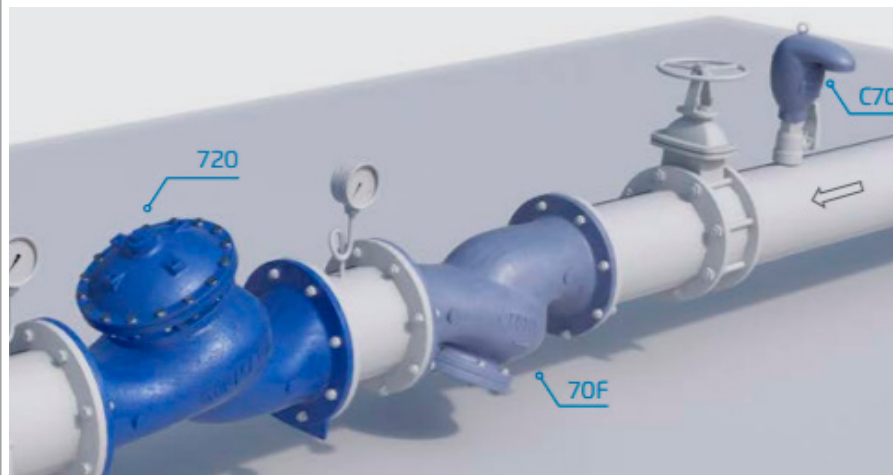


BERMAD

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
- Flottör: Polypropylen, glasfiberförstärkt nylon
- Tätning: EPDM
- Fläns (DN50/80): glasfiberförstärkt nylon

ARBETSTRYCK:

0,1- 16 bar

ARBETSTEMPERATUR:

1- 60°C

PÅ FÖRFRÅGAN:

- Tätning i Viton
- Non-slam, tryckutjämningsventil
- Backventil för enkelverkande funktion
- Förlängning av utlopp
- Snorkel med backventiler för att förhindra inläckage av smutsigt vatten

Bermad Automatiska avluftsventiler C30

För dricksvatten och havsvatten, dubbelverkande (utluftning och tilluftning), PN16

BERMAD C30 är en högkvalitativ dubbelverkande luftventil. 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.

- Rak flödeskropp med automatisk öppning med stor diameter – Hanterar stora luftmängder
- Aerodynamisk kinetisk flottör – Förhindrar för tidig stängning, utan att störa luftintag eller utsläpp.
- Dynamisk tätning – Förhindrar läckage under lågtrycksförhållanden (0,1 bar).
- Kompakt, enkel och pålitlig med helt korrosionsbeständiga delar; minimalt underhåll och ökad livslängd.



20, 25 mm 50 mm flänsad, 50 mm

Art. nr.	RSK nr.	DN	Anslutning	Dimension utluftning			Tryck- klass	Bredd mm	Höjd mm	Vikt kg
				Kinetisk (mm)	Automatisk (mm ²)	Tryck- klass				
C30-020	429 48 93	20	utv. R20	20,2	320	5,4	PN16	97	160	0,45
C30-025	429 48 94	25	utv. R25	20,2	320	5,4	PN16	97	160	0,45
C30-050	429 48 95	50	utv. R50	45,0	1590	12,2	PN16	143	230	1,30
C30-050-FL	429 48 96	50	fläns	45,0	1590	12,5	PN16	165	240	1,95
C30-080-FL	429 48 97	80	fläns	45,0	1590	12,2	PN16	200	240	2,25

Tillval C30

Art.nr	RSK nr.	
C30-50-SP	429 49 38	Non-slam adapter, tryckutjämningsventil
C30-50-IP	429 49 39	Backventil för enkelverkande funktion
C30-50-FL		Förlängning av utlopp

Snorkel - dubbel backventil för avluftsventil

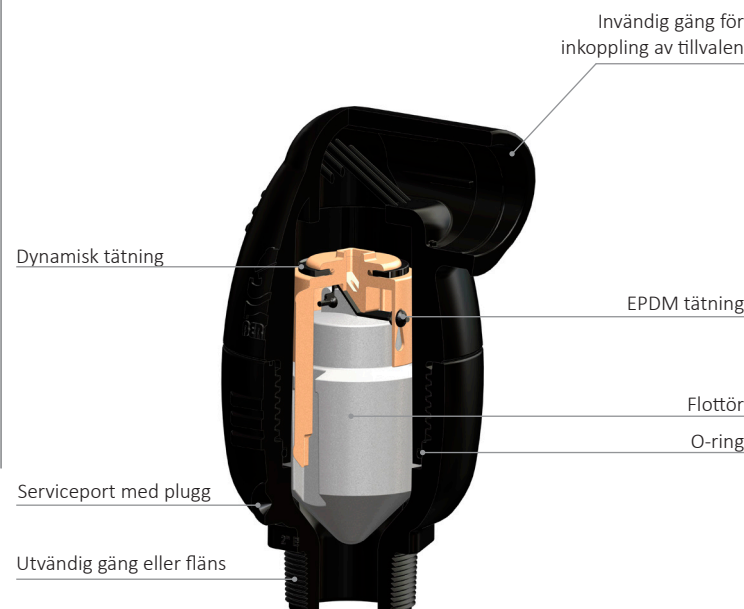
Art.nr	RSK nr.	
SSN-LUFT		Passar Bermad C30 2", dubbelverkande



Snorkel SSN-luft

STANDARDER:

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



TILLVAL



Tryckutjämningsventil (C30-50-SP)



Backventil för enkelverkande funktion (C30-50-IP)



Förlängning med utlopp nedåt (C30-50-FL)