

Pneumaattiset sulkuventtiilit

AJAC

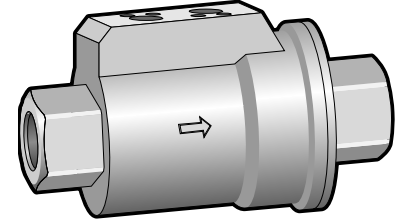
AT 3855, 3856, 3857

Nimelliskoot DN 10-50	PN 10/16	Lämpötila-alue -20- +150 °C	Materiaali Messinki/NBR/Viton/EPDM
---------------------------------	--------------------	---------------------------------------	--

Käyttökohteet

Automaattinen sulku:

- Vedelle ja muille neutraaleille nesteille
- Ilmalle ja neutraaleille kaasuille
- Petrokemian tuotteille
- Usein tapahtuviin auki-kiinni toimintoihin



AT 3855

Laadunvarmistus

Testaus SS-ISO 5208 mukaan, vuotoluokka 3 .

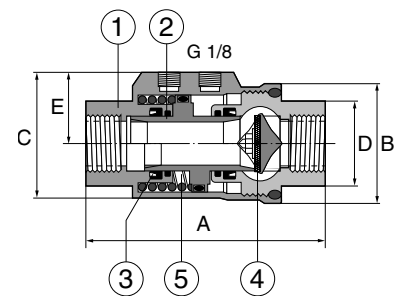
Materiaalitodistus tarve ilmoitettava tilattaessa.

CE-merkki

Venttiilit täyttävät vaatimuksen AFS 1994:4, Katgoria 1 Ryhmä 1 ja 2.

Osaluettelo

Osa	Materiaali
	AT 3855/56/57
1 Pesä	Niklattu messinki SIS 5168
2 Luisti	Niklattu messinki SIS 5168
3 Tiiviste	NBR/Viton® 70 sh A
4 Istukkatiiviste	NBR/Viton® 70 sh A
5 Jousi (AT 3856, 3857)	Teräs W. nr. 1.1200



AT 3855

Mitat ja painot

Koko	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	86	96	109
C	53,8	60	70	76	91,2	102	115
D	22	27	33	41	50	60	75
E	30,8	35,2	38,2	41,5	48,2	54	60,5
Paino	0,9	1	1,6	1,8	3,1	3,5	5,5
-jousella	0,9	1,1	1,7	1,9	3,4	3,7	5,8

Mitat mm, painot kg.

Toiminta ja rakenne

- Kompakti sulkuventtiili ja toimilaitte paketti.
- Rakenne on poksitiivisteeton ja vuotamaton.
- Virtauspinta-ala vastaa venttiilin DN kokoa.
- Huoltovapaa
- Namur-liitäntä G 1/8 magneettiventtiilille.
- Lyhyt rakennepituus

AT 3855 kaksitoiminen, paineilma liitäntään A painaa luistin istukkaa vasten ja sulkee virtauksen, samalla tyhjenee luistin kammio liitäntään B kautta.

Paineilma liitäntään B avaa venttiilin luistin, samalla tyhjenee lautasen kammio liitäntään A kautta.

Ohjataan 4/2 tai 5/2 magneettventtiilillä.

AT 3856 yksitoiminen, jousi sulkee (NC), Paineilma liitäntään B avaa venttiilin luistin, samalla tyhjenee lautasen kammio liitäntään A kautta ja jousi puristuu kasaan. Ohjataan 3/2 magneettventtiilillä.

AT 3857 yksitoiminen, jousi avaa (NO), paineilma liitäntään A painaa luistin is-

tukkaa vasten ja sulkee virtauksen, samalla tyhjenee luistin kammio liitännän B kautta, ja jousi puristuu kasaan. Ohjataan 3/2 magneettiventtiilillä.

Tekniset tiedot

Koko	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
Ilmankulutus/isku(l)	0,012	0,017	0,031	0,040	0,075	0,109	0,155

Paine ja lämpötila

Tiivisteet	Käyttöpaine max (bar)	Käyttölämpötila max °C
NBR-tiiviste	10	-20 - +80
Viton-tiiviste	10	-20 - +150
EPDM	10	-20 - +120

Käyttökaasu:

Ilma tai muu inerttikaasu, vesi tai hydrauliojy (ei vaadi sumuvoitelua).

Käyttöpaine:

AT 3855: 3-8 bar, AT 3856, 3857: 4,2-8 bar. Jousi sulkee max. 10 bar.

Lisävarusteet ja vaihtoehdot

- Ohjaus: Magneettiventtiili (kts AT 3816),
- Magneettiset rajakytkimet (lisämerkintä 101),
- Venttiili EPDM-tiivisteillä.

Asennus

Sisäkierre, vapaavalintainen asennusasento.

Huolto ja varaosat

Huoltovapaa, ei varaosia saatavana.

Merkinnät

Valmistaja, DN, PN, materiaali, toimi- ja virtaussuunta.

Tilauuskoodi

Esim: AT 3856V15			
Ajac-venttiili jousi sulkee (NC), Viton-tiiviste DN 15			
AT 3856		V	15
AT nr	Toiminto	Tiiviste	Liitännät (DN)
3855	Kaksitoiminen	- = NBR	15
3856	Yksitoiminen NC	V = Viton	
3857	Yksitoiminen NO		