

Drift- och underhållsinstruktioner för avlufningsventil för avloppsvatten (och dricksvatten) Beställningsnummer 9863/9864 (från tillverkningsår 01/2013)



1. Avsedd användning

Hawle avluftningsventil nr 9863/9864 kan användas för att ventilera tryckledningar med ett arbetstryck på 0 - 16 bar. Media: kommunalt avloppsvatten (enligt EN 1085:2007), dricksvatten. Max. arbetstryck PFA = 16 bar.

Vid installation och vid underhållsarbeten ska, förutom monteringsanvisningarna, tillämpliga normer och föreskrifter, föreskrifter för förebyggande av olycksfall och arbetsgivarnas ansvarsförsäkringsföreningars föreskrifter följas.

Varning: avluftningsventiler innehåller tryckluft. Före alla underhållsarbeten måste därför luftventilen tas ur drift och göras trycklös!

2. Produkt beskrivning

Avluftningsventilen med patenterad membran teknologi är idealisk för ventilation av stora luftvolymmer under driftryck.

Tätningssätet kommer inte i kontakt med media. Luftventilen arbetar steglöst från 0 till 16 bar och tätar perfekt även i trycklöst tillstånd. Membranen och fjädermekanismen dämpar också tryckstötter.

Avluftningsventilen har en spol avstängning. Genom att ansluta en spolledning kan smuts spolats ut ur luftventilen snabbt och enkelt. Vid kraftig nedsmutsning ska inredningen tas bort, rengöras och bytas ut (se punkt 5).

3. Montering

Avluftningsventilen måste monteras på ett vertikalt utlopp, direkt på tryckledningen. Varning: En lateralt förskjuten anordning av avluftningsventilerna ska undvikas. Avluftningsventilen är avsedd för installation i schakt. En avstängningsventil ska alltid finnas under avluftningsventilen för att underhållsarbete ska kunna utföras. Utloppsvinkeln gör att anslutningen till en tillräckligt stor luftutsläppsledning kan tillhandahållas av kunden. Ytterligare information om installation och drift av avluftningsventiler finns i det aktuella DVGW-databladet W 334.

4. Driftsättning och provtryckning

Avluftningsventiler ska i allmänhet tas ur drift före tryckprovning av rörledningen. Avstängningsventilen under ventilen måste vara stängd för detta ändamål.

Öppna avstängningsventilen långsamt efter framgångsrik trycktestning och utsätt avluftningsventilen för en funktionell och visuell inspektion under driftryck.

Den maximala fyllningshastigheten måste följas vid fyllning av rörledningen (DVGW Merkblatt W 334). Innan du fyller på rörledningen, kontrollera om ventilationsanordningarna i schaktet kan avleda den erforderliga mängden luft.

Varning: Innan spolning med tryckluft måste avluftningsventilen vara stängd eller försedd med ventilationsstopp best.nr. 986ES, som utför denna funktion automatiskt. Eftermontering av redan installerade ventiler med luftutsläppsstopp är möjlig.

5. Underhåll - service av avluftningsventilen nr 9863/9864

Enligt DVGW W 392 ska luftventilerna underhållas minst en gång per år och oftare, särskilt i avloppstryckrör med hög föroreningsgrad.

Arbete på avluftningsventiler får endast utföras av lämpligt utbildad personal. Vi rekommenderar att du utför det första underhållet efter en period på cirka 4 till 8 veckor och definierar framtida underhållsintervall baserat på resultatet av detta initiala underhåll.

Regelbundna inspektioner förbättrar driftsäkerheten hos avluftningsventiler.

Innan något underhållsarbete utförs måste avluftningsventilerna kopplas bort från röret genom att stänga avstängningsventilen. Övertrycket i avluftningsventilerna måste släppas genom att kort öppna kulventilen.

Allmänna säkerhetsföreskrifter måste alltid följas vid inträde i serviceschakt. Vid arbete i serviceschakt rekommenderar vi forcerad ventilation av strukturen och att endast utföra underhållsarbete när pumparna är avstängda.

Efter att underhållsarbetet är slutfört, utför ett korrekt trycktest i enlighet med tillämpliga regler och föreskrifter.

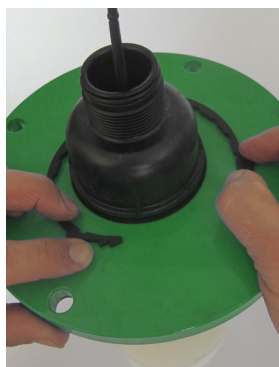
5.1 Öppna husets skruvar.



5.2 Dra ut flänsen med hela ventilmekanismen uppåt ur huset och placera den upprätt på en stadig yta.



5.3 Lås upp fästingen på toppen av flänsen med ett lämpligt verktyg och dra flänsen uppåt.



5.4 Lås upp skärmskivan genom att trycka in säkerhetsanordningens krok, lossa den från "Avluftningshuvudet" genom att vrida den åt vänster och dra den uppåt.



5.5 Rengör och spola hålen i ventilkorgen



5.6 Dra ut membranet ur gumminippeln och kontrollera efter sedimentavlagring och mekanisk skada. Ta bort sedimentavlagring genom att torka med en fuktig trasa. Om det är nödvändigt att byta ut membranet, separera membranet från hållarspåret och ersätt det med ett nytt membran.

Montering av membran:

5.7 Dra membranet över koppen.



5.8 Kontrollera att membranet sitter korrekt i spåret.

5.9 Membranmontering i huvudet:

För gumminippeln genom hålet i ventilhuvudet och dra den genom hålet uppifrån tills du hör och känner ett tydligt snäpp av förtjockningen på gumminippeln.



(Ventilhuvud visat snitt.)

5.10 Ytterligare montering sker i omvänd ordning till demontering.

5.11 Provtryckning.

Om du har frågor eller behöver mer information, vänligen kontakta:

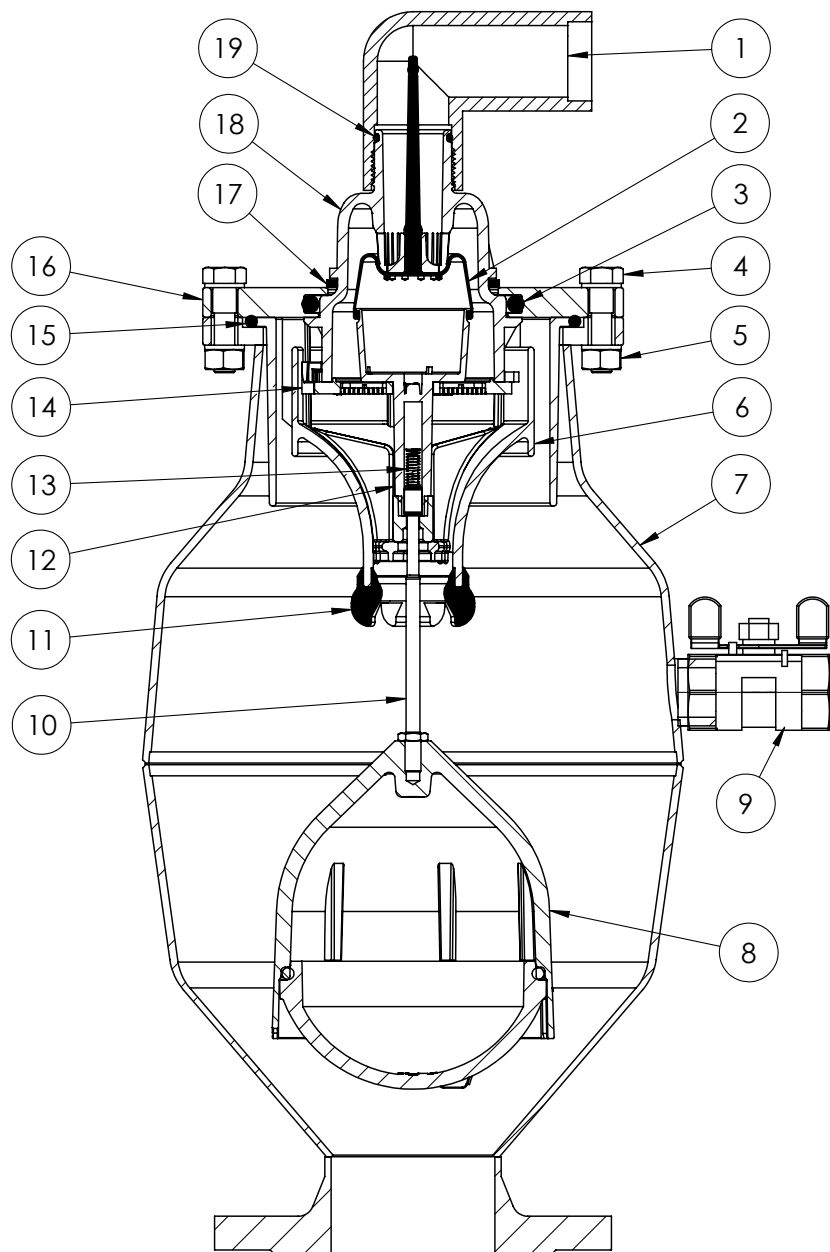
Industri Belos AB

Box 6482
751 38 Uppsala

Tel: 018-676780

Email: order@belos.se

Web: www.belos.se



Pos	Komponent	Material
1	Utloppsvinkel 50mm med invändig gänga 1 1/2" och smutsfilter	PE
2	Membran	HNBR
3	O-ring 95 x 8.5	NBR
4	sexkantsbult	Rostfritt stål
5	Sexkanstmutter	Rostfritt stål
6	Skydd	PP
7	Hus	Stål - Hawle epoxipulver belagd eller rostfritt stål
8	Flottör	POM
9	Kulventil 1"	Rostfritt stål
10	Komplett stång	Rostfritt stål
11	Absorberande ring	EPDM
12	Komplett membran kopp	POM
13	Tryckfjäder	Rostfritt stål
14	Sil	POM
15	O-ring 157 x 6	NBR
16	Spännfläns	Stål - Hawle epoxipulver belagd eller rostfritt stål
17	fixeringsring	POM
18	Ventilhus - övre del	POM
19	O-ring 34 x 3	NBR