



Seguro

Materiais homologados conforme FDA e EG 1935/2004

Econômico

O monitoramento do filtro de terra de diatomáceas garante a operação contínua

Uso fácil

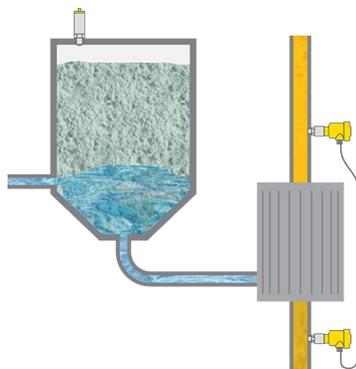
Diagnóstico simples, graças à comunicação Bluetooth

Filtro de terra de diatomáceas

Medição de pressão diferencial e nível pontual no filtro de terra de diatomáceas

Depois de grande parte da levedura ter sido removida no separador, a levedura depois do tanque de armazenamento de cerveja jovem é passada para o filtro de terra de diatomáceas, onde é filtrada. Aqui, as células de levedura e a turbidez restantes são removidas com a ajuda de terra de diatomáceas, o que torna a cerveja mais clara. No tanque de terra de diatomáceas, é detectado o nível pontual. Quando necessário, é adicionado terra de diatomáceas juntamente com água ao filtro. O grau de sujeira do filtro de terra de diatomáceas é monitorado por uma medição de pressão diferencial eletrônica.

Mais detalhes



VEGABAR 82

Electronic differential pressure measurement for filter monitoring

- High resistance to abrasive diatomaceous earth thanks to ceramic CERTEC® measuring cell
- Long-term stable and reliable thanks to moisture-proof measuring cell
- Simple installation, since differential pressure lines are unnecessary

Para o produto



VEGAPULS 42

Sensor compacto para a medição de nível de enchimento sem contato em tanque de terra de diatomáceas

- Funcionamento livre de manutenção graças ao princípio de medição sem contato com o produto
- Opções simples de automação e integração graças a IO-Link
- O design compacto permite a montagem mesmo em reservatórios pequenos

Para o produto

PRO

BASIC

VEGABAR 82
 Para o produto

VEGAPULS 42
 Para o produto

Faixa de medição - Distância

-

Faixa de medição - Distância

15 m

Faixa de medição - Pressão

-1 ... 100 bar

Temperatura do processo

-40 ... 130 °C

Temperatura do processo

-40 ... 150 °C

Pressão do processo

-1 ... 16 bar

Pressão do processo

-1 ... 100 bar

Precisão

± 2 mm

Precisão

0.05 %

Frequency

80 GHz

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)

Beam angle

≥ 12°

Materiais, partes molhadas

PTFE
 316L
 PEEK

Conexão roscada

≥ G½, ≥ ½ NPT

Conexão roscada

≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Conexão flangeada

≥ DN15, ≥ ½"

Acessórios higiênicos

Universal connection G1" for hygiene adapter

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

Material de vedação

EPDM
 FKM