



### Seguro

Uma medição confiável permite a alimentação contínua do forno

### Econômico

Medição sem contato, longa vida útil

### Uso fácil

A detecção de obstrução dispensa um monitoramento adicional

## Silo de cacos de vidro

### Medição de nível de enchimento e detecção de nível limite no silo de cacos de vidro

Vidro é produzido a partir de areia de quartzo, cal e soda a temperaturas de até 1600 °C. O processo de fusão consome muita energia, e, por esse motivo, costuma-se adicionar uma parcela de resíduos de vidro, que derretem mais facilmente. Após a entrega, os resíduos de vidro são primeiro triturados e são removidas impurezas. Em seguida, o material é transportado para o silo de cacos de vidro. De lá, ele é passado para o processo de fusão. Para garantir um suprimento contínuo de material para o forno, é necessária uma medição confiável do nível no silo de cacos de vidro.

#### Mais detalhes



#### VEGAMIP 61

Detecção de obstrução por meio de uma barreira de microondas no tubo de enchimento

- O adaptador de cerâmica garante uma longa vida útil do instrumento
- Medição simples fora do reservatório
- Calibração simples sem ferramenta externa de comissionamento

#### Para o produto



#### VEGAPULS 6X

Medição de nível de enchimento com radar no silo de cacos de vidro

- Medição confiável, mesmo sob condições difíceis
- Sem desgastes mecânicos, já que mede sem contato com o produto
- Montagem e comissionamento simples devido à montagem por cima

#### Para o produto

PRO

PRO

**VEGAMIP 61**  
Para o produto



**VEGAPULS 6X**  
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 (eletrolítico)

**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