

Proline Promag W 800

Przepływomierz elektromagnetyczny

Energooszczędny przepływomierz zasilany bateryjnie z ochroną antykorozyjną wg PN-EN ISO 12944



Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/5W8B

Korzyści:

- Czujnik certyfikowany - do bezpośredniego zakopania w ziemi lub ciągłej pracy pod wodą
- Niezawodna, długotrwała eksploatacja - trwała, całkowicie spawana konstrukcja
- Energooszczędny pomiar przepływu - nie wprowadza strat ciśnienia wskutek przewężenia przekroju czujnika przepływu
- Brak części ruchomych: bezobsługowa praca
- Brak konieczności podłączania przyrządu do sieci elektroenergetycznej - żywotność baterii do 15 lat
- Zdalna transmisja danych pomiarowych i komunikatów o zdarzeniach - za pośrednictwem poczty e-mail i wiadomości SMS, za pomocą wbudowanego modemu GSM/GPRS
- Niezawodny zapis wszystkich danych pomiarowych - we wbudowanym rejestratorze (na karcie SD)

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** 15 dm³/min to 2500 m³/h (4 to 11 000 gal/min)
- **Zakres temperatury medium** Liner material hard rubber: 0 to +80 °C (+32 to +176 °F) Liner material polyurethane: -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 Electrodes: 1.4435 (316L); Alloy C22, 2.4602 (UNS N06022)

Zastosowanie: Promag W to czujnik przeznaczony do zastosowań w gospodarce wodno-ściekowej. Dostarczany z zasilanym bateryjnie przetwornikiem Proline 800. Promag W 800 jest zalecany do stosowania wszędzie tam, gdzie nie ma dostępu do sieci energetycznej. Możliwość zdalnej transmisji danych pomiarowych i komunikatów o zdarzeniach za pośrednictwem poczty e-mail i wiadomości SMS.

Funkcje i specyfikacja

Ciecze

Zasada pomiaru

Electromagnetic

Product headline

The battery-powered flowmeter with certified corrosion protection (EN ISO 12944) and intelligent energy efficient mode. For direct underground installation or permanent underwater use. Certified sensor 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

No power grid required – battery lifetime of up to 15 years. Worldwide transmission of measured data and events via e - mail and SMS – integrated GSM/GPRS modem. Reliable data storage – integrated SD card. Transmitter housing made of durable polycarbonate. All in 1 housing incl. batteries & wireless modem.

Ciecze**Średnica nominalna**DN 25 to 300 (1 to 12")

Materiały w kontakcie z medium

Liner: polyurethane; hard rubber

Electrodes: 1.4435 (316L); Alloy C22, 2.4602 (UNS N06022)

Wielkości mierzoneVolume flow, mass flow

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

Zakres pomiarowy15 dm³/min to 2500 m³/h (4 to 11 000 gal/min)

Maks. ciśnienie procesuPN 40, Class 300, 20K

Zakres temperatury medium

Liner material hard rubber: 0 to +80 °C (+32 to +176 °F)

Liner material polyurethane: -20 to +50 °C (-4 to +122 °F)

Temperatura otoczenia

Flange material carbon steel: -10 to +60 °C (14 to +140 °F)

Flange material stainless steel: -40 to +60 °C (-40 to +140 °F)

Materiał obudowy czujnika

Standard: Carbon steel with protective varnish, fully welded

Sensor connection housing: Polycarbonate

Materiał obudowy przetwornikaPolycarbonat

Ciecze**Stopień ochrony**

Compact version: IP66/67, type 4X enclosure

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

Sensor remote version (option): IP68, type 6P enclosure, with protective varnish according to EN ISO 12944 C5 - M/Im1/Im2/Im3.

Transmitter remote version: IP66/67, Type 4X enclosure

Wyświetlacz

4 - line backlit display with touch control

(operation from outside)

Configuration via local display and operating tools possible; Remote data access via mail and SMS

Wyjścia

Pulse/switch output (passive)

Wejścia

Status input

Komunikacja cyfrowa

GSM/GPRS

Zasilacz

Internal:

Batteries per DC 3.6 V

External:

AC 100 to 240 V (44 to 66 Hz) / DC 12 to 60 V

Dopuszczenia do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem

None

Metrological approvals and certificates

3.1 material, calibration performed on accredited calibration facilities (acc. to ISO/IEC 17025)

Pressure approvals and certificates

CRN

Ciecze

Hygienic approvals and certificates

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

Więcej informacji www.pl.endress.com/5W8B