

Hydrostatische niveaumeting Waterpilot FMX11

Eenvoudige en betrouwbare niveausonde voor zoetwatertoepassingen



Voordelen:

- Eenvoudige en betrouwbare transmitter voor diverse drinkwatertoepassingen
- Eenvoudige installatie, inbedrijfstelling en bediening
- Te bestellen met flexibele meetbereiken en kabellengtes, afgestemd op uw toepassing
- Robuuste constructie voor een lange levensduur
- Geschikt voor oppervlaktewaterbewaking in rivieren en meren, alsook voor niveaumetingen bij de drinkwaterproductie, bijv. in watertorens, dammen en meetstations
- Door zijn compacte formaat $d = 22 \text{ mm}$ (0,87 inch) is het instrument ideaal voor gebruik in boorgaten en meetschachten met een kleine diameter.
- Eenvoudige specificatie en bestelling

vanaf **€ 292,00**

Prijzen vanaf, 07.12.2022

Meer informatie en actuele prijzen:

www.be.endress.com/FMX11

Overzicht specificaties

- **Accuracy** $p_n \geq 400\text{mbar}$: 0.35 % $p_n < 400\text{mbar}$: 0.50 %
- **Process temperature** $-10^\circ\text{C} \dots +70^\circ\text{C}$ ($+14^\circ\text{F} \dots +158^\circ\text{F}$)
- **Pressure measuring range** 200 mbar...2 bar (3 psi...29 psi)
- **Process pressure / max. overpressure limit** 10 bar (145 psi)
- **Main wetted parts** 316L

Toepassingsgebied: De Waterpilot FMX11-transmitter wordt meestal gebruikt voor hydrostatische niveaumetingen in zoetwatertoepassingen. Het instrument is gecertificeerd voor drinkwatertoepassingen en kan worden gebruikt in putten, opslagtanks, watertorens, dammen, meetstations, meren en rivieren.

Kenmerken en specificaties

Pressure

Meetprincipe

Hydrostatic pressure

Characteristic

Compact probe with metallic cell for hydrostatic level measurement
in fresh water, ground water and potable water storage.

Supply voltage

8...28 VDC

Reference Accuracy

$p_n \geq 400\text{mbar}$: 0.35 %
 $p_n < 400\text{mbar}$: 0.50 %

Long term stability

0.1 % of URL/year

Process temperature

-10°C...+70°C
(+14°F...+158°F)

Ambient temperature

-10°C...+70°C
(+14°F...+158°F)

Measuring cell

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

Process connection

Suspension clamp
Cable mounting screws

Material process membrane

Metal

Pressure**Communication**

4...20 mA

Drinking water approvals

NSF, KTW, ACS

Continuous / Liquids**Meetprincipe**

Hydrostatic

Characteristic / Application

Compact probe with metallic cell for hydrostatic level measurement
in fresh water, ground water and potable water storage.

Supply / Communication

8...28 VDC

Accuracypn \geq 400mbar: 0.35 %

pn < 400mbar: 0.50 %

Long term stability

0.1% of URL/year

Ambient temperature

-10°C...+70°C

(+14°F...+158°F)

Process temperature

-10°C...+70°C

(+14°F...+158°F)

Process pressure / max. overpressure limit

10 bar (145 psi)

Continuous / Liquids

Pressure measuring range

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

Main wetted parts

316L

Process connection

Suspension clamp
Cable mounting screws

Max. meetafstand

20 m H₂O
(66 ft H₂O)

Communication

4...20 mA

Drinking water approvals

NSF, KTW, ACS

Meer informatie www.be.endress.com/FMX11