

# Hydrostatische Füllstandsmessung Waterpilot FMX11

Einfache und zuverlässige Pegelmesssonde für  
Frischwasserapplikationen



ab **249,00 €**

Preis mit Stand vom 16.10.2021

Weitere Informationen und aktuelle  
Preisangabe:

[www.be.endress.com/FMX11](http://www.be.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 H<sub>2</sub>O

**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.

---

**Versorgungsspannung**8...28 VDC

---

**Referenz Genauigkeit**pn  $\geq$  400 mbar: 0,35 %pn < 400 mbar: 0,50 %

---

**Langzeitstabilität**0,1 % von URL/Jahr

---

**Prozesstemperatur**-10°C...+70°C

---

**Umgebungstemperatur**-10°C...+70°C

---

**Messzelle**200 mbar...2 bar

---

**Prozessanschluss**

Abspannklemme

Kabel-Montageschraube

---

**Werkstoff Prozessmembran**Metall

---

**Kommunikation**4...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 H<sub>2</sub>O

---

**Kommunikation**

4...20 mA

---

**Trinkwasserzulassungen**

NSF, KTW, ACS

---

Weitere Informationen [www.be.endress.com/FMX11](http://www.be.endress.com/FMX11)