



V6-412080-170



LDK-110000-070

1 jaar
beperkte
garantie



Robertshaw
RANCO • PARAGON • CASTFUTURA

Klantenservice
+1 800 304 6563
HVACCustomerService
@robertshaw.com

Technische dienst
+1 800 445 8299
TechnicalService
@robertshaw.com

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

Beschrijving

De Ranco® 4-way-omschakelventielen zijn ontworpen voor warmtepomptoeepassingen zoals raam-, unitaire en gesplitse systemen. Ze vormen het belangrijkste onderdeel voor de verwarming en koeling van het warmtepompsysteem door de stroomrichting van het koelmiddel om te keren. Deze door een solenoïde aangedreven ventielen zijn van het schuiftype met een 4-weg-stuurtventiel en werken onder de volledige druk van het warmtepompsysteem.

Kenmerken en voordelen

- Metalen schuif met teflonafdichting zorgt voor minimale drukval voor betere functionaliteit
- Magnetisch stuurventiel zorgt voor een laag stroomverbruik
- Optimale interne afdichtingen zorgen voor betrouwbaarheid en duurzaamheid van het ventiel
- Koperen inlaat- en uitlaatbuizen zorgen voor een eenvoudige installatie en tijdsbesparing bij het solderen
- Gemakkelijk overschakelen van koelen naar verwarmen

Solenoïde spoelen uit de LDK-serie

- Magneetventielen uit de Ranco LDK-serie zijn ontworpen voor gebruik met de huidige V2, V3, V6, V10 en V12 Ranco 4-weg omschakelventielen.
- Ingekapseld in epoxy
- Continue belasting
- Vochtbestendige solenoïde spoelen
- Inclusief kabelboom

Toepassingen

- Warmtepompen
- Ontdooicircuits
- Hydronische verwarming

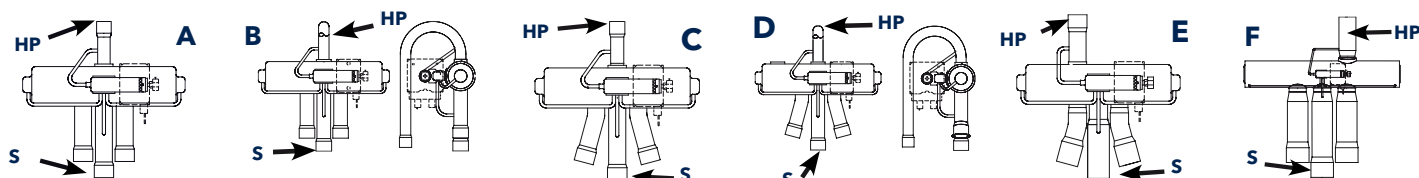
Specificaties

Tonnage	2, 3, 6, 10, 12
Compatibele media	CFK-, HCFK- en HFK-koelmiddelen, zoals R22, R32, R134A, R290, R404A, R407C, R410A, R454B
Bedrijfsdruk	0 – 650 PSIG
Minimale ▲ druk om om te schakelen	40 PSI
Maximale ▲ druk om om te schakelen	450 PSI
Temperatuurbereik	-30°C tot 120°C (-22°F tot 250°F)
Buismodellen	Rechte buis - A Rechte buis met gebogen hendel - B Flare - C Flare met gebogen hendel - D Offset met flare - E Offset recht - F
Buismaten	3/8" tot 1-3/8"
Buismateriaal	Koper
Behuizing	Hermetisch afgesloten messing behuizing
Schakelmechanisme	PTFE en metalen schuif voor soepel schakelen

Vervangingsinformatie

Onderdeelnummers	Normale capaciteit	Buismaat zuigen (inches)	Buismaat afvoer (inches)	Model	Vervangt	
					Sanhua	Danfoss
V2-408060-170	2 ton	1/2	3/8	A	SHF(L)-7H-34-L1	STF-0209G
V2-408060-270	2 ton	1/2	3/8	B	SHF(L)-7H-34U-L1	STF-0201G
V2-4100F0-370	2 ton	5/8	3/8 OD	C		
V2-410060-470	2 ton	5/8	3/8	D	SHF(L)-7H-35U-L1	STF-0208G
V3-410080-770	3 ton	5/8	1/2	E	SHF(L)-11H-45D1-01	STF-0301G
V3-412080-870	3 ton	3/4	1/2	E	SHF(L)-11H-46D1-01	STF-0306G
V6-414120-170	6 ton	7/8	3/4	A	SHF-20D-67	STF-0712G
V6-412080-170	6 ton	3/4	1/2	A	SHF-20D-46	STF-0404G
V6-414080-170	6 ton	7/8	1/2	A	SHF-20D-47	STF-0409G
V10-414080-170	10 ton	7/8	1/2	A	SHF-35B-47	
V10-414120-170	10 ton	7/8	3/4	A	SHF-35B-67	
V10-414140-470	10 ton	7/8	7/8	A	SHF-35B-77	STF-0728G
V10-418140-170	10 ton	1-1/8	7/8	A	SHF-35B-79	STF-0715G
V12-4220T0-270	12 ton	1-3/8	1-1/8 OD	F	SHF-50-911D2	

Buismodeltekeningen



Legenda HP (high pressure): Hoge druk S (suction): Zuiging

Informatie over vervanging van spoelen voor omschakelventielen uit de LDK-serie

Onderdeelnummers	Beschrijving	Kleurcode	Kabellengte	Elektrische classificatie	Voeding
LDK-110000-070	Magneetventielen voor omschakelventielen	Rood	39,3 inch (1 m)	24 V AC	5 watt bij 50 Hz, 4 watt bij 60 Hz
LDK-310000-070	Magneetventielen voor omschakelventielen	Zwart	39,3 inch (1 m)	120 V AC	5 watt bij 50 Hz, 4 watt bij 60 Hz
LDK-410000-070	Magneetventielen voor omschakelventielen	Groen	39,3 inch (1 m)	208/240 V AC	5 watt bij 50 Hz, 4 watt bij 60 Hz
LDK-510000-070	Magneetventielen voor omschakelventielen	Blauw	39,3 inch (1 m)	277 V AC	5 watt bij 50 Hz, 4 watt bij 60 Hz

Opmerking: Magneetventielen worden niet bij het omschakelventiel meegeleverd en worden apart verkocht.