

Kulventil med manöverdon

Elektriskt

AT 3582E, 3585E

Dimensionsområde	PN	Temperaturområde	Material
DN 15-100	40	200 °C	Stål Rostfritt syrafast stål

Användningsområde

Kulventil med elektriskt manöverdon för on-off eller reglering.

Ventil av rostfritt stål AT3582	Ventil av stål AT3585
Syror och saltlösningar Lösningsmedel och alkoholer Gasol, naturgas och petroleumprodukter	Varmt och kallt vatten samt tryckluft Ånga, mättad max. 6 bar(e) Gasol, naturgas och petroleumprodukter

Programtext

PSB.1 Kulventil

Kulventil AT3582 i rostfritt stål och tätningar i PTFE med fullt genomlopp, kulventil AT3585 i stål och tätningar i PTFE med fullt genomlopp.

UEC.11 Ställdon för ventil, elektriska, tvålåges utan fjäderåtergång.

Manöverdon Ajac Elektriskt AT3851 för 90° on-off manövrering och reglering av kul-, vridspjäll- samt kikventiler. Ytbehandlad med polyuretanlack.

Kvalitetssäkring

Provning sker enligt SS-ISO 5208. Läckageklass 3 gäller för ventiltypen.

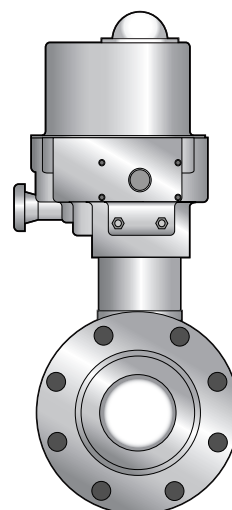
CE-märkning

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

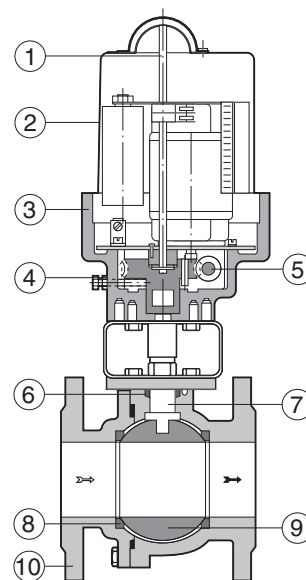
Detaljförteckning

Nr	Detalj	AT 3582E	AT 3585
1	Lägesvisare		
2	Kåpa	Stål	Stål
3	Hus	Aluminium	Aluminium
4	Mekaniska stopp		
5	Manuell manöver		
6	Spindelpackning	PTFE	PTFE
7	Spindel	Rostfritt stål	Rostfritt stål
8	Sättesring	PTFE	PTFE
9	Kula	Rostfritt stål	Rostfritt stål
10	Ventilhus	Rostfritt stål	Stål

För mer information se respektive datablad AT3582 och AT3851



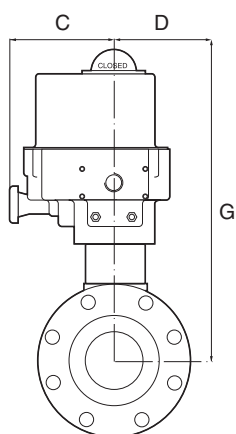
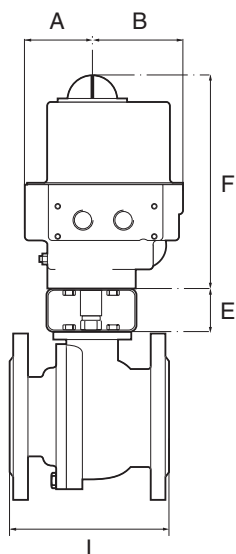
AT 3582E



Kulventil med manöverdon

Elektriskt

AT 3582E, 3585E



Mått och vikt

DN	A	B	C	D	E	F	G	FH	L	Vikt
15	70	95	130	60	60	255	361	145	115	8,6
20	70	95	130	60	60	255	368	145	120	9,5
25	70	95	130	60	60	255	373	145	125	10,2
32	70	95	130	60	60	255	369	145	130	12,6
40	70	95	130	60	60	255	391	145	140	14,7
50	77	120	135	82	60	292	436	165	150	22,4
65	77	120	135	82	60	292	449	165	170	26,9
80	77	120	135	82	100	292	503	165	180	33
100	96	141	170	109	100	315	548	165	190	51,5

FH mått: Nödvändig fri höjd ovan manöverdonet för demontering av donets motorkåpa.
Mått i mm, vikt i kg.

Funktion och konstruktion

Tvådelad kulventil med fullt genomlopp i firesafe utförande. Flytande homogen kula med avlastning för tät avstängning och lågt tryckfall. Antistatisk konstruerad blåsutsäker spindel enligt BS 5351 förhindrar spindeln att tryckas ut vid tryckslag. Ventilen är försedd med ett reversibelt elektriskt manöverdon 230V som är dimensionerat med en säkerhetsfaktor på 20-30% vid $\Delta p=16\text{bar}$. Manöverdonet är justerbart genom en kombination av vägberoende gränslägesbrytare, mekaniska lägesstopp samt momentbrytare (endast DN 50-100). Motorkåpa med kupol och underliggande skyddad visuell indikering, nödmanöver för manuell manövrering. Motorn skyddas mot termisk överbelastning av termostadbrytare i lindningen. Värmeelement håller motorutrymmet fritt från kondens.

Tekniska data

Tryck och temperatur		
DN	AT 3582E	AT 3585E
Arbetstryck max. bar(e)	40	40
Arbetstemperatur °C	200	200

Tryck och temperatur enligt gällande normer. Se även tryck- och temperaturdiagram för AT 3582. Observera att tryck-och temperaturer ovan *inte* är relaterade till varandra.

Kvs-värde och manövertider				
DN	Kvs-värde	Manövertider		Effekt
		Sek	W	
15	20	6	72	
20	40	6	72	
25	75	6	72	
32	130	6	72	
40	170	6	72	
50	270	7	200	
65	550	9	200	
80	1000	9	200	
100	1650	13,5	200	

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



Kulventil med manöverdon

Elektriskt

AT 3582E, 3585E

Tillbehör och varianter

- Gångtidsreglering, AT 3851-102
- Återföreningspotentiometer, AT 3851-103
- Lägesgivare mA-transmitter, AT 3851-104
- Ventillägesställare 4-20mA, AT 3851-106
- Ventillägesställare 0-10V, AT 3851-108
- Omkopplare för lokal manövrering, AT 3851-107

Se separata datablad AT 3582 samt AT 3851 för mer information.

Installation

Fig. nr	Anslutningsform
AT 3582 DN 15-100	Flänsar enligt SS 335-PN40
AT 3585 DN 15-100	

- Vid alla arbeten med manöverdonet skall strömmen frångöras.
- Manöverdonet ska kopplas enl. kopplingsschema.
- Varje don måste spänningsmatas separat genom individuell omkopplare eller reläkontakt så att korsmatning mellan donen förhindras.
- Vid utomhusinstallation skall donet förses med skydd (tak eller kåpa), eller så ska manöverdon av annan skyddsklass användas.
- Installation med nedåtriktad motor bör undvikas.
- Vrid ventilen med manöverdonets handratt till mittläget. Se indikering på donets topp.
- Anslut alltid värmeelementet.
- Kontrollera att manöverdonet vrider ventilen i önskad riktning. Rätt ändlägeskontakt (öppen eller stängd) skall då bryta motorströmmen.
- Kabelgenomföringar skall uppfylla minst manöverdonets skyddsklass.

Underhåll

- Se separat monterings- och driftsanvisning, AT 3582 och AT 3851
- Motionera donet med jämna mellanrum.
- Donet skall frångöras elektriskt innan demontering respektive montering påbörjas.

Märkning

Ventil

Fabrikat, DN, PN, material

Manöverdon

Artikelnr, fabrikat, typbeteckning, serienr, spänning och strömstyrka. Kopplingschema är placerat i motorutrymmet.

Beställningsnyckel

Exempel: AT 3582E80			
Kulventil, rostfritt stål, med elektriskt manöverdon, DN 80			
Ventil	Material/Anslutning	Manövrering	Anslutning
35	82= Rostfritt stål 85= Stål	E= Elektriskt	80= DN