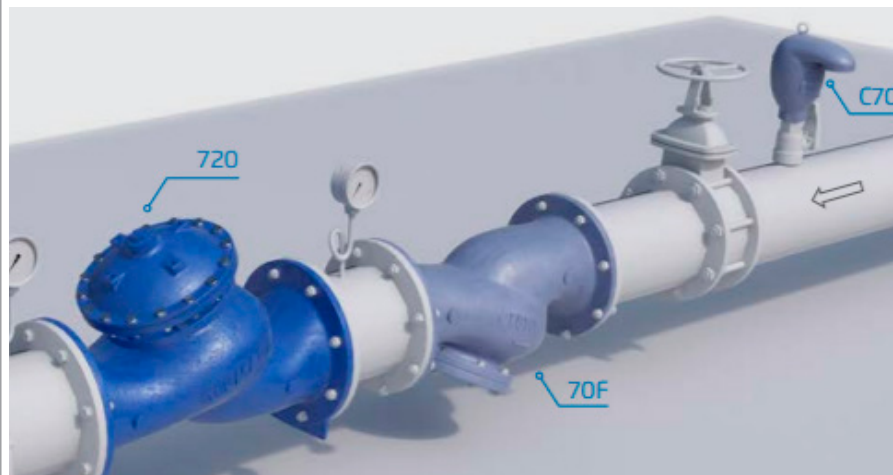


BERMAD

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:

- 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 enkelverkade funktion
- Non-slam, tryckutjämningsventil
- Tryckklass: PN25, PN40

Bermad Automatiska avluftningsventiler C75

För dricksvatten, dubbelverkande (utluftning och tilluftning), PN 16

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.



Art. nr.	RSK nr.	DN	Ansl.	Dimension utluftning			Bredd mm	Höjd mm	Vikt kg
				Kinetisk		Automatisk			
				(mm)	(mm ²)	(mm ²)			
C75-080-FL-B*	429 49 14	80	flänsad	50	1963	1,1	250	324	13
C75-100-FL-B*	429 49 15	100	flänsad	80	5027	2,5	329	372	19
C75-150-FL-B*	429 49 16	150	flänsad	100	7854	3,1	403	433	28
C75-200-FL-B*	429 49 17	200	flänsad	150	17671	9,1	537	600	66
C75-250-FL-B*	429 49 18	250	flänsad	200	31416	22,1	662	790	133
C75-300-FL-B*	429 49 19	300	flänsad	200	31416	22,1	692	810	143

* Byt ut bokstav för A, eller C-modell

Tillval C75

Art.nr	RSK nr.	
C70-SP		Non-slam, tryckutjämningsventil
C70-IP	429 49 39	Backventil för enkelverkande funktion

STANDARDS:

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

CERTIFIERINGAR:

