



Seguro

Monitoramento seguro do enchimento do refrigerador

Econômico

Resfriamento ideal com baixo consumo de energia

Uso fácil

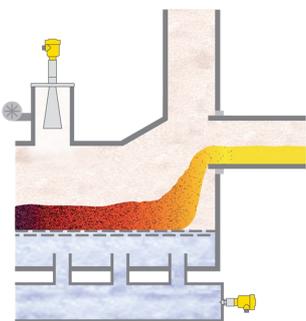
Medição livre de manutenção

Refrigerador de clínquer

Medição de nível de enchimento e de pressão no refrigerador de clínquer

Para a fabricação de cimento, a farinha crua é queimada em longos fornos rotativos e transformada em clínquer. Após sair do forno rotativo, o clínquer tem uma temperatura de até +1300 °C e deve então ser resfriado até uma temperatura de armazenamento de aproximadamente +200 °C. Para esse fim, um fluxo de ar contínuo atravessa o leito de clínquer. Para a maior eficácia possível do resfriamento, é necessário o monitoramento da pressão na área inferior do resfriador de clínquer. O clínquer quente, com mais de 1000 °C, sobre a correia transportadora tem que ser medido com segurança.

[Mais detalhes](#)



VEGABAR 82

Transmissor de pressão para a monitoração de pressão no refrigerador de clínquer

- Alta disponibilidade do sistema, graças à célula de medição robusta
- Livre de manutenção devido à montagem frontal embutida

[Para o produto](#)



VEGAPULS 6X

Medição sem contato do nível de enchimento com radar no refrigerador de clínquer

- Medição segura mesmo com temperaturas extremamente altas do produto
- Resfriamento efetivo da antena através de ventilador ou ar comprimido
- Longa vida útil devido ao sistema de antena resistente a altas temperaturas

[Para o produto](#)

PRO

PRO

VEGABAR 82
Para o produto



VEGAPULS 6X
Para o produto



Faixa de medição - Distância

-

Faixa de medição - Distância

120 m

Faixa de medição - Pressão

-1 ... 100 bar

Temperatura do processo

-196 ... 450 °C

Temperatura do processo

-40 ... 150 °C

Pressão do processo

-1 ... 160 bar

Pressão do processo

-1 ... 100 bar

Precisão

± 1 mm

Precisão

0.05 %

Frequency

6 GHz

26 GHz

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

≥ 3°

Materiais, partes molhadas

PTFE

PVDF

316L

PP

PEEK

Conexão roscada

≥ G½, ≥ ½ NPT

Conexão roscada

≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Conexão flangeada

≥ DN15, ≥ ½"

Conexão flangeada

≥ DN20, ≥ ¾"

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

Acessórios higiênicos

Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852

Porca com fenda ≥ 2", DN50 - DIN 11851

Varivent ≥ DN25

conexão higiênica com flange tensor DN32

conexão higiênica F40 com porca de compressão

Conexões roscadas higiênicas ≥ Tubo DN50 ø53 -

DIN11864-1-A

Conexão de flange higiênica ≥ DN50 DIN11864-2

Conexão de braçadeira higiênica ≥ Tubo DN50 Ø53 -

DIN11864-3-A

Conexão DRD ø 65 mm

SMS 1145 DN51

Material de vedação

EPDM

FKM

FFKM