

Armatec reguleringsventil

RTK

MV5411

Dimensionsområde DN 80 - 300	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

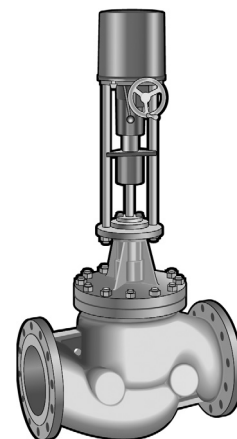
Certifikat ifølge EN 10204, type 2.2 og 3.1B. De fleste certificeringsorganisationer (ved forespørgsel).

Prøvning

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

CE-mærkning

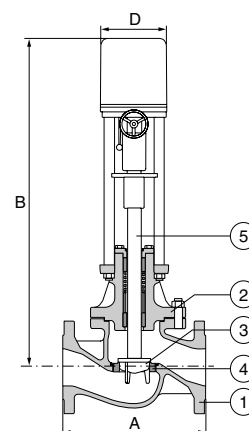
Ventilerne er CE-mærket iht. PED.



AT 4807C

Materialer

		AT4807C	AT4808C	AT4809C	AT4810C	
1	Ventilhus	støbejern sejjern stål rustfrit stål	GG25 GGG40.3	 GS-C25N	 1.4408	
2	Låg	støbejern sejjern stål rustfrit stål	GG25 GGG40.3	 GS-C25N	 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	80	100	125	150	200	250	300
A	310	350	400	480	600	730	850
B	878	898	940	985	1088	1188	1205
B¹	1181	1201	1227	1257	1302	1362	
D	205	205	205	205	205	205	205
Vægt	60	77	97	126	202	302	372

¹ Højde med foldebælg.

Vægt inkl. aktuator AT3806C150.

Funktion og konstruktion

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

Tekniske data

Max arbejdstryk i bar(o) ved forskellige temperaturer									
MV5411	-10°C	100°C	120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C
AT 4807	16		16	14	13	11	10		
AT 4808	25		25	24	23	22	20	18	
AT 4809	40	37	36	35	30	28	26	24	23
AT 4810	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		80	100	125	150	200	250	300
Slaglængde	Standard	35	50	50	60	80	100	100
Kvs	Standard	95	148	231	333	592	926	1333
	Reduceret	79/58	120/99	187/150	292/234	420/366	847/747	1126/977
3806C150	Max. Diff. Tryk	27,9*	17,8*	11,4*	7,9*	4,5*	2,9*	2,0*
3806C200	Max. Diff. Tryk	36,4*	23*	14,5*	10*	5,4*	3,35*	2,25*

*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. Foldbælg af rustfrit stål.

Installation

MV5411	Armaturflanger borede ifølge
AT 4807C	DIN 2501-PN 16
AT 4808C	DIN 2501-PN 25
AT 4809C, AT 4810C	DIN 2501-PN 40

PN 64/160 på forespørgsel.

Kan monteres i valgfri indbygningsposition. *Undtagelse:* Nedadhængende aktuator. 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 ST5106 - ST5116

EI-aktuator ST5106 - ST5116		
Eksempel: AT 3806C150		
AT 3806	C	150
Fig. nr.	Typ	Moment
ST5106		15,0 KN, 230V/50 Hz (Standard), gangtider mm/sek: 0,3, 0,9 eller 1,8.
ST5116		20KN 230V/50Hz (Standard) gangtider mm/sek: 0,3, 0,9 eller 1,8.

For andre varianter, kontakt Armatec.

Der tages forbehold for tekniske ændringer og trykfejl.

Tilbehør el-aktuator**Eksempel: AT 3806C106**

AT 3806	C	106
Fig. nr.	Typ	Utförande
		101 = Ekstra grænsepositionsbryder
		103 = Potentiometer 1000 ohm
RE 3446		116 = Digital Positioner 4-20mA, positionstilbageførsel 4-20mA (galvanisk isolered)
RE 3446		118 = Digital Positioner 0-10V, positionstilbageførsel 4-20mA, galvanisk isolered (angives ved bestilling)
		4591 CANopen = Positioner CANopen
MV 4524		Stillingstransmitter 4-20mA

Ovanstående produkter är våra standard tillbehör. För övriga varianter, kontakta Armatec

Ved bestilling opgiv venligst ønsked karakteristisk - linear eller logaritmisk.