



### Sicher

Zugelassene Materialien gemäß FDA und EG  
1935/2004

### Wirtschaftlich

Überwachung des Kieselgurfilters stellt  
kontinuierlichen Betrieb sicher

### Komfortabel

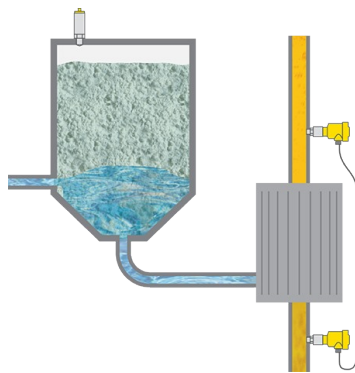
Einfache Diagnose dank Bluetooth-  
Kommunikation

## Kieselgurfilter

### Differenzdruck- und Grenzstandmessung im Kieselgurfilter

Nachdem ein Großteil der Hefe bereits im Separator herausgefiltert wurde, gelangt die Hefe nach dem Jungbierlagertank in den Kieselgurfilter zur Filtration. Hier werden die restlichen Hefezellen und Trübungsstoffe mit Hilfe von Kieselgur entfernt, wodurch das Bier geklärt wird. Im Kieselgurvorratstank wird der Grenzstand erfasst. Bei Bedarf wird Kieselgur unter Zugabe von Wasser dem Kieselgurfilter hinzugefügt. Die Verschmutzung des Kieselgurfilters wird über eine elektronische Differenzdruckmessung überwacht.

[Mehr Details](#)



### VEGABAR 82

Elektronische Differenzdruckmessung zur Filterüberwachung

- Hohe Beständigkeit gegen abrasives Kieselgur dank keramischer CERTEC®-Messzelle
- Langzeitstabil und sicher dank feuchtigkeitsgeschützter Messzelle
- Einfache Montage, da Wirkdruckleitungen entfallen

[Zum Produkt](#)



### VEGAPULS 42

Kompakter Radarsensor zur berührungslosen Füllstandmessung im Kieselgurvorratstank

- Wartungsfreier Betrieb, dank berührungslosem Messprinzip
- Einfache Automatisierungs- und Integrationsmöglichkeit dank IO-Link
- Kompakte Bauform ermöglicht Montage auch in kleinen Behältern

[Zum Produkt](#)

## PRO

**VEGABAR 82**  
[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

## BASIC

**VEGAPULS 42**  
[Zum Produkt](#)
**Messbereich - Distanz**

15 m

**Prozesstemperatur**

-40 ... 130 °C

**Prozessdruck**

-1 ... 16 bar

**Messgenauigkeit**

± 2 mm

**Frequenz**

80 GHz

**Abstrahlwinkel**

≥ 12°

**Medienberührte Werkstoffe**

PTFE  
 316L  
 PEEK

**Gewindeanschluss**

≥ G¾, ≥ ¾ NPT

**Hygieneanschlüsse**

Universalanschluss G1" für Hygieneadapter

**Dichtungswerkstoff**

EPDM  
 FKM