



### Sicher

Zuverlässige Messwerte stellen optimalen Anlagenbetrieb sicher

### Wirtschaftlich

Effizienter Austrag der Schwebstoffe durch zuverlässige Messung

### Komfortabel

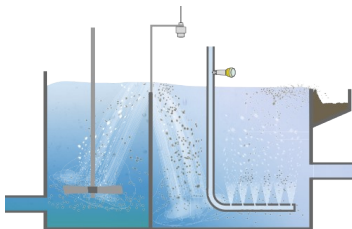
Wartungsfreier Betrieb

## Flotation

### Pegel- und Druckmessung in der Flotation

Um Schwebstoffe aus dem Wasser herauszufiltern, werden Fällmittel dem Wasser dosiert. Durch das Einperlen von kleinen Luftbläschen werden die Schwebstoffe an die aufsteigenden Bläschen gebunden und an der Wasseroberfläche abgezogen. Um eine möglichst optimale Blasenbildung zu erreichen, wird der Druck in der Luftzufuhr in engen Grenzen geregelt. Eine zuverlässige und genaue Füllstandmessung ist notwendig, um einen effizienten Austrag der Schwebstoffe zu erreichen.

[Mehr Details](#)



### VEGABAR 38

Drucksensor zur Druckmessung in der Einperlleitung

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

[Zum Produkt](#)



### VEGAPULS C 21

Radarsensor zur berührungslosen Pegelmessung in der Flotation

- Exakte Messergebnisse unabhängig von Umgebungsbedingungen
- Hohe Anlagenverfügbarkeit, da verschleiß- und wartungsfreie Messung
- Zuverlässige Pegelmessung zur genauen Steuerung der Wasserzufuhr

[Zum Produkt](#)

## 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**≥ G $\frac{3}{4}$ , ≥  $\frac{1}{4}$  NPT**Hygieneanschlüsse**

Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852  
 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852  
 Clamp ≥ 1/2" - DIN32676, ISO2852  
 Rohrverschraubung ≥ 1/2", ≥ 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

## BASIC

**VEGAPULS C 21**  
[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**G1 $\frac{1}{2}$  / G1, 1/2 NPT / 1 NPT, R1 $\frac{1}{2}$  / R1**Dichtungswerkstoff**

FKM

**Schutzart**

IP66/IP68 (3 bar), Type 6P