



### Fiabilidad

Diseño higiénico certificado (3A/EHEDG) y materiales homologados conforme a CE 1935/2004 y FDA

### Rentabilidad

Tres instrumentos suministran cuatro valores de medición: presión (sobrepresión y presión en conductos), nivel y temperatura.

### Comodidad

Carcasa y concepto de funcionamiento estándar

## Depósitos de almacenamiento de agua ultra pura

### Medición de nivel y presión en el almacenamiento de agua ultra pura (agua para inyectables)

Para la fabricación de productos que deben inyectarse directamente en la corriente sanguínea o administrarse como gotas en ojos o nariz, es necesario utilizar agua ultrapura (agua para inyectables – WFI). Este agua se obtiene a partir de la filtración y destilación y, finalmente, se almacena en depósitos intermedios. Los criterios esenciales para todos los componentes del equipo que estén en contacto con el producto son disponer de una asepsia absoluta y poder limpiarse. Unos requisitos que también se aplican a los instrumentos de medición de nivel y presión en el depósito.

#### Más información



#### VEGAPULS 6X

Medición de nivel radar sin contacto en depósitos de almacenamiento de agua para inyectables (WFI)

- Medición fiable y precisa, incluso en pequeños contenedores, sin verse afectada por la presión y la temperatura, y en cualquier condición de proceso
- Brida con antena encapsulada para una limpieza óptima CIP y SIP y por tanto, una producción fiable de mejor calidad

#### Detalles



#### VEGABAR 82

Transmisor de presión para la monitorización de presión en las redes de tuberías de sistemas de tratamiento de aguas

- La celda de medición cerámica seca y altamente resistente a la sobrecarga es la garantía para un proceso seguro
- Solo se utilizan materiales aptos y probados conforme a CE 1935/2004
- El sensor de temperatura integrado evita tener que comprar otros instrumentos de medición de temperatura adicionales

#### Detalles

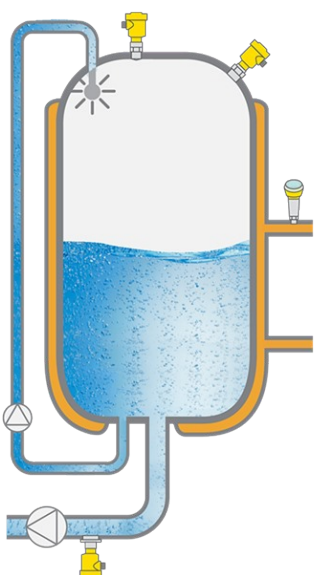





#### VEGABAR 38

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	PRO	BASIC
<b>VEGAPULS 6X</b> <b>Detalles</b>	<b>VEGABAR 82</b> <b>Detalles</b>	<b>VEGABAR 38</b> <b>Detalles</b>
		
<b>Rango de medición - Distancia</b> 120 m	<b>Rango de medición - Distancia</b> -	<b>Rango de medición - Presión</b> -1 ... 60 bar
<b>Temperatura de proceso</b> -196 ... 450 °C	<b>Rango de medición - Presión</b> -1 ... 100 bar	<b>Temperatura de proceso</b> -40 ... 130 °C
<b>Presión de proceso</b> -1 ... 160 bar	<b>Temperatura de proceso</b> -40 ... 150 °C	<b>Precisión</b> 0,3 %
<b>Precisión</b> ± 1 mm	<b>Presión de proceso</b> -1 ... 100 bar	<b>Materiales, partes mojadas</b> PVDF 316L Dúplex (1.4462) Cerámico
<b>Frecuencia</b> 6 GHz 26 GHz 80 GHz	<b>Precisión</b> 0,05 %	<b>Conexión en rosca</b> ≥ G½, ≥ ½ NPT
<b>Ángulo del haz</b> ≥ 3°	<b>Materiales, partes mojadas</b> PVDF 316L Aleación C22 (2.4602) PP 1.4057 1.4410 Aleación C276 (2.4819) Dúplex (1.4462) Titanio de grado 2 (3,7035)	<b>Conexiones higiénicas</b> 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
<b>Materiales, partes mojadas</b> PTFE PVDF 316L PP PEEK	<b>Conexión en rosca</b> ≥ G½, ≥ ½ NPT	<b>Material de sellado</b> EPDM FKM FFKM
<b>Conexión en rosca</b> ≥ G¾, ≥ ¾ NPT	<b>Conexión en brida</b> ≥ DN15, ≥ ½"	<b>Material de la carcasa</b> Plástico
<b>Conexión en brida</b> ≥ DN20, ≥ ¾"	<b>Conexiones higiénicas</b> 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	<b>Tipo de protección</b> IP66/IP67 IP65
<b>Conexiones higiénicas</b> 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	<b>Material de sellado</b> EPDM FKM FFKM	<b>Salida</b> 4 ... 20 mA Tres hilos (PNP/NPN, 4 ... 20 mA) IO-Link