

Przepływomierz turbinowy BAMOTUR



BAMOTUR 72R4



BAMOTUR 7901

- Zakres pomiaru od 1,5 do 1000 l /h
- Wyjście impulsowe lub 4-20 mA
- Dla cieczy ultra czystych lub agresywnych
- Małe wymiary
- Wykonanie E-CTFE, PVDF lub POM

ZASTOSOWANIE

Seria BAMOTUR nadaje się do pomiaru niskich chwilowych lub skumulowanych przepływów cieczy neutralnych lub bardzo agresywnych, we wszystkich gałęziach przemysłu.

BAMOTUR jest odpowiedni jedynie do cieczy pozbawionej cząstek stałych i niekrystalizujących.

OPIS

BAMOTUR składa się z turbiny zamontowanej na osi ze stali nierdzewnej lub ceramiki. Turbina obraca się pod wpływem dynamicznego ciśnienia płynu wywieranego na jej łopatki. Magnesy są zamknięte w turbinie i uruchamiają elektroniczny czujnik efektu Halla umieszczony w górnej części przepływomierza. Elektronika generuje ciąg impulsów proporcjonalny do prędkości obrotowej turbiny, a zatem proporcjonalny do natężenia przepływu.

Zalecenia montażowe:

Montaż pionowy w kierunku strzałki dla lepszej wentylacji
Zaleca się zamontowanie filtra przed przepływomierzem, aby uniknąć zablokowania turbiny (szczególnie przy małych przepływach).

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Zasada działania	Czujnik Halla, bezdotykowy
Zasilanie	4,5...24 V DC / maks. 11 mA przy 24V 7901/03 : 12...24 V DC / I maks. 11 mA przy 24 V lub 10...30 VDC
Sygnał wyjściowy	Impulsy kwadratowe lub 4-20 mA
Kabel	3 x 0,14 mm - długość 1 metr
Dokładność	±2 % pełnego zakresu
Powtarzalność	<0,8 % pełnego zakresu
Zakres lepkości	1...10 cSt (powyżej, konieczna kalibracja)
Ciśnienie pracy	W zależności od modelu (patrz tabela Kody i Referencje)
Temperatura pracy	-10... +55 °C
Korpus	E-CTFE, PVDF lub POM
Oś	Inox lub szafir
Uszczelki*	FPM (Standard), EPDM (Opcja)
Waga	50 do 350 gram

*Uwaga: Kolorowy pierścień na kablu oznacza materiał uszczelnienia (zielony = FPM, czarny = EPDM)

Zgodność CE: Urządzenie spełnia wymagania prawne obowiązujących dyrektyw europejskich.

BAMO POLSKA

ul. Trwała 14 · 93-535 Łódź
Nr tel. +48 42 236 70 09

www.bamo.pl
info@bamo.pl

Przepływomierz turbinowy BAMOTUR

23-02-2024

D-781.01-PL-AC

DEB

781-01 /1

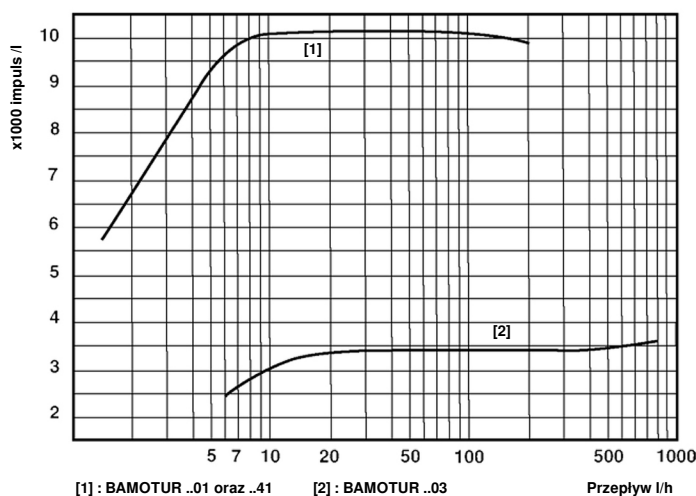
KODY I REFERENCJE

Kod	Referencja	Przepływ [l/h]	Materiały		Ciśnienie [bar]	Zasilanie	Impulsy na litr*	Przylącze	
			Korpus	Oś		V DC		Złączki	Typ
781 106	BAMOTUR 7201	1,5...100	POM	Inox	5	4,5...24	10 200	Gładkie 6/8 mm	B
781 111	BAMOTUR 7241	1,5...100	POM	Inox	5	4,5...24	10 200	1/4"	C
781 128	BAMOTUR 7741	7...150	PVDF	Inox	10	4,5...24	10 200	1/4"	C
781 144	BAMOTUR 7901	1,5...100	E-CTFE	Szafir	10	12...24	10 200	1/4"	F
781 154	BAMOTUR 7903	6...250	E-CTFE	Szafir	10	12...24	3 400	1/4"	F
781 158	BAMOTUR 72R4	30...1 000	POM	Inox	5	4,5...24	152	3/8"	D
781 258	BAMOTUR 472R4	50...1 000	POM	Inox	5	10...30	Sygnal 4-20 mA	3/8"	D

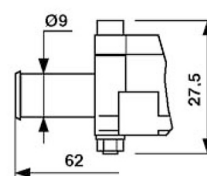
* Urządzenia te nie są liniowe w całym osiągalnym zakresie pomiarowym. (Patrz krzywa: przepływ / Impulsy)

WYMIARY I KRZYWE

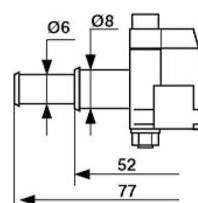
Krzywa PRZEPŁYW / IMPULSY



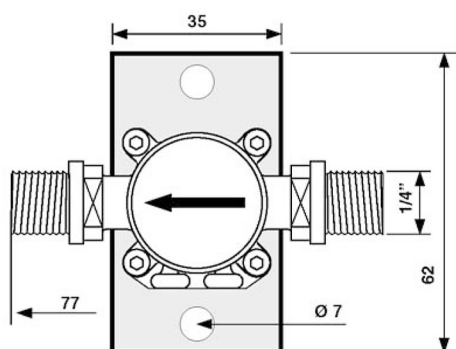
Typ A



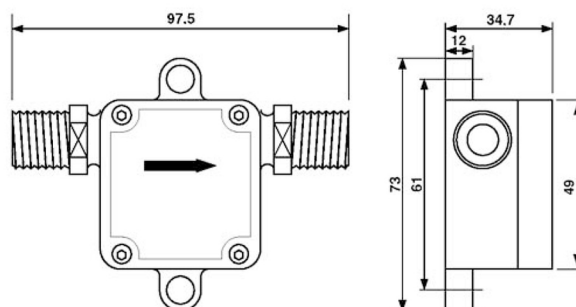
Typ B



Typ C lub F



Typ D



W przeciwieństwie do modeli typu C, modele E-CTFE (typ F) mają płytę montażową o wymiarach 35 x 62 mm, grubości 10 mm i 2 otwory Ø 7.

BAMO POLSKA

ul. Trwała 14 · 93-535 Łódź
Nr tel. +48 42 236 70 09

www.bamo.pl
info@bamo.pl

Przepływomierz turbinowy
BAMOTUR

23-02-2024

D-781.01-PL-AC

DEB

781-01 /2