

Misura di livello idrostatica Waterpilot FMX11

Sonda di livello semplice e affidabile per applicazioni in acqua dolce



Vantaggi:

- Trasmittitore semplice e affidabile per varie applicazioni in acqua potabile. Facilità di installazione, messa in servizio e utilizzo
- Struttura robusta per funzionare a lungo
- Può essere ordinato con campi di misura flessibili e lunghezze del cavo su misura per la vostra applicazione
- Struttura robusta per un funzionamento a lungo termine
- Adatto per il monitoraggio delle acque di superficiali in fiumi e laghi, monitoraggio del livello
- Grazie alle dimensioni compatte, $d=22\text{mm}$ (0.87"), il trasmettitore rappresenta la scelta ideale per le applicazioni in fori e pozzi di calma di piccolo diametro
- Specifiche semplici e facile da ordinare

da **272,00 CHF**

Prezzo aggiornato al 30.11.2021

Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/FMX11

Sintesi delle specifiche

- **Precisione** $p_n \geq 400\text{mbar}$: 0.35 % $p_n < 400\text{mbar}$: 0.50 %
- **Temperatura di processo** $-10^\circ\text{C} \dots +70^\circ\text{C}$ ($+14^\circ\text{F} \dots +158^\circ\text{F}$)
- **Campo di misura della pressione** 200 mbar...2 bar (3 psi...29 psi)
- **Pressione assoluta di processo / limite massimo di sovrappressione** 10 bar (145 psi)
- **Distanza massima di misura** 200 m H₂O (656 ft H₂O)

Campo applicativo: Il trasmettitore Waterpilot FMX11 viene in genere impiegato in applicazioni ambientali per la misura idrostatica del livello. È certificato per le applicazioni con acqua potabile e può essere impiegato in pozzi, serbatoi di stoccaggio, torrini piezometrici, bacini, stazioni di misurazione, laghi e fiumi.

Caratteristiche e specifiche

Pressione

Principio di misura

Pressione idrostatico

Caratteristica

Sonda compatta con cella metallica per la misura di livello idrostatica
in acqua dolce, acqua di falda e acqua potabile.

Alimentazione / Comunicazione

8...28 VDC

Precisione

$p_n \geq 400\text{mbar}$: 0.35 %

$p_n < 400\text{mbar}$: 0.50 %

Stabilità a lungo termine

0.1 % of URL/anno

Temperatura di processo

-10°C...+70°C

(+14°F...+158°F)

Temperatura ambiente

-10°C...+70°C

(+14°F...+158°F)

Cella di misura

200 mbar...2 bar

(3 psi...29 psi)

Attacco al processo

Clamp di sospensione

Viti per il montaggio dei cavi

Materiale della membrana di processo

Metallo

Pressione**Comunicazione**

4...20 mA

Approvazioni per acqua potabile

NSF, KTW, ACS

Misura continua/Liquidi**Principio di misura**

Pressione idrostatica

Caratteristica / Applicazione

Sonda compatta con cella metallica per la misura di livello idrostatica

in acqua dolce, acqua di falda e acqua potabile.

Alimentazione / Comunicazione

8...28 VDC

Precisione

pn ≥ 400mbar: 0.35 %

pn < 400mbar: 0.50 %

Stabilità a lungo termine

0.1% of URL/anno

Temperatura ambiente

-10°C...+70°C

(+14°F...+158°F)

Temperatura di processo

-10°C...+70°C

(+14°F...+158°F)

Pressione assoluta di processo / limite massimo di sovrappressione

10 bar (145 psi)

Misura continua/Liquidi

Campo di misura della pressione

200 mbar...2 bar
(3 psi...29 psi)

Parti bagnate

316L

Attacco al processo

Clamp di sospensione
Viti per il montaggio dei cavi

Distanza massima di misura

200 m H₂O
(656 ft H₂O)

Comunicazione

4...20 mA

Approvazioni per acqua potabile

NSF, KTW, ACS

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/FMX11