

BERMAD

Bermad Automatiska avluftningsventiler



Uppfyllning av rörsystemet:

Under fyllningsprocessen av en rörledning tvingas hög luftström ut genom luftventilens kinetiska öppning. När vatten kommer in i ventilens kammare, förs flottören uppåt och stänger den kinetiska öppningen. Den unika aerodynamiska strukturen av ventilhuset och flottören säkrar att flottören inte kan stängas innan vattnet når ventilen.

Trycksatt rörsystem:

När rörsystemet är trycksatt och i drift, ackumuleras luft i den övre delen av luftventilen som presser vattnet nedåt i ventilen och göra att flottören åker nedåt. Detta leder till att den automatiska tätningen öppnas och släpper ut den ackumulerade luften. När luften är utsläppt, stiger vattennivån och flottören så att den automatiska öppningen stängs.

Dränering av rörsystemet:

När en rörledning dräneras, skapas ett negativt tryck som orsakar att luft skjuter ner flottören. Den kinetiska öppningen förblir öppen och luft kommer in i ventilkammaren och förhindrar vakuumbildning i röret.

Tryckslagsäkring (Non-slam)

Tryckutjämningsventiler monteras på avluftarens utlopp. Vid tryckslag stänger den delvis ventilens utlopp. Vattenpelaren avtar tack vare motståndet av det stigande lufttrycket i ventilen. Dette används vanligtvis på pumpstationer och på bestämda ställen på en rörledning för att minimera tryckslag under rörfylling eller strömavbrott på pumpstationen.

Backventil för enkelverkande funktion

Backventil för enkelverkande funktion är kontrollanordning monterad på ventilens utlopp som förhindrar luft in i ventilen.

BERMAD

MATERIAL:

- Glasfiberförstärkt nylon
- Övre flottör: Polypropylen, glasfiberförstärkt nylon
- Nedre flottör: polypropylen
- Flottörstång: Rostfritt stål 1.4436
- Tätning: EPDM

ARBETSTRYCK:

0,05- 10 bar

ARBETSTEMPERATUR:

Max 60°C

PÅ FÖRFRÅGAN:

- Nedre flottör i rostfritt stål
- Non-slam, tryckutjämningsventil
- Backventil för enkelverkande funktion
- 90° böj

Bermad Automatiska avluftsventiler C80

För avloppsvatten och råvatten, dubbelverkande (utluftning och tilluftning)

BERMAD C50-P är en högkvalitativ dubbelverkande luftventil för avloppsvatten och råvatten. Den evakuerar stora mängder luft under fyllning av rörledningar, möjliggör effektiv avluftning av trycksatta rörsystem, och möjliggör stort luftintag vid dränering av systemet.

Med den avancerade aerodynamiska designen ger denna dubbelverkande luftventil utmärkt skydd mot luftansamling och förhindrar vakuumbildning, med förbättrad tätning under lågtrycksförhållanden.

Kan levereras med serviceport som tillåter enkel funktionskontroll eller montering av t.ex manometer. Levereras som standard utan serviceport.

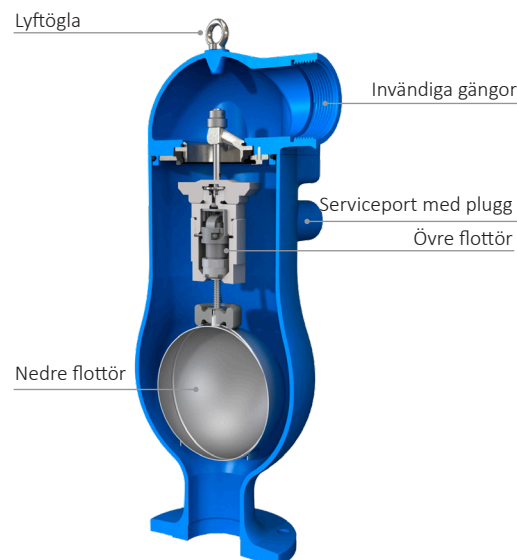
- Aerodynamisk kinetisk flottör – Förhindrar för tidig stängning, utan att störa luftintag eller utsläpp.
- Dynamisk tätning: Förhindrar läckage under lågt tryck (0,05 bar)
- Kompakt, enkel, robust och pålitlig
- Två serviceportar: Möjliggör bakspolning och dränering samt funktionskontroll
- Minimalt underhåll
- Lång livslängd



Art. nr.	RSK nr.	DN	Anslutning	Dimension utluftning			Bredd mm	Höjd mm	Vikt kg
				Kinetisk (mm)	Automatisk (mm ²)	Automatisk (mm ²)			
C80-080		80	flänsad	80	5,027	18,5	335	615	27,4
C80-100		100	flänsad	80	5,027	18,5	335	618	28,9

Tillval C80

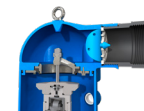
Art.nr	RSK nr.
C80-SP	Non-slam adapter, tryckutjämningsventil
C80-IP	Backventil för enkelverkande funktion
C80-B	90° böj



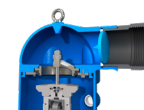
TILLVAL



Med 90 graders böj (C80-B)



Överspänningsskydd (C80-SP)



Backventil för enkelverkande funktion (C80-IP)

STANDARDER:

- Tillverkad enligt EN-1074/4
- Fabriks- och kvalitetskontrollerad