

Débitmètre pour faible débit MICRO-STREAM



- Sortie impulsionnelle
- Précision $\pm 2\%$
- De 0,5 à 300 l/h
- Pour kérosène, huile, gasoil,
eau, acides faibles, bases, solvants
- Pression maxi 5 bar

APPLICATIONS

Contrôle d'additif dans les combustibles, mesure de consommation de fuel, dosage d'adjuvants chimiques, partout où une mesure de très faible débit est impérative.

CODES ET CARACTÉRISTIQUES

Dans le cas d'une alimentation avec un capteur délivrant une alimentation supérieure à 12 VDC, la protection du circuit MICROSTREAM est impérative. Cette protection peut être assurée par le montage du convertisseur PNP/NPN (Code 585 015), qui limitera la tension d'alimentation.

Type	OF-05 ZAT-AO	OF-05 ZZT-AO	OF-10 ZAT-AO	OF-10 ZZT-AO
Code	782 105	782 205	782 110	782 210
Fluide	Kérosène Huile Gasoil	Eau Acides faibles Bases, solvants	Kérosène Huile Gasoil	Eau Acides faibles Bases, solvants
% E.M.	Précision $\pm 2\%$ de l'étendue de mesure, ($\pm 1\%$: S/Dde)			
P /bar	5 bar maxi			
T °C	-10...+65 °C (T °C ambiante)			
Plages	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
Volume	0,46 cm ³ / impulsion		2,5 cm ³ / impulsion	
Tension	Alimentation 3...12 V DC			
Sortie	impulsions carrées / sortie tension			
R	Raccords filetés 1/4" G		Raccords filetés 1/2" G	
Boîtier	Résine PPS	Résine PPS	Résine PPS	Résine PPS
Rotor				
Joints	NBR	FPM	NBR	FPM
Axe	Inox 304	SiC	Inox 304	SiC

ÉLECTRONIQUES ASSOCIÉES

Pour une mesure en continu, ou une présélection de dose, ces capteurs sont à associer avec les électroniques BCP 48 (Doc 289-03), ou BIF 6040 (Doc 282-01) / Alimentation 12 V DC (Code 282 201).

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL
Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site www.bamo.fr
Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. info@bamo.fr

Débitmètre pour faible débit
MICRO-STREAM

22-03-2017

D-782.01-FR-AA

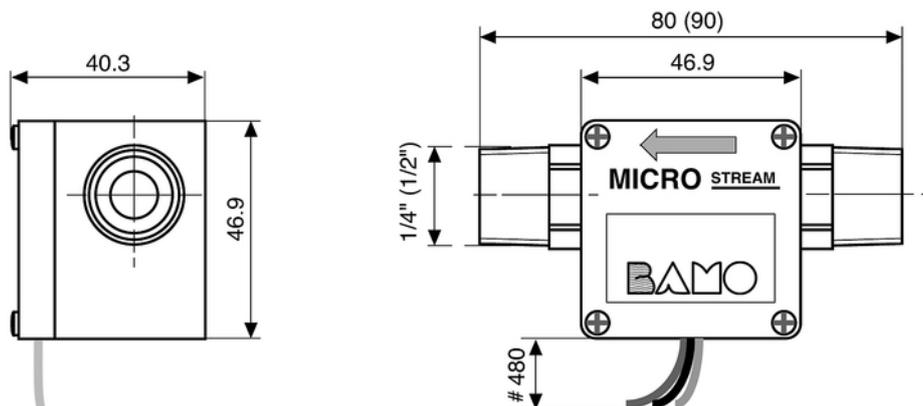
DEB

782-01 /1

782

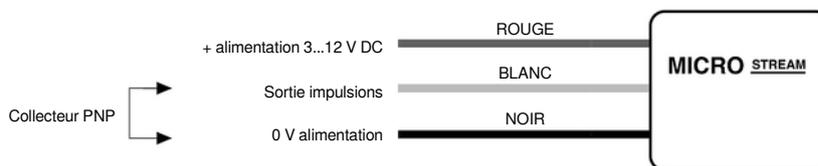
782

DIMENSIONS

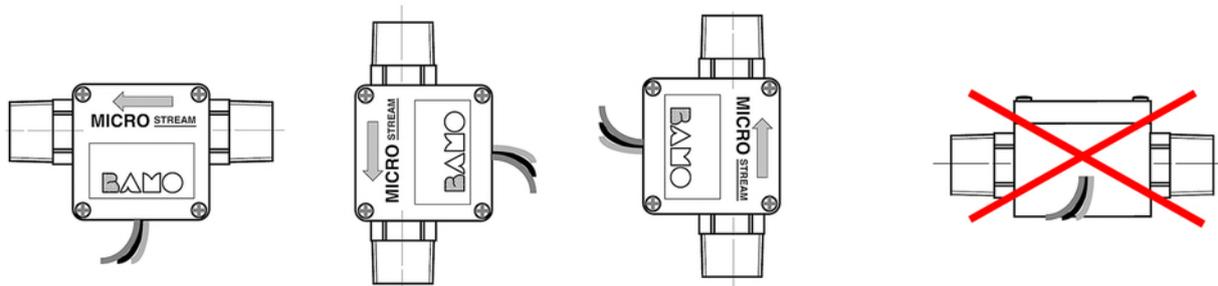


(Les côtes entre parenthèses se rapportent aux modèles OF-10 Z..)

RACCORDEMENT



INSTALLATION



Afin d'obtenir une mesure de débit dans les limites de tolérance indiquées page 1, il est recommandé de monter le capteur tel qu'indiqué ci-dessus.

- Il est recommandé de monter un filtre en amont du capteur.
- La perte de charge maxi est de 40 mbar pour les OF-05 et de 100 mbar pour les OF-10 au débit maximum.
- Le fluide doit circuler dans le sens indiqué par la flèche sur le capteur.
- Éviter toute tension mécanique sur les raccords du capteur, un montage par tuyau souple est recommandé.
- Protéger le capteur contre le gel (mini 5 °C) et les rayons solaires.
- Éloigner le capteur d'aimant ou de tout champ magnétique en général.

Concernant le fluide :

- Le fluide doit être exempt de particule, le montage d'un filtre en amont est recommandé
- Les particules métalliques magnétiques sont totalement à proscrire.
- Le fluide ne devra pas dépasser les valeurs limites de pression et de température spécifiées page précédente.
- Le fluide ne devra pas attaquer le capteur.

Notre service technique se tient à votre disposition pour vous confirmer la compatibilité avec votre fluide.

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site www.bamo.fr

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. info@bamo.fr

Débitmètre pour faible débit
MICRO-STREAM

22-03-2017

D-782.01-FR-AA

DEB

782-01 /2