Seguro

Medição confiável, mesmo com forte incidência de ruídos

Econômico

Funcionamento sem interrupções graças ao enchimento ideal

Uso fácil

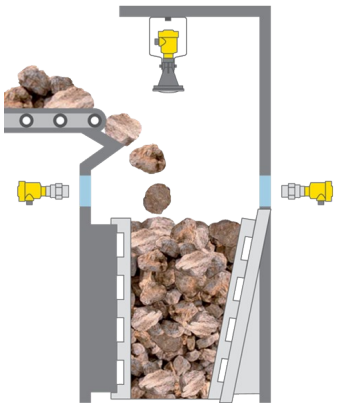
Montagem e comissionamento simples

Britador

Medição do nível de enchimento e detecção de nível limite no britador

As pedras em tamanho transportáveis são soltas da rocha por detonação. O processamento para materiais de construção básicos, como gravilhão, lascas ou areia, requer etapas adicionais. As pedras grandes são quebradas em diferentes tamanhos por britadores de mandíbulas e rolos. A fim de permitir uma operação econômica e para manter o desgaste do britador o mais baixo possível, são necessárias uma medição do nível de enchimento e uma detecção de nível limite.

Mais detalhes



VEGAPULS 6X

Medição sem contato do nível de enchimento, por radar, no britador

- Medição confiável, independente de forte incidência de pó e condições climáticas
- A mais alta segurança operacional por não ser sensível a ruídos
- Operação livre de manutenção devido ao processo de medição sem contato

Para o produto

VEGAMIP 61

Barreira de microondas para a detecção de nível limite no britador

- Operação livre de manutenção devido a medição sem contato com o produto
- Alta segurança de medição, mesmo se houver sujeira e aderências
- A medição é possível também do lado de fora, através de janela de plástico ou cerâmica

Para o produto

PRO

VEGAPULS 6X

Para o produto

Faixa de medição - Distância
120 m

Temperatura do processo
-196 ... 450 °C

Pressão do processo
-1 ... 160 bar

Precisão
± 1 mm

Frequency
6 GHz
26 GHz
80 GHz

Beam angle
≥ 3°

Materiais, partes molhadas
PTFE
PVDF
316L
PP
PEEK

Conexão roscada
≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Conexão flangeada
≥ DN20, ≥ ¾"

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

PRO

VEGAMIP 61

Para o produto

Faixa de medição - Distância
100 m

Temperatura do processo
-40 ... 80 °C

Pressão do processo
-1 ... 4 bar

Versão
antena corneta higienicamente encapsulada
para antena corneta separada
with horn antenna ø 40 mm
with horn antenna ø 48 mm
with horn antenna ø 75 mm
with horn antenna ø 95 mm
com antena tipo corneta de plástico ø 80 mm
Horn antenna ø 1½"
with encapsulated horn antenna

Materiais, partes molhadas
PTFE
316L
1.4848
PP

Conexão roscada
G1½, 1½ NPT

Conexão flangeada
≥ DN50, ≥ 2"

Acessórios higiênicos
Porca com fenda ≥ 2", DN50 - DIN 11851
Varivent ≥ DN25
Conexão DRD ø 65 mm
for NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L

Material de vedação
FKM
FFKM

Material do invólucro
Plástico
Alumínio
Plástico
Aço inoxidável (eletropolido)