



#### Betrouwbaar

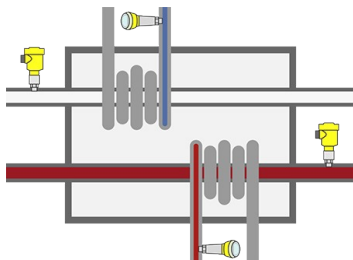
Betrouwbare scheiding van de mediumstromen

#### Kostenbesparend

Energiebesparing dankzij warmterugwinning door betrouwbare meting

#### Praktisch

Eenvoudige aansluiting dankzij gestandaardiseerde IO-Link



## Warmtewisselaar tomatensap

### Drukmeting bij de thermische sterilisatie in de warmtewisselaar

In de plaatwarmtewisselaar worden de tomaten afhankelijk van het product verhit tot maximaal +85 °C, zodat ziektekiemen worden gedood. De tomaten worden in meerdere secties verhit, warm gehouden en weer teruggekoeld. Deze procedure is geschikt voor de thermische behandeling van tomatenconcentraat, vrucht vlees en kant-en-klaar sap. Voor een optimaal proces in de warmtewisselaar zijn betrouwbare drukmetingen noodzakelijk.

#### Meer details



#### VEGABAR 83

Druksensor voor drukbewaking in de leiding

- Hoge langetermijnstabiliteit dankzij robuuste meetcel
- Geschikt voor CIP-reinigingsprocessen, temperatuurbestendig tot +150 °C
- Bluetooth-communicatie voor eenvoudige diagnose

#### Productdetails



#### VEGABAR 38

Druksensor voor drukbewaking met I/O-Link-aansluiting in de toevoerleiding van het koelmedium

- Eenvoudige bediening dankzij VDMA-menustructuur en geïntegreerd display
- Keramische CERTEC®-meetcel is bestand tegen koelwater
- Dankzij de 360°-statusweergave is altijd duidelijk te zien wat de status van de sensor is.

#### Productdetails



#### VEGABAR 39

Druksensor voor drukbewaking met I/O-Link-aansluiting in de toevoerleiding van het verwarmingsmedium

- Betrouwbare meting dankzij snelle reactietijd
- Eenvoudige bediening dankzij VDMA-menustructuur en geïntegreerd display
- Bluetooth-communicatie voor eenvoudige diagnose

#### Productdetails

## PRO

## BASIC

## BASIC

**VEGABAR 83**  
**Productdetails**
**Meetbereik - Afstand**

-

**Meetbereik - druk**

-1 ... 1000 bar

**Procestemperatuur**

-40 ... 200 °C

**Procesdruk**

-1 ... 1000 bar

**Meetnauwkeurigheid**

0,075 %

**Materialen, natte delen**

316L  
 C-22  
 316 Ti (1.4571)  
 Alloy C4 (2.4610)

**Schroefdraadaansluiting**

≥ G½, ≥ ½ NPT

**Flensverbinding**

≥ DN25, ≥ 1"

**Hygiënische procesaansluitingen**

Melkkoppeling ≥ DN25 - DIN 11851  
 Varivent ≥ DN25  
 Hygiënische aansluiting met tension flens DN32  
 Hygiënische flensaansluiting ≥ DN50 DIN11864-2  
 SMS 1145 DN51  
 SMS DN38  
 Hygiënische aansluiting ≥ DN33 - DIN11864-1-A  
 Hyg. collar clamp adapter DN40PN40 DIN11864-3-A  
 Hyg. clamp aansluiting DIN11864-3-A; DN50 buis ø53  
 Swagelok VCR-schroefaansluiting  
 Varivent G125

**Afdichtingsmateriaal**

Afdichting heeft geen contact met het medium

**VEGABAR 38**  
**Productdetails**
**Meetbereik - druk**

-1 ... 60 bar

**Procestemperatuur**

-40 ... 130 °C

**Meetnauwkeurigheid**

0,3 %

**Materialen, natte delen**

PVDF  
 316L  
 Duplex (1.4462)  
 Keramisch

**Schroefdraadaansluiting**

≥ G½, ≥ ½ NPT

**Hygiënische procesaansluitingen**

Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852  
 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852  
 Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852  
 Melkkoppeling ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851  
 Melkkoppeling ≥ DN25 - DIN 11851  
 SMS DN38  
 Hygiënische aansluiting ≥ DN25 - DIN11864-1-A  
 Hygiënische aansluiting ≥ DN40 - DIN11864-1-A  
 Varivent N50-40  
 SMS DN25  
 Ingold aansluiting PN10  
 Varivent F25

**Afdichtingsmateriaal**

EPDM  
 FKM  
 FFKM

**Materiaal van de behuizing**

Kunststof

**Beschermingsklasse**

IP66/IP67  
 IP65

**Uitgang**

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

**VEGABAR 39**  
**Productdetails**
**Meetbereik - druk**

-1 ... 1000 bar

**Procestemperatuur**

-40 ... 130 °C

**Meetnauwkeurigheid**

0,3 %

**Materialen, natte delen**

316L

**Schroefdraadaansluiting**

≥ G½, ≥ ½ NPT

**Hygiënische procesaansluitingen**

Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852  
 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852  
 Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852  
 Melkkoppeling ≥ DN25 - DIN 11851  
 Melkkoppeling ≥ DN32 - DIN 11851  
 SMS 1145 DN51  
 SMS DN38  
 Hygiënische aansluiting ≥ DN25 - DIN11864-1-A  
 Hygiënische aansluiting ≥ DN40 - DIN11864-1-A  
 Varivent N50-40  
 SMS DN25  
 Ingold aansluiting PN10  
 Varivent F25

**Materiaal van de behuizing**

Kunststof

**Beschermingsklasse**

IP66/IP67

**Uitgang**

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

**Omgevingstemperatuur**

-40 ... 70 °C