

Magphant

Przepływomierz elektromagnetyczny

Ekonomiczny pomiar ciągły i sygnalizacja natężenia przepływu do rzetelnego i powtarzalnego monitorowania strumienia cieczy.



Korzyści:

- Wysoka dyspozycyjność zakładu – rzetelne informacje o przepływie cieczy
- Energooszczędny pomiar przepływu – brak straty ciśnienia
- Bezobsługowy – brak części ruchomych
- Bezpieczeństwo procesu – rzetelny monitoring nawet przy opróżnionym rurociągu oraz wbudowane w przyrząd funkcje samokontroli
- Bezpieczeństwo produktu – zintegrowane funkcje testowania i kontroli poprawności działania elektroniki
- Łatwa obsługa – wartość pełnego zakresu pomiarowego ustawiana potencjometrem

Kluczowe parametry

- **Maksymalny błąd pomiaru** 2%
- **Zakres pomiarowy** 0 to 56'550 m³/h
- **Zakres temperatury medium** -20 to +120°C (-4 to +248°F)
- **Maks. ciśnienie procesu** 0 to 16 bar abs
- **Materiały w kontakcie z medium** 1.4435/316L

Zastosowanie: Magphant to kompaktowy i uniwersalny przyrząd pomiarowy do monitorowania przepływu wody. Odznacza się wysoką powtarzalnością pomiarów ciągłych oraz sygnalizacji wartości granicznych. Jest to ekonomiczne oraz niezawodne rozwiązanie do monitorowania przepływu wody w instalacjach mediów pomocniczych, oferujące bezpieczną pracę oraz łatwą obsługę.

Więcej informacji i aktualne ceny:

www.pl.endress.com/DTI200

Funkcje i specyfikacja

Ciecze

Zasada pomiaru

Electromagnetic

Product headline

Cost-effective limit switch for reliable and repeatable flow monitoring. Universally usable for all water applications in Utilities.

Sensor features

High plant availability – reliable flow information. Energy-saving flow measurement – no pressure loss due to cross section constriction. Maintenance-free – no moving parts. Compact, space-saving design. Nominal diameter: DN 15 to 2000 (1/2 to 80").

Transmitter features

Process safety – device self-monitoring and reliable monitoring even with empty piping. Product safety – integrated testing to check correct functioning of the electronics. Easy operation – potentiometer setting of full-scale value. Switch point setting via rotary switch. Current output and relay output.

Średnica nominalna

DN15 to DN2000
1/2" to 80"

Materiały w kontakcie z medium

1.4435/316L

Wielkości mierzone

Volume flow

Maksymalny błąd pomiaru

2%

Zakres pomiarowy

0 to 56'550 m³/h

Ciecze

Maks. ciśnienie procesu

0 to 16 bar abs

Zakres temperatury medium

-20 to +120°C

(-4 to +248°F)

Temperatura otoczenia

-20...60 °C (-4 to 140°F)

Materiał obudowy czujnika

Die-cast aluminium, epoxy powder coated

Stopień ochrony

IP 66 / NEMA 4X / Type 4X

Wyświetlacz

Test function

Wyjścia

4 to 20 mA

Relay

Wejścia

None

Zasilacz

24 V DC (20...30 V DC)

Dopuszczenia do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem

FM

CSA

Product safety

CE, EAC

Więcej informacji www.pl.endress.com/DTI200