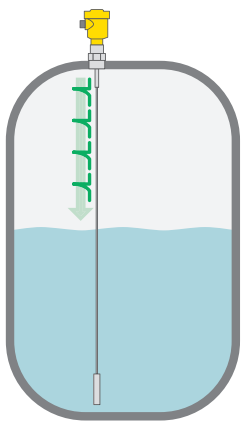


Nível Contínuo | Radar guiado



Medição de nível e interface com radar guiado

Para a medição de nível com radar, pulsos de radar são guiados ao longo de uma sonda com cabo ou haste e refletidos pela superfície do produto. A sonda de medição do sensor TDR faz com que o sinal chegue ao produto sem interferências. Com este método, podem ser medidos líquidos, sólidos e interfaces de líquidos.

Vantagens

- ✓ Medição sem interferência de ruído, oscilações de pressão ou temperatura e de mudanças da densidade ou formação de espuma, vapor ou pó
- ✓ Aderências na sonda ou na parede do reservatório quase não interferem na medição
- ✓ A configuração guiada facilita a colocação em funcionamento e a torna mais rápida e segura

PRO

VEGAFLEX 81



PRO

VEGAFLEX 82



Aplicação	líquidos de todos os tipos, aplicações com vapor, incrustações, formação de espuma, condensado e amoníacos
Faixa de medição	sonda de medição com cabo de aço de até 75 m de 316 ou de Alloy C22 ou Duplex sonda vertical de medição de até 6 m de 316L, Alloy C22, Alloy C276, Duplex, 304L ou Alloy 400 sonda coaxial de medição de até 6 m de 316L, 304L ou de Alloy C22
Modelo	cabo substituível (ø 2 mm, ø 4 mm) haste substituível (ø 8 mm, ø 12 mm) Sonda coaxial (ø 21,3 mm, ø 42,2 mm)
Conexão de processo	rosca a partir de G $\frac{3}{4}$, $\frac{3}{4}$ NPT, flange a partir de DN 25, 1"
Temperatura de processo	-60 ... +200 °C
Pressão de processo	-1 ... +40 bar (-100 ... +4000 kPa)
Precisão de medição	±2 mm
Saída de sinal	4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus, Modbus
Visualização/Operação	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, App VEGA Tools
Homologações	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, proteção contra imersão, indústria naval, SIL2, FDA, INMETRO, NEPSI, KOSHA, CCOE
Vantagens	✓ Insensível a temperatura, pressão ou pó

Aplicação	materiais leves e pesados de todos os tipos, aplicações com forte formação de pó, formação de condensado ou incrustações
Faixa de medição	sonda de medição com cabo de aço de até 75 m revestida de 316 ou 316 PA sonda vertical de medição de até 6 m de 316L ou de Alloy C22
Modelo	cabo substituível (ø 4 mm, ø 6 mm, ø 11 mm) haste substituível (ø 16 mm)
Conexão de processo	rosca a partir de G $\frac{3}{4}$, $\frac{3}{4}$ NPT, flange a partir de DN 25, 1"
Temperatura de processo	-40 ... +200 °C
Pressão de processo	-1 ... +40 bar (-100 ... +4000 kPa)
Precisão de medição	±2 mm
Saída de sinal	4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus, Modbus
Visualização/Operação	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, App VEGA Tools
Homologações	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, proteção contra imersão, indústria naval, SIL2, INMETRO, NEPSI, KOSHA, CCOE

Nível Contínuo | Radar guiado

PRO

VEGAFLEX 83



PRO

VEGAFLEX 86



Aplicação	Produtos líquidos agressivos ou com as mais altas exigências da higiene, aplicações com vapor, incrustações, espuma ou condensado	praticamente todos os líquidos sob extremas condições de pressão e temperatura, aplicações com formação de incrustações, formação de espuma ou condensado
Faixa de medição	sonda de medição com cabo de aço de até 32 m de PFA sonda vertical de medição de até 4 m de PFA ou 1.4435 (BN)	sonda de medição com cabo de aço até 75 m de 316 ou de Alloy C22 sonda vertical de medição de até 6 m de 316L, Alloy C22, Duplex ou de Alloy C276 sonda coaxial de medição até 6 m de 316L ou Alloy C22
Modelo	cabo (ø 4 mm) haste (ø 8 mm, ø 10 mm)	cabo substituível (ø 2 mm, ø 4 mm) haste substituível (ø 8 mm, ø 16 mm) Sonda coaxial (ø 21,3 mm, ø 42,2 mm)
Conexão de processo	flange a partir de DN 25, 1", conexões higiênicos, Clamp, união roscada	rosca a partir de G $\frac{3}{4}$, $\frac{3}{4}$ NPT, flange a partir de DN 25, 1"
Temperatura de processo	-40 ... +150 °C	-196 ... +450 °C
Pressão de processo	-1 ... +16 bar (-100 ... +1600 kPa)	-1 ... +400 bar (-100 ... +40000 kPa)
Precisão de medição	±2 mm	±2 mm
Saída de sinal	4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus, Modbus	4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus, Modbus
Visualização/ Operação	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, App VEGA Tools	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, App VEGA Tools
Homologações	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, proteção contra imersão, indústria naval, SIL2, EHEDG, 3-A, FDA, INMETRO, NEPSI, KOSHA, CCOE	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, Dampfkessel, proteção contra imersão, indústria naval, SIL2, INMETRO, NEPSI, KOSHA, CCOE
Vantagens	✓ Seu design higiênico, sem frestas, assegura uma limpeza simples e confiável	✓ Diversas possibilidades de diagnóstico permitem um funcionamento sem manutenção e, com isto, alta disponibilidade da instalação

