



Filtros de lecho de arena

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

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.



VEGABAR 82

Medición de presión diferencial electrónica para la monitorización de filtros

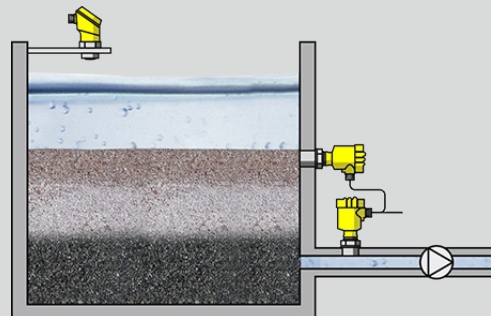
- Elevada resistencia contra partículas abrasivas gracias a la celda de medición cerámica CERTEC®
- Estable a largo plazo y fiable gracias a la celda de medición protegida contra la humedad
- Fácil montaje gracias a la ausencia de tuberías de presión diferencial



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





VEGABAR 82	VEGAPULS 11
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°
Conexión en rosca ≥ G½, ≥ ½ NPT	Materiales, partes mojadas PVDF
Conexión en brida ≥ DN15, ≥ ½"	Conexión en rosca G1½, 1½ NPT, R1½
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 FKM
Material de sellado EPDM FKM FFKM	Material de la carcasa Plástico