

Przepływomierz ultradźwiękowy

Flowmax® 400i



Flowmax® 400i jest urządzeniem przeznaczonym do objętościowego pomiaru przepływu cieczy. Dzięki zastosowanej technologii ultradźwiękowej, Flowmax® 400i bezkontaktowo mierzy przepływ cieczy przewodzących i nieprzewodzących prąd elektryczny. Przyrząd dobrze sprawdza się w automatyzacji dynamicznych procesów, np. kiedy stosowane są jednocześnie pompy membranowe i perystaltyczne. Przepływomierz umożliwia dozowanie z bardzo dobrą powtarzalnością, w czasie krótszym niż 1 sekunda.

Przepływomierz Flowmax® nie ma żadnych części ruchomych, czy też części ulegających zużyciu. Urządzenie posiada wbudowaną detekcję pustego rurociągu. Konstrukcja przyrządu minimalizuje przestrzeń martwą. Urządzenie umożliwia czyszczenie CIP. Wszystkie części mające kontakt z medium wykonane są z PFA (nowy gatunek teflonu), dzięki czemu możliwy jest pomiar cieczy bardzo agresywnych i/lub toksycznych.

Opcjonalne funkcje: 1. regulator PID: 2. prosta kontrola jakości medium.

Obudowa

Materiał

rurka
elektroniki
nakrętki przyłączy

PFA
PP
PVDF lub PFA
IP 65

Stopień ochrony

Temperatura cieczy

Zakres pomiarowy l/min

Średnice DN

Maksymalne ciśnienie

0° ... 80°C*
0,03/0,09 - 6
7

0,3 - 24
10

0,9 - 60
15

1,2 - 120
20

7 bar

7 bar

7 bar

7 bar

Przyłącza

Złącza zaciskowe lub gwintowe NPT

Wymiary dł./szer./wys. w mm

Waga [kg]

3/8"

1/2"

3/4"

1"

209/120/79

209/120/79

209/120/82

209/120/92

1,3

1,3

1,3

1,6

Przetwornik

Zasilanie

Złącze

24VDC / 3,6W

M12x, 5 lub 8 pinów, lub 10-cio przewodowy kabel w izolacji teflonowej

Sygnaly wyjściowe

0/4-20 mA, 2 wyjścia cyfrowe konfigurowalne jako wyjście impulsowe lub alarm pustego rurociągu, RS485

Sygnaly wejściowe

wejście cyfrowe używane do dozowania lub kasowania licznika

Wyświetlacz

LCD, podświetlany, prezentowane informacje - natężenie przepływu w jednostkach mianowanych oraz procentowo i graficznie, licznik przepływu

Dokładność

±2% wartości mierzonej (±3 mm/s), opcjonalnie +/-1%, warunki odniesienia VDI/VDE 2642

Powtarzalność

0,5%

Przepływomierz Flowmax 400i można wyposażyć w przetwornik sygnału z wyświetlaczem typu FlowCon 200i.

Zastosowanie konwertera USB oraz oprogramowania FlowSoft® umożliwia dowolną konfigurację wszystkich parametrów przepływomierza.

Oprogramowanie FlowSoft® i konwerter USB/RS485 nie stanowią kompletu przepływomierza FLOWMAX® 42i. Pakiet ten należy zamawiać oddzielnie.

Typy oraz ilości możliwych wejść i wyjść zależne są od wyboru złącza.

Further information:

MIB GmbH

Im Bürgerstock 7, D-79241 Ihringen

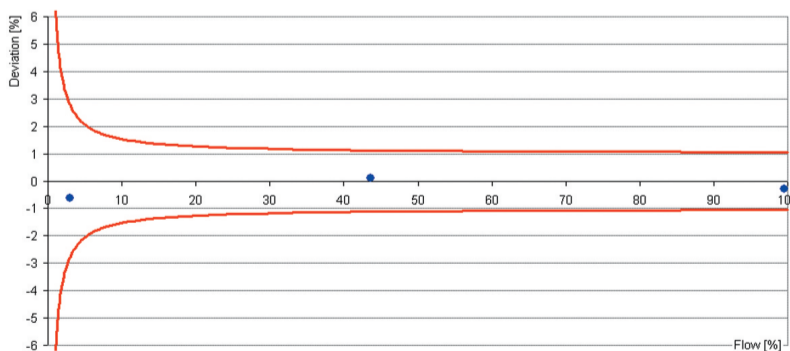
Tel: 0049 / (0) 76 68 - 90 98 9 - 0

Fax: 0049 / (0) 76 68 - 90 98 9 - 99

Mail: info@mib-gmbh.com

Web: www.flowmax.de

* wykonanie dla wyższej temperatury na żądanie.
Podane dane techniczne mogą ulec zmianie.



Dokładność przykładowego przepływomierza Flowmax w trzech punktach kalibracji - nie więcej niż +/-1% wartości mierzonej

MIB GmbH
Messtechnik & Industrieberatung