

Reglerventil

RTK

AT 4800B, 4801B, 4802B,
4803B

| Dimensionsområde | PN | Temperaturområde | Material |
|------------------|---------|------------------|--|
| DN 15 - 150 | 16 – 40 | -10 till +400°C | Gjutjärn, segjärn, stål, syrafast 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 3.1. De flesta klassningssällskap (anges vid beställning).

Provning

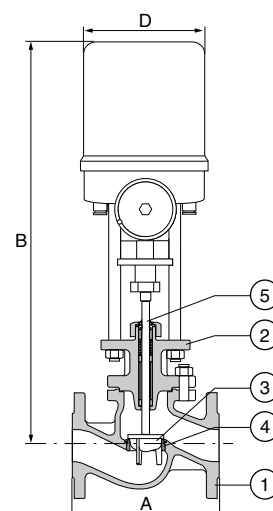
Sker enligt SS-ISO 5208.

CE-märkning

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

Detaljförteckning

| | | | AT4800B | AT4801B | AT4802B | AT4803B |
|---|-----------|---|------------|------------|---------|---------|
| 1 | Ventilhus | gråjärn segjärn stål | EN-JL 1040 | EN-JL 1025 | 1.0619 | 1.4408 |
| 2 | Lock | RF syrafast gråjärn segjärn 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 | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| A | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 230 | 290 | 310 | 350 | 400 | 480 |
| B | 685 | 685 | 690 | 695 | 718 | 713 | 719 | 748 | 773 | 815 | 865 |
| B ¹ | 796 | 796 | 813 | 818 | 841 | 836 | 939 | 949 | 969 | 994 | 1024 |
| D | 177 | 177 | 177 | 177 | 177 | 177 | 177 | 177 | 177 | 177 | 177 |
| Vikt | 14 | 15 | 17 | 19 | 22 | 24 | 30 | 41 | 56 | 75 | 96 |

¹ Höjdmått med veckbälg.

Vikt inklusive manöverdon 6 kN och 10 kN.

Funktion och konstruktion

Enkelsätig reglerventil med axiell rörelse.

Ventilkaraktäristik linjär, logaritmisk eller on-off.

Reglerventil

RTK

AT 4800B, 4801B, 4802B,
4803B

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 4800 | 16 | 16 | 14 | 13 | 11 | 10 | | |
| AT 4801 | 25 | 25 | 24 | 23 | 22 | 20 | 18 | |
| AT 4802** | 40 | 40 | 39 | 38 | 36 | 32 | 28 | 22 |
| AT 4803 | 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 | | 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 |
| 3806BR60-0,45 | Max.Diff.Tryck | 40* | 40* | 40* | 40* | 40* | 25,5* |
| 3806BR100-0,45 | Max.Diff.Tryck | 40* | 40* | 40* | 40* | 40* | 40* |
| | Manövertid | 56 | 56 | 56 | 67 | 67 | 67 |

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

| DN | | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 |
|----------------|----------------|-------|-------|--------|---------|---------|
| Slaglängd | | 35 | 35 | 35 | 50 | 60 |
| 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 |
| 3806BR60-0,45 | Max.Diff.tryck | 15,1* | 9,9* | 6,4* | 4,1* | 2,8* |
| 3806BR100-0,45 | Max.Diff.tryck | 27,1* | 17,9* | 11,5* | 7,3* | 5,1* |
| | Manövertid | 67 | 67 | 67 | 112 | 134 |

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

Tillbehör och varianter

Burkägla för ljudreduktion. Mjuktätande kägla (max 200°C). Kägla/säte stellitbelagt. V-port kägla. Veckbälg av rostfritt stål.

Installation

| Fig nr | Armaturflänsar borrade enligt |
|--------------------|-------------------------------|
| AT 4800B | SS 335-PN 16 |
| AT 4801B | SS 335-PN 25 |
| AT 4802B, AT 4803B | SS 335-PN 40 |

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. Det

Rätten till ändringar utan föregående meddelande förbehålls.
Armatec ansvarar inte för eventuella tryckfel eller misstänksänd.
Dokumentet får kopieras endast i sin helhet.



Reglerventil

RTK

AT 4800B, 4801B, 4802B,
4803B

rekommenderas att ha raksträcka 5 x DN före ventilen och 10 x DN efter ventilen.

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 flödesriktningen, AT-nummer.

Beställningsnyckel

Reglerventil

Exempel: AT 4800B100-148

| AT 4800B | 100 | -148 |
|--|-----|------|
| Fig. nr. AT 4800B=gråjärn AT 4801B=segjärn AT 4802B=stål AT 4803B=rostfritt stål | DN | Kvs |

Elektriskt ställdon

Exempel: AT 3806B60

| AT 3806 | BR | 60-0,45 |
|----------|-----|---|
| Fig. nr. | Typ | Ställkraft 6,0 kN, 230V/50 Hz (Standard), för andra varianter, kontakta Armatec. 10 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

Reglerventil

RTK

AT 4800B, 4801B, 4802B,
4803B

som är vår standard.

Rätten till ändringar utan föregående meddelande förbehålls.
Armatec ansvarar inte för eventuella tryckfel eller misstäckning.
Dokumentet får kopieras endast i sin helhet.

