



MAXCAL Luftepotte

Funksjon

Automatiske lufterventiler / luftepotter er designet for å fjerne luften som samler seg i varme-, klimaanlegg og kjølesystemer uten behov for manuell inngrep. Dette forhindrer skadelige fenomener som kan kompromittere levetiden og ytelsen til systemet og som inkluderer:

- korrosjon på grunn av oksygenet;
- lommer med luft som er fanget i varmegiverne;
- lommer med luft som hindrer sirkulasjon;
- kavitasjon i sirkulasjonspumpene;
- støy fra luft som passerer gjennom rørene.

Maxcal lufterventil med høy kapasitet er ideell for bruk i store rørsystemer og kan også installeres i horisontale seksjoner.



Produktspekter

Series 501 MAXCAL Automatisk lufterventil / luftepotte for varme-, klima- og kjølesystemer. Artikkel 103501500 Dimensjon 3/4"x 3/8"

Teknisk spesifikasjon

Materialer:

- Kropp:	Messing EN 12165 CW617N
- Topp del:	Messing EN 12165 CW617N
- Flottør	Rustfritt stål
- Obturatorstamme	Rustfritt stål
- Obturator	VITON
- Tetning	EPDM
- Filter	Rustfritt stål
- Skruer	Rustfritt stål
- Fjær:	

Medie: vann, glykolløsning ufarlig, derfor utelukket fra retningslinjene i 67/548/EC-direktivet

Maks prosentandel glykol 50%

Maks arbeidstrykk 16 bar

Maks utladningstrykk 6 bar

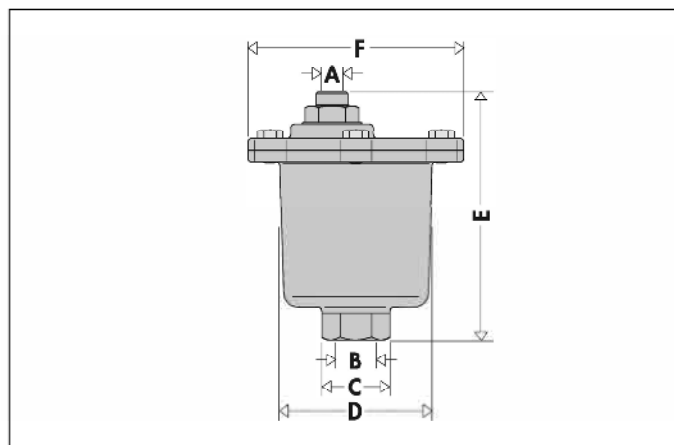
Temperaturområde: -20 - 120 °C

Rustfritt stål

Tilkobling innløp 3/4"

Tilkobling utløp 3/8"

Dimensjoner

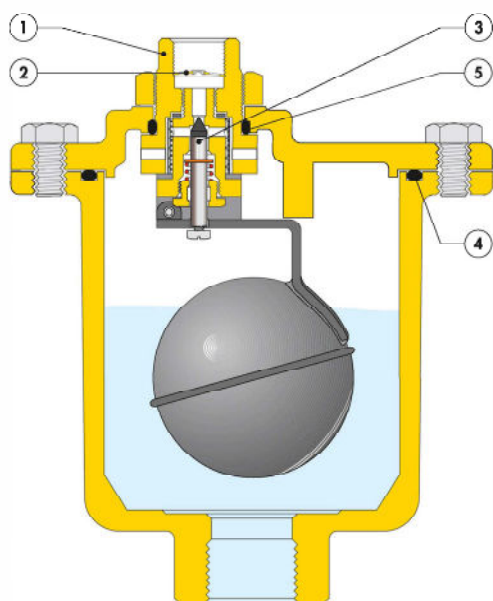


Code	A	B	C	D	E	F	Weight (kg)
501500	3/8"	3/4"	Hex. 40	Ø 97	158	135	3,00



Driftsprinsipp

Opphopning av luftbobler i ventilhuset fører til at flottøren faller og dermed åpner obturatoren. Dette fenomenet oppstår, og følgelig fungerer ventilen korrekt, så lenge vanntrykket holder seg under maksimalt utløps-trykk



Konstruksjonsdetaljer

Antikorrosive materialer

Ventilhuset og dekselet er laget av varmsidd messing mens filter, obturatorstamme, flottør og fjær er alle laget av rustfritt stål for å forhindre at rust dannes og senere løsner og tetter tiltetningssete-filteret.

Gjenget uttløp

For montering på toppen av stigerør og/eller på loft, lufteventilen er utstyrt med gjenget uttak (1) som skal kobles til avløp.

Beskyttelse mot fremmedlegemer

Utløpet på luftepotte er utstyrt med en mekanisme (2) for å beskytte mot støv og dun, som kan samle seg i bunnen av ventilen over tid og dermed blokkere ventilen.

Lufteventil

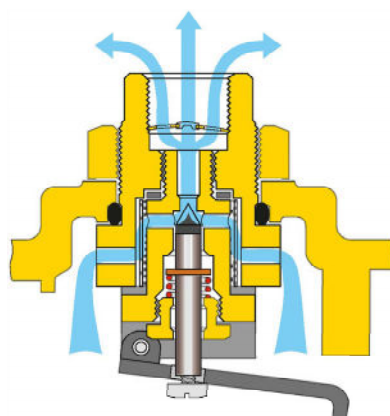
Skyveflatene på lufteventilen (3) er slipt for å minimere friksjon og forhindrer dannelsen av skadelige belegg.

O-ringer

For vedlikeholdsformål er tetningene mellom kropp og deksel (4) og utløpet og dekselet (5) utstyrt med O-ringer med stort tverrsnitt.

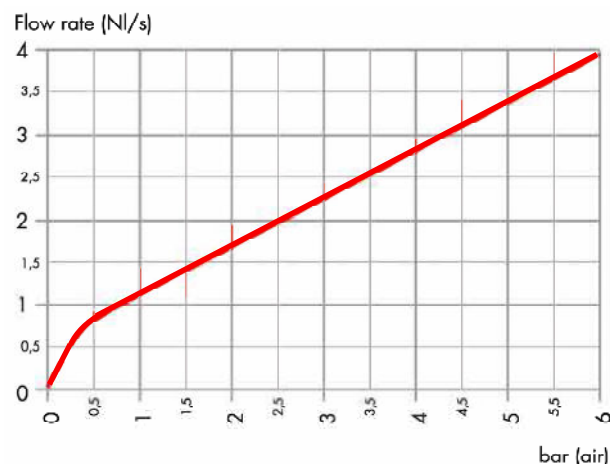
Filter

Som vist på tegningen tvinges luften som skal luftes ut gjennom en finmasket filter før den ankommer obturatoren. Denne innretningen reduserer i stor grad risikoen for lekkasje fra tetningen på grunn av f. eks. metallspen, damp fibre, gipsflak osv. og at dette setter seg fast mellom setet og obturatoren.



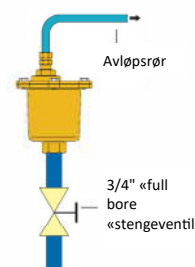
Strømningskurver

Luftstrøm (når systemet fylles)



Vedlikehold

For å lette vedlikehold av avlufte, anbefales det for først å installere en 3/4" «full bore» avstengningsventil som vist på figuren.



Oppsummering Serie 501 - Artikkel 103501500

Automatisk luftepotte med høy kapasitet for varme- klima og kjøleanlegg. Tilkobling, 3/2" F og 3/8" F (utladning). Hus og topp i messing. Rustfritt filter, fjær, flottørarm, obturatorstamme, flottør og skruer. Obturator i VITON. Medie: Vann og glykollblandinger. Maks prosentandel glykol 50%. Maks arbeidstrykk 16 bar. Maks utladningstrykk 6 bar. Temperaturområde -20-120 °C