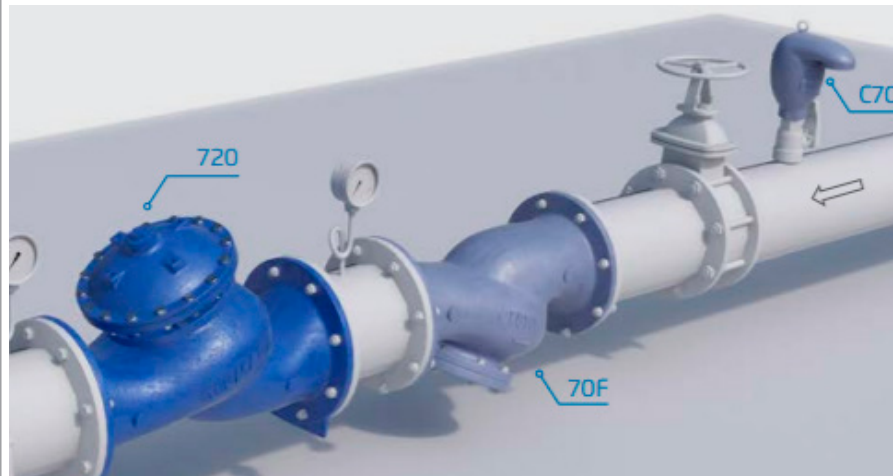


## BERMAD

### 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

## Bermad Automatiska avluftsventiler C50-P

### 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.

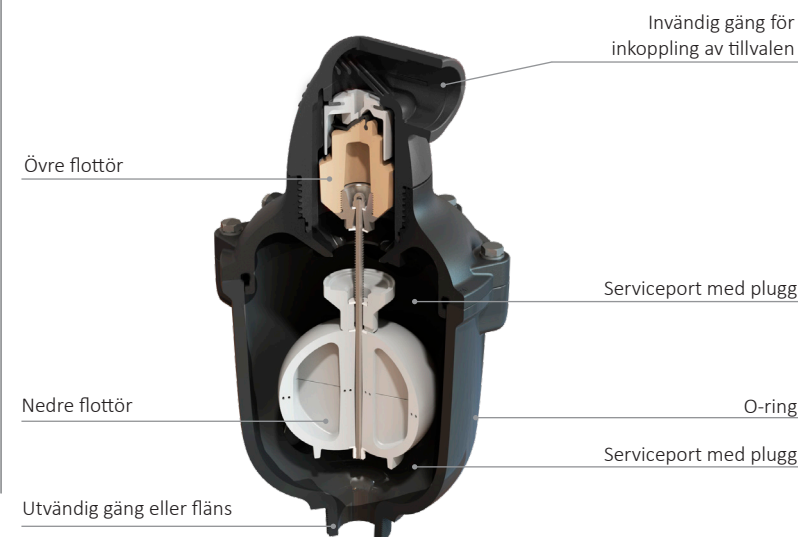
- Aerodynamisk kinetisk flottör – Förhindrar för tidig stängning, utan att störa luftintag eller utsläpp.
- Dynamisk tätning: Förhindrar läckage under lågt tryck (0,05 bar)
- Kompakt, enkel, robust och pålitlig
- Två serviceportar: Möjliggör bakspolning och dränering samt funktionskontroll
- Minimalt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



Art. nr.	RSK nr.	DN	Anslutning	Dimension utluftning			Bredd mm	Höjd mm	Vikt kg
				Kinetisk (mm)	Automatisk (mm <sup>2</sup> )	Automatisk (mm <sup>2</sup> )			
C50P-050	429 49 26	50	utv. R50	45	1590	12,2	230	458	5,8
C50P-050-FL	429 49 27	50	flänsad	45	1590	12,2	230	478	6,4
C50P-080-FL	429 49 28	80	flänsad	45	1590	12,2	230	478	6,7
C50P-100-FL	429 49 29	100	flänsad	45	1590	12,2	230	478	7,0

## 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



## STANDARDS:

- 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)