustituir por un actuador K274Y101, K274Y102, K275Y002, K275Y011 o K275Y013.

En este caso la dirección del flujo del fluido portador de calor se puede controlar visualmente través del actuador como también retirándolo para controlar la posición de la marca del indicador (fresado).

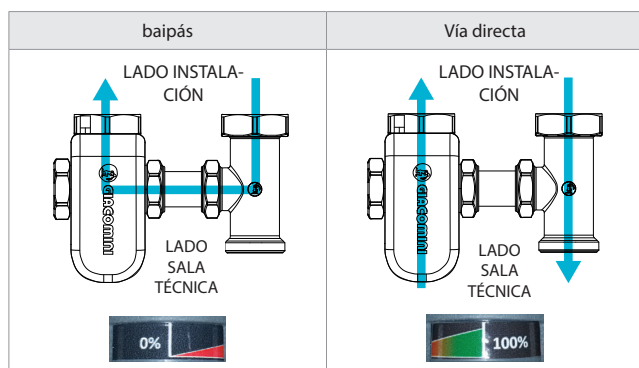
➤ Control de la dirección del flujo mediante la posición del fresado:

- cuando el fresado coincide con la palabra OFF el fluido atraviesa totalmente en baipás.
- cuando el fresado coincide con la palabra ON el fluido atraviesa totalmente las válvulas hacia las terminales de la instalación.



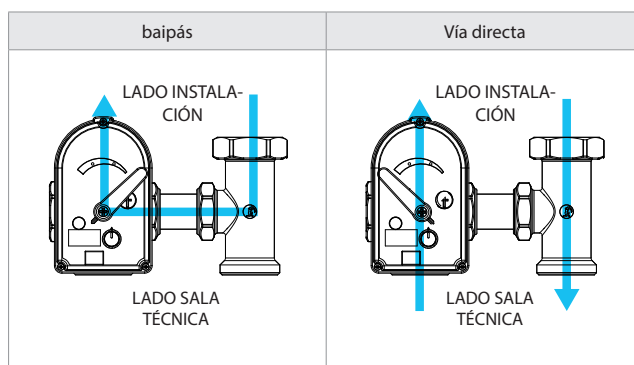
➤ Control de la dirección del flujo mediante el actuador K274Y101 o K274Y102:

- con el indicador en 0 % el fluido atraviesa totalmente el baipás.
- con el indicador en 100 % el fluido atraviesa totalmente la válvula hacia la instalación.



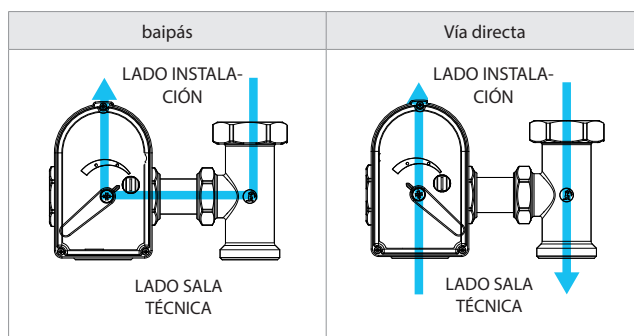
➤ Control de la dirección del flujo mediante el actuador K275Y002:

- con el indicador colocado en la medialuna vacía el fluido atraviesa totalmente el baipás.
- con el indicador colocado en la media luna llena el fluido atraviesa totalmente la válvula hacia la instalación.



➤ Control de la dirección del flujo mediante el actuador K275Y011, K275Y013:

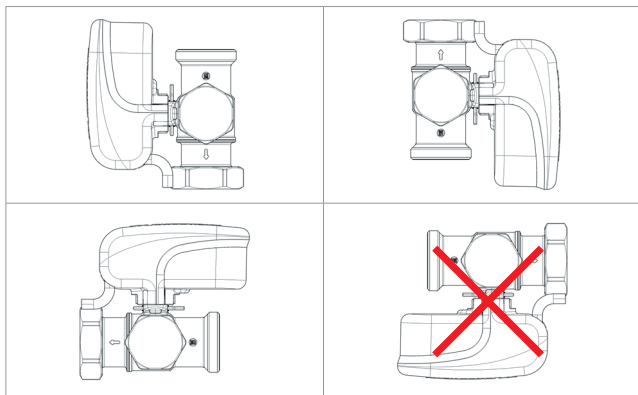
- con el indicador colocado en la medialuna vacía el fluido atraviesa totalmente el baipás.
- con el indicador colocado en la media luna llena el fluido atraviesa totalmente la válvula hacia la instalación.



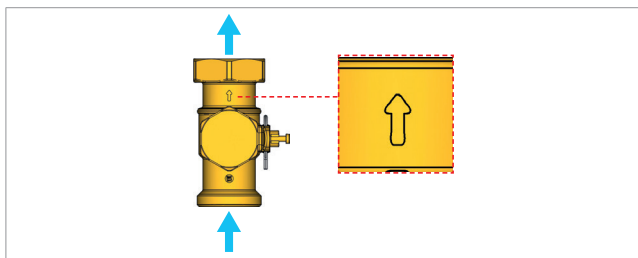


Instalación

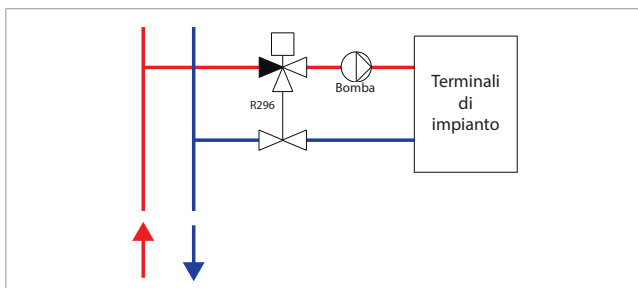
- La válvula R296 se debe instalar con el eje de mando en posición horizontal o vertical; no se admite la instalación vertical del eje con el actuador situado por debajo de la válvula.



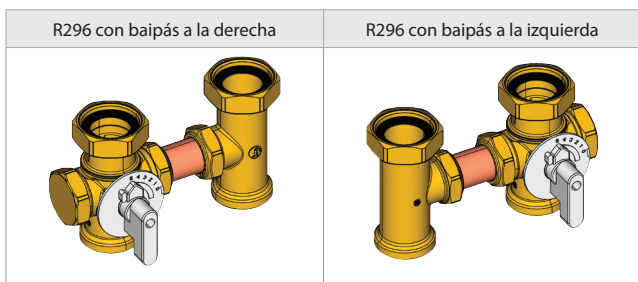
- La válvula R296 se debe instalar según la dirección del flujo indicado por la flecha que figura en el cuerpo de válvula.



- La válvula R296 se debe instalar en el tubo de envío. La bomba del circuito secundario se debe instalar aguas abajo de la válvula mezcladora.



- Es posible instalar la válvula mezcladora con el baipás a la derecha o la izquierda, simplemente enroscando el racor de cobre y desmontando del retorno en la parte opuesta del tapón de latón.


Nota:

Para instalar los actuadores y obtener el ajuste correcto, consultar las instrucciones operativas de las válvulas y de los actuadores.

Dimensiones

Código	G x B	A [mm]	I [mm]	L [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	K [mm]	J [mm]
R296Y001	1 1/2"M x 1 1/2"H	43	120	188	28	51	104	41	53

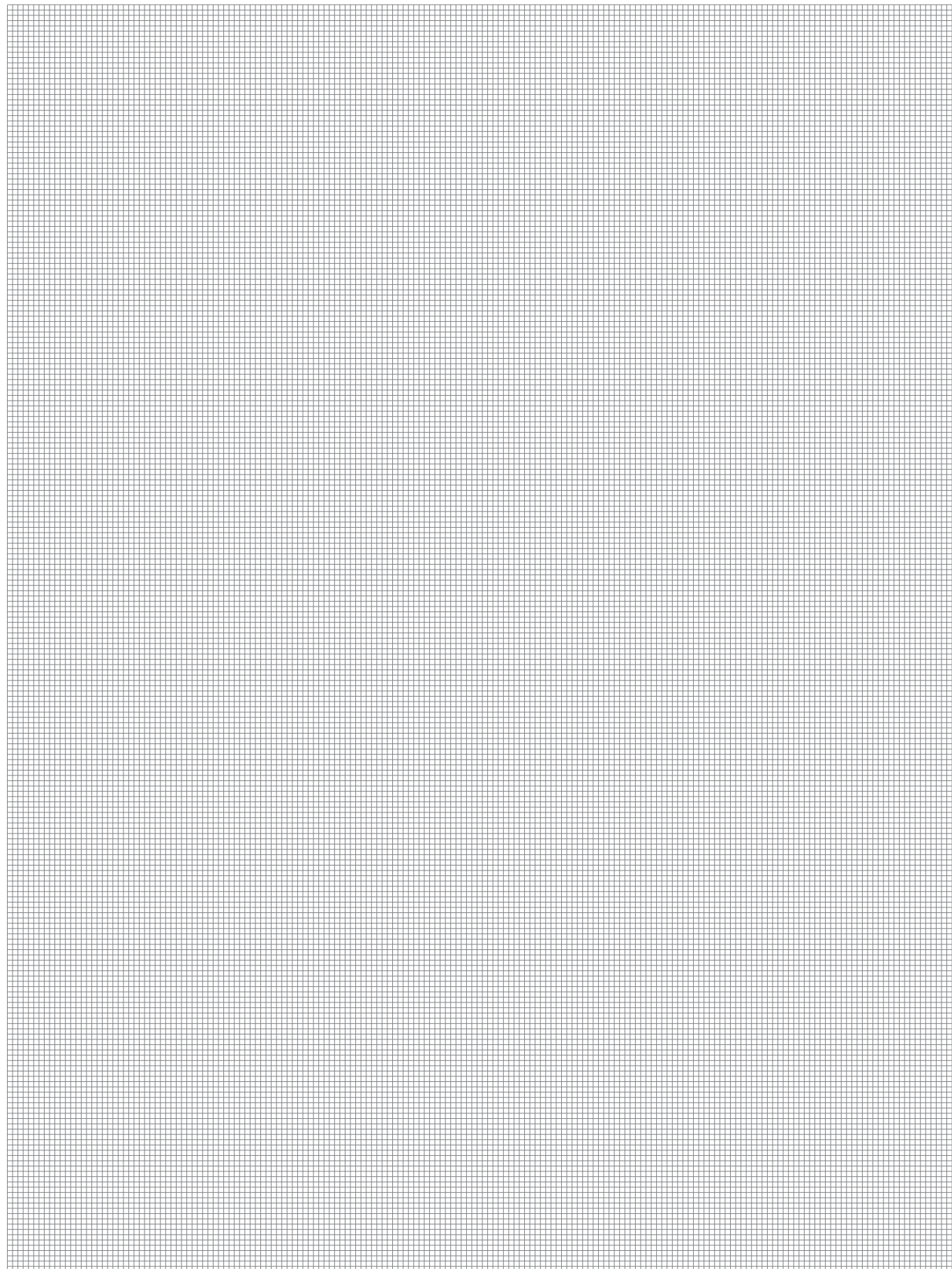
Código	M [mm]	N [mm]
R296Y001 + K274Y101/102	120	125

Código	M [mm]	N [mm]
R296Y001 + K275Y002/11/13	127	155

Especificaciones de producto

R296

Válvula mezcladora de tres vías de esfera. Conexiones de junta plana de 1 1/2"M-H y en T de baipás. Cuerpo, esfera y tuercas de latón UNI EN 12165 CW617N. Volante de material plástico. Tubo de baipás de cobre. Volante con función de protección y de maniobra manual. Fluido a utilizar: agua y soluciones glicoladas (máx. 30%). Campo de temperatura: 5÷110 °C. Presión máxima de trabajo: 10 bar. Separación entre ejes: 120 mm. Peso: 1,6 kg. Puede equiparse con motor instalando actuadores serie K274, K275 o K275-1.



Más información

Para más información consultar la página web www.giacomini.com o dirigirse al servicio técnico: ☎ +39 0322 923372 📠 +39 0322 923255 ✉ consulenza.prodotti@giacomini.com
Esta comunicación tiene carácter meramente informativo. Giacomini S.p.A. se reserva el derecho de modificar los datos y características del presente documento, sin previo aviso, por razones técnicas o comerciales.
La información contenida en este documento técnico no exime al usuario de respetar escrupulosamente las normativas y las normas de buenas prácticas técnicas existentes.
Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 - 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy