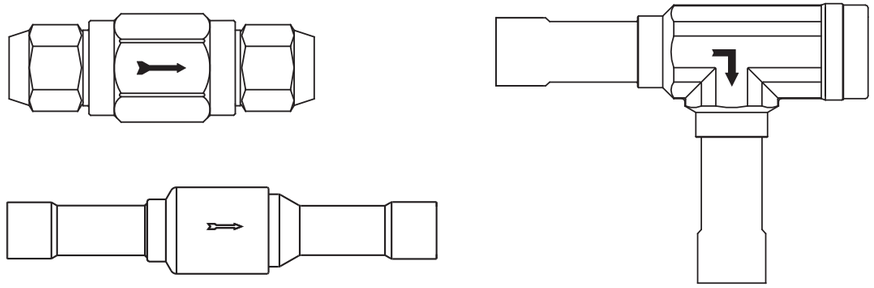
VÁLVULA DE RETENCIÓN HCV

La HCV es una válvula de retención de pistón: asegura el sentido correcto del flujo y evita el retorno de refrigerante desde el evaporador de alta temperatura



CARACTERÍSTICAS

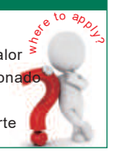
- Caída de presión mín.: HCV (0.05 bar), HCVR (0.3 bar)
- Evita la condensación inversa de la parte caliente a la fría del sistema
- Conexiones abocardadas y soldadas disponibles
- Fuga inversa cero
- Evita problemas de resonancia a carga parcial en el sistema de refrigeración

PARÁMETROS TÉCNICOS

Refrigerantes aplicables	HCFC o HFC (a elección del cliente)
Temperatura del medio	-50°C ~ +140°C
Presión máx. de trabajo	46bar
Presión máx. de prueba	60bar

APLICACIONES

- Refrigeración tradicional
- Sistemas de bomba de calor
- Equipos de aire acondicionado
- Enfriadores de líquido
- Refrigeración de transporte

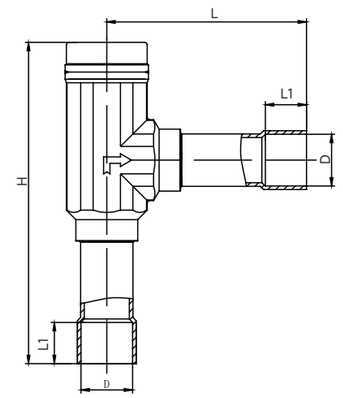


Selección de modelo

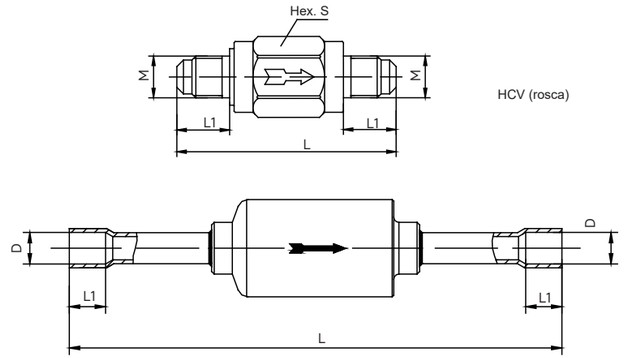
Modelo	Tipo	Espec.		I.D.(mm)	Kv(m3/h)
		Abocardada	Soldada		
HCV-014F	Tipo recto	1/4 SAE	/	4.8	0.56
HCV-038F	Tipo recto	3/8 SAE	/	8	1.43
HCV-012F	Tipo recto	1/2 SAE	/	10	2.05
HCV-058F	Tipo recto	5/8 SAE	/	13	3.60
HCV-034F	Tipo recto	3/4 SAE	/	16	5.50
HCV-014S	Tipo recto	/	1/4 ODF	4.8	8.50
HCV-038S	Tipo recto	/	φ10 ODF	8	0.56
HCV-012S	Tipo recto	/	1/2 ODF	10	1.43
HCV-058S	Tipo recto	/	5/8 ODF	13	2.05
HCV-034S	Tipo recto	/	3/4 ODF	16	3.60
HCV-078S	Tipo recto	/	7/8 ODF	19	5.50
HCVR-078S	Tipo angular	/	7/8 ODF	19	8.50
HCVR-118S	Tipo angular	/	1-1/8 ODF	26	19.0
HCVR-138S	Tipo angular	/	1-3/8 ODF	31	29.0
HCVR-158S	Tipo angular	/	1-5/8 ODF	31	30.0

• Valor Kv: caudal (m³/h) de agua de densidad 1 t/m³ que pasa por la válvula con una presión diferencial de 100 kPa.

DIMENSIONES GENERALES



HCVR (soldar)

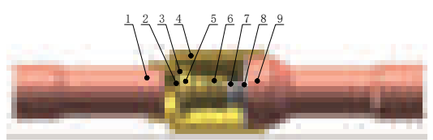


HCV (rosca)

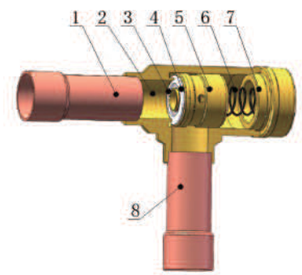
HCV (soldar)

Modelo	Dimensiones generales			
Abocardada	L	M	L1	S
HCV-014F	58	7/16-20UNF	14	19
HCV-038F	62	5/8-18UNF	16	21
HCV-012F	68	3/4-16UNF	18	24
HCV-058F	78	7/8-14UNF	21	27
HCV-034F	90	1-1/16-14UNF	24	32
soldada (tipo recto)	L	D	L1	/
HCV-014S	95	φ6.5	7	/
HCV-038S	109	φ10.1	8	/
HCV-012S	119	φ12.8	10	/
HCV-058S	138	φ16.1	14	/
HCV-034S	150	φ19.2	16	/
HCV-078S	175.5	φ22.3	17	/
soldada (tipo angular)	L	D	L1	H
HCVR-078S	84	φ22.3	17	136.5
HCVR-118S	113	φ28.7	20	184
HCVR-138S	126	φ35.2	25	197
HCVR-158S	126	φ41.5	29	197

ESTRUCTURA



1. Conector 2. Junta 3. Junta de sellado 4. Cuerpo de válvula 5. Núcleo de válvula
6. Resorte 7. Varilla guía 8. Casquillo guía 9. Conector



1. Conector 2. Cuerpo de válvula 3. Junta del pistón 4. Junta de sellado
5. Pistón 6. Resorte 7. Tapa 8. Conector