

Fiabilidad

Concentración óptima gracias a una medición fiable

Rentabilidad

Fácil limpieza sin desmontaje

Comodidad

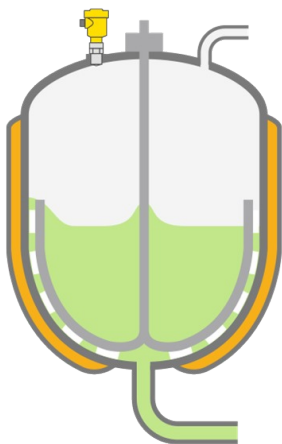
Fácil instalación y puesta en marcha

Evaporadores de vacío con sistema rascador

Medición de nivel en evaporador de vacío con sistema rascador y monitorización de presión en tuberías de alimentación

El concentrador con rascador se utiliza para aumentar la concentración de las soluciones de extracción mediante la evaporación en vacío. Este proceso requiere una medición de nivel muy precisa, ya que la concentración molar se determina mediante el nivel de llenado. El sistema de evaporación funciona según unos niveles exactos previamente indicados: cuando la concentración de la solución alcanza el valor correcto, se detiene la evaporación y se extrae la solución por el fondo del depósito.

Más información



VEGABAR 38

Monitorización de la presión con conexión IO-Link en la tubería de alimentación del medio de calentamiento

- Medición fiable gracias a su rápido tiempo de reacción
- Larga durabilidad gracias a la celda de medición cerámica y resistente CERTEC®
- Operación sencilla gracias a la estructura de menú VDMA y a la pantalla integrada

Detalles



VEGAPULS 6X

Medición de nivel radar sin contacto en evaporadores de vacío

- Medición hasta el fondo del depósito gracias a la elevada focalización de la señal
- Medición fiable independientemente de los elementos del depósito gracias al elevado rango dinámico
- El sistema de antena encapsulado es insensible a la condensación y las adherencias
- La antena encapsulada rasante es ideal para limpiar y no se ve afectada por las condiciones extremas de procesos SIP y CIP

Detalles

BASIC

PRO

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

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