

Reglerventil

RTK

AT 4811B, 4812B, 4813B,
4814B

Dimensionsområde DN 15,25,40,50	PN 64-160	Temperaturområde -10 - 400°C	Material 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

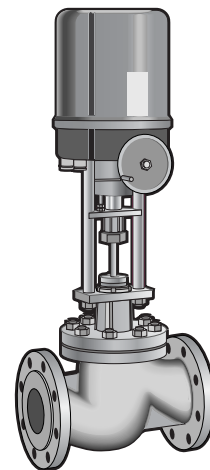
Intyg enligt SS-EN 10204, typ 2.2 och 3.1B. De flesta klassningssällskap (anges vid beställning).

Provning

Skер enligt SS-ISO 5208.

CE-märkning

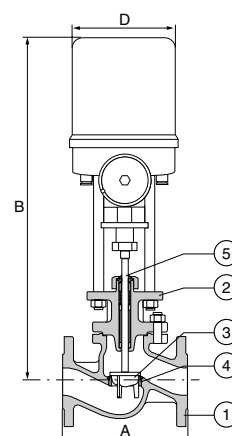
Ventilerna uppfyller kraven i AFS 1999:4, direktivet för tryckbärande anordningar, enligt kategori III, fluidgrupp 1 och 2.



AT 4811B

Detaljförteckning

		AT 4811B	AT 4812B	AT 4813B	AT 4814B
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	740	773	800	824
D	216	216	216	216
Vikt PN 64-160	21	28	37	42

Mått och vikt i tabell gäller med ställdon AT3806B60.

Funktion och konstruktion

Ventilkaraktärstik linjär, logaritmisk eller on-off.

Elmanöverdonet kompletteras enkelt med tillbehör såsom positioner, potentiometrer etc i efterhand om så skulle behövas.

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

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

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

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 renspolas 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 4811B, 4812B, 4813B,
4814B

Beställningsnyckel

Reglerventil			
Exempel: AT 4811B50-24-PN64			
AT 4811B	50	-24	-PN64
Fig. nr. AT 4811B=stål AT 4812B=syrafast stål AT 4813B=syrafast stål AT 4814B=syrafast stål	DN	Kvs	PN 64, 100, 160

Elektriskt ställdon		
Exempel: AT 3806B60		
AT 3806	B	60
Fig. nr.	Typ	Ställkraft 6,0 KN, 230V/50 Hz (Standard), för andra varianter, kontakta Armatec.

Tillbehör elektriskt ställdon		
Exempel: AT 3806B106		
AT 3806	B	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.