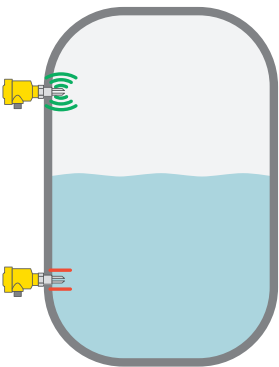


Detección de nivel | Vibratorio | Líquidos



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



Aplicación	Líquidos	Líquidos	Líquidos con temperaturas y presiones de proceso extremas
Versión	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
Material	316L	316L, ECTFE, PFA, Esmaltado, aleación 400, Duplex, aleación C22	Inconel 718 (horquilla), 316L, aleación C22
Conexión de proceso	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"
Temperatura de proceso	-40 ... +150 °C	-50 ... +250 °C	-196 ... +450 °C
Presión de proceso	-1 ... +64 bar (-100 ... +6400 kPa)	-1 ... +64 bar (-100 ... +6400 kPa)	-1 ... +160 bar (-100 ... +16000 kPa)
Salida de señal	Transistor, interruptor sin contactos, IO-Link	Relé, transistor, dos hilos, NAMUR, interruptor sin contactos	Relé, transistor, dos hilos
Indicación	LED Interno de control	LED Interno de control o indicador estado de conmutación PLICSLED	LED Interno de control o indicador estado de conmutación PLICSLED
Homologaciones	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
Beneficios	✓ Ahorro en costes y tiempo gracias a una fácil puesta en marcha sin necesidad del producto		