



V6-412080-170



LDK-110000-070

1 Año de
Garantía
Limitada



Robertshaw
RANCO • PARAGON • CASTFUTURA

Servicio al cliente
+1 800 304 6563
HVACCustomerService
@robertshaw.com

Servicio técnico
+1 800 445 8299
TechnicalService
@robertshaw.com

www.robertshaw.com
©2025 Robertshaw
06/25 150-2773 RevD

Descripción

Las válvulas de inversión de 4 vías Ranco® están diseñadas para aplicaciones de bombas de calor, como sistemas tipo ventana, unitarios y divididos. Son el componente clave para proporcionar calefacción y refrigeración al sistema de bomba de calor ya que invierten la dirección del flujo del refrigerante. Estas válvulas operadas por solenoide son de tipo deslizante con una válvula piloto de 4 vías y funcionan bajo la presión total del sistema de bomba de calor.

Características y beneficios

- Corredera de metal con sello de teflón que garantiza una caída de presión mínima para una mejor funcionalidad
- La válvula piloto magnética facilita un bajo consumo de energía
- Los sellos internos óptimos garantizan la confiabilidad y durabilidad de la válvula
- Los tubos de entrada y salida de cobre facilitan la instalación y ahorran tiempo de soldadura
- Cambio sin esfuerzo de refrigeración a calefacción

Bobinas de solenoide serie LDK

- Las bobinas de solenoide serie LDK de Ranco están diseñadas para usarse con las válvulas de inversión de 4 vías Ranco V2, V3, V6, V10 y V12 de producción actual.
- Encapsulado en epoxi
- Servicio continuo
- Bobinas magnéticas resistentes a la humedad
- Incluye arnés de cableado

Aplicaciones

- Bombas de calor
- Circuitos de deshielo
- Calefacción hidrónica

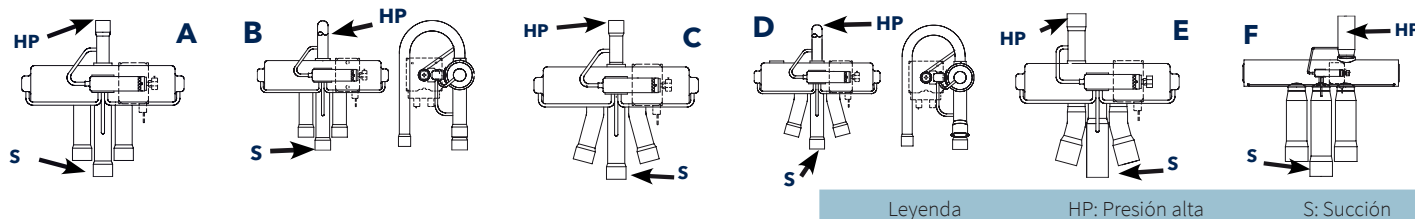
Especificaciones

Tonelaje	2, 3, 6, 10, 12
Medios compatibles	Refrigerantes CFC, HCFC y HFC, como R22, R32, R134A, R290, R404A, R407C, R410A, R454B
Presión de operación	0-650 PSIG
Presión mínima ▲ para invertir	40 PSI
Presión máxima ▲ para invertir	450 PSI
de operación	-22 °F a 250 °F (-30 °C a 120 °C)
Estilos de tubo	Tubo recto - A Tubo recto con codo en forma de bastón - B Extremo ensanchado - C Extremo ensanchado con codo en forma de bastón - D Desplazamiento extremo ensanchado - E Desplazamiento recto - F
Tamaños de tubos	3/8" a 1-3/8"
Material del tubo	Cobre
Conjunto del cuerpo	Carcasa de latón sellada herméticamente
Mecanismo de conmutación	Corredora de PTFE y metal para una conmutación suave

Información de reemplazo

Números de pieza	Capacidad normal	Tamaño del tubo de succión (pulgadas)	Tamaño del tubo de descarga (pulgadas)	Estilo	Reemplaza	
					Sanhua	Danfoss
V2-408060-170	2 toneladas	1/2	3/8	A	SHF(L)-7H-34-L1	STF-0209G
V2-408060-270	2 toneladas	1/2	3/8	B	SHF(L)-7H-34U-L1	STF-0201G
V2-4100F0-370	2 toneladas	5/8	3/8 de diám. ext.	C		
V2-410060-470	2 toneladas	5/8	3/8	D	SHF(L)-7H-35U-L1	STF-0208G
V3-410080-770	3 toneladas	5/8	1/2	E	SHF(L)-11H-45D1-01	STF-0301G
V3-412080-870	3 toneladas	3/4	1/2	E	SHF(L)-11H-46D1-01	STF-0306G
V6-414120-170	6 toneladas	7/8	3/4	A	SHF-20D-67	STF-0712G
V6-412080-170	6 toneladas	3/4	1/2	A	SHF-20D-46	STF-0404G
V6-414080-170	6 toneladas	7/8	1/2	A	SHF-20D-47	STF-0409G
V10-414080-170	10 toneladas	7/8	1/2	A	SHF-35B-47	
V10-414120-170	10 toneladas	7/8	3/4	A	SHF-35B-67	
V10-414140-470	10 toneladas	7/8	7/8	A	SHF-35B-77	STF-0728G
V10-418140-170	10 toneladas	1-1/8	7/8	A	SHF-35B-79	STF-0715G
V12-4220T0-270	12 toneladas	1-3/8	1-1/8 de diám. ext.	F	SHF-50-911D2	

Dibujos de estilos de tubos



Información sobre el reemplazo de las bobinas de la válvula de inversión de la serie LDK

Números de pieza	Descripción	Código de colores	Longitud del cable	Clasificación eléctrica	Potencia
LDK-110000-070	Bobinas de solenoide para válvulas de inversión	Rojo	39.3" (1 m)	24 VCA	5 vatios a 50 Hz, 4 vatios a 60 Hz
LDK-310000-070	Bobinas de solenoide para válvulas de inversión	Negro	39.3" (1 m)	120 VCA	5 vatios a 50 Hz, 4 vatios a 60 Hz
LDK-410000-070	Bobinas de solenoide para válvulas de inversión	Verde	39.3" (1 m)	208/240 VAC	5 vatios a 50 Hz, 4 vatios a 60 Hz
LDK-510000-070	Bobinas de solenoide para válvulas de inversión	Azul	39.3" (1 m)	277 VCA	5 vatios a 50 Hz, 4 vatios a 60 Hz

Nota: Las bobinas de solenoide no están incluidas con la válvula de inversión y se venden por separado.