

Palloventtiilit pneum.toimilaitteella

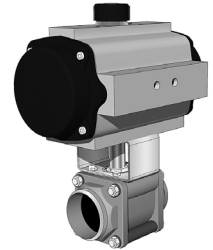
AT 3502DA-3547DA. 3502SR-3547SR

Nimelliskoot	PN	Lämpötila-alue	Materiaali
DN 10-100	10/100	-20 - 200 °C	Teräs, Haponkestävä teräs

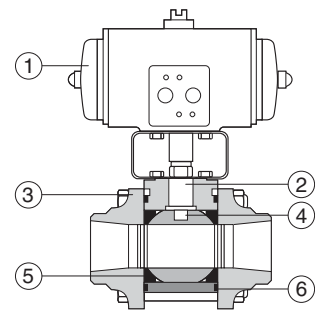
Käyttökohteet

Palloventtiili pneumaattisella toimilaitteella sulkuun tai säätöön.

AT 3502, 3522	AT 3542, 3547
Hapot ja suolaliuokset Liuottimet ja alkoholit Petrokemian tuotteet, kaasut, maakaasu	Lämmin ja kylmävesi, paineilma Petrokemian tuotteet, kaasut, maakaasu



AT 3502DA



Laadunvarmistus

Testaukset ISO 5208 mukaan. Venttiilin vuotoluokka 3. Venttiili on TA-luft tyyppi-hyväksytty. Materiaalidokumentti 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

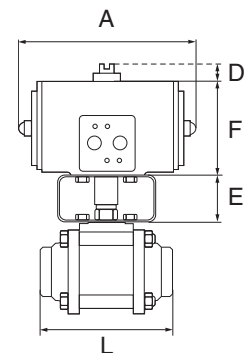
No.	Osa	AT 3502, 3522	AT 3542, 3547
1	Toimilaite	Alumiini	Alumiini
2	Kara	Haponkestävä teräs	Haponkestävä teräs
3	Venttiilin pesä	Haponkestävä teräs	Teräs
4	Kuula	Haponkestävä teräs	Haponkestävä teräs
5	Pallon tiivisteet	PTFE	PTFE
6	Runkotiiviste	PTFE	PTFE

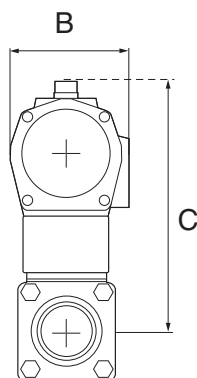
Lisätietoja vastaavista esitteistä AT 3502 ja AT 3810/3811

Mitat ja painot - 2-toiminen toimilaite

DN	A	B	C	D	E	F	L	Paino
10	159	83	160	20	30	80	65	1,8
15	159	83	160	20	30	80	65	1,8
20	159	83	162	20	30	80	72,5	2,1
25	159	83	168	20	30	80	85,4	2,6
32	159	83	168	20	30	80	99,3	3,1
40	180	96	195	20	40	93	110,4	4,6
50	180	96	199	20	40	93	126,3	5,6
65	221	117	253	20	40	118	142,6	10,1
80	283	137	337	20	80	143	169,5	17,8
100	283	137	352	20	80	143	214	26,8

Mitat mm, paino kg.





Mitat ja painot - 1-toiminen toimilaitte

DN	A	B	C	D	E	F	L	Paino
10	172	83	160	20	30	80	65	2,2
15	172	83	160	20	30	80	65	2,2
20	172	83	162	20	30	80	72,5	2,5
25	172	83	168	20	30	80	85,4	3
32	204	96	181	20	30	93	99,3	4,2
40	267	117	225	20	40	118	110,4	7,4
50	267	117	229	20	40	118	126,3	8,4
65	360	137	268	20	40	143	142,6	16,1
80	360	137	337	20	80	143	169,5	21,1
100	387	182	395	20	80	181	214	37,9

Mitat mm, paino kg.

Toiminta ja rakenne

Kolmiosainen palloventtiili on helppo huoltaa.

Hitsattaessa putkistoon, ei venttiiliä tarvitse purkaa eikä tiivisteitä vaihtaa. Uiva massiivipallo takaa tiiveyden ja pienen painehäviön.

Jousikuormitettu poksirakenne takaa tiiveyden suurillakin käyttömäärillä. Uloslentämätön antistaattinen kararakenne kestää paineiskuja. Kokoluokissa DN65-100 ovat venttiilin pesä ja toimilaitteen asennuslaippa pyöreitä. Venttiili on varustettu pneumaattisella toimilaitteella, jossa lineaarinen momenttikäyrä. Momentti on laskettu 20-30% varmuuskertoimella 6 barin ohjausilman paineella ja $p=25$ bar paine-erolla. Toimilaitteessa on patentoitu männänohjaus, joka estää jumiutumisen. Venttiili on tiivis riippumatta virtaus-suunnasta.

Tekniset tiedot

Paine ja lämpötila			
DN	10-32	40-50	65-100
Käyttöpaine max. bar(g)	100	70	50
Käyttölämpötila °C	200	200	200

Paine ja lämpötila vallitsevien normien mukaisia. Lisätietoja esitteen AT 3502 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
10	8	0,5	0,5
15	8	0,5	0,5
20	13	0,5	0,5
25	30	0,5	0,5
32	48	0,5	0,7
40	80	0,7	1,2
50	120	0,7	1,2
65	250	1,2	2,3
80	470	2,3	2,3
100	700	2,3	3,6

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

Palloventtiilit pneum.toimilaitteella

AT 3502DA-3547DA. 3502SR-
3547SR

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 AT3502 ja AT3810/3811.

Asennus

Hitsattavat venttiilit voidaan hitsata putkistoon venttiiliä purkamatta. Vältä toimilaitteen asentamista paineilmaliitännät ylöspäin.

Huolto ja varaosat

- Katso erilliset asennus-, käyttö- ja huolto-ohjeet AT3502 ja AT3810/3811
- Huoltosarja sisältää toimilaitteen kaikki vaihdettavat tiivisteet
- Kohdista toimilaitte tarkasti venttiilin akselin linjaan
- Toimilaitteen mahdolliset sähkö- ja paineilmakytkennät on irroitettava ennen toimilaitteen irrottamista venttiilistä.

Merkinnät

Venttiili:

Merkki, DN, PN, materiaali.

Toimilaitte:

Tyyppinumero, sarjanumero, max ohjauspaine, merkki

Tilausavain

Esim: AT 3502DA80

Palloventtiili, haponkestävää terästä,hitsausliitännät, 2-toimisella pneumaattisella toimilaitteella, DN 80

Venttiili	Materiaali/Liitännät	Toimilaitte	Koko
35	02= Haponkestävä teräs, hitsattava 22= Haponkestävä teräs, sisäkiertein 42= Teräs, hitsattava 47= Teräs, sisäkiertein	DA= 2-toiminen SR= 1-toiminen (jousi avaa/sulkee, ilmoitettava tilattaessa)	80= DN