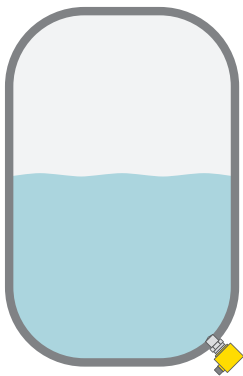


Detección de nivel | Conductivo



Detección de punto de nivel con interruptor de nivel conductivo

Si los electrodos del interruptor de nivel conductivo entran en contacto con un líquido conductor, empieza a fluir una pequeña corriente alterna. A continuación, la electrónica activa una orden de conmutación. Los interruptores de nivel conductivos se utilizan en todos los sectores de la tecnología de medición industrial, por ejemplo, como prevención de sobrellenado, control de bombas o protección contra marcha en seco.

Ventajas

- ✓ Detección de nivel sencilla, robusta y económica
- ✓ Los interruptores de nivel se pueden instalar en cualquier posición
- ✓ Detección de diversos puntos de conmutación dentro de un depósito

PRO

VEGAKON 61



PRO

VEGAKON 66



Aplicación	Líquidos conductivos
Versión	Interruptor de nivel compacto, parcialmente aislado y un punto de conmutación
Longitud de la sonda	-
Material	316L, PTFE
Conexión de proceso	Rosca G1, Cone DN 25, Varivent
Temperatura de proceso	-40 ... +150 °C
Presión de proceso	-1 ... +25 bar (-100 ... +2500 kPa)
Salida de señal	Relé, transistor
Indicación	LED Interno de control
Homologaciones	-
Beneficios	✓ Limpieza óptima gracias al montaje rasante

Aplicación	Líquidos conductivos
Versión	Interruptor de nivel compacto, aislamiento parcial varilla y max. dos puntos de conmutación
Longitud de la sonda	0,12 ... 4 m
Material	316Ti, PP
Conexión de proceso	Rosca G1½
Temperatura de proceso	-40 ... +100 °C
Presión de proceso	-1 ... +6 bar (-100 ... +600 kPa)
Salida de señal	Relé, transistor
Indicación	LED Interno de control
Homologaciones	-
Beneficios	✓ Elevada flexibilidad en la aplicación gracias a las sondas de varilla recortables

Detección de nivel | Conductivo

	PRO EL 1	PRO EL 3	PRO EL 4
			
Aplicación	Líquidos conductivos	Líquidos conductivos	Líquidos conductivos
Longitud de la sonda	hasta 4 m	hasta 6 m	hasta 4 m
Versión	varilla con aislamiento parcial un punto de conmutación	varilla con aislamiento parcial máx. cuatro puntos de conmutación	varilla con aislamiento parcial máx. cuatro puntos de conmutación
Material	316Ti, PTFE	316Ti, PTFE	316Ti, PP
Conexión de proceso	Rosca G1/2	Rosca G1 1/2	Rosca G1 1/2
Temperatura de proceso	-50 ... +130 °C	-50 ... +130 °C	-20 ... +100 °C
Presión de proceso	-1 ... +63 bar (-100 ... +6300 kPa)	-1 ... +63 bar (-100 ... +6300 kPa)	-1 ... +6 bar (-100 ... +600 kPa)
Salida de señal	VEGATOR 131, VEGATOR 132	VEGATOR 131, VEGATOR 132	VEGATOR 131, VEGATOR 132
Indicación	-	-	-
Homologaciones	ATEX, UKEX, Protección contra sobrellenado	ATEX, UKEX, Protección contra sobrellenado	-
Beneficios	✓ Montaje sencillo en espacios reducidos gracias a las pequeñas dimensiones del sensor	✓ Elevada flexibilidad en la aplicación gracias a la sonda de medición recortable	

Controladores ver página 64 – 69

PRO

EL 6



Líquidos conductivos

hasta 50 m

cable con aislamiento parcial máx. cuatro puntos de conmutación

316Ti, PP/FEP

Rosca G1½

-20 ... +100 °C

-1 ... +6 bar
(-100 ... +600 kPa)

VEGATOR 131, VEGATOR 132

-

-

✓ Elevada flexibilidad en la aplicación gracias a las sondas de medición de cable recortables

PRO

EL 8



Líquidos conductivos

hasta 3 m

varilla con aislamiento parcial punto de conmutación

316Ti, PE

Rosca G½

-10 ... +60 °C

-1 ... +6 bar
(-100 ... +600 kPa)

VEGATOR 131, VEGATOR 132

-

-

✓ Montaje sencillo en espacios reducidos gracias a las pequeñas dimensiones del sensor