

VEGACAL 63

per il collegamento a un elaboratore

Sonda capacitiva a barra per la misura continua di livello



Campo di applicazione

Il VEGACAL 63 è un sensore di livello utilizzabile universalmente per la misura su liquidi conduttivi. La sonda di misura a stilo è interamente isolata e la sua struttura sperimentata assicura un'elevata sicurezza funzionale.

Vantaggi

- Lunga durata e ridotto fabbisogno di manutenzione grazie alla robusta struttura meccanica
- Risparmio sui costi grazie alla semplicità di montaggio e messa in servizio
- Massimo sfruttamento del serbatoio, poiché la misura avviene sull'intera lunghezza della sonda

Funzione

Il sensore e il serbatoio costituiscono i due elettrodi di un condensatore. Una variazione della capacità causata da una modifica del livello viene elaborata dall'elettronica integrata e trasformata in un segnale in uscita corrispondente. La misura di livello avviene sull'intera lunghezza del sensore senza alcuna zona morta.

Caratteristiche tecniche

Campo di misura	6 m (19.69 ft)
Attacco di processo	Filettatura da G $\frac{3}{4}$, ½ NPT, flangia da DN 20
Pressione di processo	-1 ... +64 bar/-100 ... +6400 kPa (-14.5 ... +928 psig)
Temperatura di processo	-50 ... +200 °C (-58 ... +392 °F)
Temperatura ambiente, di stoccaggio e di trasporto	-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)
Tensione d'esercizio	12 ... 36 V DC

Materiali

Le parti dell'apparecchio a contatto col prodotto sono completamente isolate con PTFE o PE.

Trovate la lista completa dei materiali e delle guarnizioni disponibili nel "configurator" alla nostra homepage sotto www.vega.com/configurator.

Esecuzioni della custodia

Le custodie di resina, acciaio speciale o alluminio sono disponibili nell'esecuzione ad una o a due camere.

Sono disponibili con grado di protezione fino a IP 68 (1 bar).

Esecuzioni dell'elettronica

L'apparecchio è disponibile con diversi tipi di elettronica. Oltre all'elettronica bifilare con 4 ... 20 mA/HART esistono due esecuzioni puramente digitali con Profibus PA e Foundation Fieldbus e una esecuzione collegabile a un elaboratore.

Omologazioni

Gli apparecchi sono idonei all'impiego in luoghi con pericolo d'esplosione e sono omologati per es. secondo ATEX ed IEC. Possiedono inoltre differenti omologazioni navali, quali GL, LRS oppure ABS.

Trovate dettagliate informazioni relative alle omologazioni disponibili in "configurator" nella nostra homepage sotto www.vega.com/configurator.

