

Reglerventil

RTK

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

Dimensionsområde	PN	Temperaturområde	Material
DN 15,25,40,50	63-160	-10 till +530°C	Stål, högtemperatur 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 3.1. De flesta klassningssällskap (anges vid beställning).

Provning

Skер enligt SS-ISO 5208.

CE-märkning

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

Detaljförteckning

			AT 4811B	AT 4812B	AT 4813B	AT 4814B
1	Ventilhus	stål	1.0619			
		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

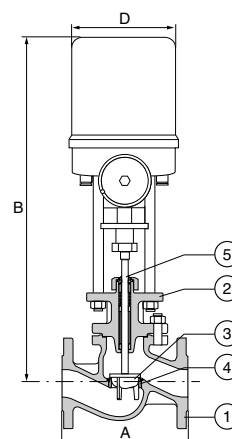
DN	15	25	40	50
A	210	230	260	300
B	767	820	827	851
D	177	177	177	177
Vikt PN 63-160	22	28	38	44

Mått och vikt i tabell gäller med ställdon AT3806BR60-0,45.

Funktion och konstruktion

Ventilkaraktäristik linjär, logaritmisk eller on-off.

Elmanöverdonet kompletteras enkelt med tillbehör såsom positioner, potentiometrar 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	350	400	450	500	530
63	1.0619	63	59	55	52	48	43	40	37			
	G17CrMo55	63	63	63	63	63	63	60	57	53	41	23
	1.4408	63	63	57	53	50	47	45*	43*			
100	1.4581	63	63	62	59	56	52	51	49	48	47	47
	1.0619	100	93	88	83	76	69	64	60			
	G17CrMo55	100	100	100	100	100	100	95	90	84	65	37
160	1.4408	100	100	91	84	79	74	71*	68*			
	1.4581	100	100	98	93	88	83	80	78	76	75	74
	1.0619	160	160	141	130	112	96	90	80			
	G17CrMo55	160	160	160	160	160	160	153	146	139	118	62

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

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		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 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.

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 3806BR60-0,45

AT 3806	BR	60-0,45
Fig. nr.	Typ	Ställkraft 6,0 KN, 230V/50 Hz (Standard), för andra varianter, kontakta Armatec.

Tillbehör elektriskt ställdon

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/0-10v

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.