

Hydrostatische Füllstandsmessung Waterpilot FMX11

Einfache und zuverlässige Pegelmesssonde für Frischwasserapplikationen



ab **242,00 €**

Preis mit Stand vom 23.09.2021

Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

www.at.endress.com/FMX11

Vorteile:

- Problemlose Installation und Bedienung dank Plug-and-Play-Gerät
- Mit flexiblen Messbereichen und Kabellängen bestellbar, die auf Ihre Anwendung zugeschnitten sind
- Robuste Konstruktion für dauerhaften Langzeiteinsatz
- Zertifiziert für Trinkwasser-Zulassungen
- Die kompakte Größe $d=22\text{ mm}$ ($0,87''$) macht dies zu einer ausgezeichneten Wahl für Anwendungen in Bohrlöchern und Beruhigungsbohrungen mit kleinem Durchmesser.
- Einfache Spezifikation und Bestellung

Spezifikation im Überblick

- **Genauigkeit** $p_n \geq 400\text{ mbar}$: 0,35 % $p_n < 400\text{ mbar}$: 0,50 %
- **Prozesstemperatur** $-10^\circ\text{C} \dots +70^\circ\text{C}$
- **Druck Messbereich** 200 mbar...2 bar
- **Prozessdruck absolut / max. Überlastdruck** 10 bar
- **Max. Messdistanz** 200 m H₂O

Anwendungsgebiet: Der Waterpilot FMX11 Transmitter wird typischerweise in Umweltsensoren zur hydrostatischen Füllstandsmessung eingesetzt. Er ist für Trinkwasseranwendungen zertifiziert und kann in Brunnen, Speichertanks, Wassertürme, Dämme, Pegelstationen, Seen und Flüssen verwendet werden.

Funktionen und Spezifikationen

Druck**Messprinzip**Hydrostatisch

Merkmal

Kompakte Sonde mit metallischer Messzelle zur hydrostatischen Füllstandsmessung

in Süßwasser-, Grund- und Trinkwasserspeichern.

Versorgungsspannung8...28 VDC

Referenz Genauigkeitpn \geq 400 mbar: 0,35 %pn < 400 mbar: 0,50 %

Langzeitstabilität0,1 % von URL/Jahr

Prozesstemperatur-10°C...+70°C

Umgebungstemperatur-10°C...+70°C

Messzelle200 mbar...2 bar

Prozessanschluss

Abspannklemme

Kabel-Montageschraube

Werkstoff ProzessmembranMetall

Kommunikation4...20 mA

Druck

Trinkwasserzulassungen
NSF, KTW, ACS

Kontinuierlich / Flüssig

Messprinzip
Hydrostatisch

Merkmal / Anwendung
Kompakte Sonde mit metallischer Messzelle zur hydrostatischen Füllstandsmessung

in Süßwasser-, Grund- und Trinkwasser-
speichern.

Versorgung / Kommunikation
8...28 VDC

Genauigkeit
pn \geq 400mbar: 0,35 %

pn < 400mbar: 0,50 %

Langzeitstabilität
0,1% von URL/Jahr

Umgebungstemperatur
-10°C...+70°C

Prozesstemperatur
-10°C...+70°C

Prozessdruck absolut / max. Überlastdruck
10 bar

Druck Messbereich
200 mbar...2 bar

Kontinuierlich / Flüssig

Prozesseitige Hauptmaterialien

316L

Prozessanschluss

Abspannklemme

Kabel-Montageschrauben

Max. Messdistanz

200 m H₂O

Kommunikation

4...20 mA

Trinkwasserzulassungen

NSF, KTW, ACS

Weitere Informationen www.at.endress.com/FMX11