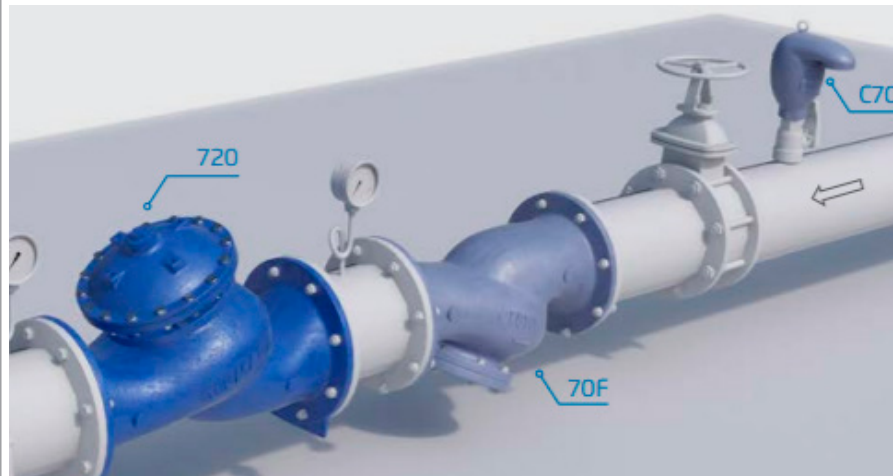


## BERMAD

### 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:

- Glasfiberförstärkt nylon
- Flottör: Polypropylen
- Tätning: EPDM

## ARBETSTRYCK:

0,1- 16 bar

## ARBETSTEMPERATUR:

Max 60°C

## Bermad automatiska avluftningsventiler A30

### För dricksvatten och havsvatten, PN16

BERMAD A30 är en högkvalitativ automatisk avluftningsventil för dricksvatten/havsvatten som möjliggör effektiv avluftning av trycksatta rörsystem.

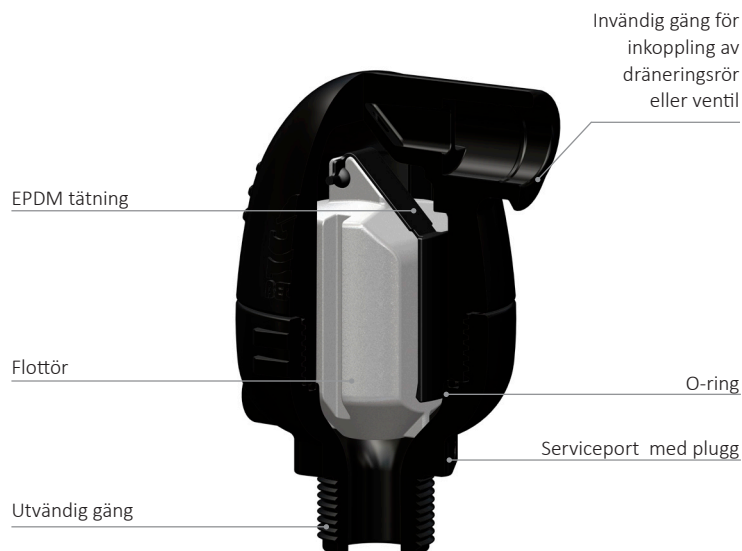
Med sin avancerade design ger denna ventil utmärkt skydd mot luftansamling med förbättrad tätning i låga tryckförhållanden.

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

- Klarar höga flödes hastigheter.
- Dynamisk tätning – förhindrar läckage under lågtrycksförhållanden (0,1 bar).
- Kompakt, enkel och pålitlig med helt korrosionsbeständiga delar
- Minimalt underhåll
- Lång livslängd



Art. nr.	RSK nr.	DN	Anslutning	Dimension utluftning Automatisk (mm <sup>2</sup> )	Tryck- klass	Bredd mm	Höjd mm	Vikt kg
A30-020	429 48 87	20	utv. R20	9.6	PN16	95	136	0,35
A30-025	429 48 88	25	utv. R25	9.6	PN16	95	136	0,35



## STANDARDS:

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

