



#### 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

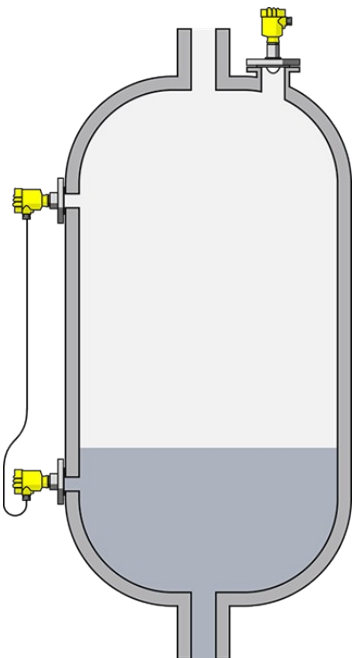


#### VEGABAR 82

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