



Fiabilidad

Materiales homologados según FDA y CE 1935/2004; también homologación local

Rentabilidad

Caudal óptimo

Comodidad

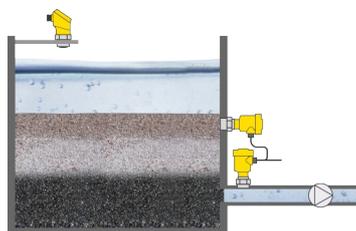
Admite una prueba de funcionamiento con el proceso en marcha

Filtros de lecho de arena

Medición de presión diferencial y de nivel en filtros de lecho de arena

Los filtros rellenos de arena y gravilla se utilizan para filtrar las partículas en suspensión. El agua se hace pasar a través del lecho filtrante mediante presión, con el fin de retener las partículas de suciedad en el material filtrante. Una medición de presión diferencial electrónica monitoriza la suciedad del filtro. En el momento en que este está sucio, se inicia una limpieza automática.

Más información



VEGABAR 82

Medición de presión diferencial electrónica para la monitorización de filtros

- Elevada resistencia contra partículas abrasivas gracias a la celda de medición cerámica CERTEC®
- Estable a largo plazo y fiable gracias a la celda de medición protegida contra la humedad
- Fácil montaje gracias a la ausencia de tuberías de presión diferencial

Detalles



VEGAPULS 11

Medida de nivel con radar sin contacto en filtros de lecho de arena

- Resultados exactos de medición independientemente de las condiciones del producto, de proceso y/o ambientales
- La fiabilidad del sensor en la medida de nivel garantiza un suministro continuo de agua
- Sin necesidad de mantenimiento gracias a ser un sensor sin contacto con el medio

Detalles

PRO

BASIC

VEGABAR 82
Detalles

VEGAPULS 11
Detalles

Rango de medición - Distancia

-

Rango de medición - Distancia

8 m

Rango de medición - Presión

-1 ... 100 bar

Temperatura de proceso

-40 ... 60 °C

Temperatura de proceso

-40 ... 150 °C

Presión de proceso

-1 ... 3 bar

Presión de proceso

-1 ... 100 bar

Precisión

± 5 mm / ± 0,2"

Precisión

0,05 %

Frecuencia

80 GHz

Materiales, partes mojadas

PVDF
 316L
 Aleación C22 (2.4602)
 PP
 1.4057
 1.4410
 Aleación C276 (2.4819)
 Dúplex (1.4462)
 Titanio de grado 2 (3,7035)

Ángulo del haz

8°

Materiales, partes mojadas

PVDF

Conexión en rosca

G1½, 1½ NPT, R1½

Material de sellado

FKM

Material de la carcasa

Plástico

Conexión en rosca

≥ G½, ≥ ½ NPT

Conexión en brida

≥ DN15, ≥ ½"

Conexiones higiénicas

Brida ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
 conexión racor de tubo ≥ DN25 - DIN 11851
 Conector higiénico con brida tensora DN32
 Conector higiénico F40 con tuerca de compresión
 Conexión DRD ø 65 mm
 SMS 1145 DN51
 SMS DN38
 Enroscado VCR Swagelok
 Varivent G125
 Varivent N50-40
 para NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L

Material de sellado

EPDM
 FKM
 FFKM