

# Nivel | Indicador de válvula magnético | Bypass

## Campo de aplicación

Los instrumentos VEGAMAG son idóneos para la medición y la visualización del nivel en líquidos, sin requerir energía auxiliar. También pueden determinar la interfase entre dos productos. Gracias a la amplia selección de materiales, los instrumentos VEGAMAG también se pueden utilizar en líquidos corrosivos.

## Principio de medición

El indicador de nivel VEGAMAG consta de un tubo tranquilizador con conexiones a proceso laterales que se instala desde el exterior de un depósito como vaso de comunicación. El flotador utilizado en el tubo tranquilizador consta de un imán permanente integrado. Transmite el nivel del líquido sin contacto al indicador de válvula magnético montado en el exterior del tubo tranquilizador.

## Ventajas

El nivel de un depósito puede mostrarse sin energía auxiliar. El indicador de nivel VEGAMAG montado en el lado del depósito se puede desacoplar por completo del depósito principal mediante válvulas en la instalación. Esto permite realizar los trabajos de mantenimiento sin interrumpir el proceso en el depósito principal. Los interruptores de nivel se pueden equipar posteriormente a nivel individual.

	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 PED 2014/68/EU EAC 032/2013
Depósito conexión de proceso	Brida desde 1/2"/DN15 Conexiones roscadas desde 1/2" Racor para soldar desde 1/2"
Temperatura de proceso	-196 °C ... +450 °C
Presión de proceso	0 ... +100 bar (0 ... +10000 kPa)
Precisión de medición	±5 mm
Homologaciones	ASME 31.3 PED 2014/68/EU EAC 032/2013
Beneficios	<ul style="list-style-type: none"><li>• Medición y visualización local sin energía auxiliar</li><li>• Fabricación a medida específica del cliente</li><li>• Sin mantenimiento</li></ul>

## Campo de aplicación

Los instrumentos VEGAPASS son idóneos para el alojamiento y el montaje lateral de los instrumentos de medición de nivel y de interfase, y de detección de nivel en depósitos de líquidos. Gracias a la amplia selección de materiales, los instrumentos VEGAPASS también se pueden utilizar en líquidos corrosivos.

## Principio de medición

El VEGAPASS consta de un tubo tranquilizador con conexiones a proceso laterales que se instala desde el exterior de un depósito como vaso de comunicación. Mediante la selección de instrumentos adicionales permite una medición electrónica del nivel, detección de nivel o medición de interfase. El VEGAPASS y el instrumento de medición adicional forman un sistema de medición, que se entrega premontado de fábrica.

## Ventajas

El VEGAPASS montado en el lado del depósito se puede desacoplar por completo del depósito principal mediante válvulas en la instalación. Esto permite realizar los trabajos de mantenimiento sin interrumpir el proceso en el depósito principal.

El VEGAPASS y el instrumento de medición adicionalmente seleccionado se combinan de manera óptima entre sí y se adaptan individualmente a los requisitos del cliente.

	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 PED 2014/68/EU EAC 032/2013
Depósito conexión de proceso	Brida desde 1/2"/DN15 Conexiones roscadas desde 1/2" Racor para soldar desde 1/2"
Temperatura de proceso	-196 °C ... +450 °C
Presión de proceso	0 ... +205 bar (0 ... +20500 kPA) según el sensor montado
Precisión de medición	según el sensor montado
Homologaciones	ASME 31.3 PED 2014/68/EU EAC 032/2013 según el sensor montado
Beneficios	<ul style="list-style-type: none"><li>• Solución completa con depósito de bypass y tecnología de medición</li><li>• Fabricación a medida específica del cliente</li><li>• Sin mantenimiento, ya que no dispone de piezas móviles mecánicas</li></ul>