

Proline Promag 51W

Przepływomierz elektromagnetyczny

Czujnik o stopniu ochrony obudowy IP68 (Typ 6P) z przetwornikiem do pomiarów rozliczeniowych



Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/51W

Korzyści:

- Niezawodna, długotrwała eksploatacja - trwała, całkowicie spawana konstrukcja
- Energooszczędny pomiar przepływu - nie wprowadza strat ciśnienia wskutek przewężenia przekroju czujnika przepływu
- Brak części ruchomych - bezobsługowa praca
- Wysoka dokładność - przepływomierz do pomiarów rozliczeniowych; międzynarodowe dopuszczenia metrologiczne
- Bezpieczna obsługa - łatwy odczyt parametrów procesowych
- Pełna zgodność ze standardami przemysłowymi - IEC/EN/NAMUR

Kluczowe parametry

- **Maksymalny błąd pomiaru** $\pm 0.5\% \pm 0.2\%$ (optional)
- **Zakres pomiarowy** 0...110'000 m³/h
- **Zakres temperatury medium** -20...+80°C (-4...176°F)
- **Maks. ciśnienie procesu** PN6...40

Zastosowanie: Promag W to czujnik przeznaczony szczególnie do zastosowań w gospodarce wodno-ściekowej. Sprawdzony przetwornik Promag 51, obsługa za pomocą przycisków. Promag 51W zapewnia wysoką dokładność pomiaru przepływu cieczy w bardzo szerokim zakresie standardowych zastosowań. Zalecane rozwiązanie do pomiarów rozliczeniowych.

Funkcje i specyfikacja

Ciecze

Zasada pomiaru

Electromagnetic

Product headline

The sensor with degree of protection IP68 (Type 6P enclosure) combined with a transmitter for custody transfer. 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

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 25...2000

1"...78"

Maksymalny błąd pomiaru

±0.5%

±0.2% (optional)

Zakres pomiarowy0...110'000 m³/h**Maks. ciśnienie procesu**

PN6...40

Zakres temperatury medium

-20...+80°C

(-4...176°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

Pressure approvals and certificates

PED

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