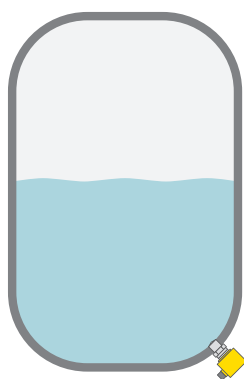


Soglia di livello | Conduttivo



Rilevamento di livello con sensore di livello conduttivo

Quando gli elettrodi del sensore di livello conduttivo vengono a contatto con un liquido conduttivo scorre una bassa corrente alternata. L'elettronica rilascia poi un comando d'intervento. I sensori di livello conduttivi sono impiegati in tutti i settori della tecnica di misura industriale, ad esempio come sicurezza di troppopieno, comando pompe o protezione contro il funzionamento a secco.

Vantaggi

- ✓ Rilevamento di livello semplice, robusto e conveniente
- ✓ Si possono installare in qualsiasi posizione di montaggio
- ✓ Rilevamento di più punti d'intervento all'interno di un serbatoio

PRO

VEGAKON 61



PRO

VEGAKON 66



Applicazioni	Liquidi conduttivi
Esecuzione	Interruttore di livello compatto con elettrodo affacciato parzialmente isolato ed un punto d'intervento
Lunghezza sonda	-
Materiale	316L, PTFE
Attacco di processo	Filettatura G1, Cono DN 25, Varivent
Temperatura di processo	-40 ... +150 °C
Pressione di processo	-1 ... +25 bar (-100 ... +2500 kPa)
Uscita segnale	Uscita a relé, transistor
Indicazione	Spia LED
Omologazione	-
Benefici	✓ Pulizia ottimale grazie al montaggio affacciato

Applicazioni	Liquidi conduttivi
Esecuzione	Interruttore di livello compatto con elettrodi a barra parzialmente isolati e max. due punti d'intervento
Lunghezza sonda	0,12 ... 4 m
Materiale	316Ti, PP
Attacco di processo	Filettatura G1½
Temperatura di processo	-40 ... +100 °C
Pressione di processo	-1 ... +6 bar (-100 ... +600 kPa)
Uscita segnale	Uscita a relé, transistor
Indicazione	Spia LED
Omologazione	-
Benefici	✓ Elevata flessibilità d'impiego grazie a sonde di misura accorciabili

Soglia di livello | Conduttivo

	PRO EL 1	PRO EL 3	PRO EL 4
			
Applicazioni	Liquidi conduttivi	Liquidi conduttivi	Liquidi conduttivi
Lunghezza sonda	fino a 4 m	fino a 6 m	fino a 4 m
Esecuzione	Barra parzialmente isolata con un punto d'intervento	Barra parzialmente isolata con max. quattro punti d'intervento	Barra parzialmente isolata con max. quattro punti d'intervento
Materiale	316Ti, PTFE	316Ti, PTFE	316Ti, PP
Attacco di processo	Filettatura G $\frac{1}{2}$	Filettatura G1 $\frac{1}{2}$	Filettatura G1 $\frac{1}{2}$
Temperatura di processo	-50 ... +130 °C	-50 ... +130 °C	-20 ... +100 °C
Pressione di processo	-1 ... +63 bar (-100 ... +6300 kPa)	-1 ... +63 bar (-100 ... +6300 kPa)	-1 ... +6 bar (-100 ... +600 kPa)
Uscita segnale	VEGATOR 131, VEGATOR 132	VEGATOR 131, VEGATOR 132	VEGATOR 131, VEGATOR 132
Indicazione	-	-	-
Omologazione	ATEX, UKEX, Sicurezza di sovrappieno	ATEX, UKEX, Sicurezza di sovrappieno	-
Benefici	✓ Semplicità di installazione in spazi angusti grazie alle dimensioni ridotte del sensore	✓ Elevata flessibilità d'impiego grazie alla sonda di misura accorciabile	

Unità di controllo vedi pagina 64 – 69

PRO

EL 6



Liquidi conduttivi

fino a 50 m

Fune parzialmente isolata con
max. quattro punti d'intervento

316Ti, PP/FEP

Filettatura G1½

-20 ... +100 °C

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

VEGATOR 131, VEGATOR 132

-

-

✓ Elevata flessibilità d'impiego
grazie alle sonde di misura
a fune accorciabili

PRO

EL 8



Liquidi conduttivi

fino a 3 m

Barra parzialmente isolata con
un punto d'intervento

316Ti, PE

Filettatura G½

-10 ... +60 °C

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

VEGATOR 131, VEGATOR 132

-

-

✓ Semplicità di installazione
in spazi angusti grazie alle
dimensioni ridotte del sensore