

# Pallotakaiskuventtiilit

AT 1165, 1166

<b>Nimelliskoot</b> G 1 - G 2 1/2 DN 50 - 350	<b>PN</b> 10	<b>Lämpötila-alue</b> -10 - 80 °C -10 - 60 °C	<b>Materiaali</b> Valurauta
---	-----------------	---	--------------------------------

## Käyttökohteet

Takaiskuventtiiliksi puhdistamattomalle raakavedelle, hiekkaiselle vedelle ja jätevedelle



AT 1165



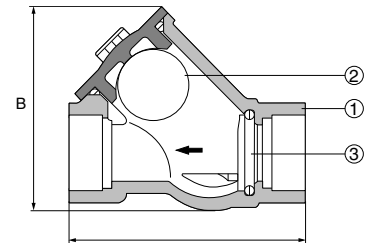
AT 1166

1	Venttiilipesä	Valurauta, epoksimaalattu	EN-GJL-250
2	Pallo AT 1165	PF, fenoliformaldehydi	EN-GJS-400.15
	Pallo AT 1166		
	DN 50-100	Alumiini	
	DN 125-350	Valurauta	GJL
	Pallon pinnoite AT 1166	Nitriilikumi	NBR
3	Rungon tiivistepinnat	Nitriilikumi	NBR
4	Pultit	Teräs	X5Cr-Ni18-10

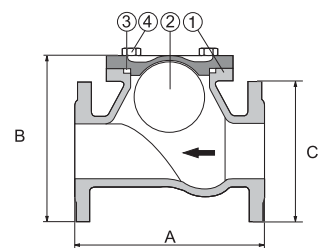
AT 1165					
Liitäntä	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2	G 2	G 2 1/2
A	114	132	145	173,5	200
B	95	110,5	121	144	174,5
Paino	1,3	1,9	2,5	3,5	6,2

AT 1166										
DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
A	200	240	260	300	350	400	500	600	700	800
B	186	211	245	282	333	380	471	582	721	820
C	116	134	180	210	250	285	340	445	505	565
Paino	9,5	14,4	20,1	23,4	38,5	62,6	71,0	123,0	245,0	358,0

Mitat mm, painot kg.



AT 1165



AT 1166

## Toiminta ja rakenne

Pallotakaiskut on suunniteltu epäpuhtaille nesteille. Sulkeutuminen on pallon itsepuhdistuvasta rakenteesta johtuen varmaa. Soveltuu erinomaisesti jätevesille.

- Pieni painehäviö
- Äänetön
- Kestävä
- Tiiveys saavutetaan pallon kumipinnoitteella (AT 1166) tai pesän elastisella kumitiivisteellä (AT 1165).

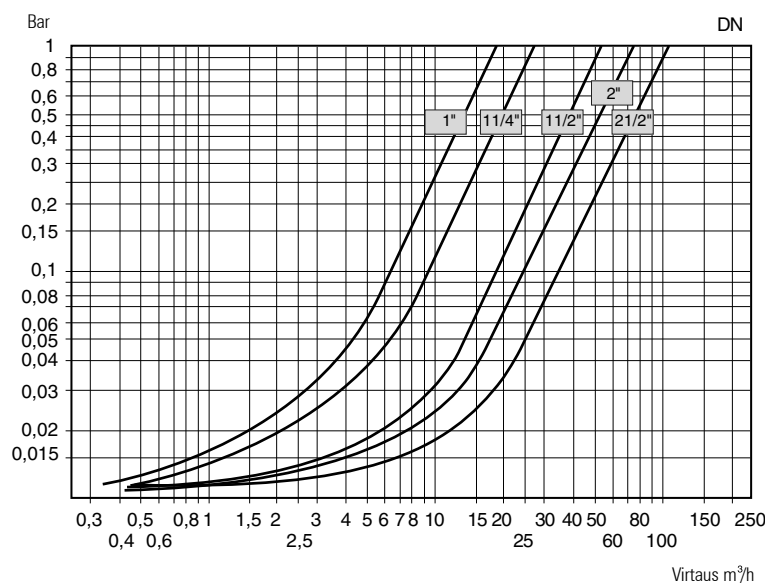
## Tekniset tiedot

Avautumispaine riippuu asennussuunnasta.

Vaaka-asennuksessa avautumispaine lähes nolla.

AT 1165					
Kierre	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2	G 2	G 2 1/2
$K_v(m^3/h)$	19,6	29,4	57,8	78,3	110,4
Avautumispaine (mvp)	0,038	0,044	0,053	0,065	0,080

Kapasiteetti



AT 1165

AT 1166										
DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
$K_v(m^3/h)$	87	136,5	267	396	671	890	2116	3307	4115	4850
Avautumispaine (mvp)	0,0025	0,003	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016

### Asennus

Pallotakaiskuventtiili on asennettava virtaussuuntaa osoittavan nuolen mukaan. Pystyputkeen asennettaessa, vain virtaussuunta ylöspäin. Vaaka-asennuksessa on pallon pesän oltava putken keskilinja yläpuolella.

Liitännät:

AT 1165: Sisäkierre.

AT 1166: Laipoin PN10.

### Merkinnät

DN, PN, materiaali ja virtaussuunta

## Tilausavain

**Esim. AT 1165-50**

**AT 1165**

**-50**

AT 1165=Kierreliitännät

AT 1166=Laippaliitännät

**DN**

DN 25-65

DN 50-350