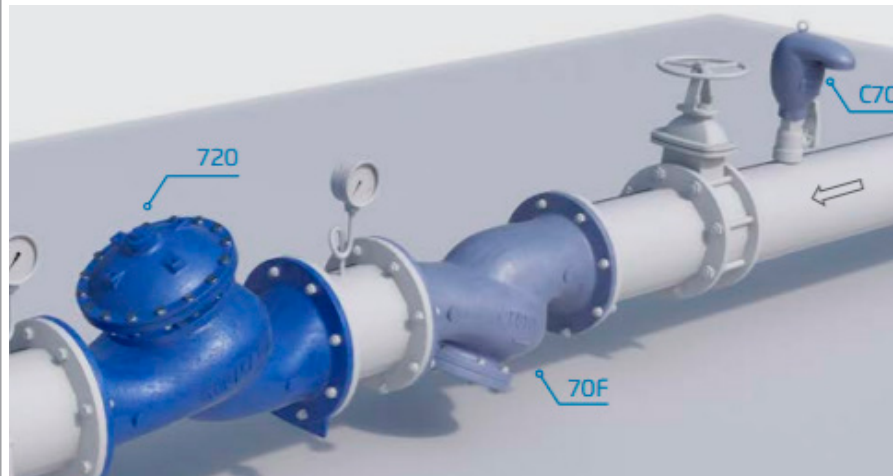


BERMAD

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. Detta används vanligtvis på pumpstationer och på bestämda ställen på en rörledning för att minimera tryckslag under rörfyllning eller strömbrott på pumpstationen.

Backventil för enkelverkande funktion

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

BERMAD

MATERIAL:

- **MODELL:**
 - C50-G: Rostfritt stål 316 med hals och lock i glasfiberförstärkt nylon
 - C50-N: Rostfritt stål 316

ARBETSTRYCK:

0,05- 10 bar

ARBETSTEMPERATUR:

Max 60°C

PÅ FÖRFRÅGAN:

- Tätning i Viton
- Non-slam, tryckutjämningsventil
- Backventil för enkelverkande funktion

Bermad Automatiska avluftningsventiler C50-G, C50-N

För avloppsvatten och råvatten, dubbelverkande (utluftning och tilluftning), PN10

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.

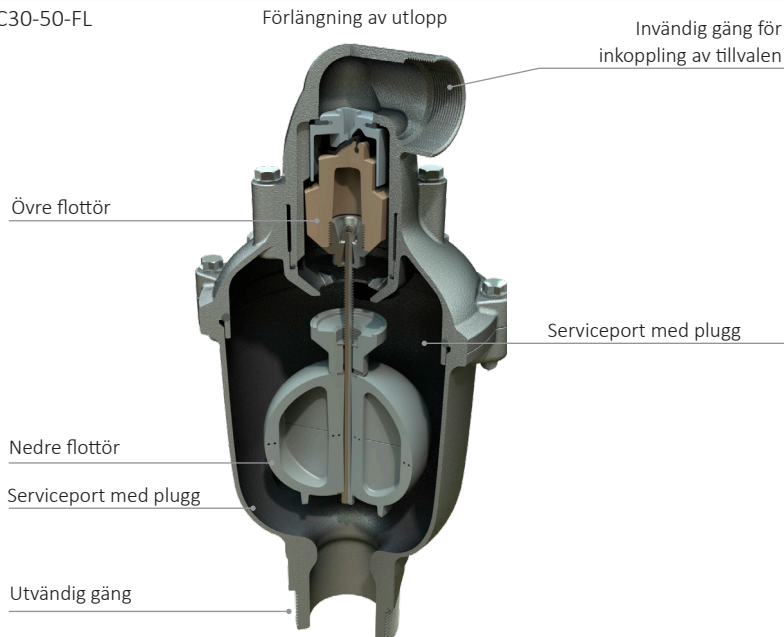
Kan levereras med serviceport som tillåter enkel funktionskontroll eller montering av t.ex manometer. Levereras som standard utan serviceport.



Art. nr.	RSK nr.	DN	Anslutning	Dimension Utluftning		Bredd mm	Höjd mm	Vikt kg	
				Kinetisk (mm)	Automatisk (mm ²)				
C50G-050	429 49 30	50	utv. R50	45	1590	12,2	349	489	10,6
C50G-050-FL	429 49 31	50	flänsad	45	1590	12,2	349	486	13,2
C50G-080-FL	429 49 32	80	flänsad	45	1590	12,2	349	501	16,2
C50G-100-FL	429 49 33	100	flänsad	45	1590	12,2	349	501	18,7
C50N-050	429 49 34	50	utv. R50	45	1590	12,2	296	489	16,8
C50N-050-FL	429 49 35	50	flänsad	45	1590	12,2	296	492	18,9
C50N-080-FL	429 49 36	80	flänsad	45	1590	12,2	349	504	21,9
C50N-100-FL	429 49 37	100	flänsad	45	1590	12,2	296	504	22,9

Tillval C50

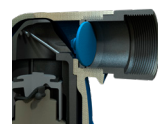
Art.nr	RSK nr.	
C30-50-SP	429 49 38	Non-slam adapter, tryckutjämningsventil
C30-50-IP	429 49 39	Backventil för enkelverkande funktion
C30-50-FL		Förlängning av utlopp



TILLVAL



Tryckutjämningsventil (C30-50-SP)



Backventil för enkelverkande funktion (C30-50-IP)



Förlängning med utlopp nedåt (C30-50-FL)

STANDARDER:

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