



Sicher

Zugelassene Materialien gemäß FDA und EG 1935/2004 sowie länderspezifische Zulassungen

Wirtschaftlich

Optimaler Durchfluss

Komfortabel

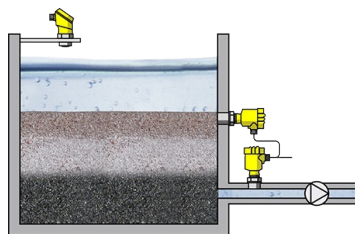
Funktionsprüfung im laufenden Betrieb möglich

Kiesbettfilter

Differenzdruckmessung und Füllstandmessung im Kiesbettfilter

In dem mit Sand und Kies gefüllten Filter werden Schwebstoffe herausgefiltert. Das Wasser wird mit Druck durch das Filterbett geleitet. Dabei werden die Schmutzpartikel im Filtermaterial zurückgehalten. Eine elektronische Differenzdruckmessung überwacht die Verschmutzung des Filters. Sobald der Filter verschmutzt ist, wird eine automatische Reinigung ausgelöst.

Mehr Details



VEGABAR 82

Elektronische Differenzdruckmessung zur Filterüberwachung

- Hohe Beständigkeit gegen abrasive Partikel durch keramische Messzelle
- Langzeitstabil und sicher dank feuchtigkeitsgeschützter Messzelle
- Einfache Montage, da Wirkdruckleitungen entfallen

Zum Produkt



VEGAPULS 11

Berührungslose Füllstandmessung mit Radar im Kiesbettfilter

- Hohe Messgenauigkeit unabhängig von den Umgebungsbedingungen
- Zuverlässige Messung stellt kontinuierliche Wasserversorgung sicher
- Wartungsfreier Betrieb durch berührungslose Messung

Zum Produkt



Montagezubehör

Montagebügel mit verstellbarer Sensoraufnahme

- Verstellbare Sensoraufnahme ermöglicht eine einfache Ausrichtung der Sensoren
- Witterungsbeständig und robust durch rostfreien Edelstahl 316L

Zum Produkt

PRO

BASIC

VEGABAR 82
[Zum Produkt](#)



VEGAPULS 11
[Zum Produkt](#)



Montagezubehör
[Zum Produkt](#)



Messbereich - Distanz

-

Messbereich - Druck

-1 ... 100 bar

Prozesstemperatur

-40 ... 150 °C

Prozessdruck

-1 ... 100 bar

Messgenauigkeit

0,05 %

Medienberührte Werkstoffe

PVDF
 316L
 Alloy C22 (2.4602)
 PP
 1.4057
 1.4410
 Alloy C276 (2.4819)
 Duplex (1.4462)
 Titan Grade 2 (3.7035)

Gewindeanschluss

≥ G½, ≥ ½ NPT

Flanschanschluss

≥ DN15, ≥ ½"

Hygieneanschlüsse

Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
 Rohrverschraubung ≥ DN25 - DIN 11851
 asept. Anschluss mit Spannflansch - DN32
 asept. Anschluss mit Nutüberwurfmutter - F40
 DRD-Anschluss ø 65 mm
 SMS 1145 DN51
 SMS DN38
 Swagelok VCR-Verschraubung
 Varivent G125
 Varivent N50-40
 für NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L

Dichtungswerkstoff

EPDM
 FKM
 FFKM

Messbereich - Distanz

8 m

Prozesstemperatur

-40 ... 60 °C

Prozessdruck

-1 ... 3 bar

Messgenauigkeit

± 5 mm

Frequenz

80 GHz

Abstrahlwinkel

8°

Medienberührte Werkstoffe

PVDF

Gewindeanschluss

G1½, 1½ NPT, R1½

Dichtungswerkstoff

FKM

Gehäusewerkstoff

Kunststoff

Medienberührte Werkstoffe

316L