

Hydrostatyczny pomiar poziomu Waterpilot FMX11

Prosta i niezawodna sonda do pomiaru poziomu wody słodkiej



F L E X

Korzyści:

- Prosty, niezawodny przetwornik do różnych aplikacji pomiarowych wody pitnej
- Prosty montaż, uruchomienie i obsługa
- Możliwość zamówienia wersji o różnym zakresie pomiarowym, z przewodem o długości dostosowanej do specyfikacji użytkownika
- Solidna konstrukcja zapewniająca długotrwałą eksploatację
- Przeznaczony do monitorowania wód powierzchniowych w rzekach i jeziorach, jak również do monitorowania poziomu w instalacjach produkcji wody pitnej, np. wieżach ciśnień, tamach, stacjach wodowskazowych
- Kompaktowa konstrukcja, średnica korpusu $d=22\text{mm}$ (0.87") sprawia, że jest on doskonałym wyborem do pomiarów w odwiertach i rurach wągłbnych o małej średnicy.
- Łatwy dobór i szybka dostawa

od **331,00 €**

Cena od 29.08.2024

Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/FMX11

Kluczowe parametry

- **Błąd pomiaru** $p_n \geq 400\text{mbar}$: 0.35 % $p_n < 400\text{mbar}$: 0.50 %
- **Temperatura procesu** $-10^\circ\text{C} \dots +70^\circ\text{C}$ ($+14^\circ\text{F} \dots +158^\circ\text{F}$)
- **Absolutne ciśnienie medium / Wartość graniczna nadciśnienia** 10 bar (145 psi)
- **Zakres ciśnienia mierzonego** 200 mbar...2 bar (3 psi...29 psi)
- **Główne części wchodzące w kontakt z medium** 316L

Zastosowanie: Przetwornik Waterpilot FMX11 jest stosowany głównie do pomiaru poziomu metodą hydrostatyczną w studniach i naturalnych zbiornikach wodnych. Posiada on dopuszczenie do kontaktu z wodą pitną i może być stosowany w studniach, zbiornikach magazynowych, wieżach ciśnień, tamach, stacjach wodowskazowych, jeziorach i rzekach.

Funkcje i specyfikacja

Ciśnienie

Zasada pomiaru

Hydrostatic pressure

Charakterystyka

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

Zasilanie / Komunikacja

8...28 VDC

Błąd pomiaru

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

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

Stabilność długoterminowa

0.1 % of URL/year

Temperatura procesu

-10°C...+70°C

(+14°F...+158°F)

Temperatura otoczenia

-10°C...+70°C

(+14°F...+158°F)

Zakres pomiarowy

200 mbar...2 bar

(3 psi...29 psi)

Przyłącze technologiczne

Suspension clamp

Cable mounting screws

Material process membrane

Metal

Ciśnienie**Wyjście**

4...20 mA

Drinking water approvals

NSF, KTW, ACS

Pomiar ciągły / Ciecze**Zasada pomiaru**

Hydrostatic

Charakterystyka / Aplikacja

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

Zasilanie / Komunikacja

8...28 VDC

Błąd pomiaru

pn ≥ 400mbar: 0.35 %

pn < 400mbar: 0.50 %

Stabilność długoterminowa

0.1% of URL/year

Temperatura otoczenia

-10°C...+70°C

(+14°F...+158°F)

Temperatura procesu

-10°C...+70°C

(+14°F...+158°F)

Absolutne ciśnienie medium / Wartość graniczna nadciśnienia

10 bar (145 psi)

Pomiar ciągły / Ciecze

Zakres ciśnienia mierzonego

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

Główne części wchodzące w kontakt z medium

316L

Przyłącze technologiczne

Suspension clamp
Cable mounting screws

Maks. odległość pomiarowa

20 m H₂O
(66 ft H₂O)

Wyjście

4...20 mA

Drinking water approvals

NSF, KTW, ACS

Więcej informacji www.pl.endress.com/FMX11