

Reglerventil

RTK

AT 4800D, 4801D, 4802D,
4803D

Dimensionsområde DN 15 - 150	PN 16 - 40	Temperaturområde -10 - 400°C	Material Gjutjärn, segjärn, stål, rostfritt stål
--	----------------------	--	--

Användningsområde

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

Kvalitetssäkring

Intyg

Intyg enligt SS-EN 10204, typ 2.2 och 3.1B. De flesta klassningssällskap (anges vid beställning).

Provning

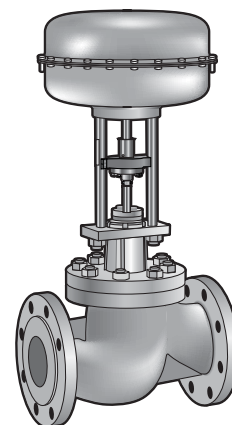
Sker enligt SS-ISO 5208.

CE-märkning

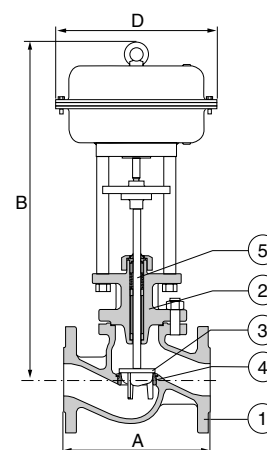
Ventilerna uppfyller kraven i AFS 1999:4, direktivet för tryckbärande anordningar, enligt kategori III, fluidgrupp 1 och 2.

Detaljförteckning

			AT4800D	AT4801D	AT4802D	AT4803D
1	Ventilhus	gråjärn	GG25			
		sej järn		GGG40.3		
		stål			GS-C25N	
		rostfritt stål				1.4408
2	Lock	gråjärn	GG25			
		sej järn		GGG40.3		
		stål			GS-C25N	
		rostfritt stål				1.4408
3	Kägla	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 4800D



Mått och vikt

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	480	480	485	490	510	510	515	540	695 ²	746 ²	790 ²
B ¹	595	595	612	616	638	638	731	741	903 ²	928 ²	959 ²
D 280cm ²	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265
D 530cm ²	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366	366
Vikt inkl. don	19	20	21	23	26	28	34	42	75	93	117

¹ Höjdmått med veckbälg.

² Höjdmått med ställdon 530cm²

Vikt inklusive manöverdon.

Funktion och konstruktion

Enkelsätig reglerventil med axiell rörelse.

Ventilkaraktärisk 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 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

Packbox av grafit vid temperaturer >250°C.

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

DN		15	20	25	32	40	50
Slaglängd		25	25	25	30	30	30
Kvs	Standard	3,3	6	9,2	15	24	37
	Reducerat	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
3800D280	Max.Diff.Tryck	40*	40*	40*	16*	10*	6*
3800D530	Max.Diff.Tryck	40*	40*	40*	40*	38*	24*

DN		65	80	100	125	150
Slaglängd		35	35	35	35	40
Kvs	Standard	63	95	148	231/187	333
	Reducerad	47/37	79/58	120/99	150/118	292/234
		28/19	45/31	70/48	75	179/127
3800D280	Max.Diff.tryck	-	-	-	-	-
3800D530	Max.Diff.tryck	12*	8,5*	5,4*	3,3*	1,8*

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

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

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 4800D	SS 335-PN 16
AT 4801D	SS 335-PN 25
AT 4802D, AT 4803D	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.

Reglerventil

RTK

AT 4800D, 4801D, 4802D,
4803D

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

Underhåll och reservdelar

Samtliga delar kan fås som reservdelar.

Märkning

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

Beställningsnyckel

Reglerventil

Exempel: AT 4800DV100-148

AT 4800D	V	100	-148
Fig. nr. AT 4800D=gråjärn AT 4801D=segjärn AT 4802D=stål AT 4803=rostfritt stål	Tillbehör V=veckbälg H=burkägla	DN	Kvs

Vid beställning skall önskad karakteristik, linjär /likprocentig, anges.

Pneumatiskt ställdon

Exempel: AT 3800D280

Fig.nr.	Typ	Storlek membran [cm ²]
AT3800	D	280 530

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.

Reglerventil

RTK

AT 4800D, 4801D, 4802D,
4803D

Tillbehör pneumatiska ställdon

AT nummer	Beskrivning
3800D101	Mekanisk gränslägeswitch
4880F20M	Elektropneumatisk positioner 4-20mA utan ventillägesåterföring. Inklusivt monteringsdetaljer
4880F20	Som ovan men utan monteringsdetaljer
4880PT2	Lägesåterföringsmodul 4-20mA till 4880F20/4880F20M
4878RWDM	Filter- och luftreduceringsstation med manometer 0,5-8,5bar. Inklusivt monteringsdetaljer.

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 missförstånd.
Dokumentet får kopieras endast i sin helhet.

