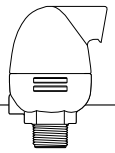
IBECO



Lufteventil serie

Automatisk Lufteventil

Modell A30 for drikkevann/sjøvann



BERMAD A30 er en høykvalitets automatisk avluftningsventil for drikkevann/sjøvann som muliggjør effektiv frigjøring av luftlommer fra trykkrør.

Med sin avanserte design gir denne ventilen utmerket beskyttelse mot luftakkumulering med forbedret tetning i lavtrykksforhold.

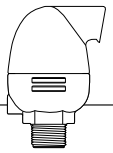
Funksjon

Oppfylling av rørsystemet:
Under fyllingprosessen av en rørledning blir høy luftstrøm tvunget ut gjennom luftventilens kinetiske åpning. Når vann kommer inn i ventilens kammer, føres flottøren oppover til den kinetisk åpning lukkes. Den unike aerodynamiske strukturen til ventilhuset og flottøren sikrer at flottøren ikke kan lukkes før vannet når ventilen.

Trykksatt rørsystem:
Når rørsystemet er trykksatt og i drift, akkumuleres luft i den øvre delen av luftventilen som presser vannet nedover i ventilen som da tillater flottøren til å bevege seg nedover. Dette fører igjen til at den automatiske tetningen åpner og slipper ut den akkumulerte luften. Når luften er utluftet, stiger vannstanden og flottøren slik at den automatiske åpningen lukkes.

Drenering av rørsystemet:
Når en rørledning dreneres, opprettes et negativt differensialtrykk som forårsaker at atmosfærisk luft skyver flottøren ned. Den kinetiske åpningen forblir åpen og luft kommer inn i ventilkammeret, og forhindrer vakuumdannelse i røret.

NB! A30 er en enkeltvirkende lufteventil og skal ikke forveksles med enveis-ut lufteventil. Ved drenering/vakuum situasjon vil A30 tillate luft inn.



Lufteventil serie

Ventil Spesifikasjoner:

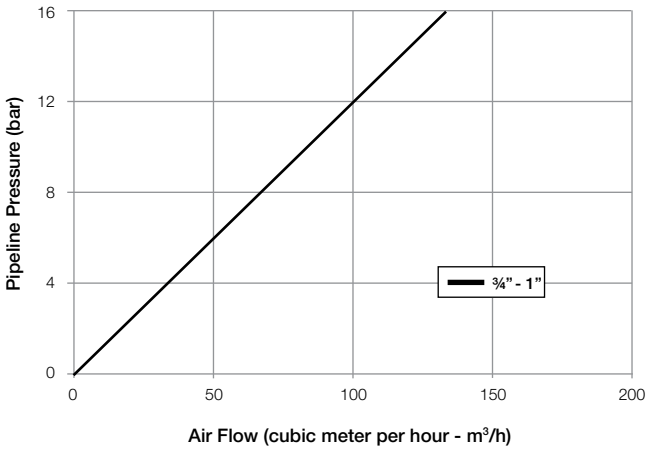
- Material kropp:Glassforsterket Nylon
- Dimensjon: DN20, DN25 (¾", 1")
- Tilkobling: Gjenget BSPT Utv.
- Uttak: Sideveis utslipp

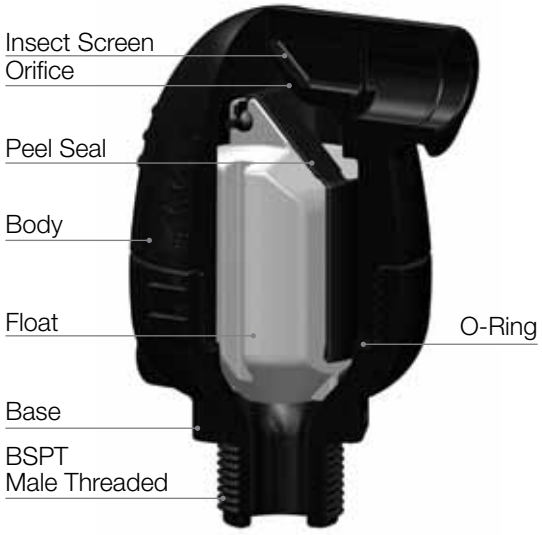
Teknisk Data:

- ***Trykklasse: ISO PN16***
- ***Arbeidsområde: 0.1 - 16 bar***
- ***Arbeidstemperatur: Vann opp til 60°C***

Flytskjema for A-30 lufteventil

Air Release (Pressurized Operation)

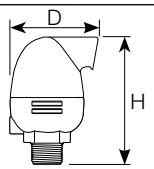




Uttak Spesifikasjoner:

Size		Automatic
DN	Inch	Ad [mm²]
20	¾"	9.6
25	1"	9.6

Dimensjoner og Vekt:





Dimensjon			Side Uttak		
DN	Inch	Connection	D (mm)	H (mm)	Weight (Kg)
20	¾"	Threaded	95	136	0.35
25	1"	Threaded	95	136	0.35

Materiale og komponenter:

	Beskrivelse	Material
1	Base	Glass Reinforced Nylon (for Drinking Water)
2	Body	Glass Reinforced Nylon (for Drinking Water)
3	Float	Polypropylene (for Drinking Water)
4	Peel Seal	EPDM (for Drinking Water)
5	O-Ring	EPDM (for Drinking Water)