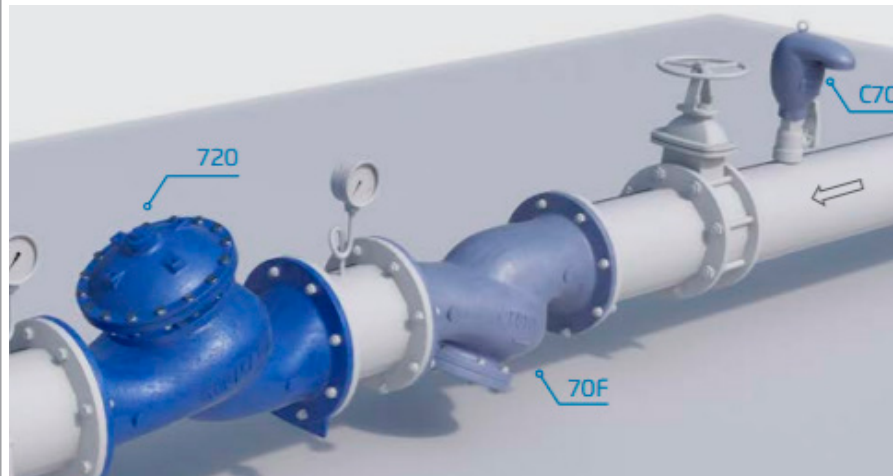


## BERMAD

### 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 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:

- Segjärn
- Korrosionsskydd: Epoxy
- Flottör: polypropylene, glasfiberförstärkt nylon
- Tätning: EPDM

## ARBETSTRYCK:

0,1- 16 bar

## ARBETSTEMPERATUR:

1- 60°C

## PÅ FÖRFRÅGAN:

- Ventil tillverkad i syrafast stål eller brons
- Backventil för enkelverkande funktion
- Non-slam, tryckutjämningsventil
- Assisted closing
- Tryckklass: PN25, PN40

## Bermad Automatiska avluftningsventiler C70

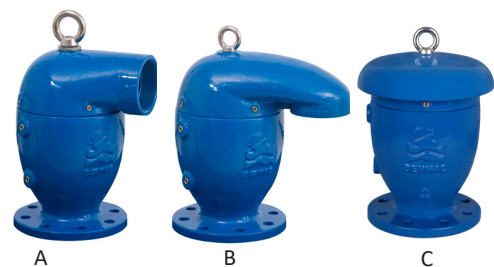
### För dricksvatten, dubbelverkande (utluftning och tilluftning), PN16

BERMAD C70 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 lågt tryck.

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 (0,1 bar)
- Tre valfria uttag, A, B eller C
- Kompakt, enkel, robust och pålitlig
- Minimalt underhåll
- Lång livslängd



Art. nr.	RSK nr.	DN	Ansl	Dimension utluftning			B	B	B
				Kinetisk		Automatisk	Bredd	Höjd	Vikt
				(mm)	(mm <sup>2</sup> )	(mm <sup>2</sup> )	mm	mm	kg
C70-050-B*	429 49 02	50	inv.G50	50	1963	1,1	225	282	8
C70-050-FL-B*	429 49 03	50	fläns	50	1963	1,1	232	300	11
C70-080-FL-B*	429 49 04	80	fläns	80	5027	2,5	311	356	17
C70-100-FL-B*	429 49 05	100	fläns	100	7854	3,1	371	410	23
C70-150-FL-B*	429 49 06	150	fläns	150	17671	9,1	493	569	53
C70-200-FL-B*	429 49 07	200	fläns	200	31416	22,1	661	770	125

\* Byt ut bokstav för A, eller C-modell

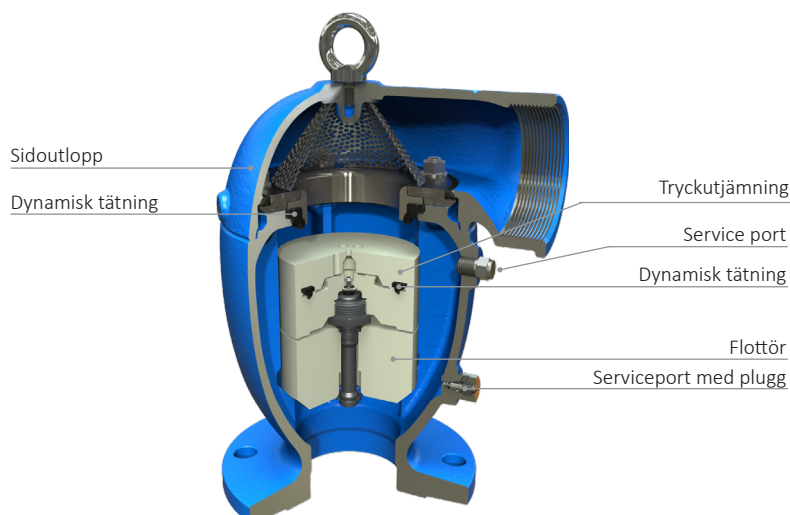
## Tillval C70

Art.nr	RSK nr.	
C70-SP		Non-slam, tryckutjämningsventil
C70-IP		Backventil för enkelverkande funktion
C70-AC		Assisted closing

## STANDARDS:

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

## GODKÄNNANDEN:



## TILLVAL

