



Istruzioni di funzionamento brevi

Nivector FTI26

IO-Link

Capacitanza

Queste sono Istruzioni di funzionamento brevi e non sostituiscono le Istruzioni di funzionamento specifiche del dispositivo.

Informazioni dettagliate sul dispositivo sono riportate nelle Istruzioni di funzionamento e nella documentazione aggiuntiva:

- Disponibile per tutte le versioni del dispositivo mediante:
- Internet: www.endress.com/deviceviewer
 - Smartphone/tablet: *Operations App di Endress+Hauser*

Istruzioni di sicurezza generali

Requisiti per il personale

Il personale addetto a installazione, messa in servizio, diagnostica e manutenzione deve soddisfare i seguenti requisiti:

- Gli specialisti addestrati e qualificati devono possedere una qualifica pertinente per la funzione e il compito specifici
- Essere autorizzati dal proprietario/operatore dell'impianto
- Essere a conoscenza delle normative federali/nazionali
- Prima dell'inizio dell'intervento, leggere e comprendere le istruzioni del manuale e della documentazione supplementare oltre ai certificati (in funzione dell'applicazione)
- Seguire le istruzioni e rispettare le condizioni di base

Il personale operativo deve soddisfare i seguenti requisiti:

- Deve essere adeguatamente formato e autorizzato da parte del responsabile d'impianto per garantire il rispetto dei requisiti della relativa funzione
- Deve rispettare le istruzioni riportate in questo manuale

Uso previsto

Il dispositivo può essere usato soltanto come interruttore di livello per solidi a grana fine e polveri. Viene usato per rilevare i livelli minimo o massimo. Il

dispositivo può essere usato solo per i fluidi contro i quali i materiali delle parti bagnate offrono sufficiente resistenza. Non è possibile superare o non raggiungere i valori soglia per il tempo operativo, vedere il Manuale delle informazioni tecniche.

Sicurezza operativa

- Utilizzare il dispositivo solo in condizioni tecniche adeguate, in assenza di errori e guasti.
- L'operatore deve garantire che il funzionamento del dispositivo sia privo di interferenze.

Area pericolosa

Per evitare di mettere a rischio le persone e l'impianto quando il dispositivo è utilizzato in area pericolosa (ad es. protezione dal rischio di esplosione o dotazioni di sicurezza):

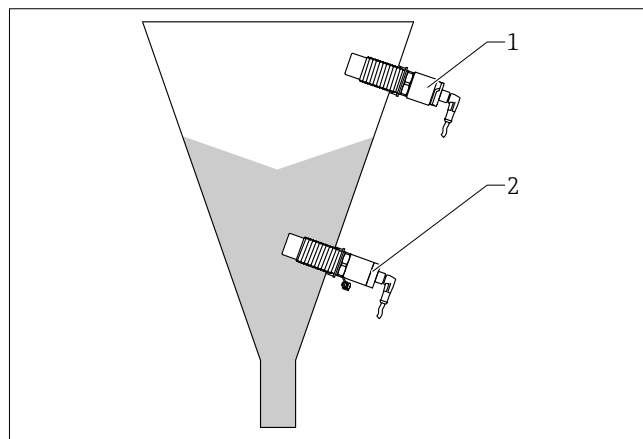
- Confrontando i dati tecnici riportati sulla targhetta, controllare se il trasmettitore ordinato è adatto per l'impiego previsto in area pericolosa.

Montaggio

Requisiti di montaggio

Montaggio laterale in recipienti di solidi sfusi, ad es. silos

All'interruttore di livello si può collegare direttamente un minicontattore, una valvola solenoide o un controllore logico programmabile (PLC).



1 Esempi applicativi

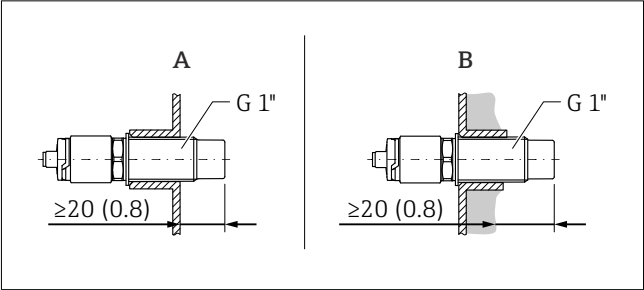
- 1 Protezione di troppo pieno o rilevamento del livello superiore (MAX)
- 2 Protezione dal funzionamento a vuoto o controllo del livello minimo (MIN)

Montaggio del dispositivo

Utensili richiesti

- Chiave fissa AF32
- Per avvitare, ruotare solo il bullone esagonale.
 - Coppia: 5 ... 12 Nm (3,7 ... 8,9 lbf ft)

Esempi di installazione



2 Unità ingegneristica: mm (in)

- A Installazione standard, con adattatore filettato G 1" esterno
- B Laddove si formano depositi sulla parete del silo, con adattatore filettato G 1" interno

Connessione elettrica

Connessione del dispositivo

- Tensione di alimentazione 12 ... 30 V DC
- Per il misuratore si deve prevedere un interruttore di protezione adatto, secondo IEC/EN61010.
- Sorgente di tensione: tensione di contatto per area sicura o circuito Classe 2 (Nord America).
- Il dispositivo deve essere dotato di un 500 mA fusibile a filo sottile (ritardato), adatto per corrente continua secondo IEC 60127-2.
- In base all'analisi delle uscite switch, il misuratore funziona in modalità MAX o MIN.

Tipo di connessione	IO-Link con un'uscita switch
Connettore M12	1 Tensione di alimentazione + 2 DC-PNP (Q2) 3 Tensione di alimentazione - 4 C/Q1 (comunicazione O-Link o modalità SIO)

- Per ulteriori varianti di installazione, consultare le Istruzioni di funzionamento e il Manuale delle informazioni tecniche.
- Accessori disponibili su richiesta consentono altri metodi di installazione.

Tipo di connessione	Modalità operativa (impostazione di fabbrica = modalità SIO)	
Connettore M12	MAX	MIN
	1 2 ● 1 2 ☀	1 4 ● 1 4 ☀
Simboli	Descrizione	
☀	LED giallo acceso	
●	LED giallo non acceso	
K	Carico esterno	

Per informazioni sulla messa in servizio, consultare le Istruzioni di funzionamento.