

Proline Promag 10W

Przepływomierz elektromagnetyczny

Ekonomiczny przepływomierz do podstawowych aplikacji w branży wodno-ściekowej.



Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/10W

Korzyści:

- Łatwość montażu – czujnik ze stałymi lub luźnymi przyłączami procesowymi
- Energooszczędny pomiar przepływu - nie wprowadza strat ciśnienia wskutek przewężenia przekroju czujnika przepływu
- Większa dostępność instalacji – czujnik zgodny z wymaganiami branżowymi
- 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

Kluczowe parametry

- **Maksymalny błąd pomiaru** $\pm 0,5\%$ o.r. ± 2 mm/s ($\pm 0,5\%$ o.r. $\pm 0,08$ in/s)
- **Zakres pomiarowy** 9 dm³/min to 110 000 m³/h (2.5 gal/min to 700 Mgal/day)
- **Zakres temperatury medium** 0 to +80 °C (+32 to +176 °F), -20 to +50 °C (-4 to +122 °F)
- **Maks. ciśnienie procesu** PN 40, Class 300, 20K
- **Materiały w kontakcie z medium** Liner: polyurethane; hard rubber

Zastosowanie: Dzięki międzynarodowym dopuszczeniom (np. do wody pitnej) Promag W może być użyty w wielu aplikacjach. W połączeniu z przetwornikiem Promag 10, do podstawowych zastosowań oraz integracji, oferuje dokładny pomiar cieczy w szerokim zakresie zastosowań. Jest to zalecane rozwiązanie dla klientów poszukujących

ekonomicznych rozwiązań. Promag 10W jest dostępny w wersji ze wskaźnikiem zdalnym lub kompaktowym.

Funkcje i specyfikacja

Ciecze

Zasada pomiaru

Electromagnetic

Product headline

The sensor with degree of protection IP68 (Type 6P enclosure) combined with a highly cost - effective transmitter. The specialist in the water and wastewater industry for the most demanding applications.

Sensor features

Secure, reliable long - term operation – robust and completely welded sensor. Energy - saving flow measurement – no pressure loss due to cross - section constriction. Maintenance - free – no moving parts. International drinking water approvals. Degree of protection IP68 (Type 6P enclosure).

Transmitter features

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

Średnica nominalna

DN 25...2000
1"...78"

Materiały w kontakcie z medium

Liner: polyurethane; hard rubber

Wielkości mierzone

Volume flow

Maksymalny błąd pomiaru

$\pm 0,5\%$ o.r. ± 2 mm/s ($\pm 0,5\%$ o.r. $\pm 0,08$ in/s)

Ciecze

Zakres pomiarowy

9 dm³/min to 110 000 m³/h (2.5 gal/min to 700 Mgal/day)

Maks. ciśnienie procesu

PN 40, Class 300, 20K

Zakres temperatury medium

0 to +80 °C (+32 to +176 °F), -20 to +50 °C (-4 to +122 °F)

Temperatura otoczenia

-40 to +60 °C (-40 to +140 °F)

Materiał obudowy czujnika

DN 25 to 300 (1 to 12"): AlSi10Mg, coated

DN 25 to 2000 (1 to 78"): Carbon steel with protective varnish

Sensor connection housing (standard): AlSi10Mg, coated

Sensor connection housing (option): Polycarbonate

Materiał obudowy przetwornika

Powder-coated die-cast aluminum

Stopień ochrony

Degree of protection: IP66/67, type 4X enclosure; IP68, type 6P enclosure

Wyświetlacz

Two line display

Push buttons

Wyjścia

4...20mA + pulse,-/status (configurable)

Komunikacja cyfrowa

HART

Zasilacz

AC 20 to 28 V

AC 85 to 250 V

AC 20 to 28 V / DC 11 to 40 V

Ciecze

Dopuszczenia do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem

FM

CSA

Product safety

CE, C-tick, EAC marking

Pressure approvals and certificates

Certificate/Test: PED/VDS

Hygienic approvals and certificates

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

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