

# Palloventtiili

Pitkät hitsauspäät (Orbital) Mecafrance

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

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

## Käyttökohteet

- Lääketeollisuus
- Biotekniikka
- Kosmetiikkateollisuus
- Elintarviketeollisuus



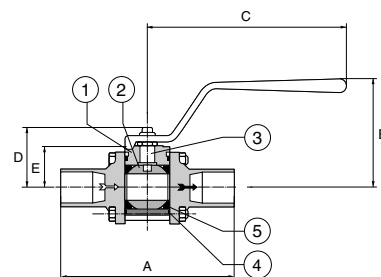
AT 3502W

## 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 %) PTFE, 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.

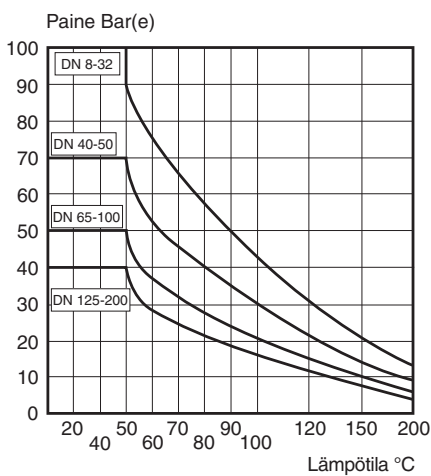
## Toiminta ja rakenne

Kolmiosainen palloventtiili orbitaalihitsaukseen.

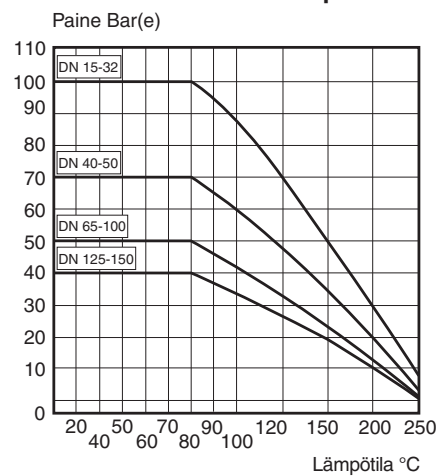
## Tekniset tiedot

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.

## 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 hitsauspäät (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 = hitsauspäät 30mm P = Max Ra 0,8m	Ulkomitat x seinämävahvuus	DN