



### Sicher

Verwendete Wertstoffe haben keine Wechselwirkung mit dem Medium

### Wirtschaftlich

Maximaler Wirkungsgrad im Prozess durch zuverlässige Messung

### Komfortabel

Einheitliches Adaptersystem für alle Prozessanschlüsse

## Kondensator (WFI)

### Druck- und Grenzstandmessung im Kondensator

Das im Dampfabscheider verdampfte Aqua purificata wird im Kondensator zu hochreinem Wasser (WFI) kondensiert. Im Kondensator ist eine Kühlung installiert, welche den Dampf abkühlt und damit zum Kondensieren bringt. Die Speisung der Kühlflüssigkeit wird in der Rohrleitung überwacht. Eine Grenzstanderkennung stellt sicher, dass genügend Kondensat vorhanden ist, damit kein Dampf direkt in den Kreislauf zum WFI-Vorratsbehälter gelangt.

[Mehr Details](#)



#### VEGABAR 83

Druckmessumformer zur Druckmessung in der Rohrleitung

- Verwendete Materialien haben keine Rückwirkung auf das hochreine WFI-Wasser
- Gute Reinigbarkeit dank hygienegerechtem Design
- Metallische Messzelle zur frontbündigen Druckmessung auch bei hohen Temperaturen

[Zum Produkt](#)



#### VEGABAR 28

Druckmessumformer zur Druckmessung im Kühlmittel-Zulauf

- Keramische CERTEC®-Messzelle ist beständig gegenüber aggressivem Kühlmedium
- Zuverlässige Messung auch bei Kondensatbildung dank gekapselter Messzelle
- Kompakte Bauform erleichtert Einbau

[Zum Produkt](#)



#### VEGAPOINT 21

Kapazitiver Grenzschalter zur Grenzstanderkennung im Kondensator

- Sicherer Schaltpunkt bei Wasser und Dampf
- Gute Reinigbarkeit dank hygienegerechtem Design
- 360° Rundumanzeige des Schaltzustandes

[Zum Produkt](#)

## PRO

**VEGABAR 83**  
[Zum Produkt](#)
**Messbereich - Distanz**

-

**Messbereich - Druck**

-1 ... 1000 bar

**Prozesstemperatur**

-40 ... 200 °C

**Prozessdruck**

-1 ... 1000 bar

**Messgenauigkeit**

0,075 %

**Medienberührte Werkstoffe**

316L  
 Alloy C22 (2.4602)  
 316Ti (1.4571)  
 Alloy C4 (2.4610)

**Gewindeanschluss**

≥ G½, ≥ ½ NPT

**Flanschanschluss**

≥ DN25, ≥ 1"

**Hygieneanschlüsse**

Rohrverschraubung ≥ DN25 - DIN 11851  
 Varivent ≥ DN25  
 asept. Anschluss mit Spannflansch - DN32  
 Aseptik Flanschverbindung ≥ DN50 - DIN11864-2  
 SMS 1145 DN51  
 SMS DN38  
 Aseptik Verschraubungen ≥ DN33 - DIN11864-1-A  
 Aseptik Bundklemmst. DN40PN40 DIN11864-3-A  
 Aseptik Klemmverbindung DIN11864-3-A; DN50 Rohr  
 ø53  
 Swagelok VCR-Verschraubung  
 Varivent G125

**Dichtungswerkstoff**

keine medienberührende Dichtung

## BASIC

**VEGABAR 28**  
[Zum Produkt](#)
**Messbereich - Druck**

-1 ... 60 bar

**Prozesstemperatur**

-40 ... 130 °C

**Messgenauigkeit**

0,3 %

**Medienberührte Werkstoffe**

PVDF  
 Duplex (1.4462)  
 Keramik  
 316/316L

**Gewindeanschluss**

≥ G½, ≥ ½ NPT

**Hygieneanschlüsse**

Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852  
 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852  
 Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852  
 Rohrverschraubung ≥ DN25 - DIN 11851  
 Rohrverschraubung ≥ DN32 - DIN 11851  
 SMS 1145 DN51  
 SMS DN38  
 Aseptik Verschraubungen ≥ DN25 - DIN11864-1-A  
 Aseptik Verschraubungen ≥ DN40 - DIN11864-1-A  
 Varivent N50-40  
 SMS DN25  
 Ingoldanschluss PN10  
 Varivent F25

**Dichtungswerkstoff**

EPDM  
 FKM  
 FFKM

**Schutzart**

IP65  
 IP68 (0,5 bar)/IP69

**Ausgang**

4 ... 20 mA  
 Dreileiter (PNP/NPN, 4 ... 20 mA)  
 IO-Link

**Umgebungstemperatur**

-40 ... 70 °C

## BASIC

**VEGAPOINT 21**  
[Zum Produkt](#)
**Messbereich - Distanz**

-

**Prozesstemperatur**

-40 ... 115 °C

**Prozessdruck**

-1 ... 64 bar

**Medienberührte Werkstoffe**

316L  
 PEEK

**Gewindeanschluss**

≥ G½, ≥ ½ NPT

**Hygieneanschlüsse**

Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852  
 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852  
 Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852  
 Rohrverschraubung ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851  
 Rohrverschraubung ≥ DN25 - DIN 11851  
 Rohrverschraubung ≥ DN32 - DIN 11851

**Dichtungswerkstoff**

EPDM  
 FKM

**Schutzart**

IP66/IP67  
 IP69

**Ausgang**

Transistor (NPN/PNP)  
 IO-Link

**Umgebungstemperatur**

-40 ... 70 °C