

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

Przylączy

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	–
34 mm	34 mm	50,5 mm	50,5 mm
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

Sygnały wejściowe
Wyświetlacz

Dokładność

Powtarzalność

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

Oprogramowanie FlowSoft® i konwerter USB/RS485 nie stanowią kompletu przepływomierza FLOWMAX® 44i. Pakiet ten należy zamawiać oddzielnie.

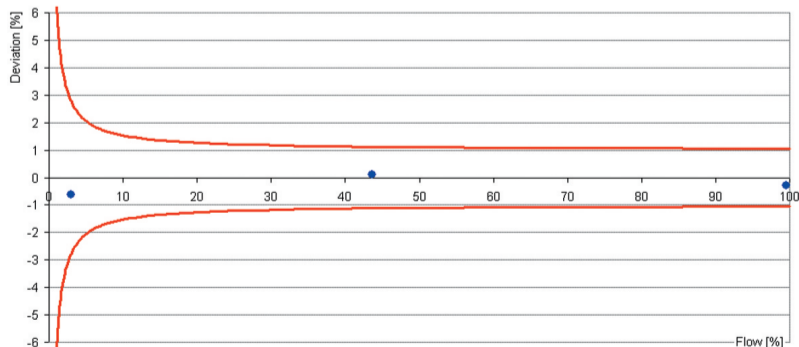
Typy oraz ilości możliwych wejść i wyjść zależne są od wyboru złącza.

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 życzenie
Podane dane techniczne mogą ulec zmianie.



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

MIB GmbH
Messtechnik & Industrieberatung