



71638680

Istruzioni di funzionamento brevi Waterpilot FMX11

Misura di livello idrostatica

Queste Istruzioni di funzionamento brevi non sono adatte per le Istruzioni di funzionamento relative al dispositivo.

Le informazioni dettagliate sono fornite nelle Istruzioni di funzionamento e nella documentazione supplementare.

Disponibile per tutte le versioni del dispositivo mediante:

- Internet: www.endress.com/deviceviewer
- Smartphone/tablet: app Endress+Hauser Operations

Istruzioni di sicurezza di base

Requisiti per il personale

Il personale, nell'eseguire i propri compiti, deve soddisfare i seguenti requisiti:

- ▶ Gli specialisti addestrati e qualificati devono possedere una qualifica pertinente per la funzione e il compito specifici.
- ▶ Il personale deve essere autorizzato dal plant owner/dall'operatore.
- ▶ Il personale deve conoscere le normative federali/nazionali.
- ▶ Prima di iniziare i lavori: il personale deve leggere e comprendere le istruzioni riportate nel manuale e nella documentazione supplementare, nonché nei certificati (in funzione dell'applicazione).
- ▶ Il personale deve seguire le istruzioni e rispettare le politiche generali.

Uso previsto

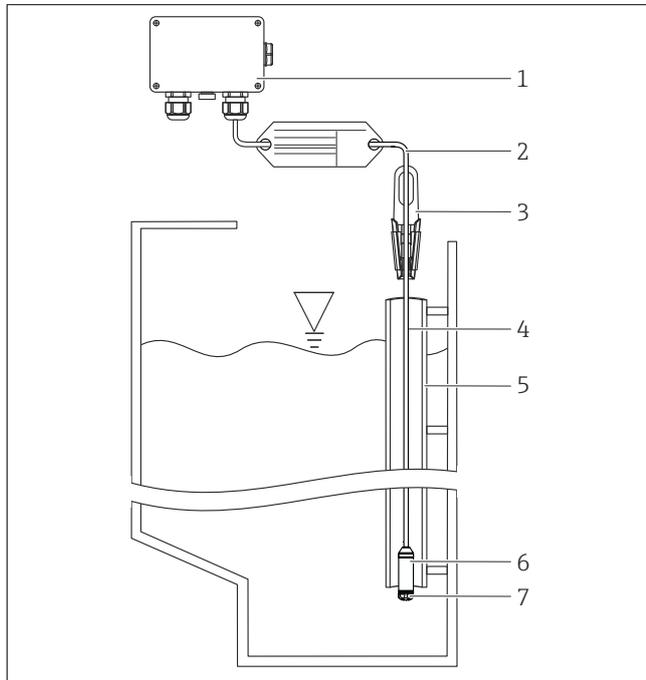
Il Waterpilot FMX11 è un sensore di pressione idrostatica per la misura del livello, adatto all'impiego ad esempio nel settore dell'estrazione delle acque non trattate e dello stoccaggio dell'acqua potabile.

Sicurezza sul luogo di lavoro

Durante gli interventi su e con il dispositivo:

- ▶ indossare dispositivi di protezione personale adeguati come da normativa nazionale.
- ▶ Staccare la tensione di alimentazione prima di connettere il dispositivo.

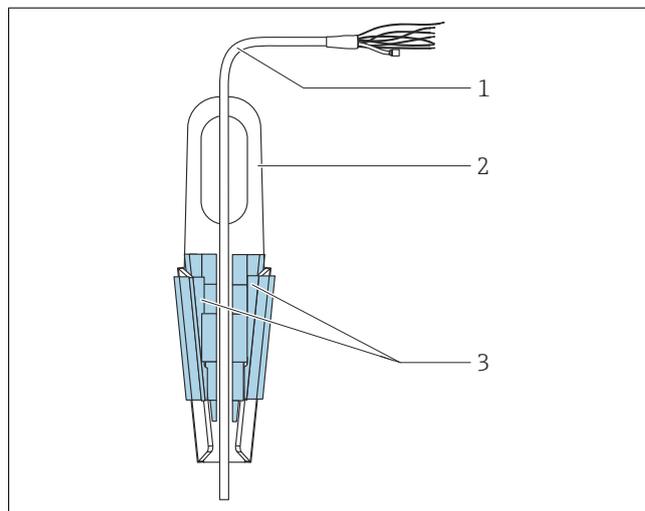
Montaggio



- 1 La morsettiera può essere ordinata separatamente
- 2 Raggio di curvatura del cavo di estensione ≥ 70 mm (2.76 in) (statico)
- 3 Il clamp di sospensione può essere ordinato come accessorio
- 4 Cavo di estensione, lunghezza del cavo
- 5 Tubo guida
- 6 Waterpilot FMX11

7 Coperchio di protezione

Installazione di Waterpilot con clamp di montaggio



- 1 Cavo di estensione
- 2 Clamp di sospensione
- 3 Ganasce di chiusura

1. Installare il clamp di sospensione (2). Tenere in considerazione il peso del cavo di estensione (1) e del dispositivo nella scelta del punto di fissaggio.

2. Spingere verso l'alto le ganasce di chiusura (3). Posizionare il cavo di estensione (1) tra le ganasce di chiusura come indicato in figura.
3. Trattenere il cavo di estensione (1) in posizione e spingere verso il basso le ganasce di chiusura (3). Colpire delicatamente le ganasce di chiusura dall'alto verso il basso perché tornino perfettamente in posizione.

Montaggio della custodia della morsettiere

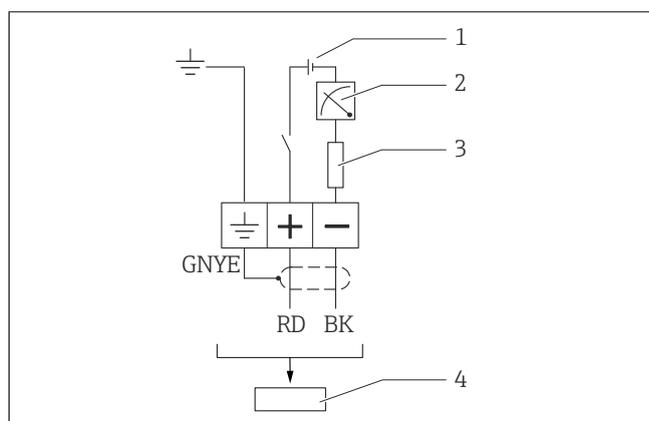
Per l'installazione della custodia della morsettiere opzionale si utilizzano le quattro viti (M4). Per le dimensioni della morsettiere, consultare le Informazioni tecniche.

Collegamento elettrico

⚠ AVVERTENZA

Un collegamento non corretto compromette la sicurezza elettrica!

- ▶ La tensione di alimentazione deve corrispondere a quella specificata sulla targhetta.
- ▶ Staccare la tensione di alimentazione prima di connettere il dispositivo.
- ▶ Il cavo deve essere fatto terminare in un ambiente asciutto o in una morsettiere idonea. La morsettiere IP66/IP67 con filtro in GORE-TEX® di Endress+Hauser può essere installata all'esterno.
- ▶ Collegare il dispositivo in base ai seguenti schemi. Lo scambio di polarità non distrugge i dispositivi.
- ▶ Deve essere previsto un interruttore di protezione adatto, secondo IEC/EN 61010.



- 1 8 ... 28 V_{DC}
- 2 4 ... 20 mA
- 3 Resistenza (R_I)
- 4 Waterpilot FMX11

Colori dei fili

RD = rosso, BK = nero, GNYE = verde/giallo

Dati collegamento

Classificazione del collegamento secondo IEC 61010-1:

- Categoria sovratensioni 1
- Livello di inquinamento 1