



Fiabilidad

Distintos principios de medición con resultados equiparables permiten una medición redundante del proceso

Rentabilidad

Costes de mantenimiento mínimos gracias a la elevada resistencia química de los materiales

Comodidad

Fácil instalación y puesta en marcha

Separadores de líquidos (Compressor knockout drum)

Medición de nivel en separadores de líquidos (Compressor knockout drum)

La separación del vapor y el líquido en los separadores de líquidos protegen la corriente de residuos o de refrigeración contra los vapores del proceso y a los compresores, del agua. La monitorización del nivel debe ser fiable y funcionar sin verse afectada por el gran volumen de vapor del depósito. De este modo se garantiza que no entra agua en el compresor, lo que ocasionaría unos costosos paros de la producción.

Más información



VEGAPULS 6X

Medición de nivel radar en separadores de líquidos (Compressor knockout drum)

- Medición fiable sin verse afectada por el vapor
- Fácil instalación directamente en el separador
- No se ve afectado por los cambios en la densidad

Detalles

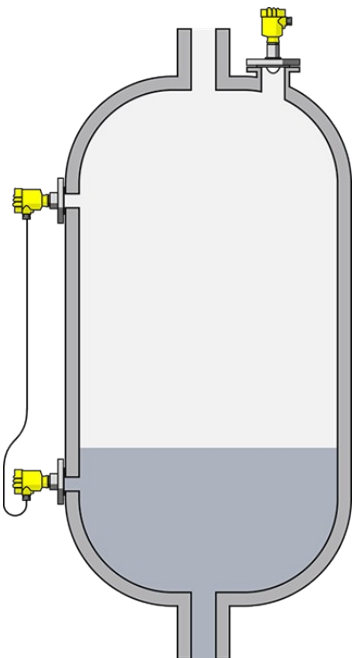


VEGABAR 82

Sistema de presión diferencial electrónico como medición redundante en separadores de líquidos (Compressor knockout drum)

- Prácticamente no se ve afectado por la temperatura, gracias al sistema de medición sin aceite
- Muy buena reproducibilidad y estabilidad a largo plazo
- Celda de medición de presión con una larga vida útil gracias a la elevada resistencia de los materiales de la membrana
- Fácil instalación, ya que no es necesario aislar los capilares

Detalles



PRO

PRO

VEGAPULS 6X**Detalles****VEGABAR 82****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

Rango de medición - Distancia
-

Rango de medición - Presión
-1 ... 100 bar

Temperatura de proceso
-40 ... 150 °C

Presión de proceso
-1 ... 100 bar

Precisión
0,05 %

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)

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