

# Pneumatisk avstängningsventil

Ajac

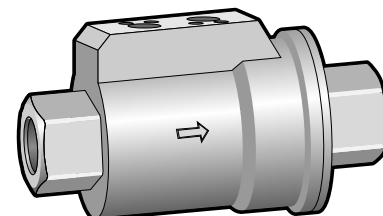
AT 3855, 3856, 3857

<b>Dimensionsområde</b> DN 10-50	<b>PN</b> 10/16	<b>Temperaturområde</b> -20- +150 °C	<b>Material</b> mässing/NBR/Viton/EPDM
-------------------------------------	--------------------	---	---

## Användningsområde

Automatiserad avstängning av:

- Vatten och andra neutrala vätskor
- Luft och neutrala gaser
- Petroleumprodukter
- För höga manövreringsfrekvenser



AT 3855

## Kvalitetssäkring

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

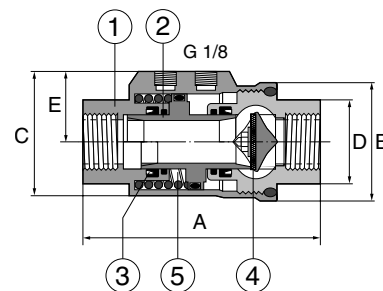
Intyg enligt SS 110001, typ 2, anges vid beställning

## CE-märkning

Ventilerna uppfyller kraven enligt AFS 1994:4, kategori 1 Fluidgrupp 1 och 2.

## Detaljförteckning

Detalj	Material		
	<b>AT 3855/56/57</b>		
1	Hus	Förnicklad mässing	SIS 5168
2	Kolv	Förnicklad mässing	SIS 5168
3	Tätning	NBR/Viton®	70 sh A
4	Sätetätning	NBR/Viton®	70 sh A
5	Fjäder (AT 3856, 3857)	Stål	W. nr. 1.1200



## Mått och vikt

Ansl	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2	G 2
A	97,4	112	134,5	143	164,7	180	207
B	46	51,7	63,5	69	186	96	109
C	53,8	60	70	76	91,2	102	115
D	22	27	33	141	150	60	115
E	30,8	35,2	38,2	41,5	48,2	54	60,5
Vikt	0,9	1	1,6	1,8	3,1	3,5	5,5
Fj.st	0,9	1,1	1,7	1,9	3,4	3,7	5,8

Mått i mm, vikt i kg.

## Funktion och konstruktion

- Avstängningsventil med kombinerad manövrering i samma enhet.
- Konstruktionen är packboxlös och förhindrar medialäckage till omgivningen.
- Genomströmningsarean motsvarar ventilens DN.
- Underhållsfri.
- Namurslutningfläns G 1/8 för magnetventil.
- Små inbyggnadsmått

AT 3855 dubbelverkande, tryckluft i port A pressar ventilens kolv mot sätet och stänger av flödet, samtidigt avluftas kolvens kammare genom port B.

# Pneumatisk avstängningsventil

Ajac

AT 3855, 3856, 3857

Tryckluft i port B pressar ventilens kolv mot sätet och stänger av flödet, samtidigt avluftas kolvens kammare genom port A.

Styrfunktionen fås lämpligast genom 4/2 eller 5/2 magnetventil.

**AT 3856** enkelverkande, fjädern stänger, tryckluft i port B pressar ventilens kolv från sätet och öppnar ventilen, samtidigt avluftas kolvens kammare genom port A och fjädern trycks ihop

Styrfunktionen fås lämpligast genom 3/2 magnetventil.

**AT 3857** enkelverkande, fjädern öppnar, tryckluft i port A pressar ventilens kolv mot sätet och stänger ventilen, samtidigt avluftas kolvens kammare genom port B och fjädern trycks ihop

Styrfunktionen fås lämpligast genom 3/2 magnetventil.

## Tekniska data

Ansl.	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2	G 2
$K_{vs}$	6,9	8,9	11,4	14,5	27,8	48,8	68,9
Luftförbrukning/slag (l)	0,012	0,017	0,031	0,040	0,075	0,109	0,155

## Tryck och temperatur

Tätningar	Arbetstryck max (bar)	Arbetstemperatur max °C
NBR-tätningar	10	-20 till +80
Viton-tätningar	10	-20 till +150
EPDM	10	-20 till +120

## Manövermedium:

Luft eller inerta gaser, vatten eller hydraulolja  
(ej krav på dimsmörjning).

## Manövertryck:

AT 3855:3-8 bar, AT 3856, 3857:4,2-8 bar. Fjädern stänger mot 10 bar.

## Tillbehör och varianter

- Styrning: Magnetventil (se AT 3816),
- Magnetiska ändlägeskontakter (tilläggsbeteckning 101),
- Ventil med EPDM-tätningar.

## Installation

Invärdig rörgänga, i valfritt inbyggnadsläge.

## Underhåll och reservdelar

Underhållsfritt.

## Märkning

Fabrikat, DN, PN, material, funktion och flödespil.

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



# Pneumatisk avstängningsventil

Ajac

AT 3855, 3856, 3857

## Beställningsnyckel

**Exempel: AT 3856V15**

**Ajacventil fjädern stänger (NC), Vitontätning DN 15**

<b>AT 3856</b>		<b>V</b>	<b>15</b>
Fig nr	Funktion	Tätning	Anslutning (DN)
3855	Dubbelverkande	- = NBR	15
3856	Enkelverkande NC	V= Viton	
3857	Enkelverkande NO		