



Fiabilidad

Una medición fiable permite una alimentación continua del horno de fundición

Rentabilidad

Medición sin contacto; larga vida útil

Comodidad

La detección de atascos permite prescindir de una monitorización adicional

Silos de vidrio triturado

Medición y detección de nivel en silos de vidrio triturado

El vidrio se fabrica a partir de arena de cuarzo, cal y carbonato sódico en temperaturas de hasta +1600 °C. El proceso de fusión requiere mucha energía, por este motivo, a menudo se añade una parte de residuos de vidrio ligeramente fundidos. Después del suministro, se procede a romper los residuos de vidrio y se eliminan las impurezas. A continuación, el material se transporta al silo de vidrio triturado y, posteriormente, al proceso de fundición. Para garantizar una alimentación continua del horno de fundición, es necesaria una medición de nivel fiable en los silos de vidrio triturado.

Más información



VEGAMIP 61

Detección de atascos mediante una barrera de microondas en el tubo de llenado

- El adaptador cerámico garantiza una larga vida útil del instrumento
- Fácil medición desde el exterior del depósito
- Ajuste más fácil sin herramientas de puesta en marcha externas

Detalles



VEGAPULS 6X

Medición de nivel radar en silos de vidrio triturado

- Medición fiable incluso en condiciones difíciles
- No sufre desgaste mecánico gracias a la medición sin contacto
- Fácil montaje y puesta en marcha, ya que se monta en la parte superior

Detalles

PRO

VEGAMIP 61

Detalles



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

Detalles



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