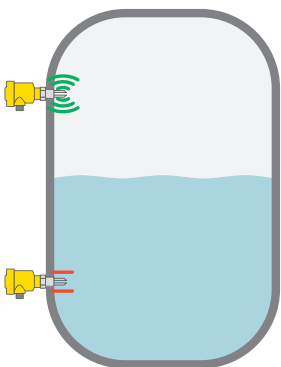


Soglia di livello | Vibrazione | Liquidi



Interruttore di livello a vibrazione per tutti i liquidi

Gli interruttori di livello VEGASWING rilevano con sicurezza e precisione millimetrica la soglia di livello di liquidi indipendentemente dalla propria posizione di montaggio. Sono impiegabili universalmente in serbatoi e tubazioni per il rilevamento di pieno o vuoto, la protezione dal riempimento eccessivo o dal funzionamento a secco o per la protezione di pompe. Sono insensibili a turbolenze, schiuma, vibrazioni o adesioni sul diapason.

Gli interruttori di livello a vibrazione lavorano con un diapason che vibra sulla loro frequenza di risonanza. Non appena il livello nel serbatoio cambia e il diapason viene coperto o scoperto, cambia la frequenza di vibrazione e tale cambiamento viene valutato di conseguenza.

Vantaggi

- ✓ La semplicità di messa in servizio senza taratura consente un risparmio di tempo e denaro
- ✓ Rilevamento sicuro di soglia di livello non influenzato da posizione di montaggio, pressione, temperatura, schiuma e viscosità
- ✓ Bassi costi di esercizio poiché esente da manutenzione

BASIC

VEGASWING 51/53



PRO

VEGASWING 61/63



PRO

VEGASWING 66



Applicazioni	Liquidi	Liquidi	Liquidi a temperature di processo molto basse e molto elevate
Esecuzione	VEGASWING 51: Versione compatta VEGASWING 53: tubo di prolunga fino a 1 m	VEGASWING 61: Versione compatta VEGASWING 63: tubo di prolunga fino a 6 m	Versione compatta o con tubo di prolunga fino a 3 m
Materiale	316L	316L, ECTFE, PFA, smaltata, Lega 400, Duplex; Lega C22	Inconel 718 (diapason), 316L, Lega C22
Attacco di processo	Filettatura da G½, ½ NPT, Attacchi igienici	Filettatura da G¾, ¾ NPT, Flangia da DN 25, 1", Attacchi igienici	Filettatura da G1, 1 NPT, Flangia da DN 50, 2"
Temperatura di processo	-40 ... +150 °C	-50 ... +250 °C	-196 ... +450 °C
Pressione di processo	-1 ... +64 bar (-100 ... +6400 kPa)	-1 ... +64 bar (-100 ... +6400 kPa)	-1 ... +160 bar (-100 ... +16000 kPa)
Uscita segnale	Uscita a transistor, Interruttore statico, IO-Link	Uscita a relé, transistor, bifilare, NAMUR, Interruttore statico	Uscita a relé, transistor, bifilare
Indicazione	Spia LED	Spia LED o indicazione dello stato d'intervento PLICSLED	Spia LED o indicazione dello stato d'intervento PLICSLED
Omologazione	VEGASWING 51: Sicurezza di sovrappieno, Navale, CSA-OL, EHEDG, FDA, CE 1935/2004, EAC (GOST) VEGASWING 53: Sicurezza di sovrappieno, CSA-OL, EHEDG, FDA, CE 1935/2004	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, Sicurezza di sovrappieno, Navale, SIL2, KOSHA, NEPSI, INMETRO	ATEX, UKEX, IECEx, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, Sicurezza di sovrappieno, Caldaia a vapore, Navale, SIL2, KOSHA, NEPSI, INMETRO, VdTÜV 100
Benefici	✓ Minimo dispendio di tempo e costi grazie alla semplicità di messa in servizio senza prodotto		

Unità di controllo vedi pagina 64–69