

PRZEPŁYWOMIERZ TURBINOWY BAMOTUR



- Dla małych i średnich przepływów
- Wykonanie E-CTFE, PVDF i POM
- Uszczelki FPM (standard), EPDM lub Kalrez
- Wyjście na impulsy
- Dla cieczy ultra czystych lub agresywnych
- Zakres od 1,5 do 1000 l/h

ZASADA

Turbina zamontowana na osi inox lub ceramicznej, jest wprowadzona w ruch przez ciśnienie dynamiczne cieczy oddziałujące na jej łopatki. Turbina obraca się z częstotliwością zależną od przepływającej cieczy.

Stałe magnesy są wmontowane w turbinę i wzbudzają czujnik elektroniczny podczas przemieszczając się w pobliżu. Element elektroniczny wytwarza impulsy proporcjonalnie do prędkości obrotowej turbiny, a więc również do natężenia przepływu.

ZASTOSOWANIA

Pomiar niskich natężeń przepływu chwilowego lub kumulowanego dla cieczy neutralnych lub bardzo agresywnych w każdym przemyśle.

Ze względu na swoją konstrukcję przepływomierz BAMOTUR nie może działać z cieczami zawierającymi cząstki stałe lub krystalizujące.

Zalecamy montaż filtra przed wlotem przepływomierza, aby uniknąć zablokowania turbiny – zwłaszcza przy niskich przepływach.



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Zasada detekcji : Czujnik – efekt Halla, bez styku
Zasilanie : 4,5 do 24 VDC
Wyjście sygnału : Impulsy kwadratowe
Precyzja : ± 2 % pełnej skali
Powtarzalność : $< 0,8$ % pełnej skali
Zakres lepkości : 1 do 10 cSt (Powyżej – konieczna ponowna kalibracja)
Temperatura : -10 do + 55°C

POŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

Sygnał częstotliwości : 3 x 0,14 mm²

Zielony : + wyjście impulsów kwadratowych

Biały : + Zasilanie

Brązowy : - Zasilanie

POZYCJA MONTAŻU

Montaż pionowy w kierunku wskazywanym przez strzałkę. Przepływ w kierunku wskazywanym przez strzałkę – od dołu ku górze.

Urządzenia te nie są liniowe dla całego zakresu pomiaru (Patrz wykres Przepływ/Impulsy, strona 2).

BAMO Polska

CZUJNIKI I PRZYRZĄDY DO KONTROLI CIECZY

www.bamopolska.pl – Info@bamopolska.pl

**PRZEPŁYWOMIERZ TURBINOWY
BAMOTUR**

29-12-2014

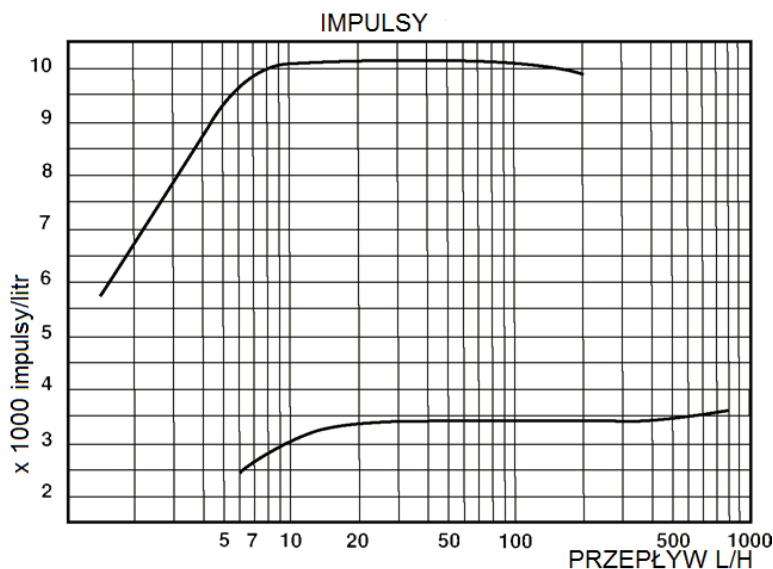
781 I4 01 H

DEB

781-01/1

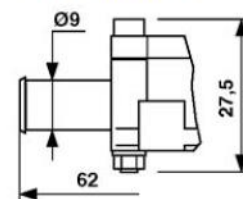
Kod	Nr ref. BAMOTUR	Zakres przepływu [l/h]	Materiał			Przyłącze	T maks. [°C]	Waga [g]	Imp/litr	Plan
			Korpus	Oś	Uszczelki					
781 106	BAMOTUR 7201	1,5 do 100	POM	Inox	FPM	gładkie 6/8 mm	55	50	10 200	B
781 109	BAMOTUR 7203	6 do 250	POM	Inox	FPM	gładkie 9 mm	55	50	3 400	A
781 111	BAMOTUR 7241	1,5 do 100	POM	Inox	FPM	1/4"	55	50	10 200	C
781 113	BAMOTUR 7243	6 do 250	POM	Inox	FPM	1/4"	55	50	3 400	C
781 126	BAMOTUR 7701	1,5 do 100	PVDF	Inox	FPM	gładkie 6/8 mm	55	50	10 200	B
781 139	BAMOTUR 7703	6 do 250	PVDF	Inox	FPM	gładkie 9 mm	55	50	3 400	A
781 144	BAMOTUR 7901	1,5 do 100	E-CTFE	Szafir	FPM	1/4"	55	100	10 200	F
781 154	BAMOTUR 7903	6 do 250	E-CTFE	Szafir	FPM	1/4"	55	100	3 400	F
781 158	BAMOTUR 72R4	30 do 1000	POM	Inox	FPM	3/8"	55	100	152	D
781 165	BAMOTUR 79R4	30 do 1000	E-CTFE	Ceram.	FPM	3/8"	55	100	152	D

Pierścień w danym kolorze na kablu pozwala ustalić rodzaj uszczelki. Pierścień zielony : Viton – czarny : EPDM – biały : Kalrez

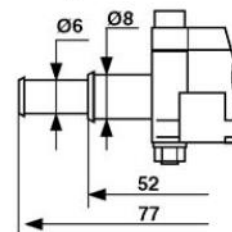


Wykres górny: Modele ...01/...41; Wykres dolny: Modele ...03/...43
Modele ...R4 nie przedstawione

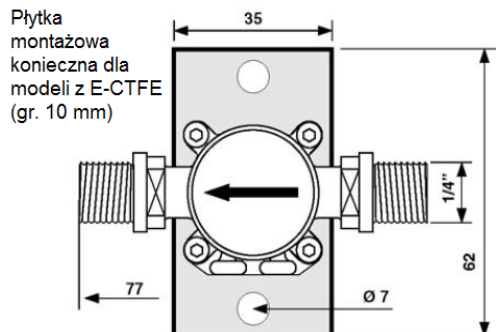
Rysunek A



Rysunek B



Rysunek C i F



Rysunek D

