



Sicher

Zuverlässige Messwerte stellen optimalen Anlagenbetrieb sicher

Wirtschaftlich

Effizienter Austrag der Schwebstoffe durch zuverlässige Messung

Komfortabel

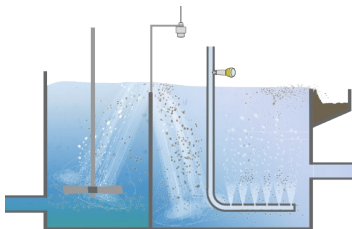
Wartungsfreier Betrieb

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
 $\geq G\frac{1}{2}$, $\geq \frac{1}{2}$ NPT

Hygieneanschlüsse
 Clamp ≥ 2 " - DIN32676, ISO2852
 Clamp ≥ 1 " - DIN32676, ISO2852
 Clamp $\geq \frac{1}{2}$ " - DIN32676, ISO2852
 Rohrverschraubung $\geq 1\frac{1}{2}$ ", \geq DN40 - DIN 11851
 Rohrverschraubung \geq DN25 - DIN 11851
 SMS DN38
 Aseptik Verschraubungen \geq DN25 - DIN11864-1-A
 Aseptik Verschraubungen \geq 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
 $G1\frac{1}{2}$ / $G1$, $\frac{1}{2}$ NPT / 1 NPT, $R1\frac{1}{2}$ / $R1$
Dichtungswerkstoff
 FKM

Schutzart
 IP66/IP68 (3 bar), Type 6P