



Sicher

Zuverlässige Messwerte stellen optimalen Anlagenbetrieb sicher

Wirtschaftlich

Effizienter Austrag der Schwebstoffe durch zuverlässige Messung

Komfortabel

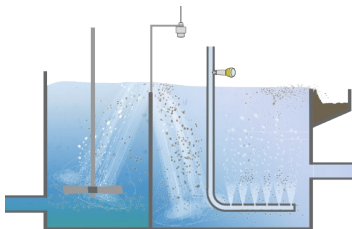
Wartungsfreier Betrieb

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

≥ G½, ≥ ½ NPT

Hygieneanschlüsse

Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852
 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
 Clamp ≥ ½" - 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

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

G1½ / G1, 1½ NPT / 1 NPT, R1½ / R1

Dichtungswerkstoff

FKM

Schutzart

IP66/IP68 (3 bar), Type 6P