

# DEBITMETRE ULTRASONIQUE BAMOFLONIC



- 4 modèles DN 10 à DN 25
- Pour liquides conducteurs ou non conducteurs
- Etendue de mesure de 0,3 à 240 l/mn
- 1 sortie analogique 0/4-20 mA
- 1 sortie digitale configurable
- Afficheur digital rétro-éclairé

## PRINCIPE / APPLICATIONS

Le BAMOFLONIC est un débitmètre qui 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 et non conducteurs. De plus l'absence de pièce en mouvement, lui assure un fonctionnement sans usure mécanique.

Il peut être utilisé sur différents fluides (*eau déminéralisée, crèmes cosmétiques liquides, acides ou bases*) mais également dans différentes applications industrielles, cosmétiques, alimentaires, etc...

## CARACTERISTIQUES GENERALES

Alimentation	: 24 V DC / 3,6 W
Connexion électrique	: Connecteur M12 (5 pôles)
Afficheur	: Digital rétro-éclairé
Sorties	: 1 sortie digitale configurable (impulsions, alarme tube vide, anti-retour, dosage ou mini / maxi) : 1 sortie analogique 0/4-20 mA, configurable
OPTION	: Configuration de tous les paramètres, (adaptateur USB/RS485 et logiciel) ou module d'affichage déporté
Précision de mesure	: En standard, $\pm 2$ % de la lecture et $\pm 3$ mm /s En option, $\pm 1$ % de la lecture et $\pm 3$ mm /s, $\pm 6$ mm /s pour DN10 – 3/8" (conditions selon VDI/VDE 2642)
Reproductibilité	: $\leq 0,5$ %
BOITIER	
Matériau	: PSU (Polysulfone)
Protection	: IP67
Température fluide	: -10 ... +80 °C
Raccordements	: Filetage Gaz (NPT, Tube lisse, ou Clamp DIN 11864, sur demande)

## CODES ET CARACTERISTIQUES

Codes	776 010	776 015	776 020	776 025
DN	10	15	20	25
Plage de mesure (l/min)	0,3...21	0,9...36	3,5...60	5,0...240
Plage de mesure (l/h)	18...1260	54...2160	210...3600	300...14 400
Pression maxi	16 bar	16 bar	10 bar	10 bar
Raccords filetés	1/2" G	3/4" G	1" G	1 1/4" G

**BAMO MESURES**

22, Rue de la Voie des Bans - Z.I. de la Gare - 95100 ARGENTEUIL

Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - Web : [www.bamo.fr](http://www.bamo.fr)

Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - E-mail : [info@bamo.fr](mailto:info@bamo.fr)

DEBITMETRE ULTRASONIQUE  
**BAMOFLONIC**

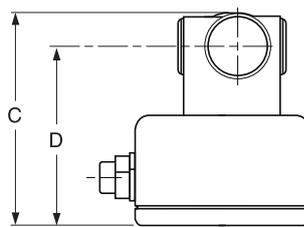
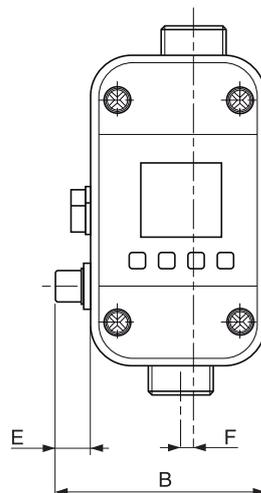
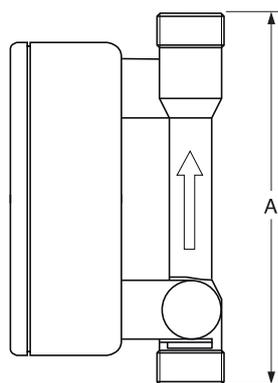
24-04-2014

776 10 01 C

**DEB**

**776-01/1**

## DIMENSIONS / POIDS



DN	Connexion	A /mm	B /mm	C /mm	D /mm	E /mm	F /mm	Poids /g
DN10	½ G	147,0	84,0	83,0	70,5	15,0	5,0	332
DN15	¾ G	147,0	84,0	84,5	71,1	15,0	5,0	344
DN20	1 G	160,0	84,0	94,2	77,6	15,0	5,0	414
DN25	1 ¼ G	168,0	84,0	98,5	77,6	15,0	5,0	454

# BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans - Z.I. de la Gare - 95100 ARGENTEUIL

Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - Web : [www.bamo.fr](http://www.bamo.fr)

Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - E-mail : [info@bamo.fr](mailto:info@bamo.fr)

DEBITMETRE ULTRASONIQUE  
**BAMOFLONIC**

24-04-2014

776 I0 01 C

**DEB**

**776-01/2**