

Proline Promag D 400

Przepływomierz elektromagnetyczny

Przepływomierz międzykołnierzowy dla branży wodno-ściekowej.



More information and current pricing:

www.pl.endress.com/5D4C

Korzyści:

- Proste i szybkie centrowanie czujnika przepływu - innowacyjna konstrukcja obudowy
- Energooszczędny pomiar przepływu - nie wprowadza strat ciśnienia wskutek przewężenia przekroju czujnika przepływu
- Bezpieczna obsługa za pomocą przycisków "Touch control" - brak konieczności otwierania obudowy, podświetlany wyświetlacz
- Obsługa lokalna bez specjalistycznego oprogramowania oraz bez dodatkowych modułów komunikacyjnych - wbudowany serwer WWW
- Funkcje zaawansowanej autodiagnostyki - Heartbeat Technology

Kluczowe parametry

- **Maksymalny błąd pomiaru** Volume flow: $\pm 0.5\%$ o.r. ± 1 mm/s (0.04 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. Jego innowacyjna konstrukcja obudowy umożliwia szybkie i dostosowane centrowanie, a także optymalizację kosztów montażu. Promag D 400 oszczędza czas i koszty dzięki szerokiej funkcjonalności przetwornika przeznaczonego zastosowań w gospodarce wodno-ściekowej. Heartbeat Technology gwarantuje wiarygodność pomiarów i weryfikację zgodności.

Funkcje i specyfikacja

Ciecze**Zasada pomiaru**Electromagnetic

Product headline

Wafer flowmeter for the water and wastewater industry. 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

Safe operation – no need to open the device due to display with touch control, background lighting. Time - saving local operation without additional software and hardware – integrated web server. Integrated verification – Heartbeat Technology. Transmitter housing made of durable polycarbonate or aluminium. WLAN access.

Średnica nominalna

DN 25...100

1"...4"

Materiały w kontakcie z medium

Liner: Polyamide

Electrodes: 1.4435 (316L)

Wielkości mierzoneVolume flow, mass flow

Maksymalny błąd pomiaruVolume flow: $\pm 0.5\%$ o.r. ± 1 mm/s (0.04 in/s)

Zakres pomiarowy9 to 4700 dm³/min (2.5 to 1250 gal/min)

Maks. ciśnienie procesuPN 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

Polycarbonat; AlSi10Mg, coated

Stopień ochrony

Compact version: IP66/67, type 4X enclosure

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

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

Wyświetlacz

4 - line backlit display with touch control (operation from outside)

Configuration via local display, web browser and operating tools possible

Wyjścia

3 outputs:

0 - 20 mA/4 - 20 mA HART (active)

Pulse/frequency/switch output (passive)

Pulse/frequency output (passive)

Switch output (passive)

Wejścia

Status input

Komunikacja cyfrowa

HART, PROFIBUS DP, EtherNet/IP, Modbus RS485

Zasilacz

AC 100 to 240 V / AC/DC 24 V

Ciecze

Dopuszczenia do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem

cCSAus

Product safety

CE, C-tick, EAC marking

Metrological approvals and certificates

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

Pressure approvals and certificates

CRN

Hygienic approvals and certificates

ACS, KTW/W270, NSF 61, WRAS BS 6920

Więcej informacji www.pl.endress.com/5D4C