



#### Betrouwbaar

Goedgekeurde materialen cf. FDA en EG  
1935/2004

#### Kostenbesparend

Onderhoudsvrije werking

#### Praktisch

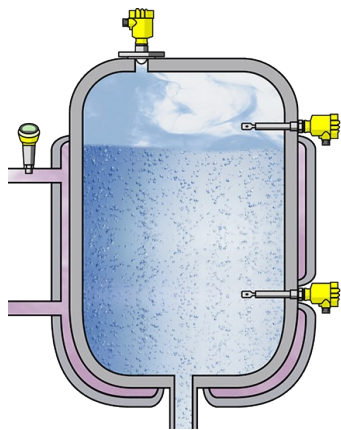
Eenvoudige installatie

## Vorbereidingstank voor oplosmiddelen

### Niveaumeting en -detectie in de voorbereidingstank voor oplosmiddelen

De verschillende oplosmiddelen en dragermaterialen worden voorbereid voor de verdere productie. Deze worden gebruikt in bioreactoren en fermentatietanks. Het vat wordt omgeven door een verwarmingsmantel met stoom; deze dient voor de regeling van de temperatuur in het inwendige van de tank. De niveaumeting is nodig voor het regelen van het vullen en legen tijdens het proces. Hierbij bewaakt de niveaudetectie tegen overvullingen en droogloop.

[Meer details](#)



#### VEGAPULS 6X

Contactloze niveaumeting in de voorbereidingstank voor oplosmiddelen

- Betrouwbare meting ook op korte afstand en in de buurt van de bodem en bij media met lage diëlektrische constante door sterke focussing
- Frontbondig afgesloten antenne is optimaal te reinigen en is ongevoelig voor de extreme omstandigheden tijdens de SIP- en CIP-processen
- Meting onafhankelijk van condensaatvorming en aansluitstompen

[Productdetails](#)



#### VEGASWING 63

Vibratieschakelaar als overloop- en droogloopbeveiliging

- Betrouwbare detectie van het schakelniveau, onafhankelijk van het medium
- Betrouwbare werking onder alle procesomstandigheden
- Eenvoudige inbedrijfstelling zonder afregeling
- Hygiënische vormgeving waarborgt eenvoudige en betrouwbare CIP- en SIP-reinigbaarheid

[Productdetails](#)



#### VEGABAR 38

Drukbevoering met IO-Link-aansluiting in de toevoerleiding van het verwarmingsmedium

- Betrouwbare meting dankzij snelle reactietijd
- Lange levensduur door robuuste, keramische CERTEC®-meetcel
- Eenvoudige bediening dankzij VDMA-menustructuur en geïntegreerd display

[Productdetails](#)

PRO

**VEGAPULS 6X**  
**Productdetails**

**Meetbereik - Afstand**  
 120 m

**Procestemperatuur**  
 -196 ... 450 °C

**Procesdruk**  
 -1 ... 160 bar

**Meetnauwkeurigheid**  
 ± 1 mm

**Frequentie**  
 6 GHz  
 26 GHz  
 80 GHz

**Zendhoek**  
 ≥ 3°

**Materialen, natte delen**  
 PTFE  
 PVDF  
 316L  
 PP  
 PEEK

**Schroefdraadaansluiting**  
 ≥ G¾, ≥ ¾ NPT

**Flensverbinding**  
 ≥ DN20, ≥ ¾"

**Hygiënische procesaansluitingen**  
 Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852  
 Melkkoppeling ≥ 2", DN50 - DIN 11851  
 Varivent ≥ DN25  
 Hygiënische aansluiting met tension flens DN32  
 Hygiënische aansluiting F40 met overwerpmoer  
 Hygiënische schroefaansluiting ≥ DN50 tube ø53 - DIN11864-1-A  
 Hygiënische flensaansluiting ≥ DN50 DIN11864-2  
 Hygienische clamp aansluiting ≥ DN50 buis Ø53 - DIN11864-3-A  
 DRD aansluiting ø 65 mm  
 SMS 1145 DN51

PRO

**VEGASWING 63**  
**Productdetails**

**Procestemperatuur**  
 -50 ... 250 °C

**Procesdruk**  
 -1 ... 64 bar

**Uitvoering**  
 standaard  
 Hygiënische toepassingen  
 met gasdichte doorvoer  
 met buisverlenging  
 met temperatuuradapter

**Materialen, natte delen**  
 PFA  
 316L  
 C-22  
 Monel 400 (2.4360)  
 ECTFE  
 Email

**Schroefdraadaansluiting**  
 ≥ G¾, ≥ ¾ NPT

**Flensverbinding**  
 ≥ DN25, ≥ 1"

**Hygiënische procesaansluitingen**  
 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852  
 Melkkoppeling ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851  
 Varivent ≥ DN25  
 Hygiënische aansluiting F40 met overwerpmoer  
 SMS 1145 DN51  
 SMS DN38  
 Hygiënische aansluiting ≥ DN25 - DIN11864-1-A  
 Hygiënische flensaansluiting DIN11864-2-A;  
 DN60(ISO)ø60,3  
 SMS schroefdraadaansluiting DN38 PN6

**Afdichtingsmateriaal**  
 Afdichting heeft geen contact met het medium

**Materiaal van de behuizing**  
 Kunststof  
 Aluminium  
 Rvs (gegoten)  
 Rvs (elektrogepolijst)

**Beschermingsklasse**  
 IP66/IP67  
 IP66/IP68 (1 bar)  
 IP65

BASIC

**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

**VEGA**