



#### Sicuro

La misura affidabile assicura un approvvigionamento ininterrotto del forno di fusione

#### Economico

Misura senza contatto, lunga durata utile

#### Pratico

Il rilevamento dell'accumulo rende superflui ulteriori monitoraggi

## Silo per rottame vetroso

### Misura di livello e rilevamento della soglia di livello nel silo per rottame vetroso

Il vetro viene prodotto con sabbia quarzosa, calce e soda a temperature che raggiungono i 1600 °C. Il processo di fusione richiede grandi quantità di energia, per cui spesso viene aggiunta una quota di rottame vetroso di facile fusione. Per il riciclaggio, il vetro raccolto viene dapprima frantumato e liberato dalle impurità, dopodiché il materiale viene trasportato nel silo per rottame vetroso. Dal silo viene quindi condotto al processo di fusione. Per un approvvigionamento ininterrotto del forno di fusione è necessaria una misura di livello affidabile all'interno del silo.

#### Maggiori dettagli



#### VEGAMIP 61

Rilevamento dell'accumulo tramite barriera a microonde nel tubo di riempimento

- Lunga durata utile grazie all'adattatore in ceramica
- Misura semplice al di fuori del silo
- Semplicità di taratura senza strumenti di messa in servizio esterni

#### Dettagli prodotto



#### VEGAPULS 6X

Misura di livello radar nel silo per rottame vetroso

- Misura affidabile anche in presenza di condizioni difficili
- Nessuna usura meccanica grazie alla misura senza contatto
- Semplicità di montaggio e messa in servizio grazie all'installazione dall'alto

#### Dettagli prodotto

PRO

## VEGAMIP 61

### Dettagli prodotto



**Measuring range - Distance**  
100 m

**Process temperature**  
-40 ... 80 °C

**Process pressure**  
-1 ... 4 bar

**Version**  
hygienically encapsulated horn antenna  
for separate horn antenna  
with horn antenna  $\varnothing$  40 mm  
with horn antenna  $\varnothing$  48 mm  
with horn antenna  $\varnothing$  75 mm  
with horn antenna  $\varnothing$  95 mm  
with plastic horn antenna  $\varnothing$  80 mm  
Horn antenna  $\varnothing$  1½"  
with encapsulated horn antenna

**Materials, wetted parts**  
PTFE  
316L  
1.4848  
PP

**Threaded connection**  
G1½, 1½ NPT

**Flange connection**  
 $\geq$  DN50,  $\geq$  2"

**Hygienic fittings**  
Slotted nut  $\geq$  2", DN50 - DIN 11851  
Varivent  $\geq$  DN25  
DRD connection  $\varnothing$  65 mm  
for NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L

**Seal material**  
FKM  
FFKM

**Housing material**  
Plastic  
Aluminium  
Stainless steel (precision casting)  
Stainless steel (electropolished)

PRO

## VEGAPULS 6X

### Dettagli prodotto



**Measuring range - Distance**  
120 m

**Process temperature**  
-196 ... 450 °C

**Process pressure**  
-1 ... 160 bar

**Accuracy**  
 $\pm$  1 mm

**Frequency**  
6 GHz  
26 GHz  
80 GHz

**Beam angle**  
 $\geq$  3°

**Materials, wetted parts**  
PTFE  
PVDF  
316L  
PP  
PEEK

**Threaded connection**  
 $\geq$  G¾,  $\geq$  ¾ NPT

**Flange connection**  
 $\geq$  DN20,  $\geq$  ¾"

**Hygienic fittings**  
Clamp  $\geq$  1½" - DIN32676, ISO2852  
Slotted nut  $\geq$  2", DN50 - DIN 11851  
Varivent  $\geq$  DN25  
hygienic fitting with tension flange DN32  
hygienic fitting F40 with compression nut  
Hygienic screw connections  $\geq$  DN50 tube  $\varnothing$ 53 -  
DIN11864-1-A  
Hygienic flange connection  $\geq$  DN50 DIN11864-2  
Hygienic clamp connection  $\geq$  DN50 pipe  $\varnothing$ 53 - DIN11864-  
3-A  
DRD connection  $\varnothing$  65 mm  
SMS 1145 DN51