

# HaVent®

Be- und Entlüftung auf höchstem Niveau



Technik, die begeistert





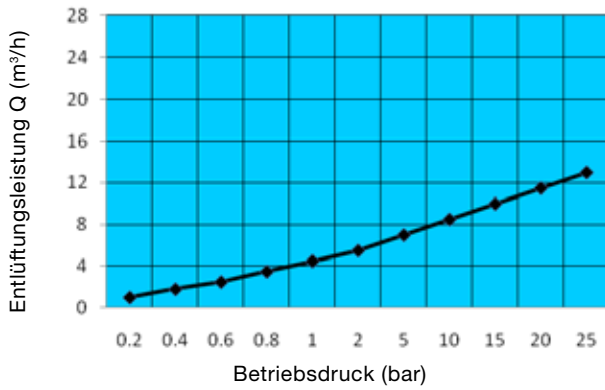
HaVent® PN 16



HaVent® PN 25

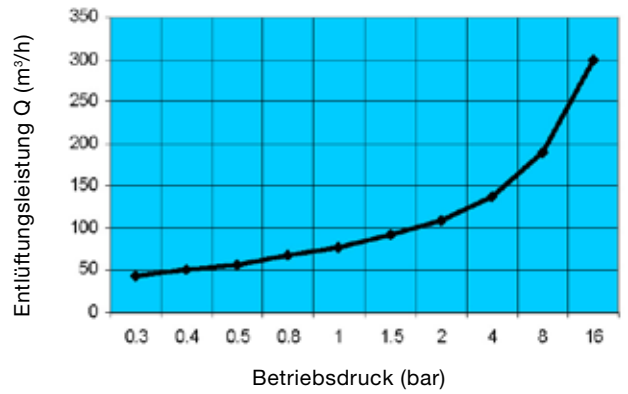
- DVGW zertifiziert
- Ausführungsvarianten PN 16 oder PN 25
- Verbesserte Be- und Entlüftungsleistung
- Hochwertige Werkstoffe
- Einfache Wartung
- Hervorragend UV-beständig
- Nur Be- oder Entlüftung auf Anfrage
- Spül- und Entnahmeanschluss auf Anfrage
- Anschlussvarianten: Flansch DN 50, DN 80, Innengewinde 2"
- Betriebsentlüftung:
  - PN 16 = 0 bis 16 bar (stufenlos)
  - PN 25 = 0,2 - 25 bar

### Betriebsentlüftung (PN 25)



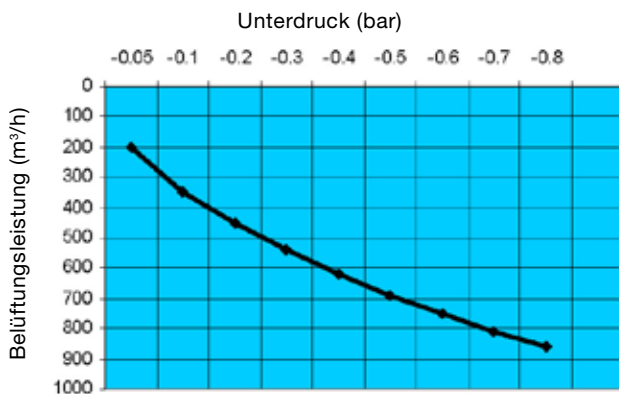
### Betriebsentlüftung (PN 16)

Bereits bei einem Betriebsdruck von 2,0 bar beträgt die Entlüftungsleistung über 100 m³/Std.



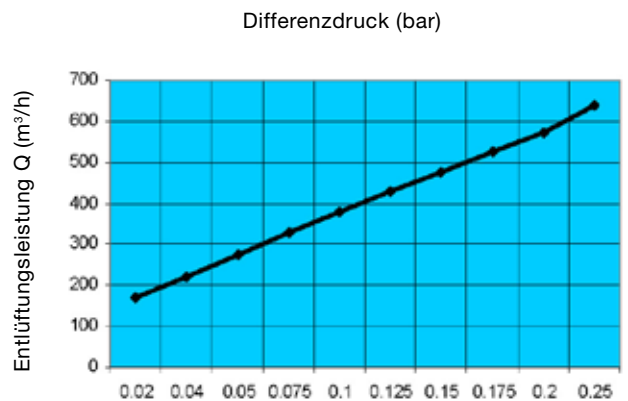
### Belüften der Rohrleitung (PN 16 und PN 25)

Bei einem Unterdruck von -0,1 bar belüftet sich die Belüftungsleistung auf ca. 300 m³/Std.



### Entlüftungsleistung beim Füllen der Rohrleitung (PN 16 und PN 25)

Schon bei 0,1 bar Differenzdruck beträgt die Entlüftungsleistung 400 m³/Std.



# HaVent® PN 16

## Technische Merkmale

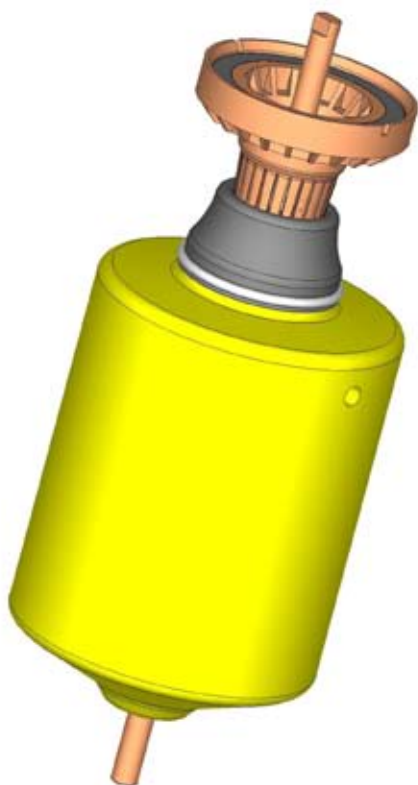
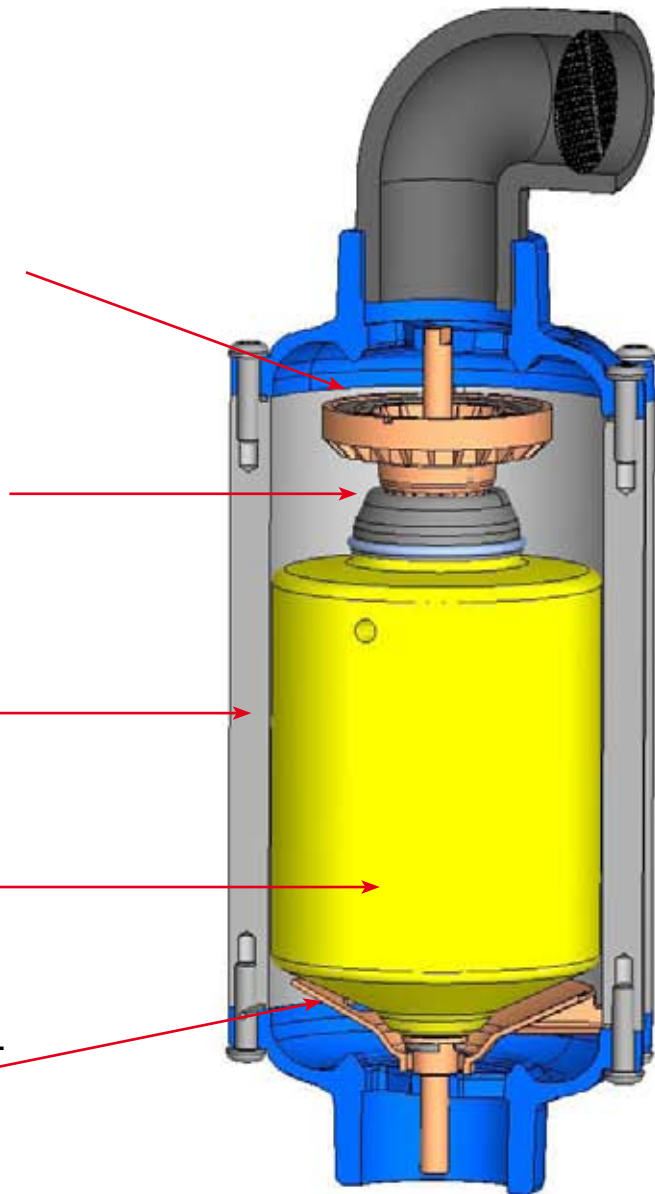
Großer Querschnitt für eine max. Be- und Entlüftungsleistung beim Befüllen bzw. Entleeren von Rohrleitungen  
 $A = 1.500 \text{ mm}^2$

Großer Entlüftungsquerschnitt für eine sichere Betriebsentlüftung  
 $A_{\text{max.}} = 200 \text{ mm}^2$

Hochwertiges Gehäuse aus eloxiertem Aluminium

Robuster Schwimmer aus geschäumtem Kunststoff

Strömungshilfe für verbessertes Schließverhalten



## Ventilmechanismus

- Keine losen Teile
- In einem Stück herausnehmbar
- Leichte Reinigung
- Bei Bedarf einfaches Erneuern der Verschleißteile

# HaVent® PN 25

## Technische Merkmale

### Patentierter Ventilmechanismus

Umrüstung eines PN 16 HaVents in ein PN 25 jederzeit durch Austausch des Innenlebens möglich

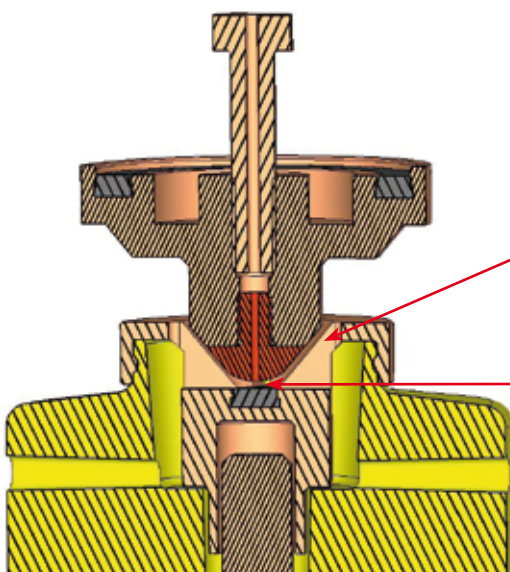
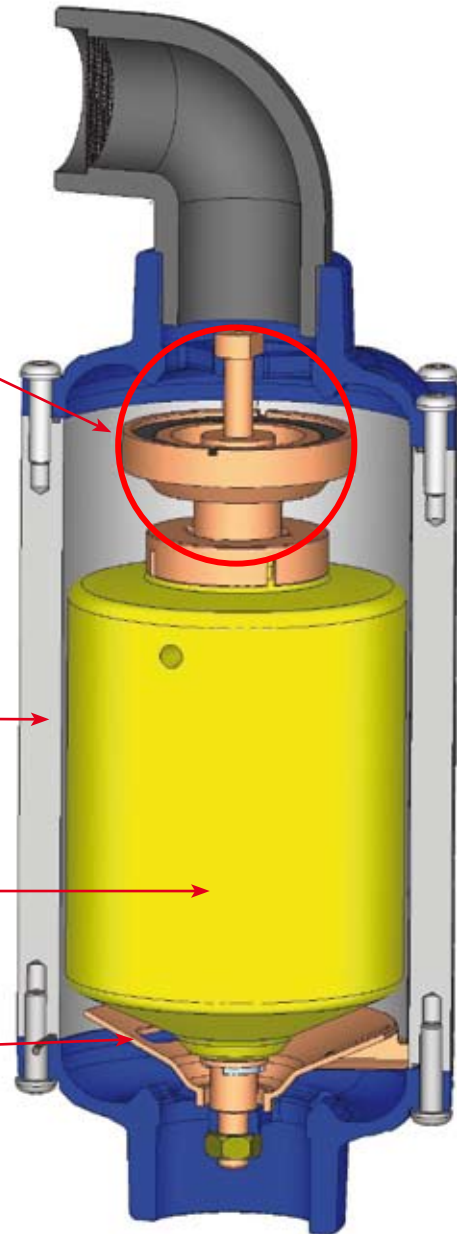
Großer Entlüftungsquerschnitt zum Befüllen von Rohrleitungen

$$A_{\text{max.}} = 1.500 \text{ mm}^2$$

Hochwertiges Gehäuse aus eloxiertem Aluminium

Robuster Schwimmer aus geschäumtem Kunststoff

Strömungshilfe für verbessertes Schließverhalten



### Ventilmechanismus

- Optimale Aufnahme der Kräfte
- Geringer Verschleiß der Dichtelemente durch angepasste Geometrie

# Be- und Entlüftungsgarnitur mit HaVent®

## Technische Merkmale

- Betriebsdruck: 0 – 16 bar, 0,2 - 25 bar
- Max. Entlüftungsleistung: 700 m<sup>3</sup>/h
- Vakuumbrechende Funktion
- Einfache Wartung

### Sonderfunktionen:

- Nur Belüften
- Nur Entlüften
- Grundwasserausführung
- Hochwasserausführung

Auslassquerschnitt

HaVent PN 16 oder PN 25

Gehäuse:  
rostfreier Edelstahl

Anschlussmöglichkeiten:  
Flanschanschluss DN 50 oder DN 80  
oder BAIO®-Spitzende\* DN 80

\*Schmutz- und Verdrehsicherung (Best.-Nr. 490 080 0800)  
erforderlich.





**Hawle Armaturen GmbH • Liegnitzer Straße 6 • 83395 Freilassing • Deutschland**  
**Tel.: +49 8654 6303-0 • Fax: +49 8654 6303-111 • [info@hawle.de](mailto:info@hawle.de) • [www.hawle.de](http://www.hawle.de)**

© Für nähere Informationen zu unseren Marken wenden Sie sich an [info@hawle.de](mailto:info@hawle.de) oder besuchen Sie uns auf unserer Homepage unter [www.hawle.de](http://www.hawle.de)!

Alle Abbildungen, technische Daten, Maße und Gewichte sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten. Wir liefern aufgrund unserer Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen!