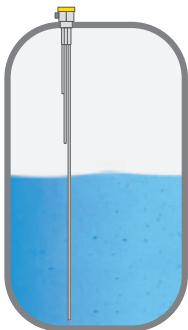
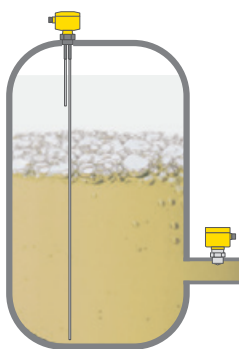




Soglia di livello | Conduttivo



Campo di applicazione

I sensori di livello conduttivi della serie VEGAKON sono impiegati su liquidi conduttivi in serbatoi o tubazioni come protezione di troppopieno, per il comando di pompe o come protezione dal funzionamento a secco.

Principio di misura

Quando gli elettrodi del sensore vengono a contatto con un liquido conduttivo scorre una bassa corrente alternata. L'elettronica rilascia poi un comando d'intervento.

Vantaggi

La semplice e robusta struttura meccanica dei sensori garantisce un rilevamento di livello affidabile, senza manutenzione ed economico in tutti i settori della tecnica di misura industriale. I sensori possono essere montati in qualsiasi posizione e hanno un'uscita d'intervento diretta. I VEGAKON sono concepiti come interruttori di livello compatti, mentre le sonde di misura EL sono da abbinare agli unità di controllo della serie VEGATOR.

	VEGAKON 61	VEGAKON 66
		
Applicazioni	Liquidi conduttivi	Liquidi conduttivi
Esecuzione	Interruttore di livello compatto con elettrodo affacciato parzialmente isolato ed un punto d'intervento	Interruttore di livello compatto con elettrodi a barra parzialmente isolati e max. due punti d'intervento
Lunghezza sonda	–	0,12 ... 4 m
Materiale	316L, PTFE	316Ti, PP
Attacco di processo	Filettatura G1, Cono DN 25, Varivent	Filettatura G1½
Temperatura di processo	-40 ... +150 °C	-40 ... +100 °C
Pressione di processo	-1 ... +25 bar (-100 ... +2500 kPa)	-1 ... +6 bar (-100 ... +600 kPa)
Uscita segnale	Uscita a relé, transistor	Uscita a relé, transistor
Omologazione	–	–
Benefici	<ul style="list-style-type: none"> • Risparmio di tempo e costi di messa in servizio grazie alla taratura senza prodotto • Pulizia ottimale grazie al montaggio affacciato • Funzionamento che non richiede manutenzione grazie alla sonda di misura insensibile alle adesioni 	<ul style="list-style-type: none"> • Controllo sicuro di pompe • Magazzinaggio ridotto grazie a sonde a barra scambiabili • Elevata flessibilità d'impiego grazie a sonde di misura accorciabili

Soglia di livello | Conduttivo

	EL 1	EL 3	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
Omologazione	ATEX, Sicurezza di sovrappieno	ATEX, Sicurezza di sovrappieno	–
Benefici	<ul style="list-style-type: none"> • Semplicità di installazione in spazi angusti grazie alle dimensioni ridotte del sensore • Ridotti costi di assistenza e manutenzione grazie alla robustezza del design • Elevata flessibilità d'impiego grazie alla sonda di misura accorciabile 	<ul style="list-style-type: none"> • Semplicità di messa in servizio con dispendio minimo di tempo e costi • Non richiede manutenzione grazie alla robustezza della struttura • Elevata flessibilità d'impiego grazie alla sonda di misura accorciabile 	<ul style="list-style-type: none"> • Controllo sicuro di pompe tramite sonda di misura a più barre • Magazzinaggio ridotto grazie a sonde di misura a barra sostituibili • Elevata flessibilità d'impiego grazie alla sonda di misura a barra accorciabile

Unità di controllo vedi pagina 64–69

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

-

- Controllo economico di pompe tramite sonda di misura multifune
- Magazzinaggio ridotto grazie a sonde di misura a fune sostituibili
- Elevata flessibilità d'impiego grazie alle sonde di misura a fune accorciabili

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

-

- Rilevamento economico della soglia di livello
- Semplicità di installazione in spazi angusti grazie alle dimensioni ridotte del sensore