

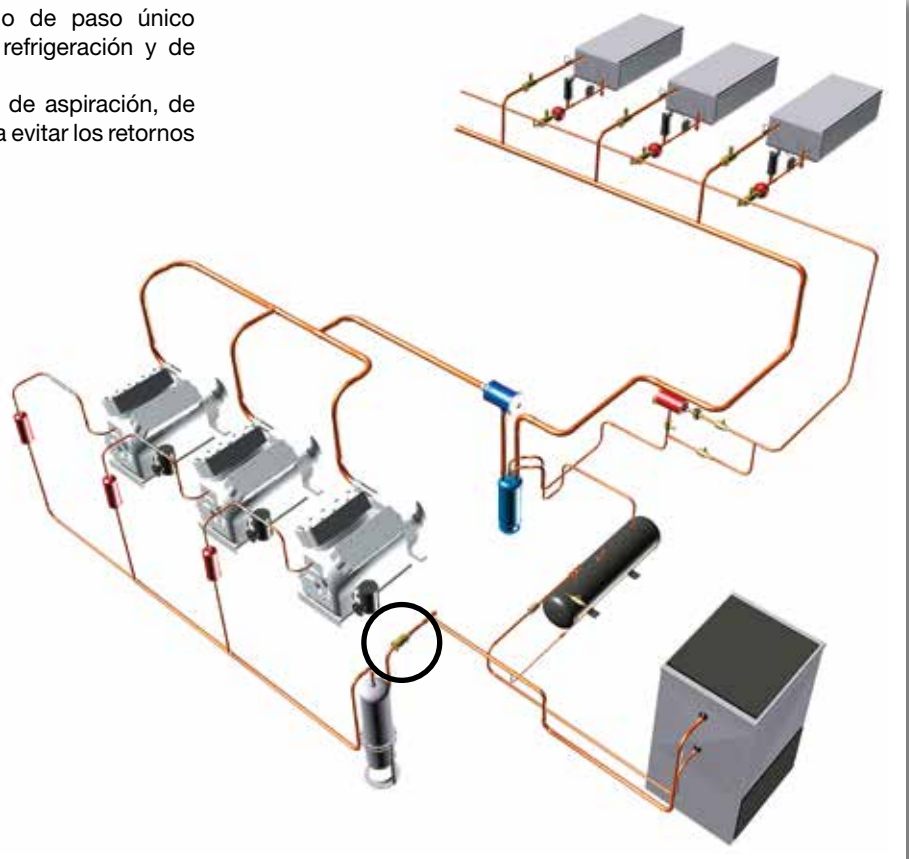


Válvulas anti-retorno

→ CRCY

■ Aplicaciones

- Las válvulas anti-retorno asegura un sentido de paso único del gas refrigerante, en las instalaciones de refrigeración y de acondicionamiento de aire.
- Se pueden montar en las tuberías de líquido, de aspiración, de descarga y de deshielo por gases calientes, para evitar los retornos nefastos de gas refrigerante.



■ Características funcionales

- Productos compatibles con los HCFC, HFC, HFO, CO₂, y también con los aceites y aditivos asociados. Productos estudiados para la utilización con los gases refrigerantes no peligrosos del grupo 2 de la DEP 2014/68/UE. Para la utilización de los componentes CARLY con los refrigerantes del grupo 1 – contactar con el servicio técnico de CARLY.
- La clasificación de los productos en categorías CE se efectúa con la tabla de la DEP 2014/68/UE, que corresponde a una selección por el diámetro nominal.
- El cuerpo de latón de las válvulas asegura una resistencia perfecta a la corrosión.
- Una flecha indicando el sentido de paso del gas refrigerante está grabada en el cuerpo de latón de la válvula.
- Los mangas largas de cobre de las válvulas permiten una soldadura rápida y segura.
- 8 modelos con racores para soldar (de 1/4" a 7/8" y de 6 a 22 mm).

■ Ventajas CARLY

- Presión máxima de servicio : 46 bar.
- Las válvulas anti-retorno se pueden montar en todas las posiciones.
- Están equipadas con un pistón interno anti-pulsatorio, con una junta de estanqueidad, en PTFE.
- Las pérdidas de carga no son significativas.
- Estanqueidad perfecta asegurada por una soldadura del cuerpo TIG latón.
- El peso muy limitado de las válvulas anti-retorno CRCY no necesita fijación específica.



Válvulas anti-retorno

→ CRCY

■ Aviso

Antes de efectuar cualquier selección o montaje de un componente, referirse al capítulo 0 - **AVISO**.

■ Precauciones generales de montaje

La instalación de un componente en un circuito frigorífico por un profesional confirmado, requiere algunas precauciones:

- Ciertas son propias a cada componente y en este caso, están indicadas en la parte **RECOMENDACIONES ESPECÍFICAS**
- Otras son generales al conjunto de los componentes CARLY, y se presentan en el capítulo 115. **PRECAUCIONES GENERALES DE MONTAJE.**
- Las recomendaciones concernientes a los componentes CARLY para aplicaciones con CO₂ subcrítico, también se desarrollan en el capítulo 115 – **PRECAUCIONES GENERALES DE MONTAJE.**

■ Recomendaciones específicas a las válvulas anti-retorno CRCY

- Las válvulas anti-retorno se montan en cualquier posición, en las tuberías de líquido, de aspiración y de descarga de la instalación.
- El sentido de paso del refrigerante está indicado por una flecha grabada en el cuerpo de latón de la válvula. Es imprescindible respetarlo.
- Para evitar cualquier fenómeno de golpeteo interno, nunca sobredimensionar una válvula anti-retorno, en relación con el diámetro de la tubería.
- Refrescar imperativamente el cuerpo de la válvula durante la soldadura de los manguitos de cobre con un trapo húmedo, o utilizando el disipador de calorías CARLYCOOL (ver el capítulo 95); de hecho un sobrecalentamiento de la válvula puede hacer daños a la junta PTFE interna y hacer que la válvula no sea operativa.



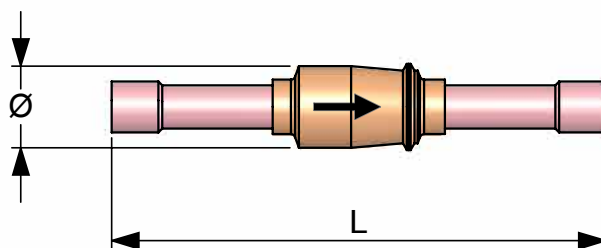
Válvulas anti-retorno

CTCY-ES - 62.1-7 / 06-2022

→ CRCY

■ Características técnicas

Referencias CARLY	Racores Por soldar ODF pulgada	Referencias CARLY	Racores Por soldar ODF mm	Dimensiones mm			
				delta P	Kv	Ø	L
CRCY 2 S	1/4	CRCY 2 MMS	6	0,06	0,69	18	92
CRCY 3 S	3/8	CRCY 3 MMS	10	0,06	1,75	18	109
CRCY 4 S	1/2	CRCY 4 MMS	12	0,05	3,27	27	117
CRCY 5 S/MMS	5/8	CRCY 5 S/MMS	16	0,05	3,64	27	117
CRCY 6 S	3/4	CRCY 6 MMS	18	0,03	6,93	36	158
CRCY 7 S/MMS	7/8	CRCY 7 S/MMS	22	0,03	7,50	36	180



Referencias CARLY	Diámetro nominal	Referencias CARLY	Diámetro nominal	Presión de servicio máxima	Presión de servicio (1)	Temperatura de servicio máxima	Temperatura de servicio mínima	Temperatura de servicio (1)	Categoría CE (2)
	DN pulgada		DN mm	PS bar	PS BT bar	TS maxi °C	TS mini °C	TS BT °C	
CRCY 2 S	1/4	CRCY 2 MMS	6	46	15	120	-40	-30	Art4§3
CRCY 3 S	3/8	CRCY 3 MMS	10	46	15	120	-40	-30	Art4§3
CRCY 4 S	1/2	CRCY 4 MMS	12	46	15	120	-40	-30	Art4§3
CRCY 5 S/MMS	5/8	CRCY 5 S/MMS	16	46	15	120	-40	-30	Art4§3
CRCY 6 S	3/4	CRCY 6 MMS	18	46	15	120	-40	-30	Art4§3
CRCY 7 S/MMS	7/8	CRCY 7 S/MMS	22	46	15	120	-40	-30	Art4§3

(1) La presión de servicio está limitada al valor PS BT cuando la temperatura de servicio es inferior o igual al valor TS BT.

(2) Clasificación por diámetro, según DEP 2014/68/UE (véase el capítulo 0).



Válvulas anti-retorno

→ CRCY

■ Pesos y envases

Referencias CARLY	Masa unitaria kg		Número de piezas por envase
	Con embalaje	Sin embalaje	
CRCY 2 S & MMS	0,06	0,05	1
CRCY 3 S & MMS	0,09	0,06	1
CRCY 4 S & MMS	0,14	0,13	1
CRCY 5 S/MMS	0,21	0,20	1
CRCY 6 S & MMS	0,26	0,24	1
CRCY 7 S/MMS	0,28	0,25	1