



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

PRO

VEGAMIP 61**Dettagli prodotto****VEGAPULS 6X****Dettagli prodotto****Campo di misura - distanza**

100 m

Temperatura di processo

-40 ... 80 °C

Pressione di processo

-1 ... 4 bar

Esecuzione

Antenna a cono incapsulata igienica
 per antenna a cono separata
 con antenna a cono ø 40 mm
 con antenna a cono ø 48 mm
 con antenna a cono ø 75 mm
 con antenna a cono ø 95 mm
 con antenna a cono di resina ø 80 mm
 Antenna a cono ø 1½"
 con antenna a cono incapsulata

Materiali a contatto col prodotto

PTFE
 316L
 1.4848
 PP

Attacco filettato

G1½, 1½ NPT

Attacco flangiato

≥ DN50, ≥ 2"

Attacchi igienici

Girella ≥ 2", DN50 - DIN 11851
 Varivent ≥ DN25
 Attacco DRD ø 65 mm
 per NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L

Materiale di tenuta

FKM
 FFKM

Materiale custodia

Resina
 Alluminio
 Acciaio speciale (microfusione)
 Acciaio speciale (lucidatura elettrochimica)

Campo di misura - distanza

120 m

Temperatura di processo

-196 ... 450 °C

Pressione di processo

-1 ... 160 bar

Precisione di misura

± 1 mm

Frequenz

6 GHz
 26 GHz
 80 GHz

Angolo di apertura

≥ 3°

Materiali a contatto col prodotto

PTFE
 PVDF
 316L
 PP
 PEEK

Attacco filettato

≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Attacco flangiato

≥ DN20, ≥ ¾"

Attacchi igienici

Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852
 Girella ≥ 2", DN50 - DIN 11851
 Varivent ≥ DN25
 Attacco igienico con flangia piccola - DN32
 Attacco igienico con ghiera - F40
 Attacchi filettati igienici ≥ DN50 tubo ø53 - DIN11864-1-A
 Raccordo flangiato igienico ≥ DN50 - DIN11864-2-A
 Giunto di accoppiamento igienico ≥ DN50 tubo ø53 -
 DIN11864-3-A
 Attacco DRD ø 65 mm
 SMS 1145 DN51