

Proline Prosonic Flow 91W

Przepływomierz ultradźwiękowy

Automatyczne skanowanie częstotliwości zapewnia maksymalną dokładność pomiaru; ekonomiczny przetwornik



Korzyści:

- Niskie nakłady: efekt rośnie wraz ze wzrostem średnicy rurociągu (do DN 4000)
- Długoterminowa stabilność sygnału – bezobsługowe mocowanie na zewnętrznej stronie rurociągu za pomocą specjalnych podkładek montażowych
- Przejrzystość procesu – funkcja diagnostyki
- Ekonomiczny przetwornik, przeznaczony do prostych zadań pomiarowych
- Szybka i łatwa konfiguracja - menu SZYBKA KONFIGURACJA umożliwia konfigurację przepływomierza
- Moduł pamięci danych i ustawień przetwornika dla celów serwisowych

Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/91W

Kluczowe parametry

- **Maksymalny błąd pomiaru** Volume flow: $\pm 3\%$ o.r. for DN15 $\pm 2\%$ o.r. for DN25 to 200 $\pm 2\%$ o.r. above DN200
- **Zakres pomiarowy** 0.3 to 10 m/s (1 to 33 ft/s)
- **Zakres temperatury medium** -20 to +80°C (-4 to +176 °F) 0 to +130°C (32 to +265 °F) option
- **Maks. ciśnienie procesu** N/A
- **Materiały w kontakcie z medium** Clamp on system: Sensor holder 1.4308/CF-8 Sensor housing 1.4301/304 Strapping bands 1.4301/304

Zastosowanie: Przepływomierz Prosonic Flow W z czujnikami zaciskanymi jest przeznaczony szczególnie dla gospodarki wodno-ściekowej. W połączeniu z ekonomicznym przetwornikiem pomiarowym

Prosonic 91 umożliwia wszechstronne zastosowanie bez ingerencji w proces.

Funkcje i specyfikacja

Ciecze

Zasada pomiaru

Ultrasonic flow

Product headline

The flowmeter with automatic frequency scan for maximum measuring performance and cost-effective transmitter. Clamp-on flow measurement of process water, saltwater, demineralized water, drinking water and wastewater.

Sensor features

Low capital investment – cost-effectiveness increases with pipe diameter (up to DN 4000). No additional leakage paths – external measurement from outside the pipe. Process transparency – diagnostic capability. Medium temperature: -20 to +80 °C (-4 to +176 °F). Degree of protection IP68 (Type 6P enclosure) for pipes under water.

Transmitter features

Economical transmitter – designed for easy applications. Fast and reliable commissioning – Quick Setup menu for installation. Automatic recovery of data for servicing. Aluminium field transmitter housing. 2-line display with push buttons.

Średnica nominalna

Single channel, 1 or 2 paths : DN15 to 2000 (1/2 to 80")

Materiały w kontakcie z medium

Clamp on system:

Sensor holder 1.4308/CF-8

Sensor housing 1.4301/304

Strapping bands 1.4301/304

Wielkości mierzone

Volume flow, sound velocity, flow velocity, signal strength, totalizer

Ciecze

Maksymalny błąd pomiaru

Volume flow:

±3% o.r. for DN15

±2% o.r. for DN25 to 200

±2% o.r. above DN200

Zakres pomiarowy

0.3 to 10 m/s (1 to 33 ft/s)

Maks. ciśnienie procesu

N/A

Zakres temperatury medium

-20 to +80°C (-4 to +176 °F)

0 to +130°C (32 to +265 °F) option

Temperatura otoczenia

-20 to +60 °C (-4 to +140 °F)

Materiał obudowy czujnika

N/A

Materiał obudowy przetwornika

AlSi10Mg, coated

Stopień ochrony

IP67, type 4X for transmitter

IP67 type 4X for sensors

IP68 type 6P for sensors (option). IP67 NEMA 4X

Wyświetlacz

2 lines backlit display with 3 push button

Wyjścia

1x 4-20 mA HART (active)

1x Pulse/frequency/switch output (passive)

Wejścia

N/A

Ciecze

Komunikacja cyfrowa

HART

Zasilacz

AC 85 to 250 V

20 to 28 V

DC 11 to 40 V

Dopuszczenia do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem

Non hazardous area

FM, CSA

Inne certyfikaty i dopuszczenia

Flowmeter verification for DN15, 25, 40, 50 & 100 only

EAC marking

Product safety

CE, C-Tick, EAC marking

Metrological approvals and certificates

Flowmeter verification for DN15, 25, 40, 50 & 100 only

Więcej informacji www.pl.endress.com/91W