



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****Rango de medición - Distancia**

100 m

Temperatura de proceso

-40 ... 80 °C

Presión de proceso

-1 ... 4 bar

Versión

Antena de trompeta con encapsulado higiénico
 para antena de trompeta separada
 con antena de trompeta ø 40 mm
 con antena de trompeta ø 48 mm
 con antena de trompeta ø 75 mm
 con antena de trompeta ø 95 mm
 Con antena de trompeta plástica ø 80 mm
 Antena de trompeta ø 1½"
 con antena de trompeta encapsulada

Materiales, partes mojadas

PTFE
 316L
 1.4848
 PP

Conexión en rosca

G1½, 1½ NPT

Conexión en brida

≥ DN50, ≥ 2"

Conexiones higiénicas

conexión racor de tubo ≥ 2", DN50 - DIN 11851
 Varivent ≥ DN25
 Conexión DRD ø 65 mm
 para NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L

Material de sellado

FKM
 FFKM

Material de la carcasa

Plástico
 Aluminio
 Acero inoxidable (fundición)
 Acero inoxidable (electropulido)

PRO

VEGAPULS 6X**Detalles****Rango de medición - Distancia**

120 m

Temperatura de proceso

-196 ... 450 °C

Presión de proceso

-1 ... 160 bar

Precisión

± 1 mm

Frecuencia

6 GHz
 26 GHz
 80 GHz

Ángulo del haz

≥ 3°

Materiales, partes mojadas

PTFE
 PVDF
 316L
 PP
 PEEK

Conexión en rosca

≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Conexión en brida

≥ DN20, ≥ ¾"

Conexiones higiénicas

Brida ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852
 conexión racor de tubo ≥ 2", DN50 - DIN 11851
 Varivent ≥ DN25
 Conector higiénico con brida tensora DN32
 Conector higiénico F40 con tuerca de compresión
 Uniones roscadas higiénicas ≥ DN50 tubo ø53 -
 DIN11864-1-A
 Uniones roscadas higiénicas ≥ DN50 DIN11864-2
 Conexión abrazadera higiénica ≥ DN50 tubo Ø53 -
 DIN11864-3-A
 Conexión DRD ø 65 mm
 SMS 1145 DN51