

## VEGACAP 62

### Interruttore statico

#### Sonda capacitiva di misura a stilo per il rilevamento della soglia di livello



#### Campo d'impiego

Il VEGACAP 62 è un sensore per il rilevamento della soglia di livello impiegabile in tutti i settori industriali. La sonda di misura parzialmente isolata è idonea alla misura di solidi in pezzatura e liquidi. La sperimentata costruzione meccanica offre un'elevata sicurezza funzionale.

#### I benefici

- Lunga durata e ridotto fabbisogno di manutenzione grazie alla robusta struttura meccanica
- Elevata flessibilità grazie alla sonda di misura accorciabile
- 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 indotta dalla variazione di livello viene elaborata dall'elettronica integrata e trasformata in un segnale di intervento. Il principio di misura capacitiva non richiede requisiti particolari per il montaggio e l'installazione.

#### Dati tecnici

Lunghezza del sensore	fino a 6 m (19.69 ft)
Attacco di processo	Filettatura da G½, ½ NPT, flangia da DN 50, 2"
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	20 ... 253 V AC, 50/60 Hz, 20 ... 253 V DC
Corrente di carico	min. 10 mA/max. 400 mA
Ritardo d'intervento	0,7 s (on/off)

#### Materiali

Le parti dell'apparecchio a contatto col prodotto sono di acciaio speciale. L'isolamento della sonda di misura è di PTFE.

Per una panoramica completa dei materiali e delle guarnizioni disponibili, si rimanda al "configurator" sulla nostra homepage [www.vega.com/configurator](http://www.vega.com/configurator).

#### Esecuzioni della custodia

Le custodie sono costruite in resina, acciaio speciale o alluminio. Sono disponibili con grado di protezione fino a IP 67.

#### Esecuzioni dell'elettronica

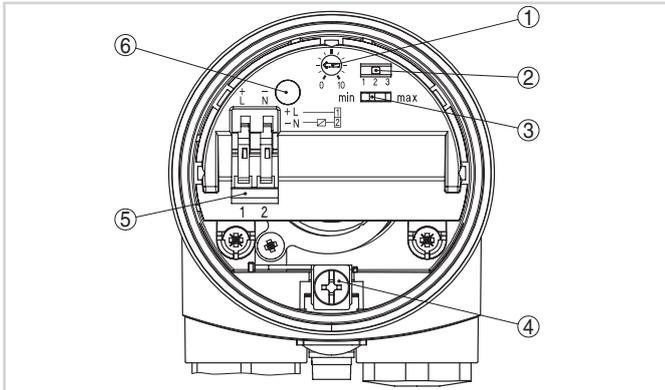
Gli apparecchi sono disponibili con differenti tipi di elettronica. Oltre a una esecuzione con uscita a transistor, con un interruttore statico e con una uscita a relé, esiste una esecuzione bifilare per il collegamento a un elaboratore.

#### 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. Informazioni dettagliate sono disponibili su [www.vega.com/downloads](http://www.vega.com/downloads) e "Omologazioni".

## Uso

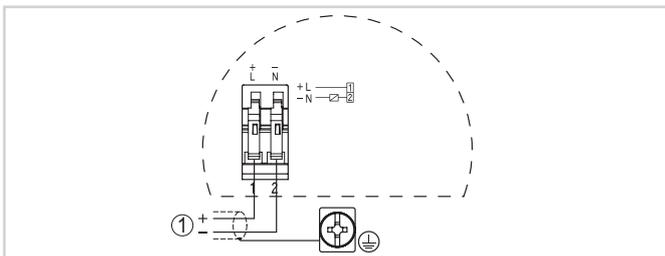
Nell'unità elettronica potete impostare il modo operativo e il punto d'intervento dell'interruttore di livello. Una spia luminosa indica la condizione d'intervento dell'apparecchio.



Unità elettronica - Interruttore statico

- 1 Potenziometro per l'adeguamento del punto d'intervento
- 2 Commutatore DIL per la selezione del campo di misura (con tasto di compensazione)
- 3 Commutatore DIL per la commutazione del modo operativo
- 4 Morsetto di terra
- 5 Morsetti
- 6 Spia luminosa

## Allacciamento elettrico

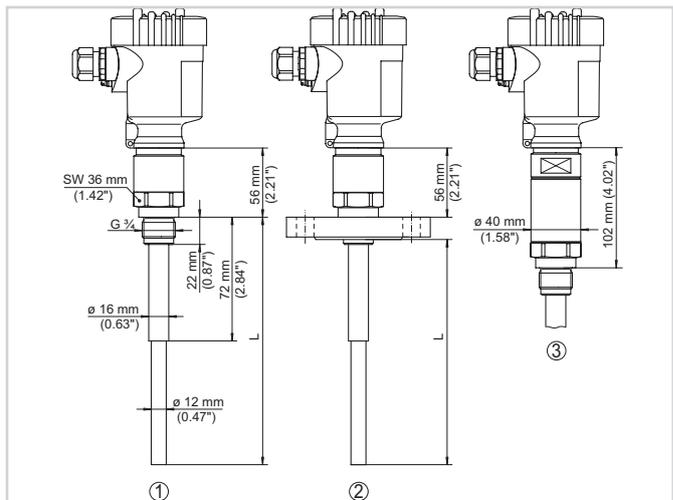


Schema di allacciamento

- 1 Alimentazione in tensione

Dettagli relativi al collegamento elettrico sono contenuti nelle -Istruzioni d'uso- dell'apparecchio, sulla nostra homepage all'indirizzo [www.vega.com/downloads](http://www.vega.com/downloads).

## Dimensioni



- 1 Esecuzione filettata
- 2 Esecuzione a flangia
- 3 Esecuzione filettata con dissipatore termico

## Informazione

Sulla nostra homepage [www.vega.com](http://www.vega.com) sono disponibili informazioni dettagliate relative alla gamma di prodotti VEGA.

Nella sezione Downloads, all'indirizzo [www.vega.com/downloads](http://www.vega.com/downloads) sono disponibili gratuitamente istruzioni d'uso, descrizioni degli apparecchi, opuscoli di settore, documenti di omologazione, disegni degli apparecchi e altro ancora.

## Scelta dell'apparecchio

Il "Finder" su [www.vega.com/finder](http://www.vega.com/finder) e "VEGA Tools" consente di scegliere il principio di misura adeguato per la specifica applicazione. Informazioni dettagliate sulle esecuzioni dell'apparecchio sono disponibili sul "Configurator" su [www.vega.com/configurator](http://www.vega.com/configurator) e "VEGA Tools".

## Contatto

Per informazioni sulla filiale VEGA di competenza si rimanda alla nostra homepage [www.vega.com](http://www.vega.com).