



#### **Sicher**

Zuverlässige Messung für einen sicheren Betrieb der Anlage

#### **Wirtschaftlich**

Hoher Wirkungsgrad der Anlage dank präziser Messtechnik

#### **Komfortabel**

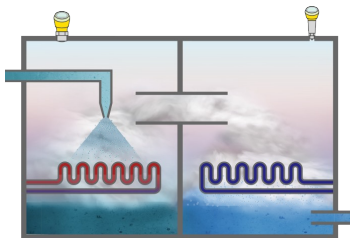
Wartungs- und störungsfreier Betrieb

## Verdampfungskammer

### **Füllstand- und Druckmessung in mehrstufigen Verdampfungsanlagen**

Bei der thermischen Meerwasserentsalzung wird das Trinkwasser in mehrstufigen Verdampfungsprozessen hergestellt. Durch das Hintereinanderschalten der verschiedenen Stufen mit immer niedrigeren Temperaturen wird der Wirkungsgrad der Anlage deutlich erhöht und die Effizienz der Anlage gesteigert. Eine zuverlässige Überwachung der Drücke und Füllstände in den verschiedenen Stufen ist eine wichtige Voraussetzung für einen optimalen Betrieb der Anlage.

[Mehr Details](#)



#### **VEGAPULS 31**

Radarsensor zur kontinuierlichen Füllstandmessung in der Verdampfungskammer

- Exakte Messergebnisse unabhängig von Kondensat und bewegter Oberfläche
- Hohe Anlagenverfügbarkeit, da verschleiß- und wartungsfreie Messung
- Sichere und drahtlose Bedienung mit Smartphone, Tablet oder PC

[Zum Produkt](#)



#### **VEGABAR 38**

Drucksensor zur Überwachung des Drucks in der Verdampfungskammer

- Hohe Genauigkeit ohne Langzeitdrift
- 360°-Statusanzeige zur leichten Erkennung des Schaltzustandes
- Einfache und schnelle Inbetriebnahme

[Zum Produkt](#)

## BASIC

**VEGAPULS 31**  
[Zum Produkt](#)

**Messbereich - Distanz**  
 15 m

**Prozesstemperatur**  
 -40 ... 80 °C

**Prozessdruck**  
 -1 ... 3 bar

**Messgenauigkeit**  
 ± 2 mm

**Frequenz**  
 80 GHz

**Abstrahlwinkel**  
 8°

**Medienberührte Werkstoffe**  
 PVDF

**Gewindeanschluss**  
 G1½, 1½ NPT, R1½

**Dichtungswerkstoff**  
 FKM

**Gehäusewerkstoff**  
 Kunststoff

## BASIC

**VEGABAR 38**  
[Zum Produkt](#)

**Messbereich - Druck**  
 -1 ... 60 bar

**Prozesstemperatur**  
 -40 ... 130 °C

**Messgenauigkeit**  
 0,3 %

**Medienberührte Werkstoffe**  
 PVDF  
 316L  
 Duplex (1.4462)  
 Keramik

**Gewindeanschluss**  
 ≥ G½, ≥ ½ NPT

**Hygieneanschlüsse**  
 Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852  
 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852  
 Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852  
 Rohrverschraubung ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851  
 Rohrverschraubung ≥ DN25 - DIN 11851  
 SMS DN38  
 Aseptik Verschraubungen ≥ DN25 - DIN11864-1-A  
 Aseptik Verschraubungen ≥ DN40 - DIN11864-1-A  
 Varivent N50-40  
 SMS DN25  
 Ingoldanschluss PN10  
 Varivent F25

**Dichtungswerkstoff**  
 EPDM  
 FKM  
 FFKM

**Gehäusewerkstoff**  
 Kunststoff

**Schutzart**  
 IP66/IP67  
 IP65

**Ausgang**  
 4 ... 20 mA  
 Dreileiter (PNP/NPN, 4 ... 20 mA)  
 IO-Link