

# Reglerventil

RTK

AT 4811D, 4812D, 4813D,  
4814D

<b>Dimensionsområde</b> DN 15 - 50	<b>PN</b> 64-160	<b>Temperaturområde</b> -10 - 400°C	<b>Material</b> 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

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.

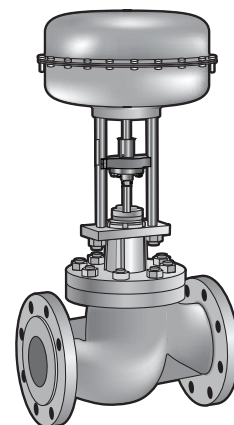
## Detaljförteckning

			<b>AT 4811DA</b>	<b>AT 4812DA</b>	<b>AT 4813DA</b>	<b>AT 4814DA</b>
1	Ventilhus	stål	GS-C25			
		syrafast stål		G17CrMo55		
		syrafast stål			1.4408	
		syrafast stål				1.4581
2	Kägla		1.4308	1.4308	1.4308	1.4308
3	Säte		1.4571	1.4571	1.4571	1.4571
4	Spindel		1.4571	1.4571	1.4571	1.4571

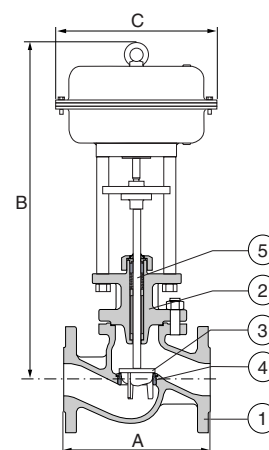
## Mått och vikt

DN	15	25	40	50
A	210	230	260	300
B D280	580	613	640	665
C D280	265	265	265	265
Vikt PN 64-160	24	31	40	45

Mått och vikt i tabell gäller med ställdon AT3800D280



AT 4811DA



## Funktion och konstruktion

Ventilkaraktäristik linjär, logaritmisk eller on-off.

## Tekniska data

PN	Material	Max tillåtet tryck i bar, vid temperatur °C									
		-10	100	150	200	250	300	400	450	500	530
64	GS-C25**	63	59	55	48	45	41	36			
	G17CrMo55	63			63	62	57	50	48	38	22
	1.4408*	57	49	44	41	38	36	32			
	1.4581*	59	53	49	46	43	41	38	37	36	
100	GS-C25**	100	93	87	76	71	64	58			
	G17CrMo55	100			100	98	91	80	76	61	35
	1.4408*	91	78	70	64	60	56	51			
	1.4581*	93	84	78	73	69	64	50	59	58	
160	GS-C25**	160		141	130	112	96	80			
	G17CrMo55**	160					160	146	139	118	62

\*Beräknat med sträckgräns 0,2% enligt DIN EN 1092, \*\*Värde enligt DIN 2401

DN		15	25	40	50
Slaglängd	Standard	25	25	30	30
Kvs	Standard	3,3	9,2	24	37
	Reducerad	2,7/2,1	7,5/5,2	19/15	30/24
3800D280	Max.Diff.Tryck	99*	34*	10*	6*
3800D530	Max.Diff.Tryck		116*	38*	24*
3800D1000	Max.Diff.Tryck		173*	67*	43*

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

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

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

### Tillbehör och varianter

Burkägla för ljudreduktion. Mjuktätande kägla (max 200°C). Härdad kägla, kägla/säte stellitbelagt, kägla i ferro-titanium, V-port kägla, avlastningskägla. Större dimensioner på förfrågan.

### Installation

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.

### Underhåll och reservdelar

Samtliga delar kan fås som reservdelar.

### Märkning

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

# Reglerventil

RTK

AT 4811D, 4812D, 4813D,  
4814D

## Beställningsnyckel

Reglerventil			
Exempel: AT 4811D50-37-PN64			
AT 4811D	50	-37	-PN64
Fig. nr. AT 4811D=stål AT 4812D=syrafast stål AT 4813D=syrafast stål AT 4814D=syrafast stål Karakteristik linjär/likprocentig anges separat vid beställning	DN	Kvs	Tryckklass

## Pneumatiskt ställdon

Exempel: AT 3800D280

Fig.nr.	Typ	Storlek membran [cm <sup>2</sup> ]
AT3800	D	280
AT3800	D	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.

## Tillbehör pneumatiska ställdon

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

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