

Sortiment

k _{vs} [m³/h]	DN		Typ			Passande vridande motor		
	mm	tum	Invändig gänga	Utvändig gänga	Fläns	Modulerande DC 0...10 V	3-punkt öka/minska	Nödfunktion
0.25	10	3/8"	R305K	R505K	-	TRD24-SR AC/DC 24 V	TRD24-3 AC 24 V	
0.4	10	3/8"	R306K	R506K	-			
0.63	10	3/8"	R307K	R507K	-			
1	10	3/8"	R308K	R508K	-			
0.63	15	1/2"	R309	R509	R709R	TR24-SR AC/DC 24 V	TR24-3 AC 24 V	
1	15	1/2"	R310	R510	-			
1.6	15	1/2"	R311	R511	R711R			
2.5	15	1/2"	R312	R512	-			
4	15	1/2"	R313	R513	R713R	LR24A-SR AC/DC 24 V	SR24A-SR AC/DC 24 V	
4	20	3/4"	R317	R517	-			
6.3	20	3/4"	R318	R518	R718R			
6.3	25	1"	R322	R522	-			
10	25	1"	R323	R523	R723R	SR24A-SR AC/DC 24 V	SR230A AC 230 V	
10	32	1 1/4"	R329	R529	-			
16	32	1 1/4"	R331	R531	R731R			
16	40	1 1/2"	R338	R538	R738R			
25	50	2"	R348	R548	R748R	LR24-SR AC/DC 24 V	ARF24-SR AC/DC 24 V	

Tekniska data

Medium	Kallt eller varmt vatten Vattnet får blandas med högst 50% frysförhindrande vätska
Temperatur på medium	+5 °C...+110 °C (lägre eller högre temperaturer på begäran)
Tryckklass p _s	Se tabell nedan
Flödeskaraktistik	Flödesväg A-AB: effektlinjär (enl. VDI/VDE 2173) DN 10...15* n(gl) = 3.2, optimerad i öppningsfas DN 20...50** n(gl) = 3.9, optimerad i öppningsfas Bypass B-AB: Linjär, flödet är 70% av k _{vs} värdet
Ställförhållande	DN 10...15* Sv > 50 DN 20...50** Sv > 100
Läckage	Flödesväg A-AB: Bubbeltät (BO 1, DIN 3230 avsnitt 3) Bypass B-AB: Ca. 1...2% av k _{vs} (motsvarande högsta kapacitet med samma anslutningsstorlek)
Anslutning	R3.. Invändig gänga enl. ISO 7/1 R5.. Utvändig gänga enl. ISO 228/1 R7.. Fläns PN 6 enl. EN 1092/1
Differenstryck Δp _{max}	350 kPa (200 kPa för låg ljudnivå)
Max stängningstryck Δp _s	1400 kPa
Vridvinkel	90° (Arbetsområde för flödesväg A-AB = 15°...90° bypass B-AB = 15°...70°)
Monteringslägen	Vertikalt eller horisontellt spindelläge
Underhåll	Underhållsfri
Material	
Ventilhus	Förnicklad mässing
Kula	Rostfritt stål / R7.. Förkormad mässing
Säte	PTFE
Spindel	Rostfritt stål / R7.. Förkormad mässing
Spindelpackning	EPDM
Flänsdel	DN 15/20 Förzinkat stål DN 25...80 Aluminium
Flänsyta	Förnicklad mässing
Linjäriseringsbricka	TEFZEL

* Upp till k_{vs} 2.5 ** samt DN15 k_{vs} > 4

Typ	Tryckklass p _s [kPa]
R305.. - R329	4140
R505.. - R529	4140
R331 - R348	2760
R531 - R548	2760
R709R - R748R	600



3-ports reglerkulventiler DN 10...50



För kontinuerlig reglering av varmt eller kallt vatten

Effektlinjär karakteristik

Användningsområde

- Flödesstyrning av värmare / kylare i luftbehandlings- och klimatinstallationer
- Flödesstyrning i vattenburna värmesystem
Reglerkulventiler kan i de flesta fall användas i stället för sätesventiler

Funktion

Reglerkulventilen manövreras av en vridande motor typ LR..A eller SR..A. Motorn styrs av en kontinuerlig 0-10V DC eller 3-punkts styrsignal för att öka respektive minska flödet genom ventilen. Ventilen är effektlinjär i förhållande till styrsignalen (lika sätesventiler VDI/VDE 2173).

Produktkännetecken

Effektlinjäritet (likprocentighet) kan garanteras med den inbyggda linjäriseringsbrickan.

Manuell inställning av ventilläget sedan motorn frikopplats (temporärt eller permanent) med frikopplingsknappen på motor typ: TR.., LR..A eller SR..A. Handinställning är inte möjlig med motor typ: LF+WLF / LRF.. / AFR+WAF ARF..

Vid beställning

Välj passande ställdon med avseende på ventilens storlek och funktion samt aktuell styrsignal och matningsspänning.

Ventiler ur sortiment R5.. och R7.. på förfrågan.

LRF.. och ARF tillhandahålls som LF+WLF respektive AF+WAF

Läs även kompletterande information:

- Separat diagram för ventildimensionering, alternativt vår hemsida för uträkning av k_{vs}
- Måttuppgifter
- Installationsanvisningar
- Projektering och igångkörning
- Förteckning med rörkopplingar