

# Blockeringsenhet

för RTK elektriska reglerventiler

AT 4830

## Användningsområde

För nödavstängning av reglerventil med elektriskt manöverdon vid strömbortfall. Enligt VVA-93 skall blockeringsventil användas vid värmeväxlares primärsida när det värmande mediats temperatur är  $> 120^{\circ}\text{C}$  och sekundärsidans maxtryck är lägre än ångbildningsstrycket på primärsidan.

## Kvalitetssäkring

Godkänd av TÜV att användas för nödavstängning i värme- och ånganläggningar.

## Detaljförteckning

1	Blockeringsenhet med inbyggd fjäder
2	Elektriskt manöverdon (ingår ej i AT4830)

## Mått och vikt

Blockeringsenhet	AT4830A30	AT4830B60
Manöverdon	AT3806A30	AT3806B60
A	164	216
B	586	713
C	130	200
D	100	100
Vikt	7,0	12,5

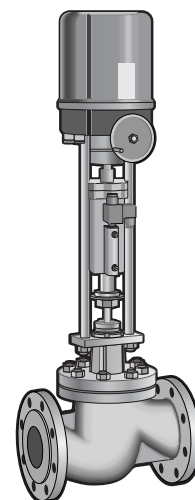
Blockeringsenhet	AT4830B100
Manöverdon	AT3806B100
A	216
B	713
C	200
D	100
Vikt	12,5

Manöverdon	AT 3806C150
A	205
B	1025
C	200
D	200
Vikt	27,0

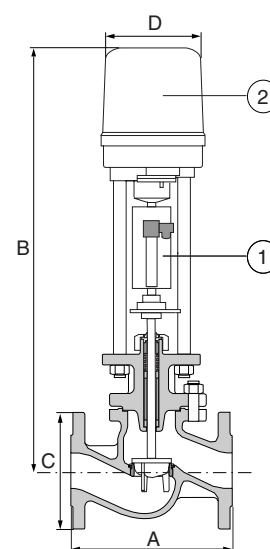
Mått i mm, vikt i kg (vikt inklusive manöverdon)

## Funktion och konstruktion

Stänger tvåvägs eller B-port i trevägs reglerventil. En hydraulcylinder med integrerad fjäder monteras mellan manöverdonet och ventilen. Manöverdonet börjar med att komprimera fjädern och under tiden flyttas olja via en extern ledning till en kammare i botten på blockeringsenheten. Kammaren stängs sedan med hjälp av en magnetventil (NO) när manöverdonet når sin förinställda stängkraft. Nu manövreras kägeln som vanligt av manöverdonet med blockeringsenheten stel och komprimerad. Vid nödsituation eller vid strömbortfall på magnetventilen öppnar den och oljan kan ledas till den övre kammaren när den förspända fjädern pressar ut blockeringsenhetens längd så att ventilen stänger.



AT 4830



Blockeringsenheten kan användas även i kombination med t ex Auma-manöverdon.

## Tekniska data

Nedanstående tabell gäller för reglerventiler AT 4800-03, AT4807-10, AT 4845-48, AT 4815-18.

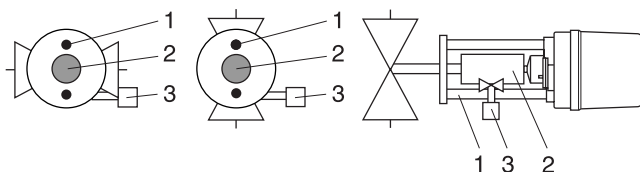
Sätetsdiameter	4-25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
<b>AT 4830A30</b>												
Max stängtryck bar												
V-port kägla	40	24,9	15,9	10,2	6,0	4,0	2,5					
Burkägla	40	24,9	15,9	10,2	6,0							
<b>AT 4830B60</b>												
Max stängtryck bar												
V-port kägla			40	25,5	15,1	9,9	6,4	4,1	2,8			
Burkägla			40	25,5	15,1							
<b>AT 4830B100</b>												
Max stängtryck bar												
V-port kägla				40	27,1	17,9	11,5	7,3	5,1	2,9	1,8	1,3
Burkägla				40	27,1							
<b>AT 4830C150</b>												
Max stängtryck bar												
V-port kägla					40	27,9	17,8	11,4	7,9	4,5	2,9	2,0
Burkägla					40	27,9	17,8	11,4	7,9	4,5		

\*Stängtryck gäller även för Auma-don

Blockeringsenhet	AT 4830A30	AT4830B60	AT 4830B100	AT 4830C150
Manöverdon	3806A30	3806B60	3806B100	3806C150
Slaglängd max, mm	40	40	40	80
Stängkraft, kN	1,2	1,2	1,2	2,0
Stänghastighet mm/s	13	13	13	inställbar
Omgivningstemperatur	0-70°C			
Spänning magnetventil	24V, 115V, 230V/50Hz, (Annan spänning på förfrågan)			
Skyddsklass	IP 65			
Montering	Vertikal/horisontellt, se rubr Installation			
Hydraulikolja	ESSO Nutot H15			

## Installation

1	Pelare
2	Blockeringsenhet
3	Magnetventil



## Märkning

Fabrikat, artikelnummer.

## Beställningsnyckel

Enheten levereras färdigmonterad på manöverdon. Vid beställning skall alltså framgå vilket manöverdon och vilken blockeringsenhet som beställs.