



### Sicher

Zertifiziertes Hygienedesign (3A/EHEDG) sowie zugelassene Materialien gemäß EG 1935/2004 und FDA

### Wirtschaftlich

Mit drei Geräten vier Messwerte erhalten: Druck (überlagerter Druck und Leitungsdruck), Füllstand und Temperatur

### Komfortabel

Einheitliches Gehäuse- und Bedienkonzept

## Lagertank für hochreines Wasser

### Füllstand- und Druckmessung bei der Lagerung von hochreinem Wasser (Water for Injections)

Für die Herstellung von Produkten, die direkt in die Blutbahn injiziert oder als Augen- oder Nasentropfen verabreicht werden, wird hochreines Wasser (WFI) benötigt. Dieses Wasser wird mittels Filtration und Destillation gewonnen und anschließend in Tanks zwischengelagert. Absolute Aseptik und Reinigungsfähigkeit sind wesentliche Kriterien für alle Gerätekomponenten, die direkten Medienkontakt haben. Das gilt auch für die Messgeräte zur Füllstand- und Druckmessung im Tank.

#### Mehr Details



#### VEGAPULS 6X

Berührungslose Füllstandmessung mit Radar im WFI-Lagertank

- Zuverlässige und genaue Messung auch in kleinen Behältern, unbeeinflusst von Druck und Temperatur und unter allen Prozessbedingungen
- Flansch mit gekapseltem Antennensystem ermöglicht eine optimale CIP- und SIP-Reinigung und damit eine sichere Produktion auf höchstem Qualitätsniveau

[Zum Produkt](#)



#### VEGABAR 82

Druckmessumformer zur Drucküberwachung im Leitungsnetz bei der Wasseraufbereitung

- Die besonders überlastfeste und trockene keramische Messzelle ist der Garant für einen sicheren Prozess
- Material nach EG 1935/2004, nur geeignete und geprüfte Materialien
- Integrierter Temperatursensor erspart die Anschaffung zusätzlicher Temperaturmessgeräte

[Zum Produkt](#)

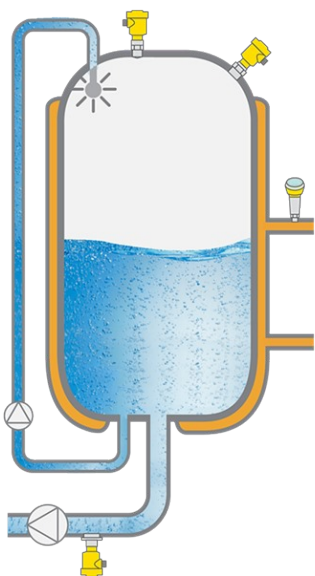



#### VEGABAR 38

Drucküberwachung mit IO-Link-Anbindung in der Zufuhrleitung des Heizmediums


- Zuverlässige Messung dank schneller Reaktionszeit
- Hohe Standzeit durch robuste, keramische CERTEC®-Messzelle
- Einfache Bedienung dank VDMA-Menüstruktur und integriertem Display

[Zum Produkt](#)



PRO	
<b>VEGAPULS 6X</b> <a href="#">Zum Produkt</a>	
	
<b>Messbereich - Distanz</b>	120 m
<b>Prozesstemperatur</b>	-196 ... 450 °C
<b>Prozessdruck</b>	-1 ... 160 bar
<b>Messgenauigkeit</b>	± 1 mm
<b>Frequenz</b>	6 GHz 26 GHz 80 GHz
<b>Abstrahlwinkel</b>	≥ 3°
<b>Medienberührte Werkstoffe</b>	PTFE PVDF 316L PP PEEK
<b>Gewindeanschluss</b>	≥ G¾, ≥ ¾ NPT
<b>Flanschanschluss</b>	≥ DN20, ≥ ¾"
<b>Hygieneanschlüsse</b>	Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852 Rohrverschraubung ≥ 2", DN50 - DIN 11851 Varivent ≥ DN25 asept. Anschluss mit Spannflansch - DN32 asept. Anschluss mit Nutüberwurfmutter - F40 Aseptik Verschraubungen ≥ DN50 Rohr ø53 - DIN11864-1-A Aseptik Flanschverbindung ≥ DN50 - DIN11864-2 Aseptik Klemmverbindung ≥ DN50 Rohr ø53 - DIN11864-3-A DRD-Anschluss ø 65 mm SMS 1145 DN51

PRO	
<b>VEGABAR 82</b> <a href="#">Zum Produkt</a>	
	
<b>Messbereich - Distanz</b>	-
<b>Messbereich - Druck</b>	-1 ... 100 bar
<b>Prozesstemperatur</b>	-40 ... 150 °C
<b>Prozessdruck</b>	-1 ... 100 bar
<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

BASIC	
<b>VEGABAR 38</b> <a href="#">Zum Produkt</a>	
	
<b>Messbereich - Druck</b>	-1 ... 60 bar
<b>Prozesstemperatur</b>	-40 ... 130 °C
<b>Messgenauigkeit</b>	0,3 %
<b>Medienberührte Werkstoffe</b>	PVDF 316L Duplex (1.4462) Keramik
<b>Gewindeanschluss</b>	≥ G½, ≥ ½ NPT
<b>Hygieneanschlüsse</b>	Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852 Rohrverschraubung ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851 Rohrverschraubung ≥ DN25 - DIN 11851 SMS DN38 Aseptik Verschraubungen ≥ DN25 - DIN11864-1-A Aseptik Verschraubungen ≥ DN40 - DIN11864-1-A Varivent N50-40 SMS DN25 Ingoldanschluss PN10 Varivent F25
<b>Dichtungswerkstoff</b>	EPDM FKM FFKM
<b>Gehäusewerkstoff</b>	Kunststoff
<b>Schutzart</b>	IP66/IP67 IP65
<b>Ausgang</b>	4 ... 20 mA Dreileiter (PNP/NPN, 4 ... 20 mA) IO-Link