



### Sicher

Sichere Trennung der Medienströme

### Wirtschaftlich

Energieeinsparung dank

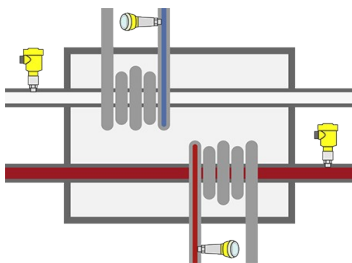
Wärmerückgewinnung durch zuverlässige

Messung

### Komfortabel

Einfache Anbindung dank standardisiertem

IO-Link



## Wärmetauscher Tomatensaft

### Druckmessung bei der thermischen Sterilisation im Wärmetauscher

Im Plattenwärmetauscher werden die Tomaten je nach Produkt auf bis zu +85 °C erhitzt, so dass Keime abgetötet werden. Die Tomaten werden in mehreren Sektionen erhitzt, heiß gehalten und wieder heruntergekühlt. Dieses Verfahren eignet sich für die thermische Behandlung von Tomatenkonzentrat, Fruchtfleisch und fertigem Saft. Für einen optimalen Prozess im Wärmetauscher sind zuverlässige Druckmessungen erforderlich.

[Mehr Details](#)



### VEGABAR 83

Druckmessumformer zur Drucküberwachung in der Rohrleitung

- Hohe Langzeitstabilität aufgrund robuster Messzelle
- Geeignet für CIP-Reinigungsvorgänge, temperaturbeständig bis +150 °C
- Bluetooth-Kommunikation zur einfachen Diagnose

[Zum Produkt](#)



### VEGABAR 38

Drucksensor zur Drucküberwachung mit IO-Link-Anbindung in der Zufuhrleitung des Kühlmediums

- Einfache Bedienung dank VDMA-Menüstruktur und integriertem Display
- Keramische CERTEC®-Messzelle ist beständig gegen Kühlwasser
- Dank der 360°-Statusanzeige lassen sich die Betriebszustände eindeutig erkennen

[Zum Produkt](#)



### VEGABAR 39

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

- Zuverlässige Messung dank schneller Reaktionszeit
- Einfache Bedienung dank VDMA-Menüstruktur und integriertem Display
- Bluetooth-Kommunikation zur einfachen Diagnose

[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 38**  
[Zum Produkt](#)



**Messbereich - Druck**

-1 ... 60 bar

**Prozesstemperatur**

-40 ... 130 °C

**Messgenauigkeit**

0,3 %

**Medienberührte Werkstoffe**

PVDF  
 316L  
 Duplex (1.4462)  
 Keramik

**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  
 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

**Gehäusewerkstoff**

Kunststoff

**Schutzart**

IP66/IP67  
 IP65

**Ausgang**

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

BASIC

**VEGABAR 39**  
[Zum Produkt](#)



**Messbereich - Druck**

-1 ... 1000 bar

**Prozesstemperatur**

-40 ... 130 °C

**Messgenauigkeit**

0,3 %

**Medienberührte Werkstoffe**

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

**Gehäusewerkstoff**

Kunststoff

**Schutzart**

IP66/IP67

**Ausgang**

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

**Umgebungstemperatur**

-40 ... 70 °C