



### 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

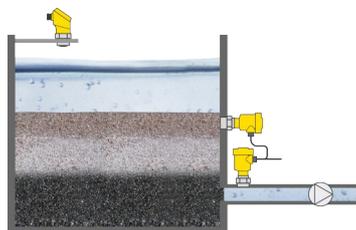


### VEGABAR 82

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