



Betrouwbaar

Betrouwbare werking van de homogenisator door betrouwbare meting

Kostenbesparend

Optimale besturing van de zuigers door bewaking van de hogedrukpomp

Praktisch

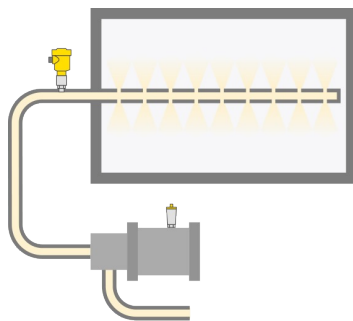
Eenvoudige aansluiting dankzij gestandaardiseerde IO-Link

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

≥ 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