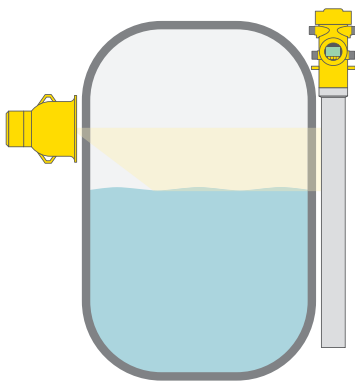
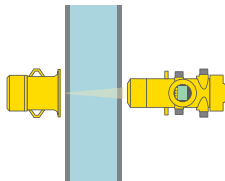


Radiometrico



Misura radiometrica senza contatto

Nella misura radiometrica, un isotopo leggermente radioattivo emette raggi gamma focalizzati. Il sensore montato sul lato opposto del serbatoio riceve queste radiazioni. Poiché i raggi gamma si indeboliscono penetrando la materia, il sensore è in grado di calcolare livello, soglia di livello, densità e portata in base all'intensità dell'irraggiamento rilevato.



Vantaggi

- ✓ Massima sicurezza operativa, anche nelle condizioni d'impiego più difficili
- ✓ La misura si svolge indipendentemente da pressione, temperatura e aggressività del prodotto
- ✓ Il sistema di misura può essere installato dall'esterno nel corso della produzione

PRO

FIBERTRAC 31



PRO

FIBERTRAC 32



PRO

SOLITRAC 31



Applicazioni	Misura di livello e d'interfaccia su liquidi e solidi	Misura di livello e d'interfaccia su liquidi e solidi	Misura di livello e d'interfaccia su liquidi e solidi
Campo di misura	fino a 7 m	fino a 7 m	fino a 3 m
Esecuzione	Sensore con ricevitore flessibile di resina \varnothing 42 mm	Sensore con ricevitore flessibile di resina \varnothing 60 mm	Sensore con ricevitore di PVT
Pressione di processo	qualsiasi	qualsiasi	qualsiasi
Temperatura di processo	qualsiasi	qualsiasi	qualsiasi
Non ripetibilità	$\leq 0,5$ %	$\leq 0,5$ %	$\leq 0,5$ %
Montaggio	esterno al serbatoio	esterno al serbatoio	esterno al serbatoio
Uscita segnale	4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus	4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus	4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus
Indicazione/Calibrazione	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, app VEGA Tools	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, app VEGA Tools	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, app VEGA Tools
Omologazione	ATEX, UKEX, IECEx, NEPSI, FM, CSA, EAC (GOST), INMETRO, CCOE, TIIS, KOSHA/KTL, SIL2	ATEX, UKEX, IECEx, NEPSI, FM, CSA, EAC (GOST), INMETRO, CCOE, TIIS, KOSHA/KTL, SIL2	ATEX, UKEX, IECEx, NEPSI, FM, CSA, EAC (GOST), INMETRO, CCOE, TIIS, KOSHA/KTL, SIL2
Benefici	✓ Semplicità di montaggio su serbatoi sferici e conici grazie al rilevatore flessibile	✓ Risparmio di costi grazie all'impiego di un solo sensore per un campo di misura fino a 7 m e attività di radiazione ridotta	✓ Massima precisione di misura grazie al rilevatore in PVT

Radiometrico

PRO

POINTRAC 31



PRO

MINITRAC 31



PRO

WEIGHTRAC 31



Applicazioni	Rilevamento di soglia di livello su liquidi e solidi	Misura di densità su liquidi e solidi	Rilevamento di flusso di solidi in pezzatura su nastri trasportatori e coclee
Campo di misura	–	–	fino a 2800 mm (Larghezza nastro trasportatore)
Esecuzione	Sensore con ricevitore di PVT	Sensore con ricevitore NaI integrato	con ricevitore a barra di PVT in tubo di protezione di 316L
Pressione di processo	qualsiasi	qualsiasi	qualsiasi
Temperatura di processo	qualsiasi	qualsiasi	qualsiasi
Non ripetibilità	≤0,5 %	≤0,1 %	1 % del valore finale del campo di misura
Montaggio	esterno al serbatoio o alla tubazione	esterno al serbatoio o alla tubazione	montaggio su supporto a cornice
Uscita segnale	8/16 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus	4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus	4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus
Indicazione/Calibrazione	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, app VEGA Tools	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, app VEGA Tools	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, app VEGA Tools
Omologazione	ATEX, UKEX, IECEx, NEPSI, FM, CSA, EAC (GOST), INMETRO, CCOE, TIIS, KOSHA/KTL, SIL2	ATEX, UKEX, IECEx, NEPSI, FM, CSA, EAC (GOST), INMETRO, CCOE, TIIS, KOSHA/KTL, SIL2	ATEX, UKEX, IECEx, NEPSI, FM, CSA, EAC (GOST), INMETRO, CCOE, TIIS, KOSHA/KTL
Benefici	✓ Il rilevamento sicuro di soglia di livello con scintillatore con matrice di poliviniltoluene (PVT) evita la sostituzione precoce della sorgente radioattiva	✓ Struttura compatta per semplicità di montaggio in impianti esistenti nel corso dei processi di produzione, anche in spazi angusti	✓ Non soggetto a usura grazie alla misura senza contatto

VEGASOURCE 31**VEGASOURCE 35****SHLD1**

Applicazioni	Contenitore di protezione per la ricezione dell'isotopo radioattivo	Contenitore di protezione per la ricezione dell'isotopo radioattivo	Contenitore di protezione per la ricezione dell'isotopo radioattivo
Campo di misura	5°, 20° (±10°), 40° (±20°)	5°, 20° (±10°), 40° (±20°)	0°, 15°, 30°, 45°, 60° (±30°)
Attività di radiazione	Cs-137: per attività fino a 18,5 GBq (500 mCi) Co-60: per attività fino a 0,74 GBq (20 mCi)	Cs-137: per attività fino a 111 GBq (3000 mCi) Co-60: per attività fino a 3,7 GBq (100 mCi)	Cs-137: per attività fino a 3,7 GBq (100 mCi)
Pressione di processo	qualsiasi	qualsiasi	qualsiasi
Temperatura di processo	qualsiasi	qualsiasi	qualsiasi
Non ripetibilità	-	-	-
Montaggio	Flangia DN 100 PN 16, 4" 150 lbs	Flangia DN 100 PN 16, 4" 150 lbs	Piastra di montaggio o profilato a L 152 mm (6")
Uscita segnale	opzionale con interruttore di posizione ON/OFF	opzionale con interruttore di posizione ON/OFF	opzionale con interruttore di posizione ON/OFF
Indicazione/Calibrazione	manuale, pneumatico	manuale, pneumatico	manuale, pneumatico
Omologazione	-	-	-
Benefici	✓ La schermatura affidabile consente l'impiego senza zone controllate		✓ Ideale per determinare il flusso di massa grazie ad un angolo di emissione di 45° e 60°

Radiometrico

VEGASOURCE 81



VEGASOURCE 82



VEGASOURCE 83



Applicazioni	Contenitore di protezione per la ricezione dell'isotopo radioattivo	Contenitore di protezione per la ricezione dell'isotopo radioattivo	Contenitore di protezione per la ricezione dell'isotopo radioattivo
Campo di misura	5°, 30°, 40° (± 20°), 45°, 60° (± 30°)	5°, 30°, 40° (± 20°), 45°, 60° (± 30°)	5°, 30°, 40° (± 20°), 45°, 60° (± 30°)
Attività di radiazione	Cs-137: per attività fino a 740 MBq (20 mCi)	Cs-137: per attività fino a 11 GBq (300 mCi)	Cs-137: per attività fino a 185 GBq (5000 mCi)
Pressione di processo	qualsiasi	qualsiasi	qualsiasi
Temperatura di processo	qualsiasi	qualsiasi	qualsiasi
Non ripetibilità	-	-	-
Montaggio	Piastra di montaggio 152 x 152 mm (6 x 6")	Piastra di montaggio 216 x 216 mm (8,5 x 8,5")	Piastra di montaggio 315 x 315 mm (12,4" x 12,4")
Uscita segnale	opzionale con interruttore di posizione ON/OFF	opzionale con interruttore di posizione ON/OFF	opzionale con interruttore di posizione ON/OFF
Indicazione/Calibrazione	manuale, pneumatico	manuale, pneumatico	manuale, pneumatico
Omologazione	-	-	-
Benefici	✓ Ingombro ridotto grazie alla struttura compatta e al peso contenuto (11 kg)	✓ La schermatura affidabile consente l'impiego senza zone di controllo (34 kg)	✓ La schermatura affidabile consente l'impiego senza zone di controllo (82 kg)

