

## Utluftningsventil type OVV

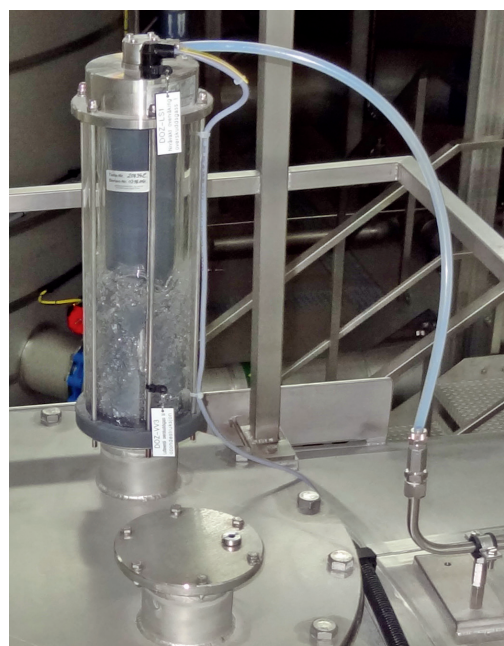
Utluftningsventiler fører luft eller gasser fra trykksatte systemer eller rørledninger. I forbindelse med vannbehandlingssystemer blir gasser som luft, oksygen eller ozon målrettet tilført oksidasjonsprosesser. Bortledning av overskuddsgasser krever en pålitelig og permanent fungerende utluftningsventil. Den flottørstyrte utluftningsventilen av typen OVV er utviklet spesielt for disse oppgavene som en del av vannbehandlingsprosessen.

På grunn av den ozonbestandige utførelsen er ventilen svært allsidig.

Områdene for arbeidstrykk spenner fra 0-2,2 bar, 0-3,5 bar, 0-5,0 bar og 0-7,0 bar.

**Egenskaper** Ventilene er produsert av korrosjonsbestandig og ozonbestandig materiale:

- Ventilspisser av titan
- Tetning fra Viton (utsiftbar)
- Ventilhode av rustfritt stål 304
- Tilkoblingsblokk i rustfritt stål 321 med slangetilkobling
- Flottør av PVC
- Flottørføringsrør av pleksiglass
- Hus laget av pleksiglass med tetninger av EPDM
- Trekkstenger og mutre av rustfritt stål
- Tilkoblingsflens laget av syrefast stål 316Ti
- Tilleggsutstyr:  
Utførelse med nivåsensor

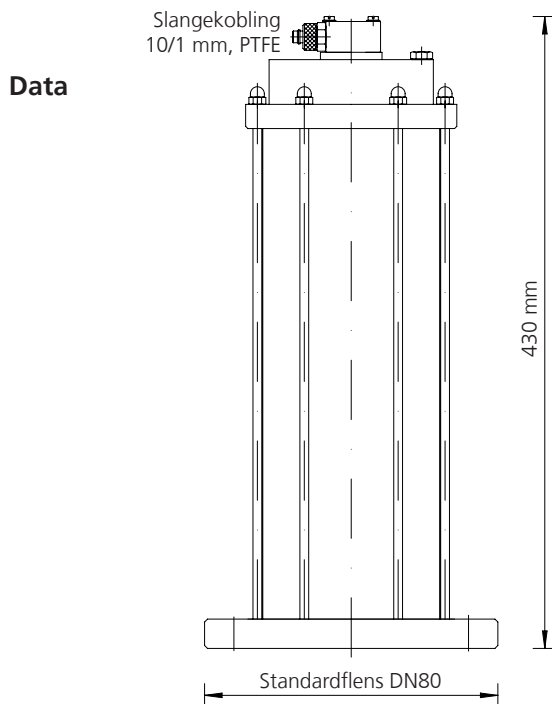


**Fordeler** På grunn av den store høydeforskjellen mellom maks. vannnivå og ventilutløp er ventilene spesielt godt beskyttet mot forurensning. De gir garantert maksimal driftssikkerhet selv i vann med flytende materialer.

Ventilåpningens diameter (tetningsport) har en direkte innvirkning på det maksimalt tillatte arbeidstrykket og ventilens gjennomløpskapasitet.

Karakteristikkene viser gjennomløpskapasitet (volumstrøm) som funksjon av differensialtrykket og utløpstverrsnittet (ventilåpningen).

**Nivåføler** Ventilene kan utstyres med en nivåføler for funksjonskontroll. Nivåføleren (føler av rustfritt stål) kan kobles direkte til et standard nivårelé. Ved blokkering av gassutløpet blir vannet fullstendig fortrent fra ventilhuset. Hvis føleren forblir tørr etter den innstilte overvåkingstiden, slår releet inn og sender en melding til den eksterne styringen. Føleren og nivåreléet for skapinstallasjon er tilgjengelig som tilleggsutstyr på forespørsel.



**NB:**

Ventilene leveres som standard med tetning (5 mm åpning) for driftstrykkområdet 0–2,2 bar.

Hvis det kreves et annet driftstrykkområde, må tetningen byttes ut (se tabellen Valg av tetning). Tetningssett og instruksjoner følger med leveransen.

**Ved feil innstilt driftstrykk blir utluftningsventilens funksjon svekket, eller ventilen blokkeres!**

**Tabell valg av tetning**

Tetningsåpning [mm]	Driftstrykkområde [bar]	Tetning
Ø 3	0-7,0	Følger med i tetningssettet
Ø 3,5	0-5,0	Følger med i tetningssettet
Ø 4	0-3,5	Følger med i tetningssettet
Ø 5	0-2,2	<b>Fabrikkinnstilling</b>

Hus i utførelse PN 10

**Ytelse**

