



Seguro

Materiais homologados conforme FDA e CE 1935/2004

Econômico

O monitoramento exato otimiza o processo de fabricação de cerveja

Uso fácil

Um instrumento de medição, três valores: nível de enchimento, sobrepressão, temperatura

Tanque de fermentação

Medição de nível de enchimento, pressão e nível limite no tanque de fermentação

Depois do mosto ter sido esfriado no resfriador de mosto para a devida temperatura, ele é bombeado para os tanques de fermentação. Lá é iniciado o processo de fermentação com a adição da levedura. Aqui, a levedura converte o açúcar de malte dissolvido no mosto em ácido carbônico e álcool. Para garantir uma fermentação perfeita, são medidas a pressão hidrostática para determinar o nível de enchimento, a sobrepressão para o monitoramento do teor de CO₂ e o nível limite no tanque de fermentação.

Mais detalhes



VEGABAR 82

Medição do nível por medição eletrônica de pressão diferencial no tanque de fermentação

- Medição confiável independente de condensado, graças à célula de medição encapsulada
- Facilidade de limpeza, graças ao design higiênico e à montagem frontal embutida
- Medição adicional de temperatura através do sensor de temperatura próximo ao processo

Para o produto



VEGABAR 38

Sensor para monitoramento da pressão na linha de abastecimento de levedura e na linha de descarga de CO₂

- A célula de medição de cerâmica CERTEC® resiste a limpezas CIP
- Fácil limpeza graças ao design higiênico
- Comunicação Bluetooth para um diagnóstico simples

Para o produto



VEGAPOINT 21

Chave capacitiva como proteção contra transbordo e funcionamento a seco no tanque de fermentação

- Indicação de status de 360° para leitura fácil do estado de comutação
- O design compacto facilita a limpeza
- Medição confiável independente da formação de condensado e espuma

Para o produto

PRO

BASIC

BASIC

VEGABAR 82
Para o produto

Faixa de medição - Distância

-

Faixa de medição - Pressão

-1 ... 100 bar

Temperatura do processo

-40 ... 150 °C

Pressão do processo

-1 ... 100 bar

Precisão

0.05 %

Materiais, partes molhadas

PVDF
 316L
 Alloy C22 (2.4602)
 PP
 1.4057
 1.4410
 Alloy C276 (2.4819)
 Duplex (1.4462)
 Titânio Grau 2 (3.7035)

Conexão roscada

≥ G½, ≥ ½ NPT

Conexão flangeada

≥ DN15, ≥ ½"

Acessórios higiênicos

Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
 Porca com fenda ≥ DN25 - DIN 11851
 conexão higiênica com flange tensor DN32
 conexão higiênica F40 com porca de compressão
 Conexão DRD ø 65 mm
 SMS 1145 DN51
 SMS DN38
 Swagelok VCR screwing
 Varivent G125
 Varivent N50-40
 for NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L

Material de vedação

EPDM
 FKM
 FFKM

VEGABAR 38
Para o produto

Faixa de medição - Pressão

-1 ... 60 bar

Temperatura do processo

-40 ... 130 °C

Precisão

0.3 %

Materiais, partes molhadas

PVDF
 316L
 Duplex (1.4462)
 cerâmica

Conexão roscada

≥ G½, ≥ ½ NPT

Acessórios higiênicos

Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852
 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
 Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852
 Porca com fenda ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851
 Porca com fenda ≥ DN25 - DIN 11851
 SMS DN38
 Acessórios higiênicos ≥ DN25 - DIN11864-1-A
 Acessórios higiênicos ≥ DN40 - DIN11864-1-A
 Varivent N50-40
 SMS DN25
 Ingold connection PN10
 Varivent F25

Material de vedação

EPDM
 FKM
 FFKM

Material do invólucro

Plástico

Classificação de proteção

IP66/IP67
 IP65

Saída

4 ... 20 mA
 Três fios (PNP/NPN, 4 ... 20 mA)
 IO-Link

VEGAPOINT 21
Para o produto

Faixa de medição - Distância

-

Temperatura do processo

-40 ... 115 °C

Pressão do processo

-1 ... 64 bar

Materiais, partes molhadas

316L
 PEEK

Conexão roscada

≥ G½, ≥ ½ NPT

Acessórios higiênicos

Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852
 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
 Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852
 Porca com fenda ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851
 Porca com fenda ≥ DN25 - DIN 11851
 Porca com fenda ≥ DN32 - DIN 11851

Material de vedação

EPDM
 FKM

Classificação de proteção

IP66/IP67
 IP69

Saída

Transistor (NPN/PNP)
 IO-Link

Temperatura ambiente

-40 ... 70 °C