

# Débitmètre ultrasonique BAMOFLONIC



Modèle PPSU (DN10 à 25)



Modèle PE-HD (DN32 à 50)

- 7 modèles DN 10 à DN 50
- Étendue de mesure de 0,3 à 900 l/min
- 1 sortie analogique 0/4-20 mA
- 1 sortie digitale configurable
- Afficheur digital rétro-éclairé

## APPLICATIONS

Mesure de débit sur les liquides conducteurs et non conducteurs dans différentes applications industrielles, cosmétiques et alimentaires.  
Exemples : Eau déminéralisée, crèmes cosmétiques liquides, acides ou bases etc...

## DESCRIPTION

Le BAMOFLONIC utilise le principe d'ultrasons pour mesurer la vitesse d'un liquide, ce qui lui permet de calculer le débit correspondant. Cette technologie, permet de mesurer des liquides conducteurs ou non conducteurs.  
Important : Le liquide doit être homogène et pur.

L'absence de pièce en mouvement lui assure un fonctionnement sans usure mécanique. Toutes les parties du corps en contact avec le fluide sont réalisées en polysulfone ou PEHD

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Alimentation	24 V DC / 3,6 W
Sorties	1 sortie digitale configurable (de 0,1 à 3000 mL/impulsions, alarme tube vide, débit négatif, dosage ou alarme débit mini/maxi) 1 sortie analogique 0/4-20 mA configurable
Afficheur	Digital rétro-éclairé
Connexion électrique	Connecteur M12, 5 pôles (fourni)
Précision de mesure	±2 % de la lecture et ±3 mm /s
Reproductibilité	≤ 0,5 %
Température fluide	0...+80 °C (DN10 à 25) 0...+50 °C (DN32 à 50)
Pression	16 bar maxi à 20 °C (DN10 et 15) 10 bar maxi à 20 °C (DN20 à 50)
Protection	IP 67 (DN10 à 25) et IP65 (DN32 à 50)
Raccordements	Filetage Gaz (Std) Raccord Union PVC (Accessoires) <i>Autres sur demande : Tube lisse, Clamp DIN 11864</i>

### Matières :

Corps	PPSU = Polysulfone (DN10 à 25) PE-HD = Polyéthylène (DN32 à 50)
Joints	EPDM

### Options

Entrée digitale	Départ du dosage (Connecteur M12 8 pôles)
Précision	±1 % de la lecture et ±3 mm /s, ±6 mm /s pour DN10 - 3/8" (conditions selon VDI/VDE 2642)
Interface déportée	Configuration de tous les paramètres (adaptateur USB/RS485 et logiciel) ou module d'affichage déporté

**Conformité CE :** L'appareil satisfait aux exigences légales des Directives Européennes en vigueur.

### Accessoires :

- Kit de raccords PVC à coller pour BAMOFLONIC
- Relais d'interface pour sortie contact sec

Voir tableau Codes et Références

# 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](http://www.bamo.fr)

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

Débitmètre ultrasonique  
**BAMOFLONIC**

15-03-2023

D-776.01-FR-AH

DEB

776-01 /1

## CODES ET RÉFÉRENCES

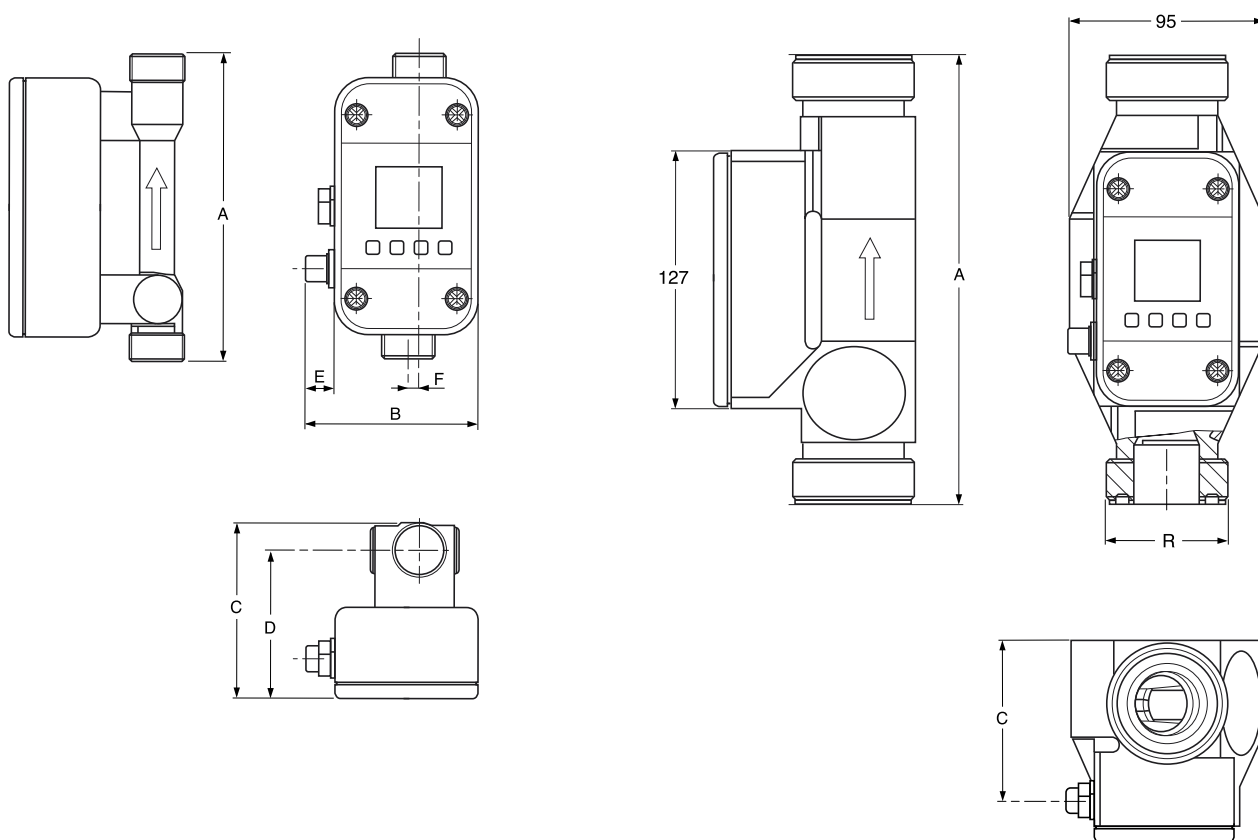
Code	Référence	DN	Corps	Échelle de mesure		Raccordement	
				l /min	l /h	Filetage (std)	Code PVC (Accessoires)
776 010	BAMOFLONIC DN10	10	PSU	0,3...21	18...1260	1/2" MG	776 910
776 015	BAMOFLONIC DN15	15	PSU	0,9...36	54...2160	3/4" MG	776 915
776 020	BAMOFLONIC DN20	20	PSU	3,5...60	210...3600	1" MG	776 920
776 025	BAMOFLONIC DN25	25	PSU	5,0...240	300...14 000	1 1/4" MG	776 925
776 027	BAMOFLONIC DN32	32	PE-HD	9...300	360...18 000	2" MG	-
776 028	BAMOFLONIC DN40	40	PE-HD	18...480	1440...30 000	2 1/4" MG	-
776 029	BAMOFLONIC DN50	50	PE-HD	36...900	2700...54 000	2 3/4" MG	-

### Accessoires

251 260	RSZE*	Relais d'interface : 24V-DC, 2 contacts inverseurs 8A/260V-AC avec LED de changement d'état.
---------	-------	--

\*A raccorder sur la sortie digitale configurée en NPN ou PNP.

## DIMENSIONS



DN	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Poids [kg]
DN 10	147	84	83	70,5	15	5	0,332
DN 15	147	84	84,5	71,1	15	5	0,344
DN 20	160	84	94,2	77,6	15	5	0,414
DN 25	168	84	98,5	77,6	15	5	0,454
DN 32	220	97	99				1,000
DN 40	220	97	122				1,100
DN 50	220	97	131				1,200

# 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](http://www.bamo.fr)

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

Débitmètre ultrasonique  
**BAMOFLONIC**

15-03-2023

D-776.01-FR-AH

**DEB**

**776-01 /2**