



#### Fiabilidad

Proceso de destilación seguro gracias a una medición fiable

#### Rentabilidad

Reducción de tiempo y costes en la instalación

#### Comodidad

Salida valores de medición adicionales

## Depósito de destilación

### Medición de nivel en depósitos de destilación y monitorización de presión en tuberías de alimentación

Los disolventes se utilizan en la industria farmacéutica para extraer los principios activos. Posteriormente, se recuperan mediante la evaporación en condiciones de alto vacío en un depósito de destilación. Después de eliminar el disolvente del producto farmacéutico mediante la evaporación, se sigue con su procesamiento. Para controlar el proceso se requiere una medición de nivel fiable en el depósito de destilación.

#### Más información



#### VEGABAR 82

Medición de presión diferencial electrónica para la medición de nivel en depósitos de destilación

- Unos resultados de medición fiables garantizan el proceso de destilación
- Duradero y sin derivas gracias a la celda de medición cerámica CERTEC® sin aceite
- Medición fiable del nivel, independiente de la posible generación de espuma
- Valores de medición adicionales como el vacío y la temperatura

#### Detalles



#### VEGABAR 38

Monitorización de la presión con conexión IO-Link en la tubería de alimentación del medio de calentamiento

- Medición fiable gracias a su rápido tiempo de reacción
- Larga durabilidad gracias a la celda de medición cerámica y resistente CERTEC®
- Operación sencilla gracias a la estructura de menú VDMA y a la pantalla integrada

#### Detalles

## PRO

## BASIC

**VEGABAR 82**  
**Detalles**

**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

**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