

Reglerventil

RTK

AT 4807C, 4808C, 4809C,
4810C

Dimensionsområde DN 80 - 300	PN 16 - 40	Temperaturområde -10 - 400°C	Material Gjutjärn, segjärn, stål, rostfritt stål
--	----------------------	--	--

Användningsområde

Vid reglering av temperatur, tryck, nivå eller flöde i ång-, condensat-, hetvatten-, hetoljesystem. Tryck och temp. enligt DIN EN 1092

Kvalitetssäkring

Intyg

Enligt SS-EN10204, typ 2.2 och 3.1B. De flesta klassningssällskap (anges vid beställning).

Provning

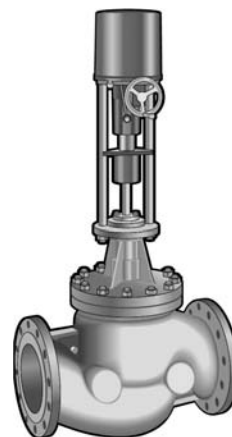
Sker enligt SS-ISO 5208.

CE-märkning

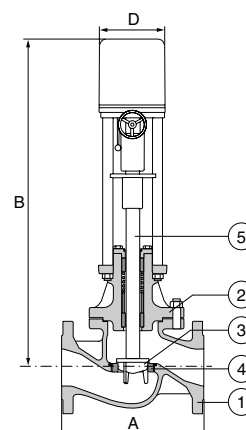
Ventilerna uppfyller kraven i AFS 1999:4, direktivet för tryckbärande anordningar, enligt kategori III, fluidgrupp 1 och 2.

Detaljförteckning

			AT4807C	AT4808C	AT4809C	AT4810C
1	Ventilhus	gråjärn	GG25			
		seggjärn		GGG40.3		
		stål			GS-C25N	
2	Lock	rostfritt stål				1.4408
		gråjärn	GG25			
		seggjärn		GGG40.3		
3	Kägla	stål			GS-C25N	
		rostfritt stål				1.4408
		rostfritt stål	1.4122	1.4122	1.4122	1.4122
4	Säte	rostfritt stål	1.4571	1.4571	1.4571	1.4571
5	Spindel	rostfritt stål	1.4571	1.4571	1.4571	1.4571



AT 4807C



Mått och vikt

DN	80	100	125	150	200	250	300
A	310	350	400	480	600	730	850
B	878	898	940	985	1088	1188	1205
B ¹	1181	1201	1227	1257	1302	1362	
D	205	205	205	205	205	205	205
Vikt	60	77	97	126	202	302	372

¹Höjdmått med veckbälg.

Vikt inklusive manöverdon AT3806C150

Funktion och konstruktion

Enkelsätig reglerventil med axiell rörelse.

Ventilkaraktäristik linjär, logaritmisk eller on-off.

Tekniska data

Max arbetstryck i bar(e) vid given temperatur									
Fig nr	-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

Packbox av grafit vid temperaturer >250°C.

Läckage:	Metallisk kägla	0,005% av Kvs-värdet
	Mjuktätande kägla	Läckageklass 1 enligt DIN3230

DN		80	100	125	150	200	250	300
Slaglängd	Standard	35	50	50	60	80	100	100
Kvs	Standard	95	148	231	333	592	926	1333
	Reducerad	79/58	120/99	187/150	292/234	420/366	847/747	1126/977
3806C150	Max. Diff.Tryck	27,9*	17,8*	11,4*	7,9*	4,5*	2,9*	2,0*
	Manövertid (s)	39	56	56	67	58	89	111

*Stängkraften gäller vid max Kvs, vid reducerat Kvs ökar stängkraften.

Tillbehör och varianter

Burkägla för ljudreduktion. Mjuktätande kägla (max 200°C). Kägla/säte stellitbelagt. V-port kägla. Veckbälg av rostfritt stål.

Installation

Fig nr	Armaturlänsar borrade enligt
AT 4807C	SS 335-PN 16
AT 4808C	SS 335-PN 25
AT 4809C, AT 4810C	SS 335-PN 40

Kan monteras i valfritt inbyggnadsläge. Undantag: Nedhängande manöverdon. Se separat monterings- och skötselanvisning. Systemet bör renspolas före idrifttagande. För problemfri drift rekommenderas att filter monteras före reglerventilen. Undvik rörböjar direkt före och direkt efter reglerventilen.

Tillbehör installation

Exempel: AT4028A100

AT nummer	DN	
AT4028A	100	Smutsfilter gråjärn PN16
AT4029A		Smutsfilter segjärn PN25
AT4042B		Smutsfilter stål PN40
AT4046B		Smutsfilter rostfritt PN40
AT1028B		Avstängningsventil segjärn PN25
AT1050C		Avstängningsventil stål PN40
AT4926B		Separator
AT4892		Regulator i skåp
AT4885		Temperaturgivare
AT4883		Tryckgivare

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

Reglerventil

RTK

AT 4807C, 4808C, 4809C,
4810C

Underhåll och reservdelar

Samtliga delar kan fås som reservdelar.

Märkning

Fabrikat, DN, PN, material samt pil visande flödesriktning, AT-nummer.

Beställningsnyckel

Reglerventil		
Exempel: AT 4807C100-148		
AT 4807C	100	-148
Fig. nr. AT 4807C=gråjärn AT 4808C=sej järn AT 4809C=stål AT 4810C=rostfritt stål	DN	Kvs

Elektriskt ställdon		
Exempel: AT 3806C150		
AT 3806	C	150
Fig. nr.	Typ	Ställkraft 15,0 KN, 230V/50 Hz (Standard), för andra varianter, kontakta Armatec.

Tillbehör elektriskt manöverdon		
Exempel: AT 3806C106		
AT 3806	C	106
Fig. nr.	Typ	Utförande 101 = Extra gränslägesbrytare 103 = Potentiometer 1000 ohm 103-200 = Potentiometer 200 ohm 104 = Induktiv lägesåterföring 4-20 mA 106 = Positioner 4-20 mA, lägesåterföring 4-20mA 108 = Positioner 0-10 V, lägesåterföring 4-20mA 116 = Digital Positioner 4-20mA, lägesåterföring 4-20mA (galvaniskt isolerad) 118 = Digital Positioner 0-10V, lägesåterföring 4-20mA (galvaniskt isolerad) 4581DP =Positioner Profibus DP

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

Vid beställning skall anges:

Önskad karakteristik linjär eller likprocentig.