



Sicher

Zuverlässige Messung für einen sicheren Betrieb der Anlage

Wirtschaftlich

Hoher Wirkungsgrad der Anlage dank präziser Messtechnik

Komfortabel

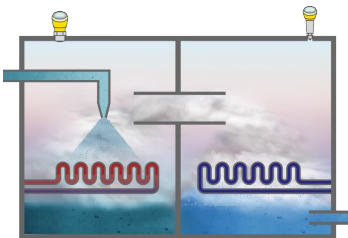
Wartungs- und störungsfreier Betrieb

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

≥ G¾, ≥ ¼ 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