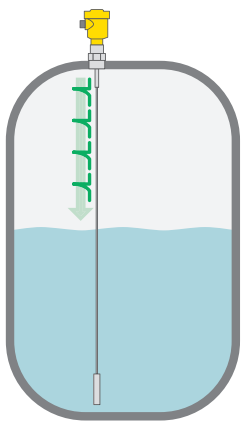


Nivel I Radar guiado



Medición de nivel e interfase por radar guiado

En la medición de nivel por radar guiado se conducen los impulsos radar a lo largo de una sonda de cable o barra y se reflejan en la superficie del producto. La sonda de medición del sensor TDR se ocupa de que la señal llegue al producto sin interrupciones. Este método de medición permite medir líquidos, sólidos e interfase en líquidos.

Ventajas

- ✓ La medición no se ve afectada por el ruido ni las oscilaciones de la presión o la temperatura, ni tampoco por los cambios en la densidad, la generación de espuma, el vapor o el polvo.
- ✓ Las adherencias en la sonda o en la pared del depósito apenas afectan la medición.
- ✓ El ajuste guiado permite una puesta en marcha sencilla, rápida y segura.

PRO

VEGAFLEX 81



PRO

VEGAFLEX 82



Aplicación	Todo tipo de líquidos, aplicaciones con vapor, adherencias, espuma, condensación y amoníaco
Rango de medición	Cable hasta 75 m de 316 o Alloy C22 o Duplex Varilla hasta 6 m de 316L, Alloy C22, Alloy C276, Duplex, 304L o Alloy 400 Coax hasta 6 m de 316L, 304L o aleación C22
Versión	Cable intercambiables (ø 2 mm, ø 4 mm) Varilla intercambiable (ø 8 mm, ø 12 mm) Sonda coaxial (ø 21,3 mm, ø 42,2 mm)
Conexión de proceso	Rosca desde G $\frac{3}{4}$, $\frac{3}{4}$ NPT, Bridas desde DN 25, 1"
Temperatura de proceso	-60 ... +200 °C
Presión de proceso	-1 ... +40 bar (-100 ... +4000 kPa)
Precisión	±2 mm
Salida de señal	4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus, Modbus
Indicación/ajuste	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, aplicación VEGA Tools
Homologaciones	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, Protección contra sobrellenado, construcción naval, SIL2, FDA, INMETRO, NEPSI, KOSHA, CCOE
Beneficios	✓ Independiente de la temperatura, la presión y la generación de polvo

Aplicación	Sólidos ligeros y pesados de todo tipo, aplicaciones con fuerte generación de polvo, condensación o adherencias
Rango de medición	Cable hasta 75 m de 316 o 316 PA Varilla hasta 6 m de 316L o Alloy C22
Versión	Cable intercambiables (ø 4 mm, ø 6 mm, ø 11 mm) Varilla intercambiable (ø 16 mm)
Conexión de proceso	Rosca desde G $\frac{3}{4}$, $\frac{3}{4}$ NPT, Bridas desde DN 25, 1"
Temperatura de proceso	-40 ... +200 °C
Presión de proceso	-1 ... +40 bar (-100 ... +4000 kPa)
Precisión	±2 mm
Salida de señal	4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus, Modbus
Indicación/ajuste	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, aplicación VEGA Tools
Homologaciones	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, Protección contra sobrellenado, construcción naval, SIL2, INMETRO, NEPSI, KOSHA, CCOE

Nivel I Radar guiado

PRO

VEGAFLEX 83



PRO

VEGAFLEX 86



Aplicación	Líquidos agresivos o productos líquidos con requisitos higiénicos, aplicaciones con vapor, adherencias, formación de espuma o condensación	Virtualmente todos los líquidos en condiciones extremas de presión y temperatura, aplicaciones con adherencias, generación de espuma o condensación
Rango de medición	Cable hasta 32 m de PFA Varilla hasta 4 m de PFA o 1.4435 (BN)	Cable hasta 75 m de 316 o aleación C22 Varilla hasta 6 m de 316L, aleación C22, Duplex o aleación C276 Coax hasta 6 m de 316L o aleación C22
Versión	cable (ø 4 mm) varilla (ø 8 mm, ø 10 mm)	Cable intercambiables (ø 2 mm, ø 4 mm) Varilla intercambiable (ø 8 mm, ø 16 mm) Sonda coaxial (ø 21,3 mm, ø 42,2 mm)
Conexión de proceso	Bridas desde DN 25, 1", Conexiones higiénicas, Clamp, Bolting	Rosca desde G $\frac{3}{4}$, $\frac{3}{4}$ NPT, Bridas desde DN 25, 1"
Temperatura de proceso	-40 ... +150 °C	-196 ... +450 °C
Presión de proceso	-1 ... +16 bar (-100 ... +1600 kPa)	-1 ... +400 bar (-100 ... +40000 kPa)
Precisión	±2 mm	±2 mm
Salida de señal	4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus, Modbus	4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus, Modbus
Indicación/ajuste	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, aplicación VEGA Tools	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, aplicación VEGA Tools
Homologaciones	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, Protección contra sobrellenado, construcción naval, SIL2, EHEDG, 3-A, FDA, INMETRO, NEPSI, KOSHA, CCOE	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, caldera de vapor, Protección contra sobrellenado, construcción naval, SIL2, INMETRO, NEPSI, KOSHA, CCOE
Beneficios	✓ El diseño higiénico sin zonas muertas garantiza una limpieza más sencilla y fiable	✓ Las amplias opciones de diagnóstico permiten un funcionamiento de fácil mantenimiento y, por tanto, una elevada disponibilidad de la planta

