

Armatec reguleringsventil

RTK

MV5311

Dimensionsområde DN 15 - 150	PN 16 - 160	Temperaturområde -40 - 500°C	Materialer Støbejern, sejjern, stål, rustfrit stål
--	-----------------------	--	--

Anvendelse

Til regulering af temperatur, tryk, niveau eller flow i damp-, kondensat-, hedtvand-, hedtoliesystemer. Tryk og temp. ifølge DIN EN 1092.

Kvalitetssikring

Certifikat

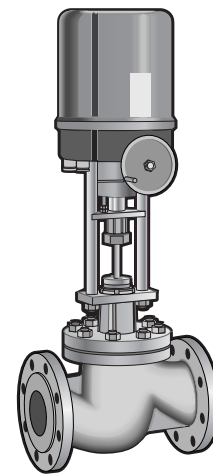
Certifikat ifølge EN 10204, type 2.2 og 3.1B. De fleste certificeringsorganisationer (ved forespørgsel).

Prøvning

Iht. ISO 5208. Lækage, se "Teknisk data".

CE-mærkning

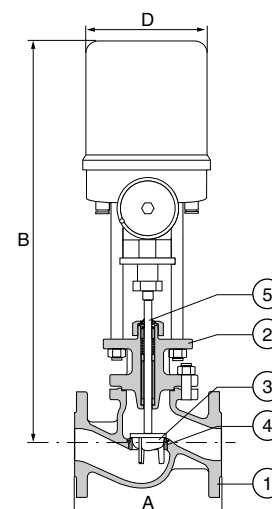
Ventilerne er CE-mærket iht. PED.



AT 4800B

Materialer

			AT4800B	AT4801B	AT4802B	AT4803B
1	Ventilhus	støbejern	GG25			
		sejjern		GGG40.3		
		stål			GS-C25N	
		rustfrit stål				1.4408
2	Låg	støbejern	GG25			
		sejjern		GGG40.3		
		stål			GS-C25N	
		rustfrit stål				1.4408
3	Kegle	rustfrit stål	1.4122	1.4122	1.4122	1.4122
4	Sæde	rustfrit stål	1.4571	1.4571	1.4571	1.4571
5	Spindel	rustfrit stål	1.4571	1.4571	1.4571	1.4571



Mål og vægt

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
A	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480
B	657	657	662	667	690	685	691	720	745	796	840
B ¹	744	744	761	766	788	784	886	896	916	941	972
D 6 kN	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216
Vægt 6 kN	16	17	18	20	23	25	31	39	50	68	92

¹ Højde med foldebælg.

Vægt inklusive aktuator.

Funktion og konstruktion

Enkelsædet reguleringsventil. Ventilkarakteristik linear, logaritmisk eller on-off.

Tekniske data

Max arbejdstryk i bar(o) ved forskellige temperaturer									
MV 5311	-10°C	100°C	120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C
AT 4800	16		16	14	13	11	10		
AT 4801	25		25	24	23	22	20	18	
AT 4802	40	37	36	35	30	28	26	24	23
AT 4803	36	31	30	28	26	24	23	21	20

Pakdåse af grafit ved temperaturer >250°C.

Lækage:	Metallisk kegle	0,005% af Kvs-værdien
	Blødtættende kegle	Lækageklasse 1 iht. DIN3230

DN		15	20	25	32	40	50
Slaglængde		25	25	25	30	30	30
Kvs	Standard	3,3	6	9,2	15	24	37
	Reduceret	2,7/1,7	4,2/3,7	7,5/5,2	9,4/6,3	19,5/15	30/24
		1/0,5	1,7/1	4/1,7	4,4/11	11,2/6,8	18/12
3806B60	Max.Diff.Tryk	40*	40*	40*	40*	40*	25,5*
3806B100	Max.Diff.Tryk	40*	40*	40*	40*	40*	40*

*Lukkekræften gælder ved max Kvs, ved reduceret Kvs stiger lukkekræften.

DN		65	80	100	125	150
Slaglængde		35	35	35	35	55
Kvs	Standard	63	95	148	231/187	333
	Reduceret	47/37	79/58	120/99	150/118	292/234
		28/19	45/31	70/48	75	179/127
3806B60	Max.Diff.tryk	15,1*	9,9*	6,4*	4,1*	2,8*
3806B100	Max.Diff.tryk	27,1*	17,9*	11,5*	7,3*	5,1*

*Lukkekræften gælder ved max Kvs, ved reduceret Kvs stiger lukkekræften.

Tilbehør og varianter

Hulkegle. Blødtættende kegle (max. 200°C). Kegle/sæde med stellitbelægning. V-port kegle. Foldebælg af rustfrit stål.

Installation

Fig nr	Armaturflanger borede ifølge
AT 4800B	DIN 2501-PN 16
AT 4801B	DIN 2501-PN 25
AT 4802B, AT 4803B	DIN 2501-PN 40

PN 64/160 på forespørgsel.

Kan monteres i valgfri indbygningsposition. For vertikal montering eller nedadrettet aktuator **Kontakt Armatec**. Se separat montage- og vedligeholdelsevejledning. Systemet bør renses før idriftsættelse. For problemfri drift anbefales at filter monteres før reguleringsventilen. Undgå rørbøjninger lige før og lige efter reguleringsventilen.

Aktuator ST5113 - ST5114

El-aktuator ST5113 - ST5114

Fig. nr. ST5113	6,0 KN, 230V/50 Hz (Standard), gangtider mm/sek: 0,14, 0,28, 0,44, 0,88 eller 1,64. For andre varianter, kontakt Armatec.
ST5114	10 KN, 230V/50Hz gangtider mm/sek: 0,28, 0,44 eller 0,88. For andre varianter, kontakt Armatec.

Tilbehør el-aktuator

Fig. nr.	Typ	Udførelse
RE3446		101 = Ekstra endestopkontakter (ST5114 inkl.) 103 = Potentiometer 1000 ohm 116 = Digital Positioner 4-20mA, positionstilbageførelse 4-20mA, galvanisk isoleret (standard) 118 = Digital Positioner 0-10V, positionstilbageførelse 4-20mA, galvanisk isoleret (angives ved bestilling)
RE3446 MV4524		Stillingstransmitter 4-20mA.

For øvrige varianter, kontakt Armatec.

Ved bestilling angiv venligst ønsket karakteristik - linear eller logaritmisk.