



Seguro

Funcionamento seguro do homogeneizador através de uma medição confiável

Econômico

Controle ideal dos êmbolos através do monitoramento da bomba de alta pressão

Uso fácil

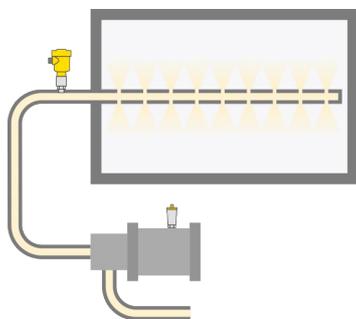
Integração simples graças a IO-Link padrão

Homogeneizador

Medição da pressão no homogeneizador

Para evitar que a gordura se deposite sobre o leite, somente a nata ou todo o leite é homogeneizado na próxima etapa. A nata ou o leite é prensado por bicos muito finos, o que reduz o tamanho dos glóbulos de gordura e os distribui uniformemente. A nata homogeneizada é, em seguida, novamente adicionada ao leite desnatado. Para o controle da homogeneização, é monitorada a pressão na linha de alimentação. Ao mesmo tempo, a pressão do óleo hidráulico é monitorada para o controle ideal dos êmbolos.

[Mais detalhes](#)



VEGABAR 83

Transmissor de pressão para monitoração da pressão no homogeneizador

- Longa estabilidade devido à célula de medição robusta
- Adequado para limpezas CIP, resiste a temperaturas de até +150 °C
- Comunicação Bluetooth para um diagnóstico simples

[Para o produto](#)



VEGABAR 29

Pressostato para o monitoramento do óleo hidráulico

- Alta resistência à sobrecargas da célula de medição de cerâmica
- Conexão IO-Link para a fácil integração e saída de comutação livremente configurável
- Indicação de 360° do estado de comutação

[Para o produto](#)

PRO

BASIC

VEGABAR 83
Para o produto



VEGABAR 29
Para o produto



Measuring range - Distance

-

Measuring range - Pressure

-1 ... 1000 bar

Process temperature

-40 ... 200 °C

Process pressure

-1 ... 1000 bar

Accuracy

0.075 %

Materials, wetted parts

316L
Alloy C22 (2.4602)
316Ti (1.4571)
Alloy C4 (2.4610)

Threaded connection

≥ G½, ≥ ½ NPT

Flange connection

≥ DN25, ≥ 1"

Hygienic fittings

Slotted nut ≥ DN25 - DIN 11851
Varivent ≥ DN25
hygienic fitting with tension flange DN32
Hygienice flange connection ≥ DN50 DIN11864-2
SMS 1145 DN51
SMS DN38
Hygienic fittings ≥ DN33 - DIN11864-1-A
Hyg. collar clamp adapter DN40PN40 DIN11864-3-A
Hyg. clamp connection DIN11864-3-A; DN50 Rohr ø53
Swagelok VCR screwing
Varivent G125

Seal material

no media contact

Measuring range - Pressure

-1 ... 1000 bar

Process temperature

-40 ... 130 °C

Accuracy

0.3 %

Materials, wetted parts

316L

Threaded connection

≥ G¾, ≥ ¼ NPT

Hygienic fittings

Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852
Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852
Slotted nut ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851
Slotted nut ≥ DN25 - DIN 11851
SMS 1145 DN51
SMS DN38
Hygienic fittings ≥ DN25 - DIN11864-1-A
Hygienic fittings ≥ DN40 - DIN11864-1-A
Varivent N50-40
SMS DN25
Ingold connection PN10
Varivent F25

Protection rating

IP65
IP68 (0,5 bar)/IP69

Output

4 ... 20 mA
Three-wire (PNP/NPN, 4 ... 20 mA)
IO-Link

Ambient temperature

-40 ... 70 °C