

Proline Promag 51P

Przepływomierz elektromagnetyczny

Przepływomierz do mediów o wysokich temperaturach z przetwornikiem do pomiarów rozliczeniowych



Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/51P

Korzyści:

- Uniwersalne zastosowanie - szeroki asortyment materiałów wchodzących w kontakt z medium
- Energooszczędny pomiar przepływu - nie wprowadza strat ciśnienia wskutek przewężenia przekroju czujnika przepływu
- Wysoka dokładność - przepływomierz do pomiarów rozliczeniowych; międzynarodowe dopuszczenia metrologiczne
- Bezpieczna obsługa - łatwy odczyt parametrów procesowych
- Pełna zgodność ze standardami przemysłowymi - IEC/EN/NAMUR
- Brak części ruchomych - bezobsługowa praca

Kluczowe parametry

- **Maksymalny błąd pomiaru** $\pm 0.5\% \pm 0.2\%$ (optional)
- **Zakres pomiarowy** 0...9'600 m³/h
- **Zakres temperatury medium** -40...+150°C (-40...+302°F)
- **Maks. ciśnienie procesu** PN10...40

Zastosowanie: Promag P to przepływomierz zalecany do wymagających zastosowań w wielu branżach przemysłu. Sprawdzone przetwornik Promag 51, obsługa za pomocą przycisków. Promag 51P zapewnia wysoką dokładność pomiaru przepływu cieczy. Promag 51P jest przeznaczony do zastosowań w przemyśle chemicznym i procesowym, cieczach korozyjnych i o wysokiej temperaturze. Zalecane rozwiązanie do pomiarów rozliczeniowych.

Funkcje i specyfikacja

Ciecze

Zasada pomiaru

Electromagnetic

Product headline

The flowmeter for highest medium temperatures with a transmitter for custody transfer. Dedicated for chemical and process applications with corrosive liquids and high medium temperatures.

Sensor features

Versatile applications – wide variety of wetted materials. 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 Ex approvals.

Transmitter features

Quality – designed for custody transfer; featuring worldwide recognized metrological approvals. Safe operation – display provides easy readable process information. Fully industry compliant – IEC/EN/NAMUR. Transmitter certified to MI - 001. Device in compact or remote version.

Średnica nominalna

DN 15...600

1/2"...24"

Maksymalny błąd pomiaru

±0.5%

±0.2% (optional)

Zakres pomiarowy0...9'600 m³/h**Maks. ciśnienie procesu**

PN10...40

Zakres temperatury medium

-40...+150°C

(-40...+302°F)

Ciecze

Temperatura otoczenia

-20...+60°C
-40...+60°C (optional)

Stopień ochrony

IP 67 (NEMA 4x)
IP 68 (Nema 6P)

Wyświetlacz

Two line display with backlit
Push button

Wyjścia

4...20 mA
Pulse/Frequency
Status

Wejścia

Status

Komunikacja cyfrowa

HART

Dopuszczenia do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem

ATEX

Product safety

CE, C-tick, EAC marking

Metrological approvals and certificates

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

Custody transfer approvals: MI-001, PTB

Więcej informacji www.pl.endress.com/51P