

## VEGAWAVE 62

### Relè (DPDT)

#### Interruttore di livello a vibrazione con cavo portante per prodotti in polvere



#### Campo d'impiego

Il VEGAWAVE 62 è un interruttore di livello utilizzabile universalmente per prodotti in polvere o a grana fine. Il VEGAWAVE 62 è uno strumento robusto e affidabile per il rilevamento della soglia di livello minima e massima. Il diapason è ideale per l'impiego sia con prodotti aderenti e abrasivi, sia con materiali in pezzatura con densità molto ridotta. La lunghezza del cavo portante consente di stabilire in maniera flessibile la posizione del punto di intervento.

#### I benefici

- Minimo dispendio di tempo e costi grazie alla semplice messa in servizio senza prodotto
- Funzionamento affidabile grazie al punto di intervento indipendente dal prodotto
- Ridotti costi di manutenzione grazie alla robustezza della struttura

#### Funzione

Nella serie VEGAWAVE 62 si utilizza il diapason come elemento sensore. Se il prodotto copre il diapason, l'ampiezza viene attenuata. L'unità elettronica rileva questa attenuazione e la trasforma in un segnale di intervento.

#### Dati tecnici

Pressione di processo	-1 ... +6 bar/-100 ... +600 kPa (-14.5 ... +87 psig)
Temperatura di processo	-40 ... +150 °C (-40 ... +302 °F)
densità	> 0,008 g/cm <sup>3</sup> (0.0003 lbs/in <sup>3</sup> )
Temperatura ambiente sulla custodia	-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)
Temperatura di trasporto e di stoccaggio	-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)
Isteresi	ca. 2 mm (0.08 in) in caso di montaggio verticale
Attacco di processo	Filettatura da G1½, 1½ NPT, flangia da DN 50, 2"
Tensione d'esercizio	20 ... 253 V AC, 50/60 Hz; 20 ... 72 V DC
Potenza assorbita	1 ... 8 VA (AC), ca. 1,5 W (DC)
Ritardo d'intervento	Barra coperta: 0,5 s, barra scoperta 1 s
Qualifica SIL	Opzionalmente fino a SIL2

#### Materiali

Le parti dell'apparecchio a contatto col prodotto sono di acciaio speciale 316L. Il cavo portante è di PUR o di FEP. La guarnizione di processo fornita con l'apparecchio è di klingersil C-4400.

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

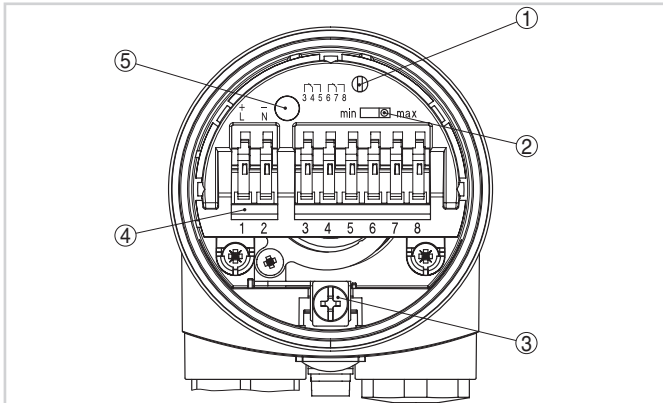
Gli apparecchi sono disponibili con differenti tipi di elettronica. Oltre all'esecuzione con uscita a transistor, con un interruttore statico e con una uscita a relè, esiste l'esecuzione bifilare per il collegamento ad un elaboratore e l'esecuzione NAMUR.

#### Omologazioni

Gli apparecchi sono idonei all'impiego in luoghi con pericolo di esplosione e sono omologati per es. secondo ATEX, FM, CSA e IEC. Informazioni dettagliate relative alle omologazioni sono disponibili nel "configurator" sulla nostra homepage all'indirizzo [www.vega.com/configurator](http://www.vega.com/configurator).

## Uso

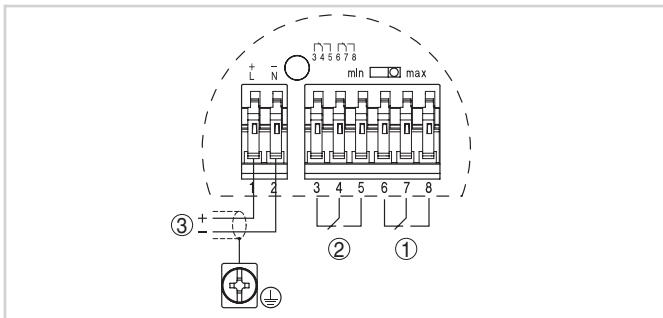
Nell'unità elettronica potete impostare il modo operativo e la sensibilità dell'interruttore di livello. Una spia luminosa indica la condizione d'intervento dell'apparecchio.



Vano dell'elettronica e di connessione - Uscita a relè

- 1 *Potenziometro per l'adeguamento del punto d'intervento*
- 2 *Commutatore DIL per la commutazione del modo operativo*
- 3 *Morsetto di terra*
- 4 *Morsetti*
- 5 *Spia luminosa*

## Allacciamento elettrico

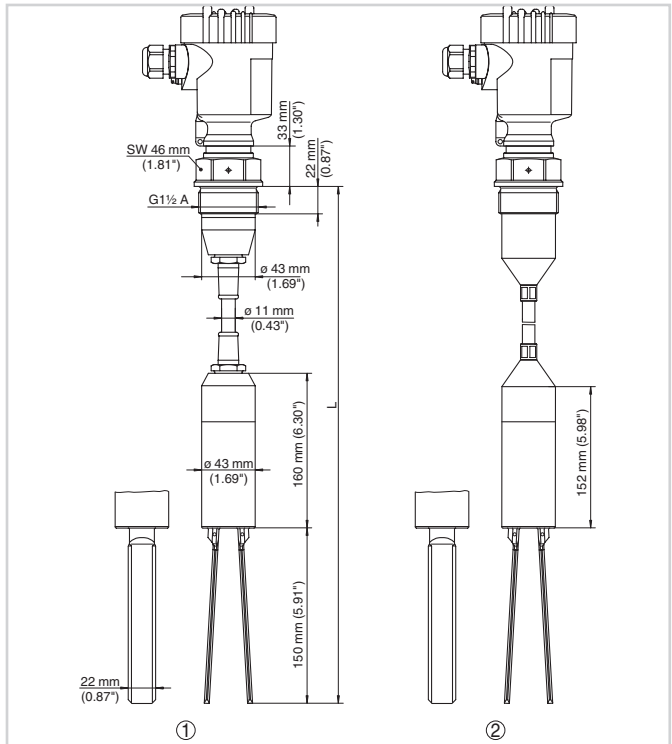


Schema di allacciamento

- 1 *Uscita a relè*
- 2 *Uscita a relè*
- 3 *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 con cavo portante di PUR*
- 2 *Esecuzione con cavo portante di FEP*

## 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.

## Sceita 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).