

S-1406 Dorot lufte- og vakuumventil DAV-MS 50 - 300

Serienr. 09-17

Bruksområde og spesielle egenskaper

- Bruksområde: Drikkevann
- Stor kapasitet ved oppfylling og innsug
- Stor utluftningskapasitet



Teknisk beskrivelse

1. Utslipp av luft ved fylling av rørledning

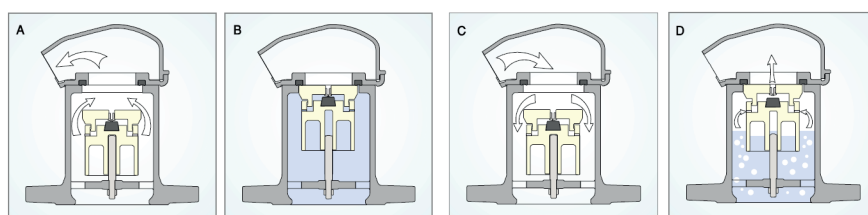
Ventilen slipper ut luft mens systemet blir fylt med væske. Ventilen forblir åpen, selv ved svært stor lufthastighet (A), inntil væsken har nådd flottøren og løftet den til stengt posisjon (B). Dette gjelder for ventiler med suffiks "K" og "KA".

2. Bryting av vakuum (inntak av luft) ved drenering av rørledning

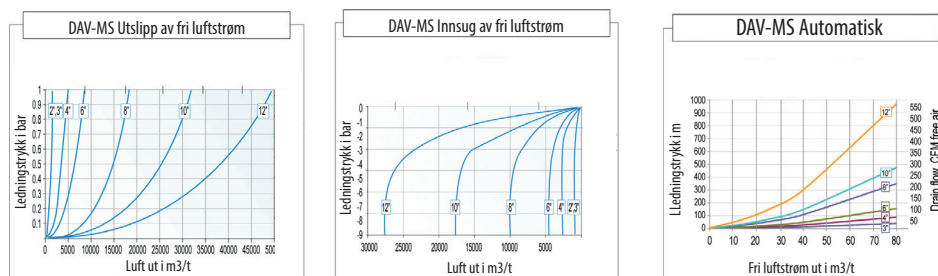
Enreduksjon av trykket i et system til negativ verdi, og en samtidig drenering av ventilkammeret, tvinger flottørene nedover. Dette gjør at luft strømmer gjennom ventilen og inn i røret og på den måten hindrer negativt trykk som kan føre til mulig kollaps av røret (C). Dette gjelder for ventiler med suffiks "K" og "KA".

3. Utslipp av oppløst luft fra en trykksatt rørledning

Luft som frigis fra væsken i et trykksatt system eller som kommer inn i systemet fra en åpen kilde eller pumpevirvler, samler seg i lufteventilen som er plassert i et høybrykk. Denne lufta tvinger væsken ut av ventilkammeret og gjør at oppdriften på den nedre flottøren minker. Flottøren beveger seg nedover, slik at lufta i lufteventilen strømmer gjennom åpningen i senter av den øvre flottøren. Dermed stiger væskeniivået, flottøren løftes og stenger åpningen (D). Dette gjelder bare for ventiler med suffiks "KA".



Luftekapasitet



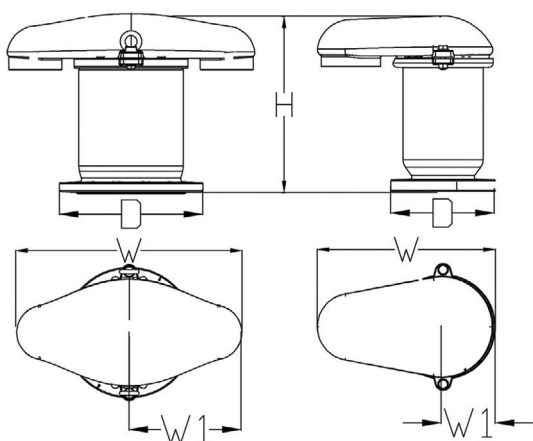
S-1406 Dorot lufte- og vakuumventil DAV-MS 50 - 300

Serienr. 09-17

Referanser, dimensjoner og ytelser

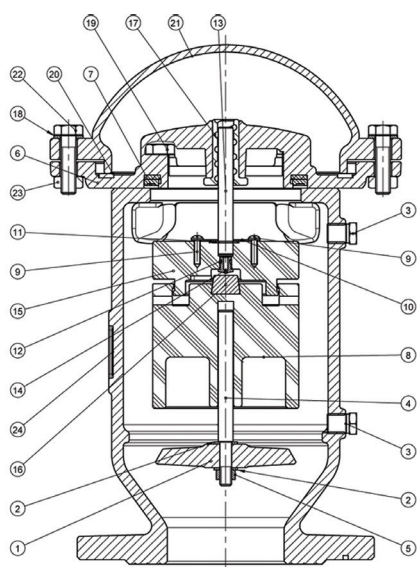
Nominell diameter	H	D	W	W1	Esco nr. for PN 16) ventil	NRF.nr	Automatisk åpningsareal	Kinetisk åpningsareal	Vekt
mm	mm	mm	mm	mm			mm2	mm2	kg
50	274	165	236	68	14060050	5635551	0,8	1960	7,5
80	277	203	235	65	14060080	5635552	0,8	1960	9,0
100	356	235	326	90	14060100	5635553	1,8	5025	14,0
150	395	300	395	112	14060150	5635554	3,2	7855	31,0
200	452	360	621	310	14060200	5635555	7,0	17670	56,0
250	558	425	503	252	14060250		9,6	31415	124
300	775	485	707	354	14060300		19,0	49090	210

Leveres med ISO flenser og BSP gjenger for 2"



Nominelle størrelser	2" med gjenger, DN50 – DN300
Trykkklasse	PN16, PN25 og PN40
Minimum arbeidstrykk for dråpetett tetning	0,2 bar
Maks. temperatur	65 oC

Materialspesifikasjon



Nr.	Beskrivelse	Materialer
1	Hus	Duktilt støpejern ASTM A 536
2	Skive	Rustfritt stål 304
3	Plugg	Messing
4	Bunnguide	Rustfritt stål 304
5	Mutter	Rustfritt stål 304
6	Topplate	Duktilt støpejern ASTM A 536
7	Tetning	EPDM
8	Nedre flottør	PEHD
9	Skrue	Rustfritt stål 304
10	Plate	Rustfritt stål 304
11	Holdering	Rustfritt stål 304
12	O-ring	NBR
13	Toppguide	Syrefast stål 316L
14	Åpning	Syrefast stål 316
15	Øvre flottør	PEHD
16	Tetning	EPDM
17	Lager for toppguide	POM
18	Skive	Rustfritt stål 304
19	Skrue	Rustfritt stål 304
20	Dekseltetning	EPDM
21	Deksel	Duktilt støpejern ASTM A 536
22	Skrue	Rustfritt stål 304
23	Mutter	Rustfritt stål 304
24	ID-plate	Aluminium