



### Betrouwbaar

Betrouwbare werking van de homogenisator door betrouwbare meting

### Kostenbesparend

Optimale besturing van de zuigers door bewaking van de hogedrukpomp

### Praktisch

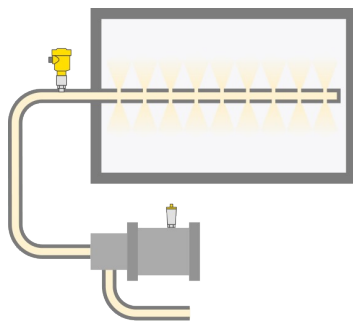
Eenvoudige aansluiting dankzij gestandaardiseerde IO-Link

## Homogenisator

### Drukmeting in de homogenisator

Om opromen van de melk te voorkomen, dat wil zeggen, te voorkomen dat het melkvet zich op de melk afzet, wordt in de volgende stap ofwel alleen de gewonnen room of de gehele melk gehomogeniseerd. De room of de melk wordt door haarfijne sproeiërs geperst, waardoor de vetbolletjes kleiner worden en zich gelijkmatig verdelen. De gehomogeniseerde room wordt vervolgens weer aan de magere melk toegevoerd. Om de homogenisering te regelen, wordt de druk in de toevoerleiding bewaakt. Tegelijkertijd dient een drukkewaking van de hydrauliekolie voor de optimale regeling van de zuigers.

[Meer details](#)



### VEGABAR 83

Druksensor voor drukkewaking in de homogenisator

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

[Productdetails](#)



### VEGABAR 29

Drukschakelaar ter bewaking van de hydrauliekolie

- Metallische meetcel in hoge mate bestand tegen overbelasting
- IO-Link-aansluiting voor eenvoudige integratie en vrij configureerbare schakeluitgang
- 360°-rondomweergave van de schakeltoestand

[Productdetails](#)

PRO

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 29**  
**Productdetails**

**Meetbereik - druk**

-1 ... 1000 bar

**Procestemperatuur**

-40 ... 130 °C

**Meetnauwkeurigheid**

0,3 %

**Materialen, natte delen**

316L

**Schroefdraadaansluiting**

≥ G¾, ≥ ¼ 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