

DEBITMETRES ELECTROMAGNETIQUES AUTONOMES FLOWIZ™

- Affichage graphique WSTN 128x64
- Alimentation par piles lithium, ou secteur
- jusqu'à 10 ans d'autonomie
- Enregistrement des données
- Module GPRS (*option*)
- Entrée capteur de pression mémorisable

GENERALITES

Le débitmètre électromagnétique reste de nos jours, la meilleure solution pour mesurer le débit des liquides ayant une conductivité électrique minimale de $5 \mu S/cm$. Le choix des matériaux en contact avec le fluide (*revêtement, électrodes, etc...*) est à déterminer selon la température, l'agressivité chimique et la nature abrasive du liquide. L'indice de protection IP.. garantit l'intégrité du circuit magnétique et protège l'appareil des agressions externes.

Le convertisseur **FLOWIZ™** offre 4 différents modes de mesure :

- Mesure en continu
- Economie (1 mesure toutes les 15 secondes)
- Mesure moyennée (1 mesure toutes les 35 secondes)
- "Smart" (mesure en fonction du profil)

La durée de vie des batteries est directement liée au mode de mesure utilisé ainsi qu'à la fréquence des mesures. Ce convertisseur peut également recevoir une alimentation externe de 10...400 V DC, ou 15...265 V AC et s'adapte sur tous les capteurs de la série **MS**.

CONCEPTION - PRINCIPE

Fonctionnant sur le même principe que les débitmètres électromagnétiques classiques, le **FLOWIZ™** permet une mesure et une restitution des informations mémorisées (*date/heure, débit, volume, pression, etc...*) par GPRS, directement vers l'adresse e-mail paramétrée.

APPLICATIONS

- Mesures de débit sans alimentation externe.
- Surveillance de réseau de distribution d'eau potable, afin de localiser les zones où les fuites représentent une perte de facturation.

Le logiciel **WIZCALCS** aidant à optimiser le rapport entre les volumes non facturés et les coûts d'interventions, cet ensemble ne nécessite aucune infrastructure ou système de télérelevage type SCADA.

Le convertisseur **FLOWIZ™**, couplé à tout capteur de la série **MS** (*tubulaire ou à insertion*), offre une solution unique de mesure de débit.



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

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

DEBITMETRES
ELECTROMAGNETIQUES
AUTONOMES

13-09-2012

771 10 05 C

DEB

771-05/1

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES (Fiches produits disponibles sur demande).

FLOWIZ™

	<p style="text-align: center;">INDICATEUR DE DEBIT Afficheur graphique WSTN 128x64</p>
	<p style="text-align: center;">TOTALISATEUR Bi-directionnel FONCTION DIAGNOSTIC</p>
Programmation	Touches (3) en face avant Liaison de programmation
Reproductibilité	Mieux que 0,5 %
LOGGER	8192 enregistrements (débit, totalisation, pression, alarmes, etc...), stockés sur carte mémoire
Déchargement LOGGER	GPRS / Interface IF2 (option)
Envoi d'alarmes	SMS (option)
Mesure de pression	(Uniquement avec capteur MS 3800) 2000 KPa ou 4000 KPa
Précision	± 0,5 % en fonctionnement continu
Isolation	Galvanique (entrée / sortie)
Détection	Absence de liquide
Pleine échelle	Ajustable entre 0,4...10 m /s
Extension	RS 232 (option)
Mémorisation	Stockage sur EEPROM
Liaison de programmation (IF2)	Liaison protégée, pour connexion PC ou terminal
Boîtier	140 x 140 x 160 mm – IP 67 – Fonte d'aluminium peinte IP 68 (option) – Inox 304 (option)
Connexion capteur	Câble CO15 – CO16 / Longueur maxi 5 m / raccordement sur presse étoupe (PG 11)
T° ambiante	-20 ... +60 °C
Alimentation Std	Batteries (3) lithium taille D non rechargeables, (6 batteries pour GPRS) 3 mois d'autonomie (mode mesure en continue) 10 ans d'autonomie (selon les autres mode de mesure)
Alimentation	10...400 V DC 15...265 V AC 44-66 Hz Mixte (alimentation universelle + batteries)
Consommation	0,08 W (avec batteries) 0.2 W en alimentation universelle

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

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

**DEBITMETRES
ELECTROMAGNETIQUES
AUTONOMES**

13-09-2012

771 10 05 C

DEB
771-05/2