



Fiabilidad

Unos valores de medición fiables garantizan un funcionamiento rentable de la planta

Rentabilidad

Extracción eficiente de las partículas en suspensión gracias a una medición fiable

Comodidad

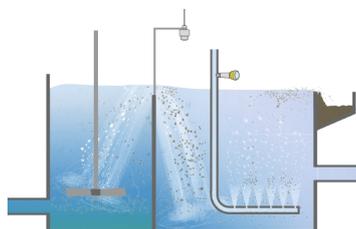
Funcionamiento sin mantenimiento

Flotación

Medición de nivel y de presión en la flotación

Para filtrar las partículas en suspensión, se añaden precipitantes al agua. Mediante el burbujeo de pequeñas burbujas de aire, las partículas en suspensión se unen a las burbujas ascendentes y se extraen de la superficie del agua. Para lograr la mejor formación de burbujas posible, la presión del suministro de aire se regula dentro de unos límites estrictos. Se necesita una medición de nivel fiable y precisa para lograr una extracción eficiente de las partículas en suspensión.

Más información



VEGABAR 38

Sensor de presión para la medición de la presión en tuberías de burbujeo

- Elevada precisión sin deriva a largo plazo
- Indicador de estado de 360° para reconocer fácilmente el estado de conexión
- Puesta en marcha rápida y sencilla

Detalles



VEGAPULS C 21

Sensor radar para una medición de nivel sin contacto en la flotación

- Resultados de medición exactos independientemente de las condiciones del entorno
- Elevada disponibilidad de la planta, ya que el instrumento de medición no precisa mantenimiento ni sufre desgaste
- Medición de nivel fiable para un control preciso de la alimentación de agua

Detalles

BASIC

VEGABAR 38

Detalles



Rango de medición - Presión

-1 ... 60 bar

Temperatura de proceso

-40 ... 130 °C

Precisión

0,3 %

Materiales, partes mojadas

PVDF
316L
Dúplex (1.4462)
Cerámico

Conexión en rosca

≥ G½, ≥ ½ NPT

Conexiones higiénicas

Brida ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852
Brida ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
Brida ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852
conexión racor de tubo ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851
conexión racor de tubo ≥ DN25 - DIN 11851
SMS DN38
Conexiones higiénicas ≥ DN25 - DIN11864-1-A
Conexiones higiénicas ≥ DN40 - DIN11864-1-A
Varivent N50-40
SMS DN25
Conexión Ingold PN10
Varivent F25

Material de sellado

EPDM
FKM
FFKM

Material de la carcasa

Plástico

Tipo de protección

IP66/IP67
IP65

Salida

4 ... 20 mA
Tres hilos (PNP/NPN, 4 ... 20 mA)
IO-Link

BASIC

VEGAPULS C 21

Detalles



Rango de medición - Distancia

15 m

Temperatura de proceso

-40 ... 80 °C

Presión de proceso

-1 ... 3 bar

Precisión

± 2 mm

Frecuencia

80 GHz

Ángulo del haz

8°

Materiales, partes mojadas

PVDF

Conexión en rosca

G1½ / G1, 1½ NPT / 1 NPT, R1½ / R1

Material de sellado

FKM

Tipo de protección

IP66/IP68 (3 bar), Type 6P