

Palloventtiili

Pitkät hitsauspäät (Orbital) Mecafrance

AT 3502W, 3502WP, 3507W,
3507WP

Nimelliskoot DN 8-100	PN 10/100	Lämpötila-alue -20 - 200 °C	Materiaali Haponkestävä teräs
---------------------------------	---------------------	---------------------------------------	-----------------------------------------

Käyttökohteet

- Lääketeollisuus
- Biotekniikka
- Kosmetiikkateollisuus
- Elintarviketeollisuus

Tekniset tiedot

Tuotteen tekniset tiedot löytyvät esitteestä, jonka voi ladata "Lataus" välilehden alta.



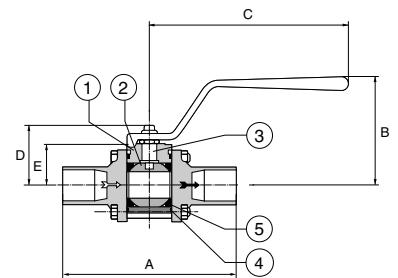
AT 3502W

Laadunvarmistus

Testaukset on suoritettu ISO 5208 mukaan. Tiiveysluokka 3. Materiaalitodistus EN-10204 3.1 tarvittaessa. Mainittava tilattaessa.

CE-merkintä

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



Osaluettelo

	AT 3502W AT 3502WP	AT 3507WP	
1	Runko	haponkestävä teräs 1.4404/1.4408	haponkestävä teräs 1.4404/1.4408
2	Pallo	haponkestävä teräs 1.4404	haponkestävä teräs 1.4404
3	Kara	haponkestävä teräs 1.4404	haponkestävä teräs 1.4404
4	Rungon tiiviste	PTFE	PTFE
5	Sulkutiiviste*	PTFE	PTFE

* Sulkutiiviste korkeille lämpötiloille , hiilivahvistettu (25 %) PDFE, merkintä HT. Muut materiaalit kysyttäessä, mm. lasikuituvahvistettu PTFE (merkintä G) tai PEEK.

Mitat ja paino

AT 3502W, 3502WP					
DN	15	20	25	40	50
A	105	112,5	125,4	150,4	166,3
B	93	96	96	116	124
C	140	140	180	200	200
D	40	42	53	71	76
E	30	32	38	42	46
F	11,1	14,2	20,6	31,7	38
Paino	0,5	0,8	1,4	3,0	4,0

Mitat mm, paino kg.

AT 3507W						
DN	8/10	15	20	25	40	50
A	105	122	125	139	166	197
B	93	96	96	115	140	157
C	140	140	180	180	200	250
D	39,5	42	53	58	75,5	86
E	30	32	38	36	46,5	70
F	11,1	14,2	20,6	25,4	38	50
Vikt	0,5	0,8	1,4	1,9	4,0	6,8

Mitat mm, paino kg. ISO laippakiinnitys toimilaitteella. Katso mitat AT3507.

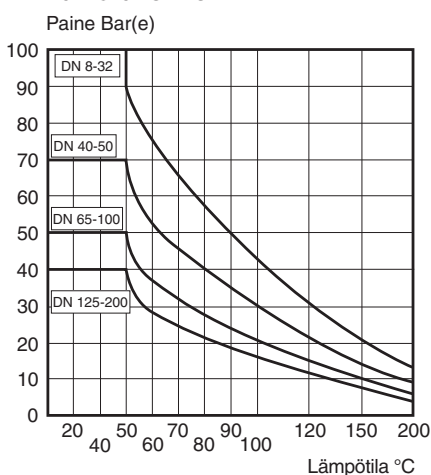
Toiminta ja rakenne

Kolmiosainen palloventtiili orbitaalihitsaukseen.

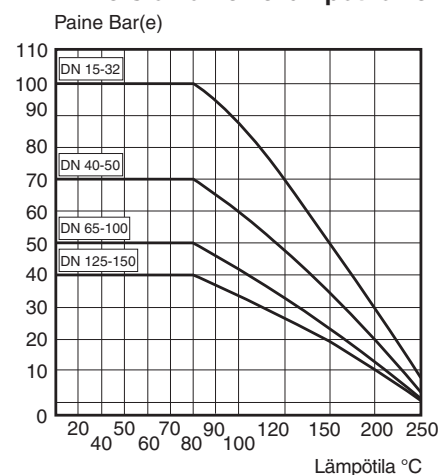
Tekniset tiedot

AT-numero	AT 3502W	AT 3502WP	AT 3507WP
DN	15-50	15-50	8-50
Aukko	supistettu	supistettu	täysaukkoinen
Pinnan karheus	normaali	sisöp. kiillotus Ra 0,8	sisöp. kiillotus Ra 0,8

Vakiorakenne



HT-versio korkeille lämpötiloille



Paine ja lämpötila

DN	Käyttöpaine maks. bar			
	8-25	32	40	50
AT 3502W	100	100	70	70
AT 3502WP	100	100	70	70
AT 3507WP	100	70	70	50

Suurin käyttöpaine 200°C. Tämä on kuitenkin riippuvainen paineesta. Katso paine- ja lämpötilataulukko.

Palloventtiili

Pitkät hitsauspäät (Orbital) Mecafrance

AT 3502W, 3502WP, 3507W,
3507WP

Hitsausliitännämitat

DN	ISO 1127	DIN 11850			SMS 308
	Sarja 1	Sarja1	2	3	
8	13,5*1,6	-	-	-	-
10	17,2*1,6	12,0*1,0	13,0*1,5	14,0*2,0	-
15	21,3*1,6	18,0*1,0	19,0*1,5	30,0*2,0	12,0*1,0
20	26,6*1,6	22,0*1,0	23,0*1,5	24,0*2,0	18,0*1,0
25	33,7*2,0	28,0*1,0	29,0*1,5	20,0*2,0	25,0*1,2
32	42,4*2,0	34,0*1,0	35,0*1,5	36,0*2,0	33,7*1,2
40	48,3*2,0	40,0*1,0	41,0*1,5	42,0*2,0	38,0*1,2
50	60,3*2,0	52,0*1,0	53,0*1,5	54,0*2,0	51,0*1,2

Momentti (Nm)

DN	8/10	15	20	25	32	40	50
3502W, 3502WP	-	4	5	9	15	20	25
3507WP	4	5	9	15	20	25	50

Kv-arvo

DN	8/10	15	20	25	32	40	50
3502W, 3502WP	-	8	13	30	48	80	120
3507WP	8	20	40	75	80	170	270

Lisävarusteet ja vaihtoehdot

Voidaan varustaa pneumaattisella tai sähköisellä toimilaitteella, rajakytkimellä, karan jatkollla, jousikuormitteisella sulkua/avauksella tai höyryvaipalla. Myös fire-safe sekä Cryo-versio, kaksoiskarantiiviste sekä säiliön pohjaventtiili. Venttiiliä saatavana eri pinnankarheuksilla sekä ulko- että sisäpuolelle ja pidemmällä hitsauspäällä. Saatavana myös sähkökemiallisesti kiilloitettuna.

Asennus

Hitsauspäin liitettävät venttiilit voidaan hitsata putkistoon niitä purkamatta. Kts. erillinen käyttöohje. Orbital-hitsaukseen.

Huolto ja varaosat

Venttiilin kolmiosainen rakenne mahdollistaa kaikkien osien, paitsi hitsauspäiden, helpon ja nopean vaihdon. Katso erillinen käyttöohje.

Merkintä

Valmistaja, DN, PN, materiaali.

Palloventtiili

Pitkät hitsauspääät (Orbital) Mecafrance

AT 3502W, 3502WP, 3507W,
3507WP

Tilauuskoodi

Tilauksesimerkki: AT 3502WP250X12-25

AT 35	02	WP	250x12	25
AT-numero	02 = supistettuaukkinen 07 = täysaukkinen	Malli W = hitsauspääät 30mm P = Max Ra 0,8m	Ulkomitat x seinämävahvuus	DN