

Sortiment

k _{vs} [m³/h]	DN		Typ			Passande vridande ställdon			
	mm	tum	Invändig gänga	Utvändig gänga	Fläns	Modulerande DC 0...10 V	3-punkt öka/minska		
0.25	10	3/8"	R205K	R405K	-	TRD24-SR AC/DC 24 V	TRD24-3 AC 24 V		
0.4	10	3/8"	R206K	R406K	-				
0.63	10	3/8"	R207K	R407K	-				
1	10	3/8"	R208K	R408K	-				
1.6	10	3/8"	R209K	R409K	-				
0.63	15	1/2"	R209	R409	R609R	TR24-SR AC/DC 24 V	TR24-3 AC 24 V		
1	15	1/2"	R210	R410	R610R				
1.6	15	1/2"	R211	R411	R611R				
2.5	15	1/2"	R212	R412	R612R				
4	15	1/2"	R213	R413	R613R				
6.3	15	1/2"	R214	R414	R614R				
4	20	3/4"	R217	R417	R617R			LR24A-SR AC/DC 24 V	SR24A-SR AC/DC 24 V
6.3	20	3/4"	R218	R418	R618R				
8.6	20	3/4"	R219	R419	R619R			SR24A AC 24 V	SR230A AC 230 V
6.3	25	1"	R222	R422	R622R				
10	25	1"	R223	R423	R623R	ARF24-SR AC/DC 24 V			
16	25	1"	R224	R424	R624R				
10	32	1 1/4"	R229	R429	-				
16	32	1 1/4"	R231	R431	R631R				
16	40	1 1/2"	R238	R438	R638R				
25	40	1 1/2"	R239	R439	R639R				
25	50	2"	R248	R448	R648R				
40	50	2"	R249	R449	R649R				
58	65	2 1/2"	-	-	R664R				
90	80	3"	-	-	R679R				

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 förfrågan)
Tryckklass p _s	Se tabell nedan
Flödeskaraktäristik	Flödesväg A-AB: effektlinjär (enl. norm VDI/VDE 2173) DN 10...15* n(g) = 3.2, optimerad i öppningsfas DN 20...50** n(g) = 3.9, optimerad i öppningsfas
Ställförhållande	DN 10...15* Sv > 50 DN 20...50** Sv > 100
Läckage	Bubbeltät avstängning (BO 1, DIN 3230 avsnitt 3)
Anslutning	R2.. invändig gänga enl. ISO 7/1 R4.. utvändig gänga enl. ISO 228/1 R6.. 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 15°..90°)
Monteringslägen	Vertikalt eller horisontellt spindelläge
Underhåll	Underhållsfri

Material

Ventillhus	Förnicklad mässing
Kula	Rostfritt stål / R6.. Förkromad mässing
Säte	PTFE
Spindel	Rostfritt stål / R6.. Förkromad 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]
R205.. - R229	4140
R405.. - R429	4140
R231 - R249	2760
R431 - R449	2760
R609R - R679R	600

2-ports reglerkulventiler
DN 10...80

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 R4.. och R6.. 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