



#### Fiabilidad

Separación fiable de los caudales del producto

#### Rentabilidad

Ahorro de energía gracias a la recuperación térmica mediante una medición fiable

#### Comodidad

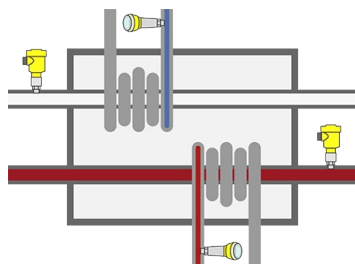
Fácil conexión gracias a IO-Link estándar

## Intercambiador de calor para zumo de tomate

### Medición de presión durante la esterilización térmica en intercambiadores de calor

En el intercambiador de calor de placas, los tomates se calientan hasta +85 °C según el producto, para eliminar todas las bacterias. Los tomates se calientan en varias secciones, se mantienen calientes y luego se enfrían de nuevo. Este proceso es adecuado para el tratamiento térmico del concentrado de tomate, la pulpa y el zumo terminado. Para un proceso óptimo en el intercambiador de calor, se requieren mediciones de presión fiables.

#### Más información



#### VEGABAR 83

Transmisor de presión para monitorizar la presión en conductos

- Alta estabilidad a largo plazo gracias a la robusta celda de medición
- Apto para procesos de limpieza CIP; resistente a temperaturas hasta +150 °C
- Comunicación por Bluetooth para un fácil diagnóstico

#### Detalles



#### VEGABAR 38

Sensor de presión para monitorizar la presión con conexión IO-Link en tuberías de alimentación de refrigerante

- Ajuste sencillo gracias a la estructura de menú VDMA y a la pantalla integrada
- Celda de medición cerámica CERTEC® resistente al agua de refrigeración
- El indicador de estado de 360° permite reconocer los estados operativos con claridad

#### Detalles



#### VEGABAR 39

Sensor de presión para monitorizar la presión con conexión IO-Link en tuberías de alimentación del fluido térmico de calentamiento

- Medición fiable gracias a su rápido tiempo de reacción
- Ajuste sencillo gracias a la estructura de menú VDMA y a la pantalla integrada
- Comunicación por Bluetooth para un fácil diagnóstico

#### Detalles

PRO

BASIC

BASIC

**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

**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

**VEGABAR 39**  
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 ≥ 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 la carcasa**  
Plástico

**Tipo de protección**  
IP66/IP67

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

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