



Sicher

Zuverlässige Messung für einen sicheren Betrieb der Anlage

Wirtschaftlich

Hoher Wirkungsgrad der Anlage dank präziser Messtechnik

Komfortabel

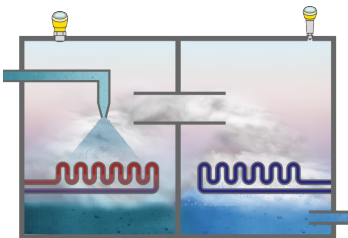
Wartungs- und störungsfreier Betrieb

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