

# Kulventil med manöverdon

Pneumatiskt

AT 3582DA, 3585DA,  
3582SR, 3585SR

<b>Dimensionsområde</b>	<b>PN</b>	<b>Temperaturområde</b>	<b>Material</b>
DN 15-100	40	200 °C	Stål Rostfritt stål

## Användningsområde

Kulventil med pneumatiskt manöverdon för on-off eller reglering.

<b>Ventil av rostfritt stål AT 3582</b>	<b>Ventil av stål AT 3585</b>
Syror och saltlösningar Lösningemedel 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 AT 3582 i rostfritt stål och tätningar i PTFE med fullt genomlopp, kulventil AT 3585 i stål och tätningar i PTFE med fullt genomlopp.

### UEC.21 Ställdon för ventil, pneumatiska, tvålåges utan fjäderåtergång.

Manöverdon AT 3810 Pneumatiskt, dubbelverkande för on-off och reglering av kul-, vridspjäll- och kikventiler där 90° vridning erfordras.

### UEC.21 Ställdon för ventil, pneumatiska, tvålåges med fjäderåtergång.

Manöverdon AT 3811 Pneumatiskt, enkelverkande för on-off och reglering av kul-, vridspjäll- och kikventiler där 90° vridning erfordras.

## 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.

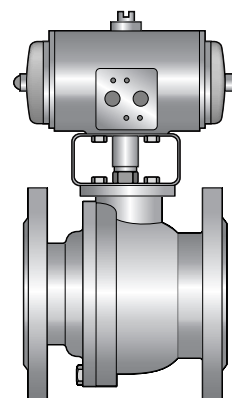
## Intyg

Det Norske Veritas (DNV), Germanischer Lloyd (GL), Lloyd's Register of Shipping

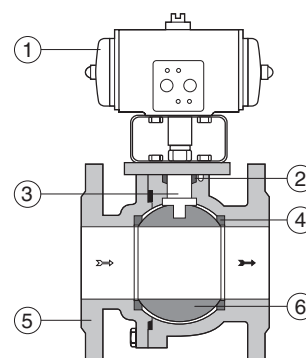
## Detaljförteckning

Nr	Detalj	AT 3582	AT 3585
1	Manöverdon	Aluminium	Aluminium
2	Ventilhuspackning	PTFE	PTFE
3	Spindel	Rostfritt stål	Rostfritt stål
4	Sättesring	PTFE	PTFE
5	Ventilhus	Rostfritt stål	Stål
6	Kula	Rostfritt stål	Rostfritt stål

För mer information se respektive datablad AT 3582 och AT 3810/3811



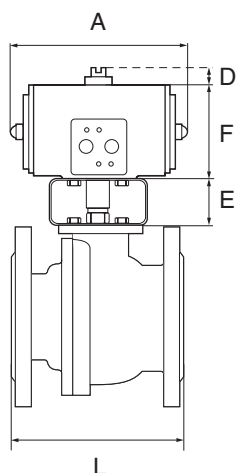
AT 3582DA



# Kulventil med manöverdon

Pneumatiskt

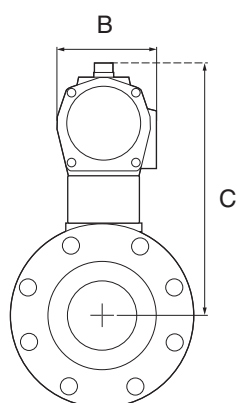
AT 3582DA, 3585DA,  
3582SR, 3585SR



## Mått och vikt dubbelverkande

DN	A	B	C	D	E	F	L	Vikt
15	159	83	206	20	60	80	115	3,9
20	159	83	213	20	60	80	120	4,8
25	180	96	231	20	60	93	125	6
32	180	96	227	20	60	93	130	8,4
40	180	96	249	20	60	93	140	10,5
50	221	117	282	20	60	118	150	14,5
65	283	137	320	20	60	143	170	21,7
80	283	137	374	20	100	143	180	27,8
100	387	182	434	20	100	181	190	45,4

Mått i mm, vikt i kg.



## Mått och vikt enkelverkande

DN	A	B	C	D	E	F	L	Vikt
15	159	83	206	20	60	80	115	4,3
20	180	96	226	20	60	93	120	5,9
25	180	96	231	20	60	93	125	6,8
32	221	117	252	20	60	118	130	11
40	221	117	274	20	60	118	140	13,3
50	283	137	307	20	60	143	150	20,5
65	283	137	320	20	60	143	170	25
80	387	182	412	20	100	181	180	38,9
100	387	182	434	20	100	181	190	51,9

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 blåutsäker spindel enligt BS 5351 förhindrar spindeln att tryckas ut vid tryckslag. Ventilen är försedd med ett pneumatiskt manöverdon med linjär momentkaraktäristik som är dimensionerad med en säkerhetsfaktor på 20-30% vid 6 bar lufttryck och  $\Delta p=16$  bar. Manöverdonet har en patenterad kolvstyrning som förhindrar festsättning.

## Tekniska data

Tryck och temperatur		
DN	AT3582	AT3585
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.

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



# Kulventil med manöverdon

Pneumatiskt

AT 3582DA, 3585DA,  
3582SR, 3585SR

## Manöverdon

Tryck:	Manövertryck max 8 bar (e). Dimensionering är gjord för 6 bar (e).
Temperatur:	-30°C till +80°C. Andra områden på begäran.
Manövermedium:	Luft eller inerta gaser, renhet minst 50 micron. (Ej krav på dimsmörjning). Olja eller vatten.

DN	Kvs	Manövertider	
		DA	SR
15	20	0,5	0,5
20	40	0,5	0,7
25	75	0,7	0,7
32	130	0,7	1,2
40	170	0,7	1,2
50	270	1,2	2,3
65	550	2,3	2,3
80	1000	2,3	3,6
100	1650	3,6	3,6

## Tillbehör och varianter

- Magnetventiler, som standard med nödmanöver, AT3816-3NJ220VAC
- Magnetventiler i Ex-utförande, AT3816-3NJ230VACEX
- Induktiva givare, AT3817IN-5225
- Mekaniska gränslägen, AT3818N1-5, AT3818N6-8.
- Ventillägesställare, AT3839F20.
- Olika fjäderset för avvikande manövertryck. (Beräknas av Armatec AB)

Se separata datablad AT3582 samt AT3810/3811 för mer information.

## Installation

Enligt tabell nedan. Undvik att montera donet med luftanslutningarna uppåt.

Fig. nr	Anslutningsform
AT3582 DN 15-100	Flänsar enligt SS 335-PN40
AT3585 DN 15-100	

## Underhåll och reservdelar

- Se separat monterings- och driftsanvisning, AT3582 och AT3810/3811
- Renoveringssats innehållande alla nödvändiga mjuktätningar.
- Motionera donet med jämna mellanrum.
- Donet skall frånkopplas elektriskt och pneumatiskt innan demontering respektive montering påbörjas.

## Märkning

### Ventil

Fabrikat, DN, PN, material.

### Manöverdon

Fig. nr, serie nr, max tillåtet manövertryck, tillverkare

# Kulventil med manöverdon

Pneumatiskt

AT 3582DA, 3585DA,  
3582SR, 3585SR

## Beställningsnyckel

**Exempel: AT 3582DA80**

**Kulventil, rostfritt stål, med dubbelverkande pneumatiskt manöverdon, DN 80**

Ventil	Material/Anslutning	Manövrering	Anslutning
35	82= Rostfritt stål 85= Stål	DA= Dubbelverkande SR= Enkelverkande	80= DN

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

