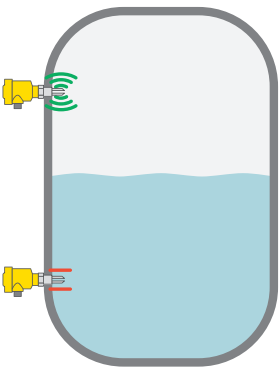


# Detección de nivel | Vibratorio | Líquidos



## Interruptor de nivel vibratorio para todos los líquidos

Los interruptores de nivel VEGASWING detectan los niveles de líquidos de forma fiable y con precisión milimétrica, independientemente de su posición de montaje. Se pueden utilizar universalmente para la notificación de lleno o vacío, para proteger contra un sobrellenado o la marcha en seco, o para proteger bombas en depósitos y tuberías. No son sensibles a las turbulencias, la espuma, las vibraciones ni las adherencias en las horquillas vibrantes.

Los interruptores de nivel vibratorios funcionan con una horquilla vibrante que oscila a su frecuencia de resonancia. En cuanto cambia el nivel en el depósito y la horquilla queda cubierta o libre, la frecuencia de vibración cambia y se acondiciona en consecuencia.

### Ventajas

- ✓ La fácil puesta en marcha sin ajuste ahorra tiempo y reduce costes
- ✓ Detección de nivel segura que no se ve afectada por la posición de montaje, la presión, la temperatura, la espuma y la viscosidad
- ✓ Costes de funcionamiento bajos, ya que no precisa mantenimiento

**BASIC**

**VEGASWING 51/53**



**PRO**

**VEGASWING 61/63**



**PRO**

**VEGASWING 66**



<b>Aplicación</b>	Líquidos	Líquidos	Líquidos con temperaturas y presiones de proceso extremas
<b>Versión</b>	EGASWING 51: Versión compacta  VEGASWING 53: Extensión de tubo hasta 1 m	VEGASWING 61: Versión compacta  VEGASWING 63: Extensión de tubo hasta 6 m	Versión compacta o con extensión de tubo hasta 3 m
<b>Material</b>	316L	316L, ECTFE, PFA, Esmaltado, aleación 400, Duplex, aleación C22	Inconel 718 (horquilla), 316L, aleación C22
<b>Conexión de proceso</b>	Rosca desde G $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{2}$ NPT, Conexiones higiénicas	Rosca desde G $\frac{3}{4}$ , $\frac{3}{4}$ NPT, Bridas desde DN 25, 1", Conexiones higiénicas	Rosca desde G1, 1 NPT, Bridas desde DN 50, 2"
<b>Temperatura de proceso</b>	-40 ... +150 °C	-50 ... +250 °C	-196 ... +450 °C
<b>Presión de proceso</b>	-1 ... +64 bar (-100 ... +6400 kPa)	-1 ... +64 bar (-100 ... +6400 kPa)	-1 ... +160 bar (-100 ... +16000 kPa)
<b>Salida de señal</b>	Tres hilos: IO-Link, transistor (PNP/NPN), interruptor sin contactos	Relé, transistor, dos hilos, NAMUR, interruptor sin contactos	Relé, transistor, dos hilos
<b>Indicación/ajuste</b>	LED Interno de control	LED Interno de control o indicador estado de conmutación PLICSLED	LED Interno de control o indicador estado de conmutación PLICSLED
<b>Homologaciones</b>	VEGASWING 51: Protección contra sobrellenado, construcción naval, CSA-OL, EHEDG, FDA, EG 1935/2004, EAC (GOST)  VEGASWING 53: Protección contra sobrellenado, CSA-OL, EHEDG, FDA, EG 1935/2004	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, Protección contra sobrellenado, construcción naval, SIL2, KOSHA, NEPSI, INMETRO	ATEX, UKEX, IECEx, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, Protección contra sobrellenado, caldera de vapor, construcción naval, SIL2, KOSHA, NEPSI, INMETRO, VdTÜV 100
<b>Beneficios</b>	✓ Ahorro en costes y tiempo gracias a una fácil puesta en marcha sin necesidad del producto		