

Przepływomierz do małych przepływów MICRO-STREAM



- Wyjście impulsowe
- Dokładność $\pm 2\%$
- Od 0,5 do 300 l/h
- Do nafty, oleju, oleju napędowego wody, słabych kwasów, ługu, rozpuszczalników
- Maks. ciśnienie 5 bar

ZASTOSOWANIE

Kontrola dodatków w paliwach, pomiar zużycia paliwa, dozowanie dodatków chemicznych wszędzie tam, gdzie konieczny jest pomiar bardzo małego przepływu.

KODY I CHARAKTERYSTYKA

W przypadku zasilacza z czujnikiem o zasilaniu większym niż 12 VDC niezbędne jest zabezpieczenie obwodu MICROSTREAM.

Ochronę tę można zapewnić montując konwerter PNP (Kod 585015), który ogranicza napięcie zasilania.

Typ	OF-05 ZAT-AO	OF-05 ZZT-AO	OF-10 ZAT-AO	OF-10 ZZT-AO
Kod	782 105	782 205	782 110	782 210
Ciecz	Nafta Olej ON	Woda Słabe kwasy Ługi, rozpusz.	Nafta Olej ON	Woda Słabe kwasy Ługi, rozpusz.
% P.S.	Dokładność $\pm 2\%$ zakresu pomiarowego, ($\pm 1\%$: opcja)			
P /bar	5 bar maks.			
T °C	-10...+65 °C (otoczenia)			
Zakresy	0,3...0,8 cPo 0,8...2,0 cPo 2,0...5,0 cPo 5,0...200 cPo	5,0...50 l/h 3,0...50 l/h 1,0...50 l/h 0,5...50 l/h	0,3...0,8 cPo 0,8...2,0 cPo 2,0...5,0 cPo 5,0...200 cPo	40...300 l/h 20...300 l/h 15...300 l/h 10...300 l/h
Objętość	0,46 cm ³ / impuls		2,5 cm ³ / impuls	
Napięcie	Zasilanie 3...12 V DC			
Wyjście	impulsy kwadratowe / wyjście napięciowe			
R	Gwint 1/4" G		Gwint 1/2" G	
Obudowa	Żywica PPS	Żywica PPS	Żywica PPS	Żywica PPS
Rotor				
Uszczelki	NBR	FPM	NBR	FPM
Oś	Inox 304	SiC	Inox 304	SiC

POWIĄZANA ELEKTRONIKA

W przypadku pomiarów ciągłych lub wstępnego wyboru dawki, czujniki te mogą być połączone z elektroniką BCP 48 (Doc 289-03) lub BIF 6040 (Doc 282-01).

BAMO POLSKA

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

www.bamo.pl
info@bamo.pl

Przepływomierz do małych
przepływów
MICRO-STREAM

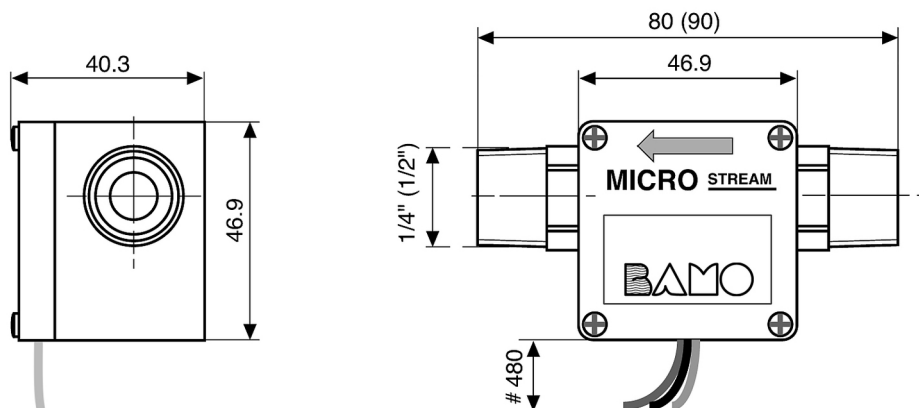
24-04-2024

D-782.01-PL-AA

DEB

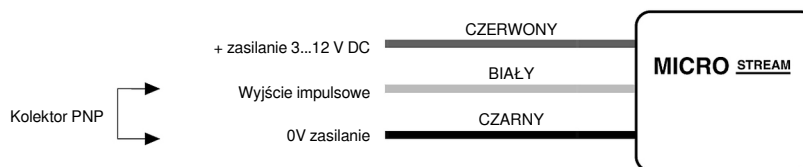
782-01 /1

WYMIARY

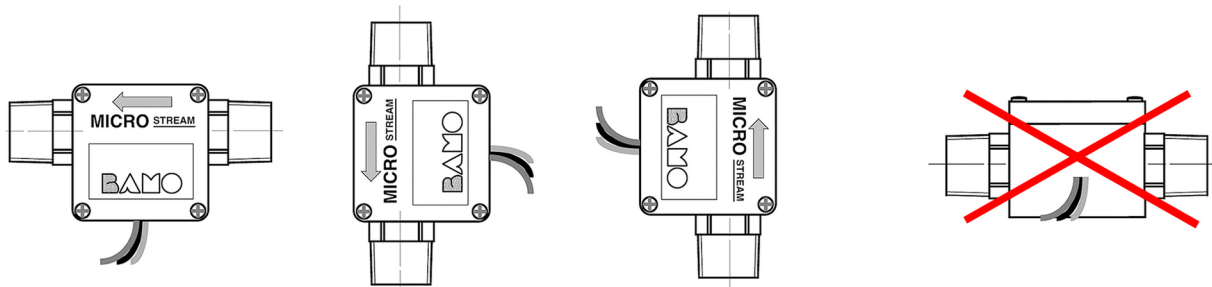


(Wymiary w nawiasach dotyczą modeli OF-10 Z...).

PRZYŁĄCZE



INSTALACJA



Aby uzyskać pomiar przepływu w granicach tolerancji wskazanych na stronie 1, zaleca się montaż czujnika zgodnie z powyższym opisem.

- Zaleca się zamontowanie filtra przed czujnikiem.
- Maksymalny spadek ciśnienia wynosi 40 mbar dla OF-05 i 100 mbar dla OF-10 przy maksymalnym przepływie.
- Ciecz musi płynąć w kierunku wskazanym przez strzałkę na czujniku.
- Unikać mechanicznego naprężenia połączeń czujnika, zaleca się montaż za pomocą elastycznej rury.
- Chronić czujnik przed mrozem (min. 5 ° C) i światłem słonecznym.
- Odsuń czujnik od magnezu lub ogólnie od jakiegokolwiek pola magnetycznego.

Odnosnie płynu:

- Płyn nie może zawierać cząstek stałych, zaleca się zamontowanie filtra wstępnego
- Magnetyczne cząsteczki metalu są całkowicie zabronione.
- Płyn nie może przekraczać wartości granicznych ciśnienia i temperatury określonych na poprzedniej stronie.
- Płyn nie może niszczyć czujnika.

Nasz dział techniczny jest do Państwa dyspozycji, aby potwierdzić zgodność z Państwa aplikacją.

BAMO POLSKA

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

www.bamo.pl
info@bamo.pl

Przeptywomierz do małych
przepływów
MICRO-STREAM

24-04-2024

D-782.01-PL-AA

DEB

782-01 /2