

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

Käyttökohteet

Takaiskuventtiiliksi puhdistamattomalle raakavedelle, hiekkaiselle vedelle ja jätevedelle



AT 1165



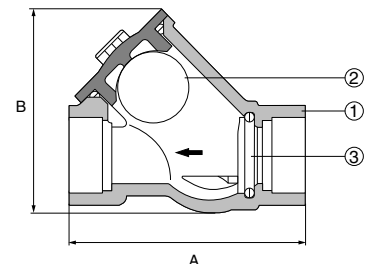
AT 1166

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

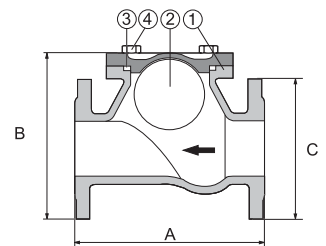
AT 1165					
Liitäntä	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2	G 2	G 2 1/2
A	114	132	145	173,5	200
B	95	110,5	121	144	174,5
Paino	1,3	1,9	2,5	3,5	6,2

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).

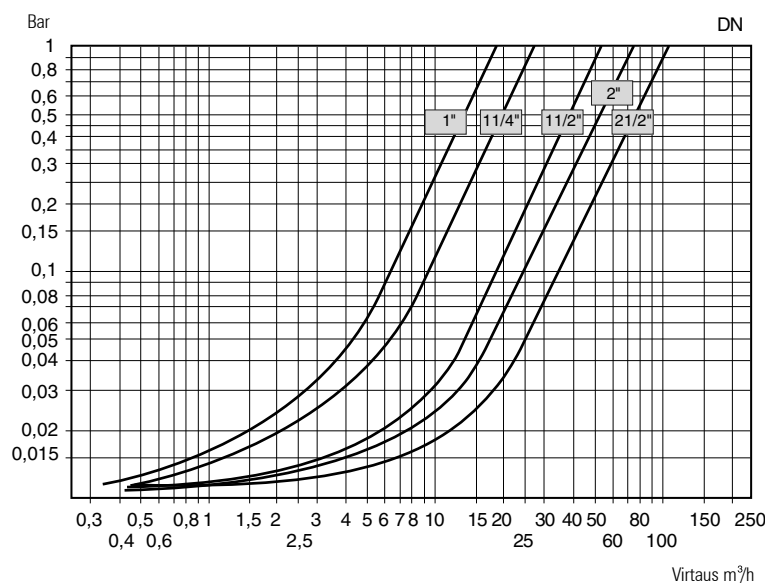
Tekniset tiedot

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