

Reglerventil

RTK

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

Dimensionsområde	PN	Temperaturområde	Material
DN 80 - 300	16 – 40	-10 till +400°C	Gjutjärn, segjärn, stål, syrafast 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 3.1. De flesta klassningssällskap (anges vid beställning).

Provning

Sker enligt SS-ISO 5208.

CE-märkning

Ventilerna uppfyller kraven i AFS 2016:1, direktivet för tryckbärande anordningar, enligt kategori III.

Detaljförteckning

		AT4807C	AT4808C	AT4809C	AT4810C
1	Ventilhus	gråjärn segjärn stål	EN-JL 1040 EN-JL 1025	 1.0619	 1.4408
2	Lock	RF Syrafast gråjärn segjärn stål	EN-JL 1040 EN-JL 1025	 1.0619	 1.4408
3	Kägla	RF Syrafast	1.4122	1.4122	1.4122
4	Säte	RF Syrafast	1.4571	1.4571	1.4571
5	Spindel	RF Syrafast	1.4571	1.4571	1.4571

Mått och vikt

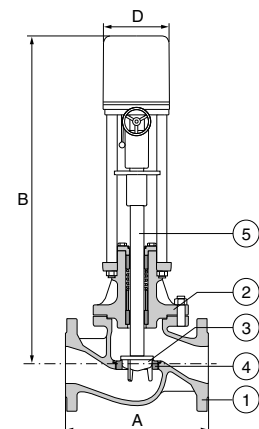
DN	80	100	125	150	200	250	300
A	310	350	400	480	600	730	850
B	886	906	945	992	1097	1194	1323
B ¹	1188	1209	1234	1263	1329	1369	
D	205	205	205	205	205	205	205
Vikt inklusive manöverdon	60	77	97	126	202	302	410

¹ Höjdmått med veckbälg.

Funktion och konstruktion

Enkelsätig reglerventil med axiell rörelse.

Ventilkarakteristik linjär, logaritmisk eller on-off.



Tekniska data

Max arbetstryck i bar(e) vid given temperatur								
Fig nr	-10°C	100°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	40	39	38	36	32	28	22
AT 4810	40	40	36	33,5	31,5	29,5	28,5*	27*

* Exklusive interkristallina korrosion (ej syra eller syra innehållande fluider)

** DIN EN 1092-1: 1997

Packbox av grafit vid temperaturer >250°C.

Läckage:	Metallisk kägla	enligt DIN EN 1349 IV (<0,01% av Kvs-värdet)
	Trevägs ventil med fördelningskägla	Port B enligt DIN EN 1349 III (0,1% av Kvs-värdet)
	Metallisk kägla läppade	enligt DIN EN 1349 IV-S2 (<0,005% av Kvs-värdet) OPTION.
	Mjuktätande kägla	enligt DIN EN 1349 VI (tät) PTFE (max 200°C) OPTION.

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 stellitbe-
lagt. 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 rensas före idrift-
tagande. För problemfri drift rekommenderas att filter monteras före reglerven-
tilen. Undvik rörböjar direkt före och direkt efter reglerventilen.

Tillbehör installation

Exempel: AT4028B100

AT nummer	DN	
AT4028B	100	Smutsfilter gråjärn PN16
AT4029B		Smutsfilter segjärn PN25
AT4042B		Smutsfilter stål PN40
AT4046A		Smutsfilter rostfritt PN40
AT1028B		Avstängningsventil segjärn PN25
AT1050D		Avstängningsventil stål PN40

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

Rätten till ändringar utan föregående meddelande förbehålls.
Armatec ansvarar inte för eventuella tryckfel eller misstäckning.
Dokumentet får kopieras endast i sin helhet.



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=segjärn 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.
		20 KN, 230V/50 Hz (Standard), för andra varianter, kontakta Armatec.

Tillbehör elektriskt manöverdon		
Exempel: AT 3806R116		
AT 3806	R	116
Fig. nr.	Typ	Utförande
		103 = Potentiometer 1000 ohm 116 = Digital Positioner 4-20mA/0-10v 116PT2 = Digital Positioner 4-20mA/0-10v, lägesåterföring 4-20mA

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

Vid beställning skall anges:

Önskad karakteristik linjär eller likprocentig. Anges inget så levereras likprocentig som är vår standard.