

Ont- en beluchters kunststof

Ont- en beluchters:

Luchtbellens in een leidingsysteem leiden tot afname van de capaciteit en kunnen installaties beschadigen.

Onderstaande situaties kunnen de oorzaak zijn van luchtbellens in een leidingsysteem:

- Het opstarten van de pomp
- Bij het vullen van de installatie kan lucht in het systeem worden ingesloten
- Wervelingen in de aanzuiging naar de pomp
- Per volume eenheid water (van 20°C) komt 2% lucht in het systeem. Bij het variëren van druk en temperatuur kan het zijn dat de lucht niet in oplossing blijft.

Tevens kan een te grote onderdruk in een installatie leiden tot schade. Om de installatie hier tegen te beschermen kan de beluchter gebruikt worden of de de kinetische en combinatie ont- en beluchters.

Het **Bermad** ont- en beluchters programma bestaat uit 3 verschillende typen. Afhankelijk van de installatie dient het type gebruikt te worden dat aansluit op de eisen voor de installatie.

- **Automatische** ontluuchters 3/4" & 1" (**A10**). Voor het ontluuchten van "opgesloten" luchtbellens in druksystemen.
- **Kinetische** ontluuchters 3/4", 1" & 2" (**K10**). Met een brede doorlaat voor kinetische lucht af- of toevoer tijdens vullen of aftappen van de installatie.
- **Combinatie** ontluuchters 3/4", 1" & 2" (**C10**). Een model dat de eigenschappen van bovenstaande typen combineert.

Eigenschappen:

- Perfecte afdichting, zelfs bij lage systeemdruk.
- Grote luchtdoorstroom capaciteit.
- Exclusief dynamisch vlotterontwerp.
- Cavitatie- en waterslagdempend.

Uitvoering:

- Kunststof PN10

Opties:

- Kunststof PN16
- Drinkwaterkeur
- Inflow prevention (alleen combinatie ont- en beluchters 2")
- Waterslag beveiliging (alleen combinatie ont- en beluchters 2")





Ont- en beluchters A10

Technische gegevens

Specificaties:

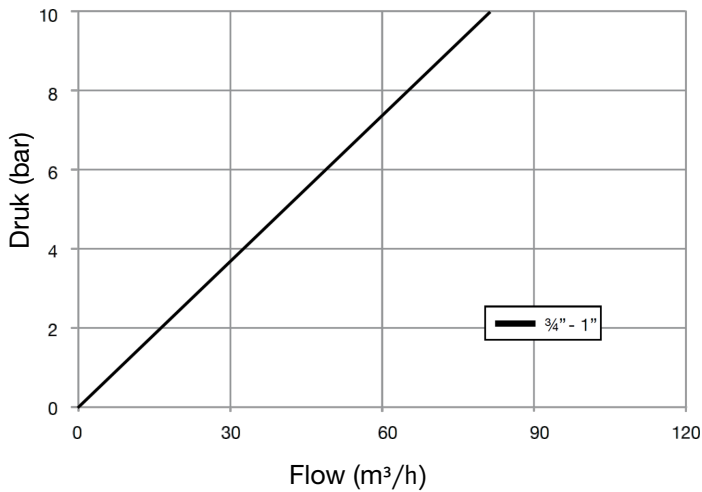
Aansluiting: 3/4", 1" BSP (bu.)
 Werkdruk: 0,1 - 10 bar
 Max. temperatuur: 60°C

Materialen:

Behuizing: glasvezelversterkt polyamide
 Vlotter: polypropyleen
 Afdichtingen: EPDM

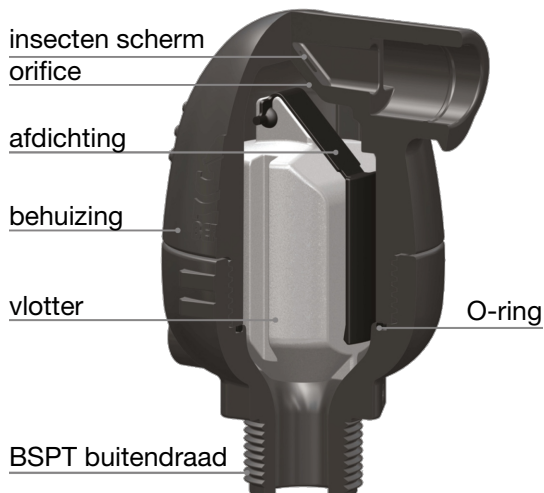
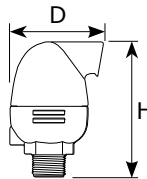
Stromingsdiagram:

Ontluchting:



Afmetingen & gewichten:

Uitvoering		3/4"	1"
Orifice	mm²	8,8	8,8
Hoogte H	mm	136	136
Diameter D	mm	95	95
Gewicht	kg	0,35	0,36



Ont- en beluchters K10

Technische gegevens

Specificaties:

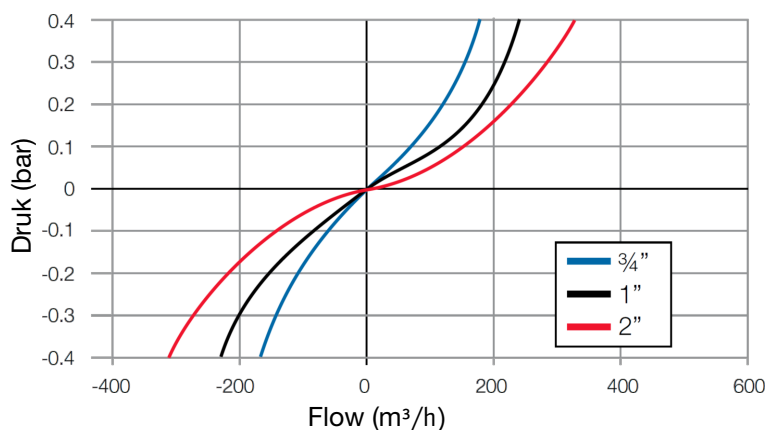
Aansluiting: 3/4", 1", 2" BSP (bu.)
 Werkdruk: 0,1 - 10 bar
 Max. temperatuur: 60°C

Materialen:

Behuizing: glasvezelversterkt polyamide
 Vlotter: polypropyleen
 Afdichtingen: EPDM

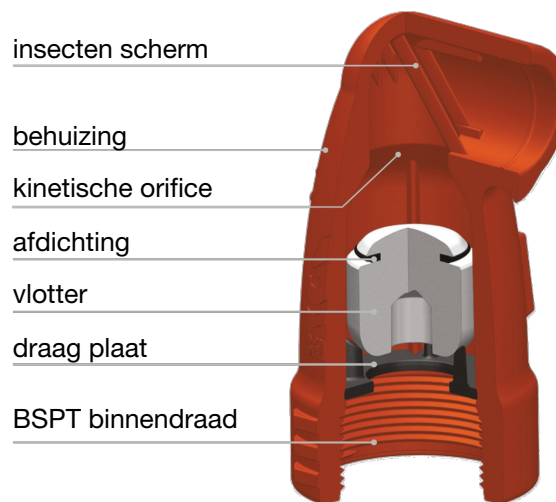
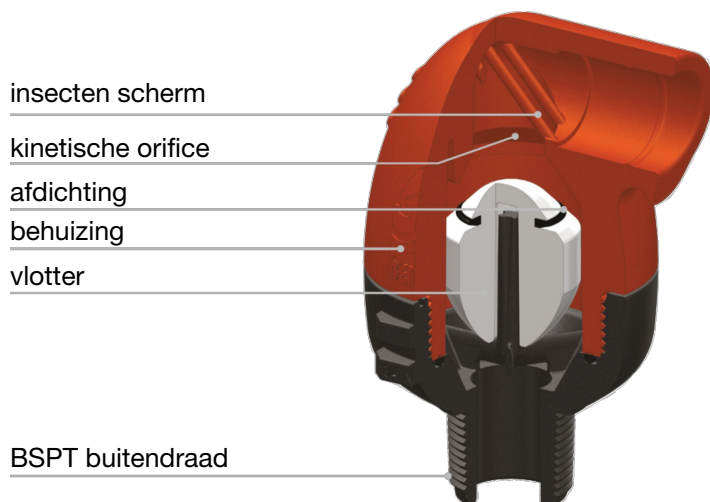
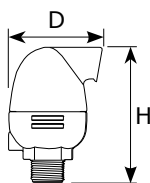
Stromingsdiagram:

Ontluchting en beluchting:



Afmetingen & gewichten:

Uitvoering		3/4"	1"	2"
Orifice	mm ²	320	320	755
Hoogte H	mm	109	109	130
Diameter D	mm	76	76	93
Gewicht	kg	0,17	0,17	0,28





Ont- en beluchters C10

Technische gegevens

Specificaties:

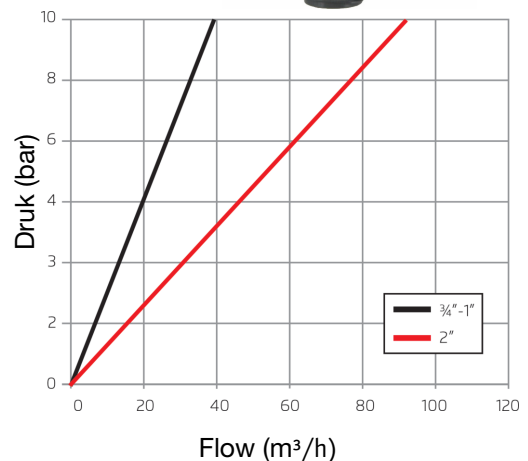
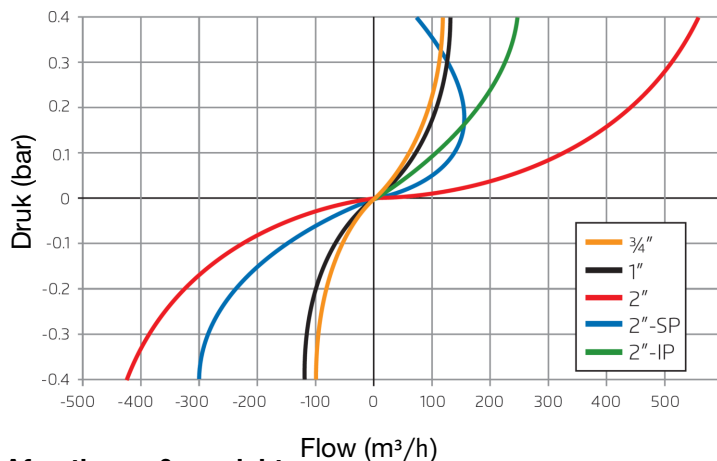
Aansluiting: 3/4", 1", 2" BSP (bu.)
 Werkdruk: 0,1 - 10 bar
 Max. temperatuur: 60°C

Materialen:

Behuizing: glasvezelversterkt polyamide
 Vlotter: polypropyleen
 Kinetische plug: glasvezelversterkt polyamide
 Afdichtingen: EPDM

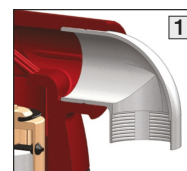
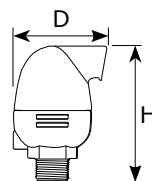
Stromingsdiagram:

Ontluchting en beluchting:

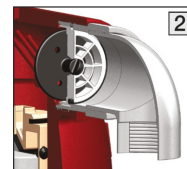


Afmetingen & gewichten:

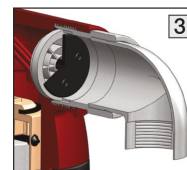
Uitvoering		3/4"	1"	2"
Orifice autom.	mm²	5,5	5,5	12,2
Orifice kinetisch	mm²	320	320	1590
Hoogte H	mm	160	160	230
Diameter D	mm	97	97	143
Gewicht	kg	0,44	0,45	1,30



Knie met afvoer verbinding (alleen 2")



Druk golf en waterslag bescherming (alleen 2")



Inflow preventie (alleen 2")

insecten scherm

behuizing

kinetische orifice

afdichting

kinetische plug

1 2 3

automatische orifice

afdichting

vlotter

O-ring

BSPT buitendraad