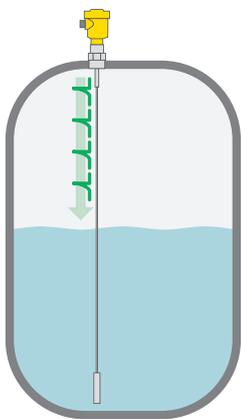


Livello I Radar guidato



Misura di livello e d'interfaccia con radar ad onda guidata

Nella misura di livello con radar ad onda guidata gli impulsi radar sono guidati lungo una sonda a fune o a barra e riflessi dalla superficie del prodotto. La sonda di misura del sensore TDR assicura che il segnale arrivi indisturbato fino al prodotto. Liquidi, solidi in pezzatura ed interfacce nei liquidi vengono generalmente misurati con questa tecnica.

Vantaggi

- ✓ La misura è indipendente dal rumore, dalle oscillazioni di pressione e temperatura e non è influenzata da variazioni di densità, formazione di schiuma, vapore o polvere
- ✓ Adesioni sulla sonda o sulle pareti del serbatoio non influenzano sostanzialmente la misura
- ✓ La calibrazione guidata consente una messa in servizio semplice, rapida e sicura

PRO

VEGAFLEX 81



PRO

VEGAFLEX 82



Applicazioni	Liquidi di ogni tipo, applicazioni con vapore, adesioni, formazioni di schiuma o condensa nonché ammoniaca
Campo di misura	Sonda a fune fino a 75 m di 316 o Lega C22 o Duplex Sonda a barra fino a 6 m di 316L, Lega C22, Lega C276, Duplex, 304L o Lega 400 Sonda coassiale fino a 6 m di 316L, Lega C22 o 304L
Esecuzione	Fune sostituibile (ø 2 mm, ø 4 mm) Barra sostituibile (ø 8 mm, ø 12 mm) Sonda coassiale (ø 21,3 mm, ø 42,2 mm)
Attacco di processo	Filettatura da G $\frac{3}{4}$, $\frac{3}{4}$ NPT, Flangia da DN 25, 1"
Temperatura di processo	-60 ... +200 °C
Pressione di processo	-1 ... +40 bar (-100 ... +4000 kPa)
Precisione di misura	±2 mm
Uscita segnale	4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus, Modbus
Indicazione/Calibrazione	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, app VEGA Tools
Omologazione	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, Sicurezza di sovrappieno, Navale, SIL2, FDA, INMETRO, NEPSI, KOSHA, CCOE
Benefici	✓ Indipendente da temperatura, pressione e formazione di polvere

Applicazioni	Solidi leggeri e pesanti di ogni tipo, applicazioni con forti formazioni di polvere, condensa o adesioni
Campo di misura	Sonda a fune fino a 75 m di 316 o 316 rivestito PA Sonda a barra fino a 6 m di 316L o Lega C22
Esecuzione	Fune sostituibile (ø 4 mm, ø 6 mm, ø 11 mm) Barra sostituibile (ø 16 mm)
Attacco di processo	Filettatura da G $\frac{3}{4}$, $\frac{3}{4}$ NPT, Flangia da DN 25, 1"
Temperatura di processo	-40 ... +200 °C
Pressione di processo	-1 ... +40 bar (-100 ... +4000 kPa)
Precisione di misura	±2 mm
Uscita segnale	4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus, Modbus
Indicazione/Calibrazione	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, app VEGA Tools
Omologazione	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, Sicurezza di sovrappieno, Navale, SIL2, INMETRO, NEPSI, KOSHA, CCOE

Livello I Radar guidato

PRO

VEGAFLEX 83



PRO

VEGAFLEX 86



Applicazioni	Liquidi aggressivi o prodotti liquidi che richiedono elevati standard igienici, applicazioni con vapore, adesioni, formazioni di schiuma o condensa	Quasi tutti i liquidi in condizioni estreme di pressione e temperatura, applicazioni con adesioni, formazioni di schiuma o condensa
Campo di misura	Sonda a fune fino a 32 m di PFA Sonda a barra fino a 4 m di PFA o 1.4435 (BN)	Sonda a fune fino a 75 m di 316 o Lega C22 Sonda a barra fino a 6 m di 316L; Lega C22, Duplex o Lega C276 Sonda coassiale fino a 6 m di 316L o Lega C22
Esecuzione	Fune (ø 4 mm) Barra (ø 8 mm, ø 10 mm)	Fune sostituibile (ø 2 mm, ø 4 mm) Barra sostituibile (ø 8 mm, ø 16 mm) Sonda coassiale (ø 21,3 mm, ø 42,2 mm)
Attacco di processo	Flangia da DN 25, 1", Attacchi igienici, Clamp, Girella	Filettatura da G $\frac{3}{4}$, $\frac{3}{4}$ NPT, Flangia da DN 25, 1"
Temperatura di processo	-40 ... +150 °C	-196 ... +450 °C
Pressione di processo	-1 ... +16 bar (-100 ... +1600 kPa)	-1 ... +400 bar (-100 ... +40000 kPa)
Precisione di misura	±2 mm	±2 mm
Uscita segnale	4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus, Modbus	4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus, Modbus
Indicazione/Calibrazione	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, app VEGA Tools	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, app VEGA Tools
Omologazione	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, Sicurezza di sovrappieno, Navale, SIL2, EHEDG, 3-A, FDA, INMETRO, NEPSI, KOSHA, CCOE	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, Caldaia a vapore, Sicurezza di sovrappieno, Navale, SIL2, INMETRO, NEPSI, KOSHA, CCOE
Benefici	✓ Il design igienico privo di interstizi garantisce una pulizia semplice e affidabile	✓ Ampie possibilità diagnostiche consentono un ridotto fabbisogno di manutenzione e quindi un'elevata disponibilità dell'impianto

