# Promag 10D



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: ±0.5 % o.r. ± 2 mm/s (±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**

## Ciecze

**Product headline**

std_productprofile_product_usp_8063.
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.
std_productprofile_product_differentiating_tech_features_8071.
std_productprofile_product_differentiating_tech_features_8072.
International drinking water approvals.

**Transmitter features**

std_productprofile_product_benefits_34707_1508943674.
std_productprofile_product_benefits_34705_1508943673.
std_productprofile_product_benefits_34706_1508943673.
2-line display with push buttons. Device as compact or remote version. HART.

**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: ±0.5 % o.r. ± 2 mm/s (±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-BWGL, NSF 61, WRAS BS 6920

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

Endress+Hauser Polska sp. z o.o.
Polska

addresses.endress.com
info.pl@endress.com