



## Filterüberwachung

### 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 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.



### VEGABAR 82

Filterüberwachung durch elektronische Differenzdruckmessung

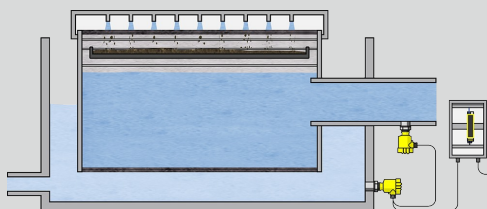
- Langzeitstabil und sicher dank feuchtigkeitsgeschützter Messzelle
- Integrierter Temperatursensor erspart die Anschaffung zusätzlicher Temperaturmessgeräte
- Hohe Beständigkeit gegen abrasive Partikel durch keramische Messzelle



### 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





VEGABAR 82	VEGATRENN 141
<b>Messbereich - Distanz</b> -	<b>Schutzart</b> IP20
<b>Messbereich - Druck</b> -1 ... 100 bar	<b>Eingang</b> 1 x 4 ... 20 mA/HART-Sensoreingang
<b>Prozesstemperatur</b> -40 ... 150 °C	<b>Ausgang</b> 1 x 4 ... 20 mA
<b>Prozessdruck</b> -1 ... 100 bar	<b>Umgebungstemperatur</b> -20 ... 60 °C
<b>Messgenauigkeit</b> 0,05 %	
<b>Medienberührte Werkstoffe</b> PVDF 316L Alloy C22 (2.4602) PP 1.4057 1.4410 Alloy C276 (2.4819) Duplex (1.4462) Titan Grade 2 (3.7035)	
<b>Gewindeanschluss</b> ≥ G½, ≥ ½ NPT	
<b>Flanschanschluss</b> ≥ DN15, ≥ ½"	
<b>Hygieneanschlüsse</b> 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	
<b>Dichtungswerkstoff</b> EPDM FKM FFKM	