

Användning



Avluftare typ VE320 och VE330 används för att undvika driftsstörningar som orsakats av luft i systemet.

Avluftare kan användas vid följande driftsfall:

- Stor luftutströmning vid påfyllning av anläggning
- Kontinuerlig avluftning av anläggning i drift
- Stor inträngning av luft vid rörbrott eller tömning av anläggning

Avluftare

- VE320 används i distributionsanläggningar för vatten
- VE330 används i spillvattenanläggningar

Beställning och data

Avluftare VE320 till vatten

DN	Anslutning på huvudledning Ø mm	Max. arbetstryck bar	Prov-tryck bar	Max. temp. °C	RSK nr	Danfoss nr
40/60 ¹⁾	≤ 200	16	25	60	-	149B5884
65 ¹⁾	≤ 200				-	149B5885
80	≤ 500				-	149B5886
100	≤ 1000				-	149B5887

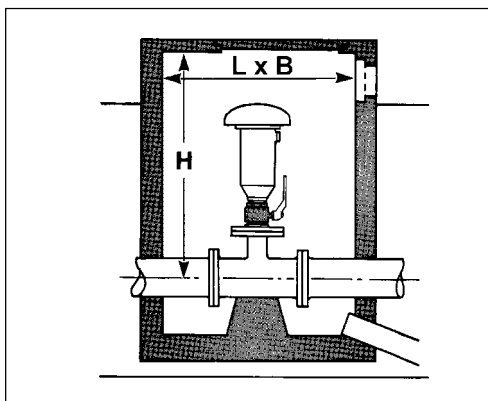
¹⁾ Avstängningsventil kan levereras på beställning.
Flänsanslutning enligt SMS 342, PN 10

Avluftare VE330 till spillvatten

DN	Anslutning på huvudledning Ø mm	Max. arbetstryck bar	Prov-tryck bar	Max. temp. °C	RSK nr	Danfoss nr
80	80-200	16	25	60	428 72 10	149B5888
100	200-600				428 72 11	149B5889
150	> 600				428 72 12	149B5890

Flänsanslutning enligt SMS 342, PN 10

Montage



Vid montage av avluftare VE320 eller VE330 i en brunn skall nedanstående mått beaktas:

VE320 till vatten

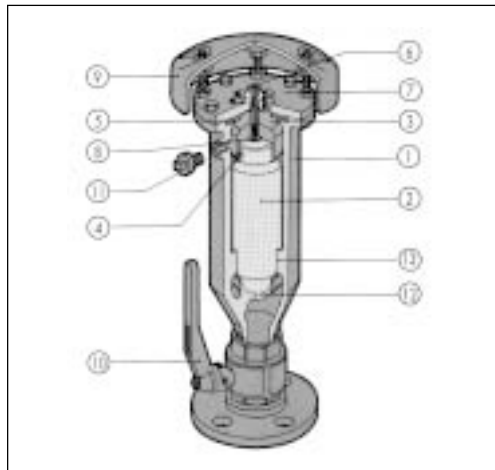
DN	H	L x B	Luftfilter
40/60/65	1100	600 x 600	15 x 15
80	1200	600 x 600	20 x 20
100	1300	600 x 600	30 x 30

VE330 till spillvatten

DN	H	L x B	Luftfilter
80/100	1200	1000 x 1000	30 x 30
150	1500	1200 x 1200	30 x 30

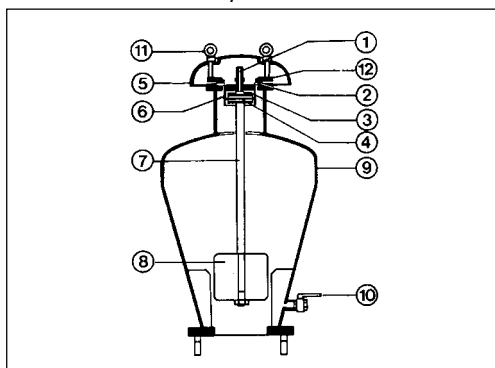
Konstruktion

Avluftare VE320 till vatten



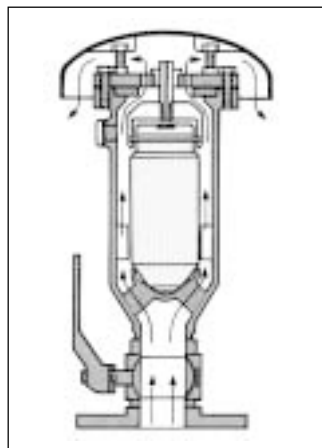
1. Ventilhus i segjärn GGG40 (DN100 i stål DIN 17175)
 2. Flottör i polyetylen
 3. Stängsystem i PVC
 4. Spindel i nylon
 5. Säte i polyuretan
 6. Dräneringsmunstycke i rostfritt stål AISI 304
 7. Topplöck i stål DIN 1629/3
 8. Säte i nitrilgummi
 9. Täckkåpa i gjutjärn GG25
 10. Avstängningsventil i mässing
 11. Uttag
 12. Flottörhållare (material samma som ventilhus)
 13. Flottörstyrning (material samma som ventilhus)
- Ytbehandlad, ut- och invändigt med polyester.

Avluftare VE330 till spillvatten



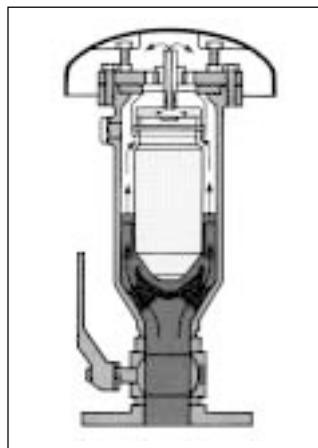
1. Dräneringsmunstycke i rostfritt stål AISI 304
2. Säte i polyuretan
3. Säteshållare i PVC
4. Spindel i nylon
5. Täckkåpa i gjutjärn GG25
6. Backventil i gjutjärn
7. Spindel i PVC
8. Flottör i PVC
9. Ventilhus i rostfritt stål DIN 17175
10. Uttag
11. Lyftögla
12. Topplöck i stål DIN 1629/3

Funktion



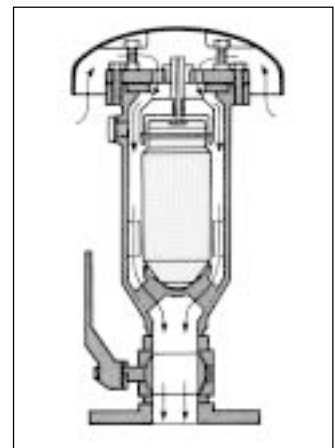
1. Stor luftutströmning

Vid påfyllning av vatten i en anläggning måste stora mängder luft transporteras bort. När ventilen är fylld med luft, vilar flottören i flottörhållaren och tillåter därmed en stor mängd luft passera ut



2. Kontinuerlig avluftning

Under drift kommer stängningssystemet att blockera det stora sätet (5) och flottören kommer att följa vattenståndet i ventilhuset. När det samlats luft i ventilhuset, kommer flottören att falla ner med vattenståndet, varvid det lilla sätet (3) öppnar för avluftning via dräneringsmunstycket (6).

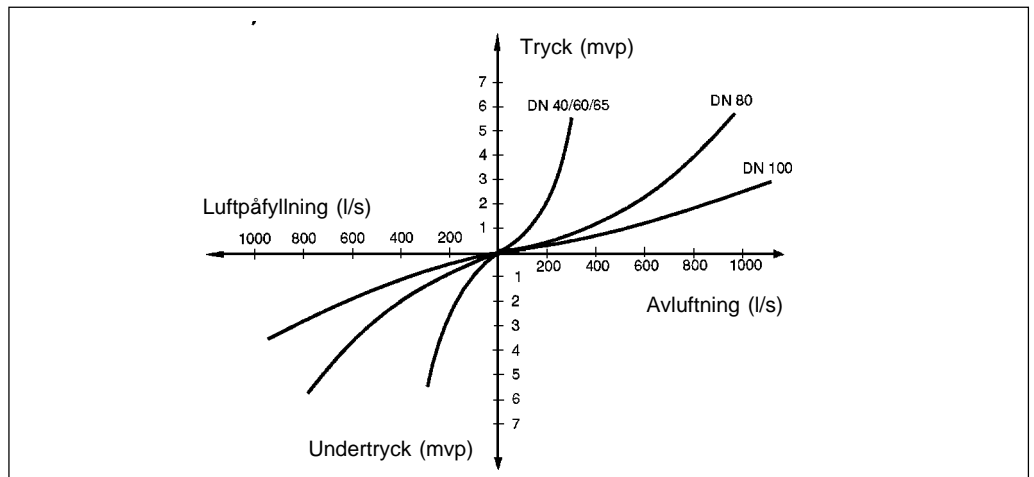


3. Stor inträngning av luft

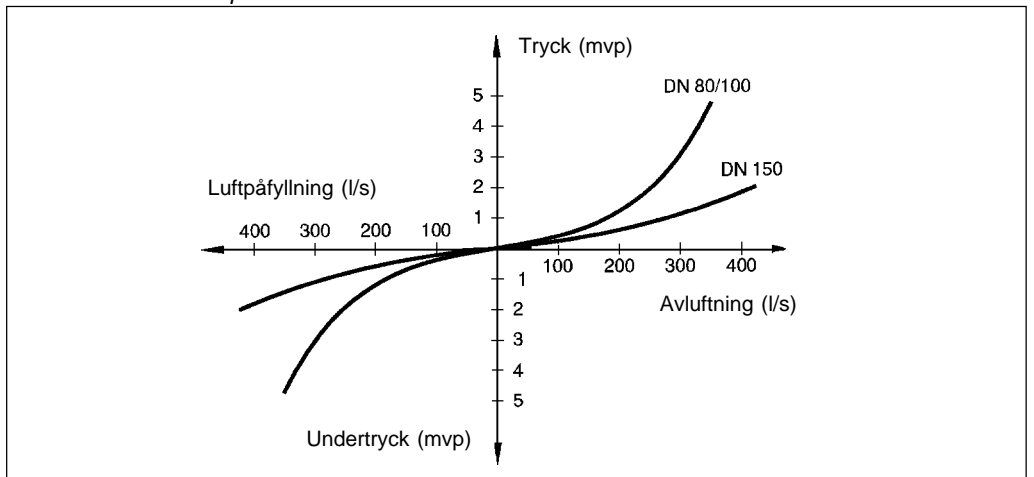
Vid avtappning eller när ett rörbrott uppstår blir det ett tryckfall i ventilhuset. Detta medför att, flottören vilar på flottörhållaren och tillåter därmed en stor mängd luft att tränga ut.

Kapacitet

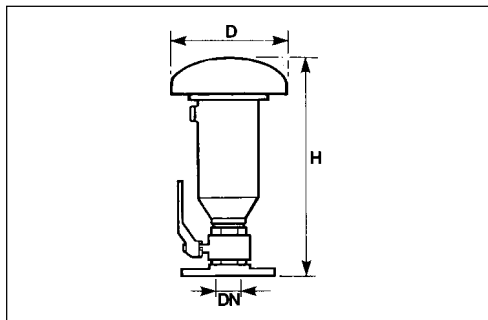
Avluftare VE320 till vatten



Avluftare VE330 till spillvatten

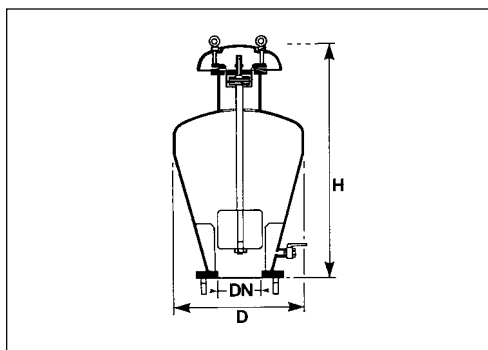


Mått



VE320 till vatten

DN	D mm	H mm	Vikt kg
40/60	200	320	12
65	200	320	12
80	225	320	19
100	255	370	22



VE330 till spillvatten

DN	D mm	H mm	Vikt kg
80	325	580	35,5
100	325	580	35,5
150	360	650	55

**Danfoss AB****SE-595 82 Mjölby**
Industrigatan 7Tfn **0142-885 00**
Fax **0142-885 09**
www.danfoss.seSE-200 39 Malmö
Stenåldersgatan 2
Box 9153Tfn 040-671 25 50
Fax 040-21 49 75SE-100 73 Stockholm
Sjövicksbacken 24
Box 44049Tfn 08-775 42 00
Fax 08-775 42 42SE-906 20 Umeå
Kylgränd 6Tfn 090-71 69 90
Fax 090-18 70 30SE-431 53 Mölndal
Johannefredsgatan 4Tfn 031-86 84 60
Fax 031-86 84 69