

# Nivel | Indicador de válvula magnético | Bypass

## Indicador de nivel de bypass sin fuente de alimentación

El indicador de bypass magnético VEGAMAG 81 señala el nivel de un depósito sin necesidad de recibir energía externa. El sistema de medición es idóneo para medir líquidos, productos líquidos corrosivos o para detectar la interfaz, por ejemplo, en depósitos de almacenamiento donde no hay acceso a fuentes de energía o alimentación.

El sistema de medición consta de un bypass que se monta en el lado del depósito como un tubo de comunicación. Un flotador integrado con un imán permanente transfiere el nivel sin contacto al indicador magnético montado en el exterior. La escala de visualización cambia su valor de color según el nivel.

### Ventajas

- ✓ El indicador de nivel local funciona sin corriente (no se requiere energía auxiliar).
- ✓ El indicador de nivel mediante un indicador de rodillo magnético no puede ensuciarse porque el indicador no está en contacto con el producto.
- ✓ Fácil mantenimiento, ya que la cámara del bypass se puede desacoplar (cerrar) mediante válvulas.

### VEGAMAG 81



|                              |  |
|------------------------------|--|
| Aplicación                   | Recipiente de bypass para depósitos de líquidos para la medición y la visualización de niveles sin energía auxiliar (depósito de comunicación directa) |
| Rango de medición            | hasta 4 m  |
| Versión                      | ASME B31.3<br>PED 2014/68/EU<br>EAC 032/2013   |
| Depósito conexión de proceso | Brida desde 1/2"/DN15<br>Conexiones roscadas desde 1/2"<br>Racor para soldar desde 1/2"  |
| Temperatura de proceso       | -196 °C ... +450 °C  |
| Presión de proceso           | 0 ... +100 bar<br>(0 ... +10000 kPa)   |
| Precisión de medición        | ±5 mm  |
| Homologaciones               | ASME 31.3<br>PED 2014/68/EU<br>EAC 032/2013  |
| Beneficios                   | ✓ Medición y visualización local sin energía auxiliar  |

## Bypass para una medición continua de líquidos

Junto con un sensor de nivel o de detección de nivel, el bypass VEGAPASS 81 permite una medición de nivel continua fuera del depósito. En función del instrumento de medición combinado, es especialmente idóneo para mediciones en entornos con altas temperaturas o presión o para productos corrosivos.

El bypass consiste en un tubo tranquilizador, que se conecta en el lateral del depósito como un vaso de comunicación a través de dos conexiones a proceso. Este montaje garantiza que los niveles en el tubo tranquilizador y el depósito se correspondan con exactitud. A petición, el VEGAPASS y el instrumento de medición pedido para el mismo se pueden premontar de fábrica.

### Ventajas

- ✓ Todo en un mismo proveedor: solución integral ajustada de forma óptima que consta de una cámara de bypass y una tecnología de medición adecuada.
- ✓ Sin mantenimiento, ya que no dispone de ninguna pieza móvil.
- ✓ A medida: fabricado a medida de su proceso

### VEGAPASS 81



|                              |   |
|------------------------------|---|
| Aplicación                   | Recipiente de bypass para depósitos de líquidos para el alojamiento de sensores de nivel, de detección de nivel o de interfase (depósito de comunicación directa) |
| Rango de medición            | hasta 4 m   |
| Versión                      | ASME B31.3<br>PED 2014/68/EU<br>EAC 032/2013  |
| Depósito conexión de proceso | Brida desde ½"/DN15<br>Conexiones roscadas desde ½"<br>Racor para soldar desde ½"   |
| Temperatura de proceso       | -196 °C ... +450 °C   |
| Presión de proceso           | 0 ... +205 bar<br>(0 ... +20500 kPa)<br>según el sensor montado   |
| Precisión de medición        | según el sensor montado   |
| Homologaciones               | ASME 31.3<br>PED 2014/68/EU<br>EAC 032/2013<br>según el sensor montado  |
| Beneficios                   | ✓ Solución completa con depósito de bypass y tecnología de medición   |