

# 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. gdy stosowane są zarówno 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

Przyłącza

Złącza zaciskowe lub gwintowe NPT

Wymiary dł./szer./wys. w mm

Waga [kg]

## Przetwornik

Zasilanie

Złącze

Sygnały wyjściowe

Sygnały wejściowe

Wyświetlacz

Dokładność

Powtarzalność

24VDC / 3,6W

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

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

wejscie cyfrowe używane do dozowania lub kasowania licznika

LCD, podświetlany, prezentowane informacje - natężenie przepływu w jednostkach mianowanych oraz procentowo i graficznie, licznik przepływu  $\pm 2\%$  wartości mierzonej ( $\pm 3$  mm/s), opcjonalnie  $\pm 1\%$ , warunki odniesienia VDI/VDE 2642

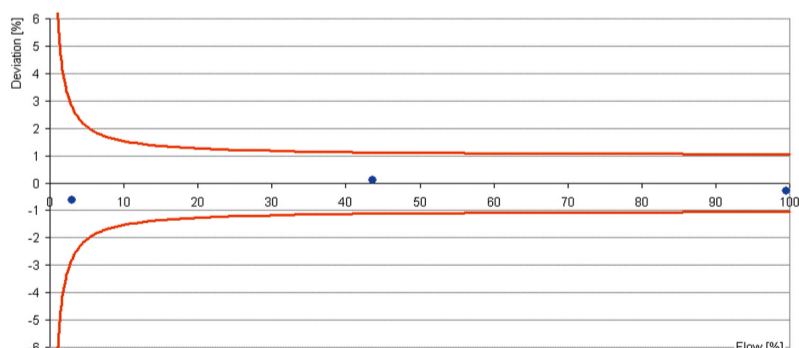
0,5%

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.



Dokładność przykładowego przepływomierza Flowmax w trzech punktach kalibracji - nie więcej niż  $\pm 1\%$  wartości mierzonej

## Producent:

**MIB GmbH**

Im Bürgerstock 7, D-79241 Ihringen

Tel. 0049/ (0)7668-90989-0

Fax: 0049/ (0)7668-90989-99

Mail: info@mib-gmbh.com

Web: www.flowmax.de

## Dystrybutor w Polsce:

**AEA TECHNIQUE**

ul. Toszecka 99, 44-100 Gliwice

Tel. 0048 32 775 65 24

Fax: 0048 32 777 44 29

Mail: info@aea-technique.pl

Web: www.aea-technique.pl

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

**MIB GmbH**  
Messtechnik & Industrieberatung