



### 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

## Condensador (WFI)

### Detección de nivel y medición de presión en condensadores

El Agua purificada por evaporación en el separador de vapor se condensa en el condensador para obtener un agua ultrapura (WFI). El condensador dispone de un sistema de refrigeración, que enfría el vapor y, por tanto, provoca la condensación. El suministro de líquido refrigerante se monitoriza en la tubería. La detección de nivel garantiza que haya suficiente condensado para evitar que el vapor llegue directamente al circuito del depósito de almacenamiento de WFI.

#### Más información



### VEGABAR 83

Transmisor de presión para la medición de presión en tuberías

- Los materiales utilizados no influyen de manera retroactiva en el agua ultrapura WFI
- Fácil limpieza gracias a su diseño higiénico
- Celda de medición metálica para una medición de presión rasante incluso en temperaturas elevadas

#### Detalles



### VEGABAR 28

Transmisor de presión para la medición de la presión en el suministro de líquido refrigerante

- La celda de medición cerámica CERTEC® es resistente a los medios refrigerantes corrosivos
- Medición fiable incluso con condensación gracias a la celda de medición encapsulada
- Su construcción compacta facilita el montaje

#### Detalles

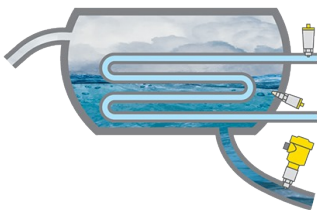


### VEGAPOINT 21

Interruptor de nivel capacitivo para la detección de nivel en condensadores

- Punto de conmutación seguro en agua y vapor
- Fácil limpieza gracias a su diseño higiénico
- Visualización de 360° del estado de conmutación

#### 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 28**  
Detalles



**Rango de medición - Presión**  
-1 ... 60 bar

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

**Precisión**  
0,3 %

**Materiales, partes mojadas**  
PVDF  
Dúplex (1.4462)  
Cerámico  
316/316L

**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 ≥ DN25 - DIN 11851  
conexión racor de tubo ≥ DN32 - 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

**Material de sellado**  
EPDM  
FKM  
FFKM

**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