



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 ø 40 mm
with horn antenna ø 48 mm
with horn antenna ø 75 mm
with horn antenna ø 95 mm
with plastic horn antenna ø 80 mm
Horn antenna ø 1½"
with encapsulated horn antenna

Materials, wetted parts
PTFE
316L
1.4848
PP

Threaded connection
G1½, 1½ NPT

Flange connection
≥ DN50, ≥ 2"

Hygienic fittings
Slotted nut ≥ 2", DN50 - DIN 11851
Varivent ≥ DN25
DRD connection ø 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
± 1 mm

Frequency
6 GHz
26 GHz
80 GHz

Beam angle
≥ 3°

Materials, wetted parts
PTFE
PVDF
316L
PP
PEEK

Threaded connection
≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Flange connection
≥ DN20, ≥ ¾"

Hygienic fittings
Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852
Slotted nut ≥ 2", DN50 - DIN 11851
Varivent ≥ DN25
hygienic fitting with tension flange DN32
hygienic fitting F40 with compression nut
Hygienic screw connections ≥ DN50 tube ø53 -
DIN11864-1-A
Hygienic flange connection ≥ DN50 DIN11864-2
Hygienic clamp connection ≥ DN50 pipe Ø53 - DIN11864-
3-A
DRD connection ø 65 mm
SMS 1145 DN51