



#### Fiabilidad

Los materiales utilizados no interactúan con el producto

#### Rentabilidad

Máxima eficacia en el proceso gracias a una medición fiable

#### Comodidad

Sistema adaptador uniforme para todas las conexiones a proceso

## Separador de vapor (WFI)

### Medición de presión y detección de nivel en separadores de vapor

En la producción de agua ultrapura (WFI), el separador de vapor se alimenta con Aqua purificada. Allí el Aqua purificada se evapora y se suministra al condensador. La evaporación se realiza mediante un intercambiador de calor, que se alimenta con vapor saturado. Para garantizar que el intercambiador de calor esté constantemente cubierto con Aqua purificada, se requiere una detección de nivel fiable. La presión en el interior del separador de vapor debe mantenerse constante para lograr la máxima eficiencia.

#### Más información



#### VEGABAR 83

Transmisor de presión para la medición de sobrepresión en la fase de vapor

- Fácil limpieza gracias a su diseño higiénico
- Materiales homologados conforme CE 1935/2004 y FDA
- El transmisor de presión sin elastómeros reduce el coste de mantenimiento

#### Detalles



#### VEGABAR 29

Transmisor de presión para la medición de presión en tuberías de vapor saturado

- Medición fiable gracias a su rápido tiempo de reacción
- Su montaje encima del sifón permite su aplicación incluso en temperaturas elevadas
- Pantalla fácil de leer con estructura VDMA en el menú y descripción en texto legible

#### Detalles

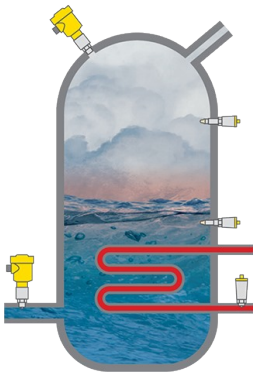


#### VEGAPOINT 21

Interruptor de nivel capacitivo para la detección de nivel en separadores de vapor

- Punto de conmutación seguro en agua y vapor
- Fácil limpieza gracias a su diseño higiénico
- Visualización de 360° del estado de conmutación
- Fácil conexión IO-Link para la integración

#### Detalles



PRO

**VEGABAR 83**  
Detalles



**Rango de medición - Distancia**  
-

**Rango de medición - Presión**  
-1 ... 1000 bar

**Temperatura de proceso**  
-40 ... 200 °C

**Presión de proceso**  
-1 ... 1000 bar

**Precisión**  
0,075 %

**Materiales, partes mojadas**  
316L  
Aleación C22 (2.4602)  
316 Ti (1.4571)  
Aleación C4 (2.4610)

**Conexión en rosca**  
≥ G½, ≥ ½ NPT

**Conexión en brida**  
≥ DN25, ≥ 1"

**Conexiones higiénicas**  
conexión racor de tubo ≥ DN25 - DIN 11851  
Varivent ≥ DN25  
Conector higiénico con brida tensora DN32  
Uniones roscadas higiénicas ≥ DN50 DIN11864-2  
SMS 1145 DN51  
SMS DN38  
Conexiones higiénicas ≥ DN33 - DIN11864-1-A  
Adaptador de abrazadera higiénica DN40PN40  
DIN11864-3-A  
Conexión de abrazadera higiénica DIN11864-3-A; DN50  
tubo ø53  
Enroscado VCR Swagelok  
Varivent G125

**Material de sellado**  
sin contacto con el producto

BASIC

**VEGABAR 29**  
Detalles



**Rango de medición - Presión**  
-1 ... 1000 bar

**Temperatura de proceso**  
-40 ... 130 °C

**Precisión**  
0,3 %

**Materiales, partes mojadas**  
316L

**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 1145 DN51  
SMS DN38  
Conexiones higiénicas ≥ DN25 - DIN11864-1-A  
Conexiones higiénicas ≥ DN40 - DIN11864-1-A  
Varivent N50-40  
SMS DN25  
Conexión Ingold PN10  
Varivent F25

**Tipo de protección**  
IP65  
IP68 (0,5 bar)/IP69

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

**Temperatura ambiente**  
-40 ... 70 °C

BASIC

**VEGAPOINT 21**  
Detalles



**Rango de medición - Distancia**  
-

**Temperatura de proceso**  
-40 ... 115 °C

**Presión de proceso**  
-1 ... 64 bar

**Materiales, partes mojadas**  
316L  
PEEK

**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  
conexión racor de tubo ≥ DN32 - DIN 11851

**Material de sellado**  
EPDM  
FKM

**Tipo de protección**  
IP66/IP67  
IP69

**Salida**  
Transistor (NPN/PNP)  
IO-Link

**Temperatura ambiente**  
-40 ... 70 °C