



### Betrouwbaar

Gebuurde materialen hebben geen wisselwerking met het medium

### Kostenbesparend

Maximaal rendement in het proces dankzij betrouwbare meting

### Praktisch

Uniform adaptersysteem voor alle procesaansluitingen

## Dampafscheider (WFI)

### Drukmeting en niveaudetectie in de dampafscheider

Bij het genereren van ultrapuur water (WFI) wordt de dampafscheider gevoed met aqua purificata. In de dampafscheider verdampt het aqua purificata en wordt aan de condensor toegevoerd. Het verdampen vindt plaats door middel van een warmtewisselaar, die met verzadigde damp wordt gevoed. Om ervoor te zorgen dat de warmtewisselaar continu bedekt is met aqua purificata, is een betrouwbare niveaudetectie noodzakelijk. De druk binnen de dampafscheider moet constant worden gehouden om het maximale rendement te behalen.

#### Meer details



#### VEGABAR 83

Druksensor voor overdrukmeting in de dampfase

- Goede reinigbaarheid dankzij hygiënische vormgeving
- Goedgekeurde materialen volgens EG 1935/2004 en FDA
- Elastomeervrije druksensor vermindert de onderhoudskosten

#### Productdetails



#### VEGABAR 29

Druksensor voor drukmeting in de leiding voor verzadigde damp

- Betrouwbare meting dankzij snelle reactietijd
- Inbouw via sifon maakt gebruik bij hoge temperaturen mogelijk
- Goed afleesbaar display met VDMA-menustructuur inclusief tekst in gewone taal

#### Productdetails

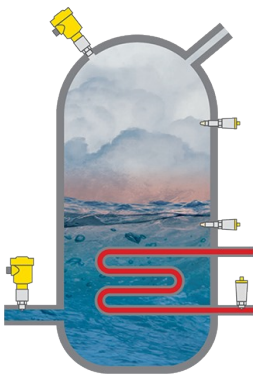


#### VEGAPOINT 21

Capacitieve niveauschakelaar voor niveaudetectie in de dampafscheider

- Betrouwbaar schakelpunt bij water en damp
- Goede reinigbaarheid dankzij hygiënische vormgeving
- 360°-rondomweergave van de schakeltoestand
- Eenvoudige IO-Link-aansluiting voor integratie

#### Productdetails



PRO

BASIC

BASIC

**VEGABAR 83**  
**Productdetails**



**VEGABAR 29**  
**Productdetails**



**VEGAPOINT 21**  
**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

**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 ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851  
Melkkoppeling ≥ DN25 - 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

**Beschermingsklasse**

IP65  
IP68 (0,5 bar)/IP69

**Uitgang**

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

**Omgevingstemperatuur**

-40 ... 70 °C

**Meetbereik - Afstand**

-

**Procestemperatuur**

-40 ... 115 °C

**Procesdruk**

-1 ... 64 bar

**Materialen, natte delen**

316L  
PEEK

**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  
Melkkoppeling ≥ DN32 - DIN 11851

**Afdichtingsmateriaal**

EPDM  
FKM

**Beschermingsklasse**

IP66/IP67  
IP69

**Uitgang**

Transistor (NPN/PNP)  
IO-Link

**Omgevingstemperatuur**

-40 ... 70 °C