



V6-412080-170



LDK-110000-070

説明

Ranco® 4方向逆転バルブは、ウィンドウ型、一体型、分割型などのヒートポンプ用途向けに設計されています。これらは、冷媒の流れの方向を逆転させることによってヒートポンプシステムから暖房と冷房を提供する重要なコンポーネントです。これらのソレノイド作動バルブは4方向パイロットバルブを備えたスライドタイプで、ヒートポンプシステムの全圧力下で作動します。

機能と利点

- ・ テフロンシールを備えた金属スライドで圧力低下を最小限に抑え、機能性を向上
- ・ 磁気パイロットバルブにより低消費電力を実現
- ・ 最適な内部シールがバルブの信頼性と耐久性を確保
- ・ 銅製の入口および出口チューブにより、取り付けが容易で、ろう付けの作業時間も短縮
- ・ 冷房から暖房への切り替えが簡単

LDKシリーズソレノイドコイル

- ・ Ranco LDKシリーズソレノイドコイルは、現在生産されているV2、V3、V6、V10、およびV12 Ranco 4方向逆転バルブで使用するよう設計されています。
- ・ エポキシ樹脂で封入
- ・ 連続使用
- ・ 耐湿性磁気コイル
- ・ 配線ハーネスを含む

用途

- ・ ヒートポンプ
- ・ 除霜回路
- ・ 温水暖房

1 年間の
限定保証



Robertshaw
RANCO • PARAGON • CASTFUTURA

カスタマーサービス
+1 800 304 6563
HVACCustomerService
@robertshaw.com

技術サービス
+1 800 445 8299
TechnicalService
@robertshaw.com

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

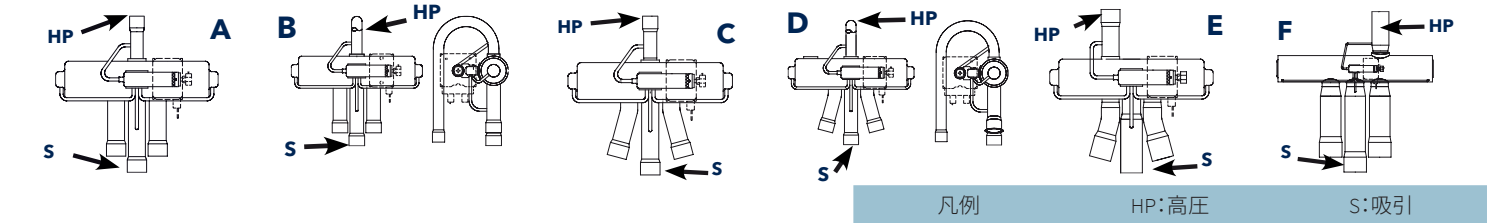
仕様

トン数	2、3、6、10、12
適合媒体	CFC、HCFC、HFC冷媒 (R22、R32、R134A、R290、R404A、R407C、R410A、R454Bなど)
動作圧力	0〜650 PSIG
最小▲逆転圧力	40 PSI
最大▲逆転圧力	450 PSI
温度範囲	-22°F〜250°F (-30°C〜120°C)
チューブスタイル	ストレートチューブ - A キャンディケイン付きストレートチューブ - B フレア - C キャンディケイン付きフレア - D フレア付きオフセット - E オフセットストレート - F
チューブサイズ	3/8インチから1-3/8インチ
チューブ材質	銅
ボディアセンブリ	密閉された真鍮ハウジング
スイッチング機構	スムーズな切り替えを実現するPTFEと金属スライド

交換部品情報

部品番号	通常容量	チューブサイズ吸引 (インチ)	チューブサイズ排出 (インチ)	スタイル	次の交換用	
					三華	Danfoss
V2-408060-170	2トン	1/2	3/8	A	SHF(L)-7H-34-L1	STF-0209G
V2-408060-270	2トン	1/2	3/8	B	SHF(L)-7H-34U-L1	STF-0201G
V2-4100F0-370	2トン	5/8	外径3/8	C		
V2-410060-470	2トン	5/8	3/8	D	SHF(L)-7H-35U-L1	STF-0208G
V3-410080-770	3トン	5/8	1/2	E	SHF(L)-11H-45D1-01	STF-0301G
V3-412080-870	3トン	3/4	1/2	E	SHF(L)-11H-46D1-01	STF-0306G
V6-414120-170	6トン	7/8	3/4	A	SHF-20D-67	STF-0712G
V6-412080-170	6トン	3/4	1/2	A	SHF-20D-46	STF-0404G
V6-414080-170	6トン	7/8	1/2	A	SHF-20D-47	STF-0409G
V10-414080-170	10トン	7/8	1/2	A	SHF-35B-47	
V10-414120-170	10トン	7/8	3/4	A	SHF-35B-67	
V10-414140-470	10トン	7/8	7/8	A	SHF-35B-77	STF-0728G
V10-418140-170	10トン	1-1/8	7/8	A	SHF-35B-79	STF-0715G
V12-4220T0-270	12トン	1-3/8	外径1-1/8	F	SHF-50-911D2	

チューブスタイルの図面



LDKシリーズ逆転バルブコイル交換情報

部品番号	説明	カラーコード	リードの長さ	電気定格	電力
LDK-110000-070	逆転バルブ用ソレノイドコイル	赤	39.3インチ (1メートル)	24 VAC	50 Hzで5ワット、60 Hzで4ワット
LDK-310000-070	逆転バルブ用ソレノイドコイル	黒	39.3インチ (1メートル)	120 VAC	50 Hzで5ワット、60 Hzで4ワット
LDK-410000-070	逆転バルブ用ソレノイドコイル	緑	39.3インチ (1メートル)	208/240 VAC	50 Hzで5ワット、60 Hzで4ワット
LDK-510000-070	逆転バルブ用ソレノイドコイル	青	39.3インチ (1メートル)	277 VAC	50 Hzで5ワット、60 Hzで4ワット

注記：ソレノイドコイルは逆転バルブに付属しておらず、別売りとなります。