

### Sicher

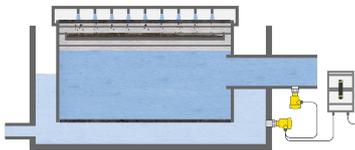
Zugelassene Materialien gemäß FDA und EG 1935/2004 sowie länderspezifische Zulassungen

### Wirtschaftlich

Einfache Montage, da zwei Sensoren über ein Kabel verbunden werden

### Komfortabel

Multivariabler Sensor: Differenzdruck, statischer Druck und Temperatur



## Filterüberwachung

### Filterüberwachung in der Trinkwasserversorgung

Das Wasser wird aus einem See in ein Becken gepumpt. Anschließend wird es über einen Trommelfilter gereinigt. Dabei wird das Wasser von Schwebstoffen und groben Verunreinigungen gesäubert. Die elektronische Differenzdruckmessung überwacht die Verschmutzung des Filters. Sobald der Filter verschmutzt ist, wird eine automatische Reinigung ausgelöst.

[Mehr Details](#)



### VEGABAR 82

Filterüberwachung durch elektronische Differenzdruckmessung

- Langzeitstabil und sicher dank feuchtigkeitsgeschützter Messzelle
- Integrierter Temperatursensor erspart die Anschaffung zusätzlicher Temperaturmessgeräte
- Hohe Beständigkeit gegen abrasive Partikel durch keramische Messzelle

[Zum Produkt](#)



### VEGATRENN 141

Speisetrenner zur optimalen Stromversorgung der angeschlossenen Sensoren

- Vor-Ort-Diagnose zur unmittelbaren Zustandsanzeige mittels LEDs
- Einfache Parametrierschnittstelle mittels HART-Buchsen zur bequemen Bedienung
- Sicherstellung der galvanischen Trennung zwischen Sensor und SPS

[Zum Produkt](#)

**VEGABAR 82**  
[Zum Produkt](#)

**VEGATRENN 141**  
[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

**Schutzart**

IP20

**Eingang**

1 x 4 ... 20 mA/HART-Sensoreingang

**Ausgang**

1 x 4 ... 20 mA

**Umgebungstemperatur**

-20 ... 60 °C