



R140C-1

Descripción

Las válvulas de seguridad R140C-1 se utilizan en las instalaciones sanitarias para proteger el acumulador de agua caliente y se pueden utilizar también para descargar agua fría. Las válvulas cumplen con la Directiva "PED" 2014/68/UE. El usuario deberá respetar el calibrado de las válvulas de seguridad, que se efectúa en fábrica y que se indica en el capuchón de color cuya función es impedir cualquier modificación en el funcionamiento.

Versiones y códigos

Serie	Código	Conexiones	Presión de calibrado [bar]
R140C-1	R140CY010	1/2"F x 3/4"H	7 (capuchón blanco)
	R140CY011		8 (capuchón blanco)

Datos técnicos

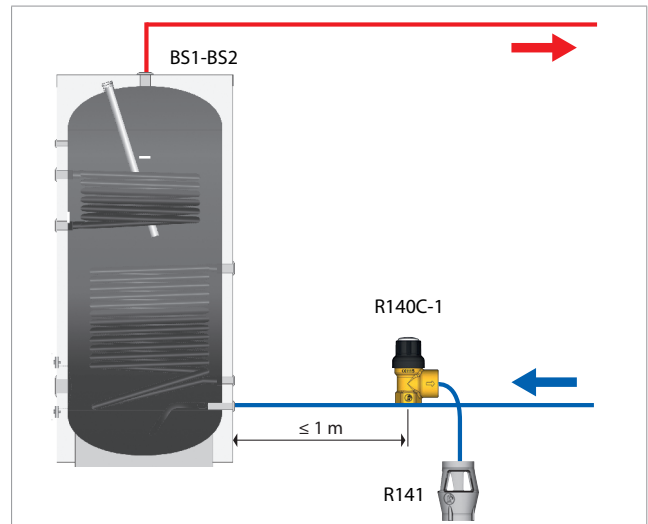
- Fluidos: agua sanitaria caliente y fría, aire
- Rango de temperatura: 5÷110 °C
- Presión nominal: 10 bar
- Sobrepresión apertura : 20 %
- Diferencia de cierre: 20 %
- Cat. PED: IV

Materiales

- Cuerpo: latón UNI EN 12165 CW617N
- Membrana: EPDM
- Eje: latón UNI EN 12164 CW614N
- Junta: fibra sintética
- Muelle: acero
- Prensamuelle: latón UNI EN 12164 CW614N
- Montura: IXEF
- Mando: POM
- Capuchón: ABS o MABS
- Arandela: acero

Instalación

Las válvulas de seguridad de la serie R140C-1 se deben montar en posición vertical para evitar que se depositen impurezas que se encuentren en la instalación. Además, el montaje debe respetar el sentido de flujo indicado por la flecha grabada en el cuerpo. Las válvulas de seguridad se deben instalar en la parte más fría de la instalación (en la entrada del acumulador sanitario, como se muestra en la figura) bien visibles y fácilmente controlables. El tubo de conexión a la válvula de seguridad debe tener como máximo 1 m de longitud, sin reducciones, y un diámetro no inferior al de la sección de entrada de la válvula. La descarga de la válvula de seguridad se debe enviar a un embudo con descarga a la vista, serie R141, R141C.



Advertencia.

Para evitar situaciones que pongan en peligro a personas y/o materiales, durante la instalación, puesta en marcha y mantenimiento de las válvulas de seguridad, es importante respetar todas las normas de buenas prácticas y las indicaciones que contiene este documento.

Mantenimiento

La válvula se debe controlar al menos una vez por año, aumentando la presión de la instalación hasta provocar la descarga. Si esta operación no fuese posible, se puede girar el mando y controlar la descarga a la vista. Las impurezas que se forman en el alojamiento se pueden eliminar con descargas periódicas.

Prestaciones

Código	Conexiones	Diámetro orificio [mm]	Presión de tarado [bar]	CALEFACCIÓN - AGUA CALIENTE SANITARIA			INSTALACIONES HÍDRICAS	
				Coefficiente de flujo K_d	Capacidad de descarga [kg/h]	Potencia máxima del generador [kW]	Coefficiente de flujo K_L	Capacidad de descarga [kg/h]
R140CY010	1/2"F x 3/4"H	13	7	0,60	605	351	0,39	7360
R140CY011			8					

Datos calculados según UNI EN ISO 4126-1. Potencia máxima del generador calculada como el producto de la capacidad de descarga por el calor de vaporización del fluido, con una presión ambiental $P = 1,013$ bar

Dimensiones

Serie	Código	Conexiones	Dimensiones (LxHxP) [mm]	Embudo de descarga adecuado
R140C	R140CY010	1/2"H x 3/4"H	53 x 76 x 37	R141Y014 R141CY004
	R140CY011			

Especificaciones de producto

R140CY010

Válvula de seguridad compacta para uso en instalaciones sanitarias. Conexiones roscadas hembra-hembra de 1/2"F x 3/4"H. Fluidos compatibles: agua sanitaria caliente y fría, aire. Cuerpo de latón UNI EN 12165 CW617N. Membrana de EPDM. Separador de flujo de latón UNI EN 12164 CW614N. Eje de latón UNI EN 12164 CW614N. Junta de fibra sintética. Muelle de acero. Prensamuelle de latón UNI EN 12164 CW614N. Montura de IXEF. Montura de POM. Capuchón de ABS o MABS. Arandela de acero. Rango de temperatura 5÷110 °C. Presión nominal 10 bar. Sobrepresión apertura 20 %. Diferencia de cierre 20 %. Conforme a la Directiva "PED" 2014/68/UE (cat. IV). Tarado de fábrica 7 bar (capuchón blanco).

R140CY011

Válvula de seguridad compacta para uso en instalaciones sanitarias. Conexiones roscadas hembra-hembra de 1/2"F x 3/4"H. Fluidos compatibles: agua sanitaria caliente y fría, aire. Cuerpo de latón UNI EN 12165 CW617N. Membrana de EPDM. Eje de latón UNI EN 12164 CW614N. Junta de fibra sintética. Muelle de acero. Prensamuelle de latón UNI EN 12164 CW614N. Montura de IXEF. Montura de POM. Capuchón de ABS o MABS. Arandela de acero. Rango de temperatura 5÷110 °C. Presión nominal 10 bar. Sobrepresión apertura 20 %. Diferencia de cierre 20 %. Conforme a la Directiva "PED" 2014/68/UE (cat. IV). Tarado de fábrica 8 bar (capuchón blanco).

Accesorios

Es importante canalizar las descargas de las válvulas de seguridad mediante los embudos de descarga R141, R141C (que deben adquirirse por separado).

Embudo de descarga R141	Embudo de descarga R141C	Para válvula de seguridad con descarga de:
		3/4"

Nota.
El uso de los embudos de descarga R141 o R141C (más los eventuales racores curvos R19 y R189) evita salpicaduras a los componentes eléctricos.

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) Italia