

Przepływomierz ultradźwiękowy

Flowmax® 44i



Flowmax®44i jest urządzeniem przeznaczonym do objętościowego pomiaru przepływu cieczy. Dzięki zastosowanej technologii ultradźwiękowej, Flowmax®44i bezkontaktowo mierzy przepływ cieczy przewodzących i nieprzewodzących prąd elektryczny, w tym m.in.: wody demineralizowanej, płynów do pielęgnacji ciała, kosmetyków, płynnych produktów spożywczych, a także agresywnych i / lub toksycznych kwasów i zasad. Przepływomierz Flowmax® nie ma żadnych ruchomych części, czy też części ulegających zużyciu. Konstrukcja przyrządu minimalizuje przestrzeń martwą. Wszystkie części mające kontakt z medium wykonane są PSU. Urządzenie umożliwia czyszczenie CIP. Flowmax® charakteryzuje się dużą dokładnością i powtarzalnością pomiarów. Opcjonalne funkcje:

1. regulator PID;
2. prosta kontrola jakości medium.

Obudowa

Materiał
Stopień ochrony
Temperatura cieczy
Zakres pomiarowy w l/min
Średnice DN
Maksymalne ciśnienie

PSU (Polysulfon)

IP67

-10° ... 80°C*

0,3 – 21

0,9 – 36

3,5 – 60

5,0 – 240

10

15

20

25

16 bar

16 bar

10 bar

10 bar

Przyląca

Gwint zewnętrzny G lub NPT
Rurka
Złącze BKS DIN11864 typu A
Wymiary dł./szer./wys. w mm
Waga

1/2"

3/4"

1"

1 1/4"

12 mm

17 mm

24 mm

–

34mm

34mm

50,5mm

50,5mm

150/85/90

150/85/90

160/85/105

170/85/105

350g

350g

450g

450g

Przetwornik

Zasilanie
Złącze
Sygnały wyjściowe

24VDC / 3,6W

M12x1, 5 lub 8 pinów

0/4-20mA

2 wyjścia cyfrowe konfigurowalne jako wyjście impulsowe lub alarm pustego rurociągu, RS485

wejście cyfrowe używane do dozowania lub kasowania licznika

LCD, podświetlany, prezentowane informacje- natężenie przepływu

w jednostkach mianowanych oraz procentowo i graficznie, licznik przepływu

±1% wartości mierzonej (±3 mm/s lub ±6 mm/s dla DN 10), warunki

odniesienia VDI/VDE 2642

0,5%

Sygnały wejściowe

Wyświetlacz

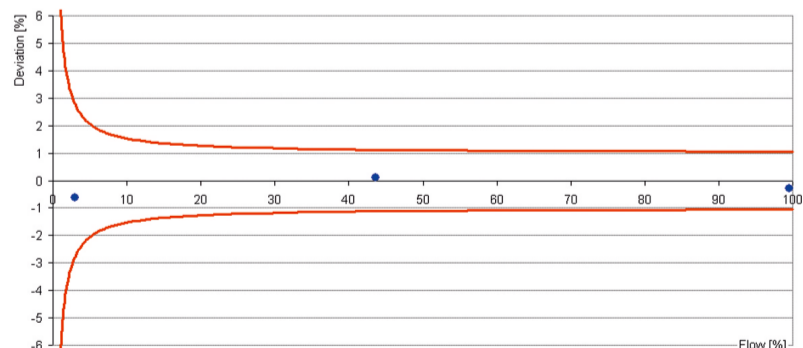
Dokładność

Powtarzalność

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

Oprogramowanie FlowSoft® i konwerter USB/RS485 nie stanowią kompletu przepływomierza FLOWMAX® 44i. 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 +/-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 życzenie
Podane dane techniczne mogą ulec zmianie.