

VEGAWAVE 61

Relè (DPDT)

Interruttore di livello a vibrazione per prodotti in polvere



Campo d'impiego

Il VEGAWAVE 61 è un interruttore di livello utilizzabile universalmente per prodotti in polvere o a grana fine. Il VEGAWAVE 61 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.

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 61 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 ... +25 bar/-100 ... +2500 kPa (-14.5 ... +363 psig)
Temperatura di processo	-50 ... +250 °C (-58 ... +482 °F)
densità	> 0,008 g/cm ³ (0.0003 lbs/in ³)
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. 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.

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

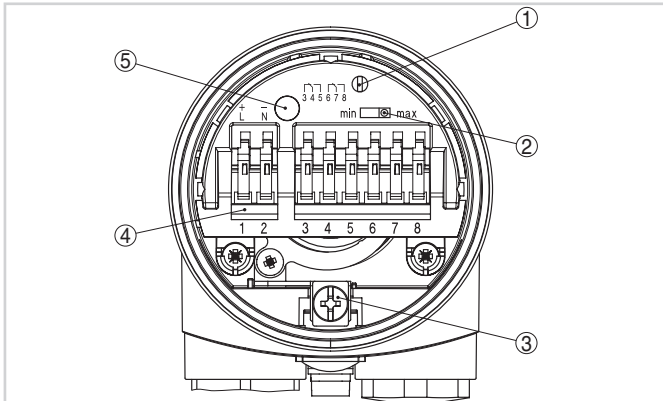
Gli apparecchi sono disponibili con differenti tipi di elettronica. Oltre all'esecuzione con uscita a transistor, con un interruttore statico e con una uscita a relè, esiste l'esecuzione bifilare per il collegamento ad un elaboratore e l'esecuzione NAMUR.

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.

Uso

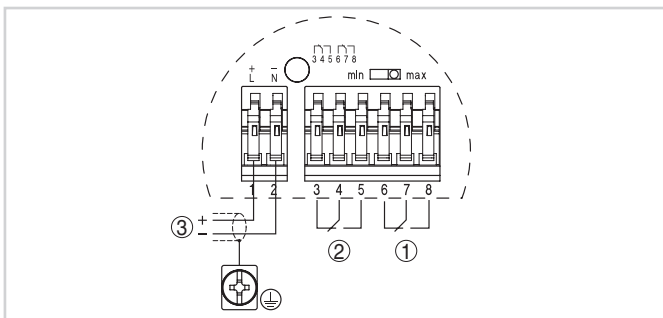
Nell'unità elettronica potete impostare il modo operativo e la sensibilità dell'interruttore di livello. Una spia luminosa indica la condizione d'intervento dell'apparecchio.



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

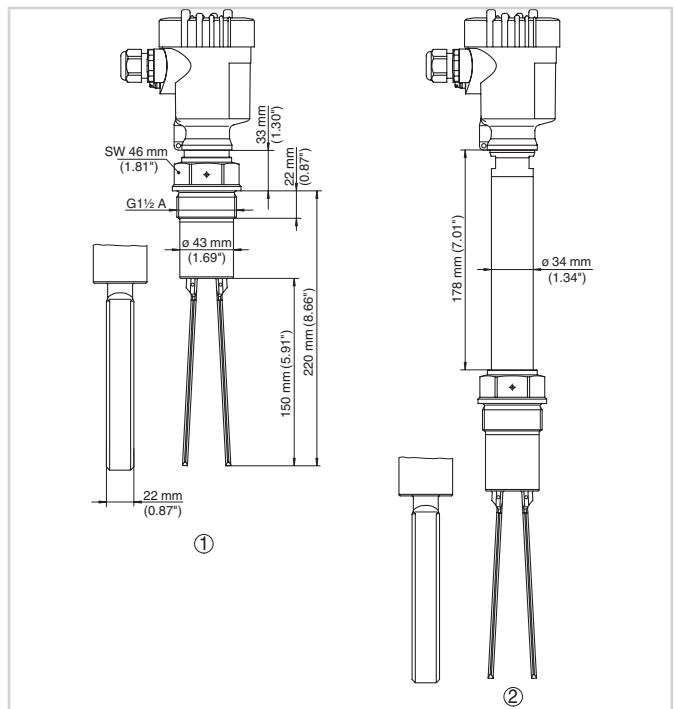


Schema di allacciamento

- 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.

Dimensioni



- 1 Esecuzione filettata G1½
- 2 Esecuzione filettata G1½ fino a 250 °C

Informazione

Sulla nostra homepage www.vega.com sono disponibili informazioni dettagliate relative alla gamma di prodotti VEGA. Nella sezione Downloads, all'indirizzo 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 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 e "VEGA Tools".

Contatto

Per informazioni sulla filiale VEGA di competenza si rimanda alla nostra homepage www.vega.com.