

Proline Promag 10D

Przepływomierz elektromagnetyczny

Międzykołnierzowy przepływomierz o kompaktowej budowie.



od **594,00 €**

Cena od 01.03.2021

Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/10D

Korzyści:

- Proste i szybkie centrowanie czujnika przepływu - innowacyjna konstrukcja obudowy
- Energooszczędny pomiar przepływu - nie wprowadza strat ciśnienia wskutek przewężenia przekroju czujnika przepływu
- Ekonomiczny - przeznaczony do prostych zadań pomiarowych i bezpośredniej integracji z systemami sterowania
- Bezpieczna obsługa - łatwy odczyt parametrów procesowych
- Pełna zgodność ze standardami przemysłowymi - IEC/EN/NAMUR
- Brak części ruchomych: bezobsługowa praca

Kluczowe parametry

- **Maksymalny błąd pomiaru** Volume flow: $\pm 0.5\%$ o.r. ± 2 mm/s ($\pm 0.5\%$ o.r. ± 0.08 in/s)
- **Zakres pomiarowy** 9 to 4700 dm³/min (2.5 to 1250 gal/min)
- **Zakres temperatury medium** 0 to +60 °C (+32 to +140 °F)
- **Maks. ciśnienie procesu** PN 16, Class 150, 10K
- **Materiały w kontakcie z medium** Liner: Polyamide Electrodes: 1.4435 (316L)

Zastosowanie: Promag D jest przeznaczony do aplikacji, w których przestrzeń montażowa jest ograniczona do minimum. Jest to zalecane rozwiązanie dla gospodarki wodno-ściekowej. W połączeniu z ekonomicznym przetwornikiem Promag 10, Promag 10D jest idealnym rozwiązaniem w wersji kompaktowej lub rozdzielnej do pomiaru cieczy w różnorodnych aplikacjach.

Funkcje i specyfikacja

Ciecze

Zasada pomiaru

Electromagnetic

Product headline

The highly cost - effective flowmeter, available as compact wafer. For basic water applications; optimized for limited space and plastic pipe installations.

Sensor features

Easy, fast centering of the sensor – innovative housing construction. Energy - saving flow measurement – no pressure loss due to cross - section constriction. Maintenance - free – no moving parts. Short installation length and low weight. Integrated ground disks made of stainless steel.

Transmitter features

Cost - effective – designed for easy applications and direct integration. Safe operation – display provides easy readable process information. Fully industry compliant – IEC/EN/NAMUR. 2 - line display with push buttons. Device in compact or remote version.

Średnica nominalna

DN 25 to 100 (1 to 4")

Materiały w kontakcie z medium

Liner: Polyamide

Electrodes: 1.4435 (316L)

Wielkości mierzone

Volume flow

Maksymalny błąd pomiaru

Volume flow: $\pm 0.5\%$ o.r. ± 2 mm/s ($\pm 0.5\%$ o.r. ± 0.08 in/s)

Zakres pomiarowy

9 to 4700 dm³/min (2.5 to 1250 gal/min)

Maks. ciśnienie procesu

PN 16, Class 150, 10K

Ciecze**Zakres temperatury medium**

0 to +60 °C (+32 to +140 °F)

Temperatura otoczenia

-20 to +60 °C (-4 to +140 °F)

Materiał obudowy czujnika

AlSi10Mg, coated

Sensor connection housing: AlSi10Mg, coated

Materiał obudowy przetwornika

Powder - coated die - cast aluminum

Stopień ochrony

Compact version: IP66&67, type 4X enclosure

Sensor remote version: IP66/67, type 4X enclosure

Transmitter remote version: IP 67, type 4X enclosure

Wyświetlacz

2 - line display with push buttons

Configuration via local display and operating tools possible

Wyjścia

4 - 20 mA HART (active)

Pulse/switch output (passive)

Wejścia

None

Komunikacja cyfrowa

HART

Zasilacz

DC 11 to 40 V

AC 85 to 250 V (45 to 65 Hz)

AC 20 to 28 V (45 to 65 Hz)

Ciecze

Dopuszczenia do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem

FM

CSA

Product safety

CE, C-tick, EAC marking

Metrological approvals and certificates

Calibration performed on accredited calibration facilities (acc. to ISO/IEC 17025)

Hygienic approvals and certificates

Drinking water approval: ACS, KTW/W270, NSF 61, WRAS BS 6920

Więcej informacji www.pl.endress.com/10D