

Proline Promag 10E

Przepływomierz elektromagnetyczny

Ekonomiczny przepływomierz z atrakcyjnym cenowo przetwornikiem.



Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/10E

Korzyści:

- Ekonomiczny czujnik przepływu - idealne rozwiązanie dla podstawowych zadań pomiarowych
- Energooszczędny pomiar przepływu - nie wprowadza strat ciśnienia wskutek przewężenia przekroju czujnika przepływu
- Brak części ruchomych - bezobsługowa praca
- 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** Volume flow: $\pm 0.5\%$ o.r. ± 1 mm/s (0.04 in/s)
- **Zakres pomiarowy** 4 dm³/min to 9600 m³/h (1 to 44 000 gal/min)
- **Zakres temperatury medium** -10 to +110 °C (+14 to +230 °F)
- **Maks. ciśnienie procesu** PN 40, Class 150, 20K
- **Materiały w kontakcie z medium** Liner: PTFE Electrodes: 1.4435 (316L); Alloy C22, 2.4602 (UNS N06022)

Zastosowanie: Promag E to podstawowy czujnik do realizacji prostych zadań pomiarowych w przemyśle chemicznym. Jest to najbardziej ekonomiczne rozwiązanie dla klientów z branży chemicznej. W połączeniu z przetwornikiem Promag 10 do podstawowych aplikacji i bezpośredniej integracji z systemami sterowania, Promag 10E zapewnia dokładny pomiar przepływu cieczy w różnorodnych aplikacjach. Jest to zalecane rozwiązanie dla klientów poszukujących ekonomicznych

rozwiązań. Promag 10E jest dostępny w wersji kompaktowej i rozdzielnej.

Funkcje i specyfikacja

Ciecze

Zasada pomiaru

Electromagnetic

Product headline

The economical flowmeter with a highly cost - effective transmitter. Fully suitable for basic applications in the chemical and process industry.

Sensor features

Cost - effective sensor – ideal solution for basic requirements. Energy - saving flow measurement – no pressure loss due to cross - section constriction. Maintenance - free – no moving parts. Nominal diameter: max. DN 600 (24"). All common process connections.

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 15 to 600 (½ to 24")

Materiały w kontakcie z medium

Liner: PTFE

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

Wielkości mierzone

Volume flow

Maksymalny błąd pomiaru

Volume flow: ± 0.5 % o.r. ± 1 mm/s (0.04 in/s)

Zakres pomiarowy

4 dm³/min to 9600 m³/h (1 to 44 000 gal/min)

Ciecze

Maks. ciśnienie procesu

PN 40, Class 150, 20K

Zakres temperatury medium

-10 to +110 °C (+14 to +230 °F)

Temperatura otoczenia

-10 to +60 °C (+14 to +140 °F)

Materiał obudowy czujnika

DN 15 to 300 (½ to 12"): AlSi10Mg, coated

DN 350 to 600 (14 to 24"): Carbon steel with protective varnish

Sensor connection housing: AlSi10Mg, coated

Materiał obudowy przetwornika

Powder - coated die - cast aluminum

Stopień ochrony

Compact version: IP67, type 4X enclosure

Sensor remote version (standard): IP67, type 4X enclosure

Sensor remote version (option): IP68, type 6P enclosure

Transmitter remote version: IP67, 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

Ciecze

Zasilacz

DC 11 to 40 V

AC 85 to 250 V (45 to 65 Hz)

AC 20 to 28 V (45 to 65 Hz)

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)

Pressure approvals and certificates

PED

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