

Reglerventil

RTK

AT 4807D, 4808D, 4809D,
4810D

Dimensionsområde DN 80 - 300	PN 16 – 40	Temperaturområde -10 till +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 3.1. De flesta klassningssällskap (anges vid beställning).

Provning

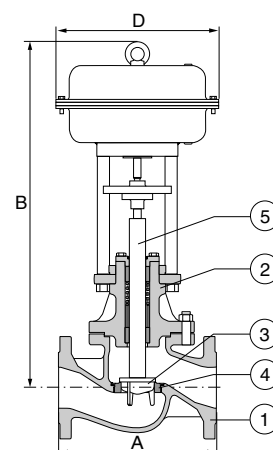
Sker enligt SS-ISO 5208.

CE-märkning

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

Detaljförteckning

			AT4807D	AT4808D	AT4809D	AT4810D
1	Ventilhus	gråjärn seggjärn stål rostfritt stål	EN-JL 1040	EN-JL 1025	1.0619	1.4408
2	Lock	gråjärn seggjärn stål rostfritt stål	EN-JL 1040	EN-JL 1025	1.0619	1.4408
3	Kägla	RF Syrafast	1.4122	1.4122	1.4122	1.4122
4	Säte	RF Syrafast	1.4571	1.4571	1.4571	1.4571
5	Spindel	RF Syrafast	1.4571	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 don 60 mm slaglängd	753	774	814	860	964	1061	1191
B don 100 mm slaglängd				1053	1153	1251	1379
B ¹	1076	1096	1121	1151	1216	1256	
D	430	430	430	430	430	430	
Vikt med don 60 mm slag	79	96	116	145	221	321	391

¹ Höjdmått med veckbälgs och don med 60 mm slaglängd

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	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
Kvs	Reducerad	79/58	120/99	187/150	292/234	420/366	847/747	1126/977
		45/31	70/48	118/75	179/127	280/193	527/438	813/565
	19	31	48	75	127	302/193		
3800D1000	Max.Diff.Tryck	26*	14*	9*	5,5*	3*		

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

För manöverdon med högre stängkrafter, kontakta Armatec.

Det är rekommendat att använda 10% säkerhetsmarginal på värden för Max.Diff.Tryck.

Tillbehör och varianter

Mjuktätande kägla (max 200°C)

Burkägla

Tätningssytor stellitebehandlade

V-port kägla

Veckbälg av rostfritt stål, ej PN 40

Installation

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

Kan monteras i valfritt inbyggnadsläge. Undantag: Nedhängande manöverdon. Se separat monterings- och skötselanvisning. Systemet bör rensas före idrifttagande. För problemfri drift rekommenderas att filter monteras före reglerventilen. Undvik rörböjar direkt före och direkt efter reglerventilen. Det rekommenderas att ha raksträcka 5 x DN före ventilen och 10 x DN efter ventilen.

Reglerventil

RTK

AT 4807D, 4808D, 4809D,
4810D

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

Underhåll och reservdelar

Samtliga delar kan fås som reservdelar.

Märkning

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

Beställningsnyckel

Reglerventil

Exempel: AT 4807D100-148

AT 4807D	100	-148
Fig. nr. AT 4807D=gråjärn AT 4808D=segjärn AT 4809D=stål AT 4810=rostfritt stål	DN	Kvs

Vid beställning skall önskad karakteristik, linjär /likprocentig, anges. Anges inget levereras likprocentig.

Pneumatiskt ställdon

Exempel: AT 3800D1000

Fig.nr.	Typ	Storlek membran [cm ²]
AT3800	D	1000

Vid beställning skall anges vilket maximalt tryck som ventilen skall kunna stänga mot (minst lika stort som trycket före ventilen). Dessutom skall det framgå om ventilen skall vara fjäderstängande eller fjäderöppnande, dvs om ventilen skall öppna eller stänga vid luft- och/eller signalbortfall.

Tillbehör pneumatiska ställdon

AT nummer	Beskrivning
3800D101	Mekanisk gränsläggsswitch
4880D30PT2M	Elektropneumatisk positioner 4-20mA med ventillägesåterföring. Inklusiv monteringsdetaljer
4878RWDM	Filter- och luftreduceringsstation med manometer 0,5-8,5bar. Inklusiv monteringsdetaljer.

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