

Reglerventil 8B

Elektrisk 2-vägsventil, PN 16/25/40, ANSI 150/300

ARCA von Rohr

Datablad 5:18



Reglerventil 8B används framförallt inom kemisk och petrokemisk industri för reglering av vätskor, ånga och gaser. Ventilen har utbytbart säte och kan utrustas med olika Kvs-värden, samt kan också förses med hålkägla, mjuktätning, bälgätning m.m. Elektriskt ställdon typ SHE.

Kvs-värden								
DN	Lyfthöjd							
15	16							
20								
25								
32								
40								
50								
65	30							
80								
100								
Kvs*		0,06...4	6,3	10	16	25	40	63
Sätetsdiameter		3...15	20	25	30	36	46	50

*Kvs-värde = 0,06/0,1/0,16/0,25/0,4/0,63/1,0/1,6/2,5. Ventilen kan även utrustas med Kvs-värden för microflöden;
Kvs-värde=0,04/0,025/0,016/0,01/0,0063/0,004/0,0025/0,0016

Tekniska data

Media

Vätskor, ånga, gaser

Tryckklass

PN16/PN40

ANSI Class 150, 300

Anslutning

DN15 . . . 100

ANSI ½" - 4"

Material

Hus: segjärn GGG40.3

stål GS-C25~ASTM A216-WCB

syrafast 1.4581~ASTM A217-WC6

Innerdelar: rostfritt 1.4021/1.4122

syrafast 1.4571

stellit på begäran

Option: Kallsegt stål

Varmfast stål

Hastelloy

Titan

Spindeltätning

Fjäderbelastade PTFE-ringar

Grafitringar (option)

Läckage % av Kvs-värdet

<0,01

<0,001% inslipad

Droptät PTFE mjuktätning

Karakteristik

Linjär

Likprocentig

Reglerområde

1:50 4 < Kvs ≤ 63

1:30 4 ≥ Kvs > 63

Alternativa utföranden

Bälgätning

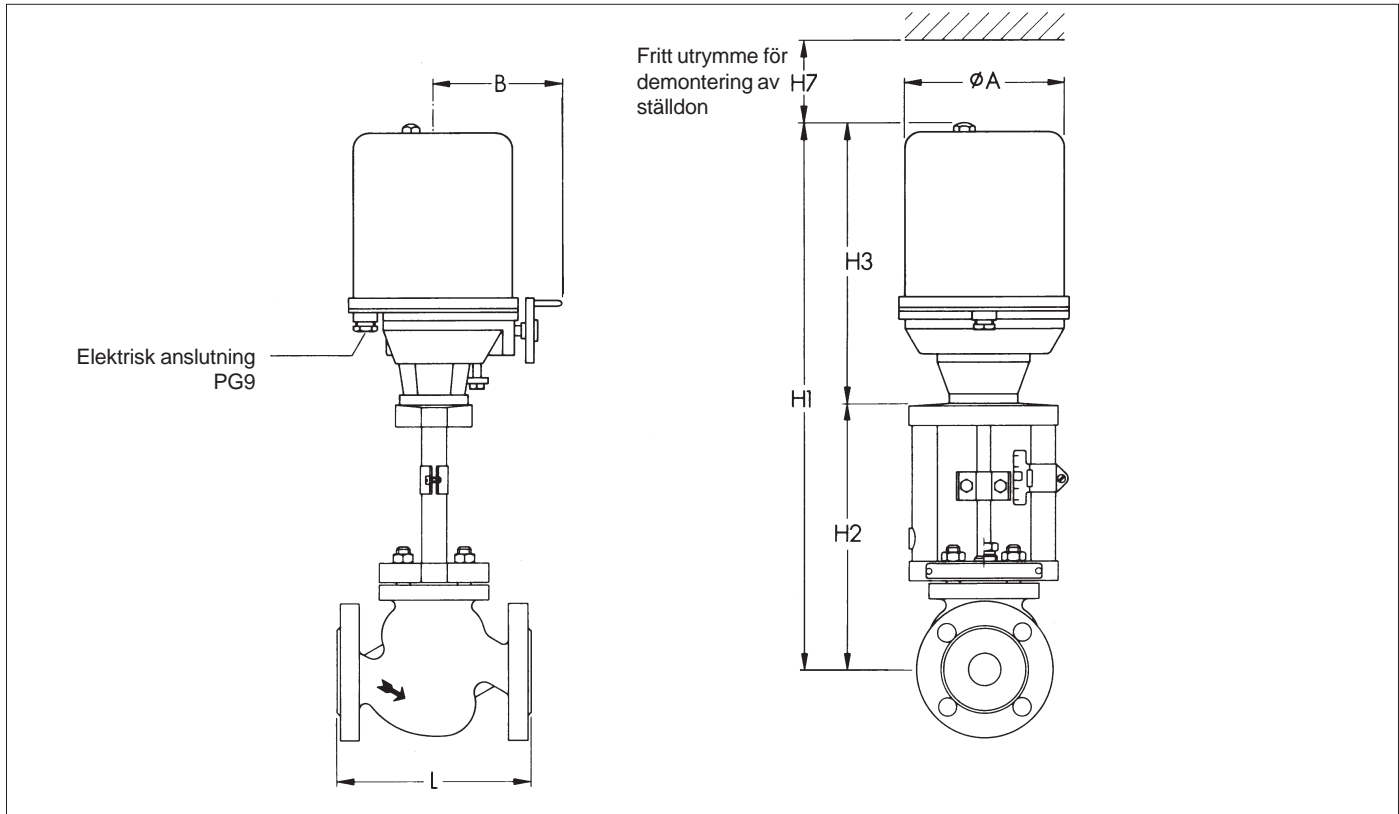
Spindel med isolerrör

Värmemantlat ventilhus

Mjuktätning

Enkel eller flerstegs hålkägla

Måttskisser/vikttabell



Ventil	DN	mm	15	20	25	32	40	50	65	80	100
		tum	½	¾	1	1¼	1½	2	2½	3	4
L*	PN 16.. .40		130	150	160	180	200	230	290	310	350
L*	ANSI	RF	177,8	181	184,1	200	222,2	254	276,3	298,4	352,5
	150	RTJ	-	-	196,8	212,7	234,9	266,7	289	311,1	365,2
L*	ANSI	RF	190,5	193,6	196,8	212,7	234,9	266,7	292,1	317,5	368,3
	300	RTJ	201,7	206,4	209,5	225,5	247,6	282,4	307,8	333,2	384,1
H2			228	228	228	228	240	240	240	319	343
Vikt ca	kg		6,5	8,5	9	10	17	19	27,5	54	77

Ställdon													
SHE..	Vikt ca kg	øA	H3	H7	B	H1							
1.0,6...	3	133	102	110	1)	330	330	330	330				
1.0,9..	3	133	102	110	1)	330	330	330	330				
1.1,2..	6,5	145	250	170	120			478	478	490			
1.2..	6,5	145	250	170	120					490	490		
1.4,5..	7	145	250	170	120					490	490	490	569
1.8..	11	188	300	200	165							540	619
1.12..	11	188	300	200	165								619

Flänsar enl. DIN 2501 PN16...40 resp. enl. ANSI B16.5 class 150 och 300 RF/RTJ

*Bygglängd enl. DIN 3202 F1 resp. enl. ANSI B16.10 motsvarande erforderlig tryckklass.