

Palloventtiilit pneum.toimilaitteella

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

Nimelliskoot	PN	Lämpötila-alue	Materiaali
DN 15-100	40	200 °C	Teräs Haponkestävä teräs

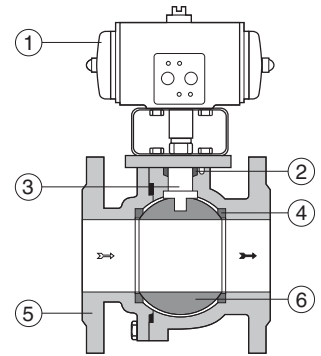
Käyttökohteet

Palloventtiili pneumaattisella toimilaitteella sulkuun tai säätöön.

Haponkestävä venttiili AT 3582	Teräs venttiili AT 3585
Hapot ja suolaliuokset Liuottimet ja alkoholit Petrokemian tuotteet, kaasut, maakaasu	Lämmin ja kylmävesi, paineilma Kylläinen höyry max. 6 bar(g) Petrokemian tuotteet, kaasut, maakaasu



AT 3582DA



Laadunvarmistus

Testaukset ISO 5208 mukaan. Venttiilin vuotoluokka 3. Materiaalitodistus EN 10204 3.1 saatavana, mainittava tilattaessa.

CE-merkintä

Venttiilit täyttävät vaatimuksen AFS 1999:4 (PED), kategoria III, ryhmät 1 ja 2.

Tyyppihyväksynät:

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

Osaluettelo

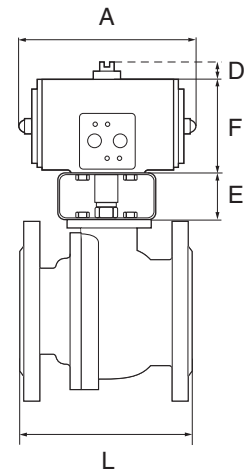
No.	Osa	AT 3582	AT 3585
1	Toimilaite	Alumiini	Alumiini
2	Runkotiiviste	PTFE	PTFE
3	Kara	Haponkestävä teräs	Haponkestävä teräs
4	Pallon tiivisteet	PTFE	PTFE
5	Pesä	Haponkestävä teräs	Teräs
6	Kuula	Haponkestävä teräs	Haponkestävä teräs

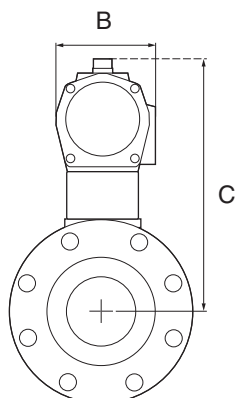
Lisätietoja vastaavista esitteistä AT 3582/3585 ja AT 3810/3811

Mitat ja painot - 2-toiminen toimilaite

DN	A	B	C	D	E	F	L	Paino
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

Mitat mm, paino kg.





Mitat ja painot - 1-toiminen toimilaitte

DN	A	B	C	D	E	F	L	Paino
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

Mitat mm, paino kg.

Toiminta ja rakenne

Kaksiosainen palloventtiili täydellä virtausaukolla ja "firesafe" rakenteella. Uiva massiivipallo takaa tiiveyden ja pienen painehäviön. Jousikuormitettu poksirakenne takaa tiiveyden suurillakin käyttömäärillä. Uloslentämätön antistaattinen kararakenne (BS5351 mukainen) kestää paineiskuja. Venttiili on varustettu pneumaattisella toimilaitteella, jossa lineaarinen momenttikäyrä. Momentti on laskettu 20-30% varmuuskertoimella 6 barin ohjausilman paineella ja $\gamma p = 16$ bar paine-erolla. Toimilaitteessa on patentoitu männänohjaus, joka estää jumitutumisen. Venttiili on tiivis riippumatta virtaussuunnasta.

Tekniset tiedot

Paine ja lämpötila		
DN	AT3582	AT3585
Käyttöpaine max. bar(g)	40	40
Käyttölämpötila °C	200	200

Paine ja lämpötila vallitsevien normien mukaisia. Lisätietoja esitteen AT 3582/3585 paine/lämpötilakäyrästä. Ylläolevat paineet ja lämpötilat **eivät** ole suhteessa toisiinsa.

Paine :	Normaali/mitoitus 6 bar ja max.8 bar.
Käyttölämpötila :	-30°C - +80°C. Muita lämpötila-alueita saatavana.
Käyttö :	Ilma tai muu inertti kaasu, puhtaus vähintään 50 µm. Ei vaadi sumuvoitelua.

Kvs-arvot ja toimiajat			
DN	Kvs	Toimiajat (s)	
		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

Oikeus muutoksiin pidetään.
Armatex ei vastaa mahdollisista painovirheistä tai väärinymmärryksistä.
Esitteen saa kopioida vain kotonaissuhteissaan.

Palloventtiilit pneum.toimilaitteella

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

Lisävarusteet ja vaihtoehdot

Magneettiventtiili, AT3816-3NJ220VAC, käsiohjausmahdollisuus
Magneettiventtiili, Ex-luokitettu, AT3816-3NJ230VACEX
Induktiiviset rajakytkimet, AT3817IN-5225
Mekaaniset rajakytkimet, AT3818N1-5, AT3818N6-8.
Asennoitin AT 3839F20.
Muita jousipaketteja eri ohjauspaineille. (Armatec mitoittaa)
Lisätietoja vastaavista esitteistä AT3582/3585 ja AT3810/3811.

Asennus

Alla olevan taulukon mukaisesti. Vältä toimilaitteen asentamista paineilmaliihtä-
nät ylöspäin.

AT no.	Liitännät
AT3582 DN 15-100 AT3585 DN 15-100	Laipoin PN40

Huolto ja varaosat

- Katso erilliset asennus-, käyttö- ja huolto-ohjeet AT3582/3585 ja AT3810/3811
- Huoltosarja sisältää toimilaitteen kaikki vaihdettavat tiivisteet
- Kohdista toimilaitte tarkasti venttiilin akselin linjaan
- Toimilaitteen mahdolliset sähkö- ja paineilmakytkenät on irroitettava ennen toimilaitteen irrottamista venttiilistä.

Merkinnät

Venttiili:

Merkki, DN, PN, materiaali, CE

Toimilaitte:

Tyyppinumero, sarjanumero, max ohjauspaine, merkki

Tilausavain

Esim: AT 3582DA80			
Palloventtiili, haponkestävää terästä, laipoin, 2-toimisella pneumaattisella toimilaitteella, DN 80			
Venttiili	Materiaali/Liitännät	Toimilaitte	Koko
35	82= Haponkestävä teräs, laipoin 85= Teräs, laipoin	DA= 2-toiminen SR= 1-toiminen	80= DN