

# Bruksanvisning

## Ranco 4-vägsventil

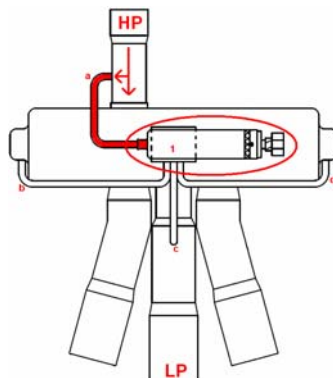


4-vägsventilerna används för att reversera bland annat luftkonditioneringsanläggningar för värmepumpsdrift och är lämpliga för de flesta moderna köldmedier såsom R407C, R410A och R134a.

Ventilen styrs av en pilotventil med en spole som förflyttar en slid mellan två lägen. Slidens läge beror av om spolen är spänningssatt eller inte. Detta garanterar en snabb och säker övergång mellan kyl drift och värmedrift. Övergången är omedelbar och sker med minimal tryckdifferens. Konstruktionen garanterar även minimalt tryckfall och läckagerisken är mycket liten.

Observera att det är viktigt att innan installation av ventilen bestämma om aggregatet skall gå i värme- eller kyl drift om spolen skulle gå sönder under drift (d.v.s. samma driftfall som vid spänningslös spole).

Vid montering skall ventilen handhas med varsamhet och vid lödning får ventilkroppen inte utsättas för högre temperaturer än 110°C. Använd lod med låg smältpunkt. Var även extra försiktig med t.ex. fluss då ventilen är mycket känslig för om skräp hamnar i de rörliga delarna.



HP skall alltid anslutas till kompressorns trycksida och LP till dess sug sida. Den vänstra anslutningen av de tre undre är högtrycksanslutning och den högra är lågtrycksanslutning vid spänningssatt spole. Vid icke spänningssatt spole är den vänstra anslutningen lågtrycksanslutning och den högra högtrycksanslutning. 1:an i figuren markerar spolens position.

#### 4-vägsventiler

Artikelnummer	Benämning	Kapacitet R407C (kW)	Kapacitet R410A (kW)	Kapacitet R134a (kW)	Anslutningar	Utförande	Vikt (g)	Spole
4176353	V2-410060400	3,87 - 7,03	4,57 - 8,79	3,17 - 5,63	3/8" - 5/8"	D	335	LDK
4176358	V6-414080100	3,87 - 18,99	4,57 - 23,92	3,17 - 14,77	1/2" - 7/8"	A	810	LDK
4176417	V10-418140100	11,25 - 37,63	13,01 - 47,48	9,85 - 29,54	7/8" - 1 1/8"	A	1310	LDK

Effekterna är angivna vid förångningstemperatur 7,2°C, UK 5K, kondenseringstemperatur 54,4°C, ÖH 5K och tryckfall 0,014 Mpa



#### Tillbehör

Artikelnummer	Benämning	Färg	Spänning	Frekvens	Effekt (50/60 Hz)	Kabellängd (mm)
4176435	Spole LDK-11	Röd	24V	50/60 Hz		1200
4176418	Spole LDK-41	Grön	208/240V	50/60 Hz	5/4	-
4176419	Kabel till LDK spole	-	-	-	-	1200

#### Tekniska data

Min tryckskillnad för korrekt funktion:	0,15	MPa
Max tryckskillnad för korrekt funktion:	3,04	MPa
Max arbetstryck:	4,68	MPa
Min sprängtryck	17,23	MPa
Max arbetstemperatur:	121	°C

STOCKHOLM HK; Liljeholmsvägen 30; 117 98 STOCKHOLM; Tel: 08-775 77 30; 0771-775 000; Fax: 08-685 62 20  
Org.nr: 556012-9206