

Convertisseur débitmètre électromagnétique MV 110



- Pour tous les capteurs de la série MS
- Affichage graphique rétroéclairé
- Débit et totalisations
- Version compacte ou déportée
- Protection IP 67

APPLICATIONS

Mesure de débit et totalisation dans le traitement des eaux, les procédés industriels, l'énergie thermique, l'agriculture etc...

DESCRIPTION

Le débitmètre électromagnétique reste de nos jours, la meilleure solution pour mesurer le débit des liquides ayant une conductivité électrique supérieure à $5 \mu\text{S/cm}$ sur des applications et secteurs d'activités très variés.

Les débitmètres de la gamme BAMO sont composés d'un convertisseur type MV et d'un capteur type MS (voir DOC 771-01).
Note : Le choix du capteur MS dépend de la température et de la compatibilité chimique entre les matériaux et le liquide.

Le convertisseur MV 110 est compatible avec tous les capteurs type MS et offre une grande précision de la mesure lue ($\pm 0,8\%$, Option $\pm 0,4\%$) avec une répétabilité de $0,2\%$.

La protection IP 67 garantit l'intégrité du circuit de mesure et protège l'appareil des agressions externes.

Le convertisseur MV 110 offre la possibilité d'intégrer les options suivantes :

- **Batterie lithium rechargeable**

Cette batterie permet d'assurer la mesure lors d'une rupture de l'alimentation électrique sur une durée d'un mois.

- **Fonction BIV**

Cette fonction avancée d'autodiagnostic, mesure et enregistre les performances du circuit de mesure (signaux des électrodes et des bobines), permettant la fiabilisation de la mesure dans le temps.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier	Nylon armé fibre de verre (15 %)
Température ambiante	-10...+50 °C
Conductivité	Minimum $5 \mu\text{S}$
Capot de protection	Plexiglass
Indice de protection	IP 67
Alimentation	100...240 V AC - 44/66 Hz
Entrée	Digitale paramétrable
Sortie analogique	1 sortie 0/4-20mA paramétrable
Sorties digitales	2 sorties paramétrables (NPN)
Isolation galvanique	Sur toutes les entrées et sorties
Afficheur LCD	Affichage graphique 128X64 pixels rétroéclairé
Clavier	3 touches
Plug in	Port USB pour une connexion sur PC
Mesure bidirectionnelle	OUI
Fonction diagnostic	OUI
Détection tube vide	OUI

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

Convertisseur débitmètre
électromagnétique
MV 110

30-11-2018

D-771.20-FR-AB

DEB

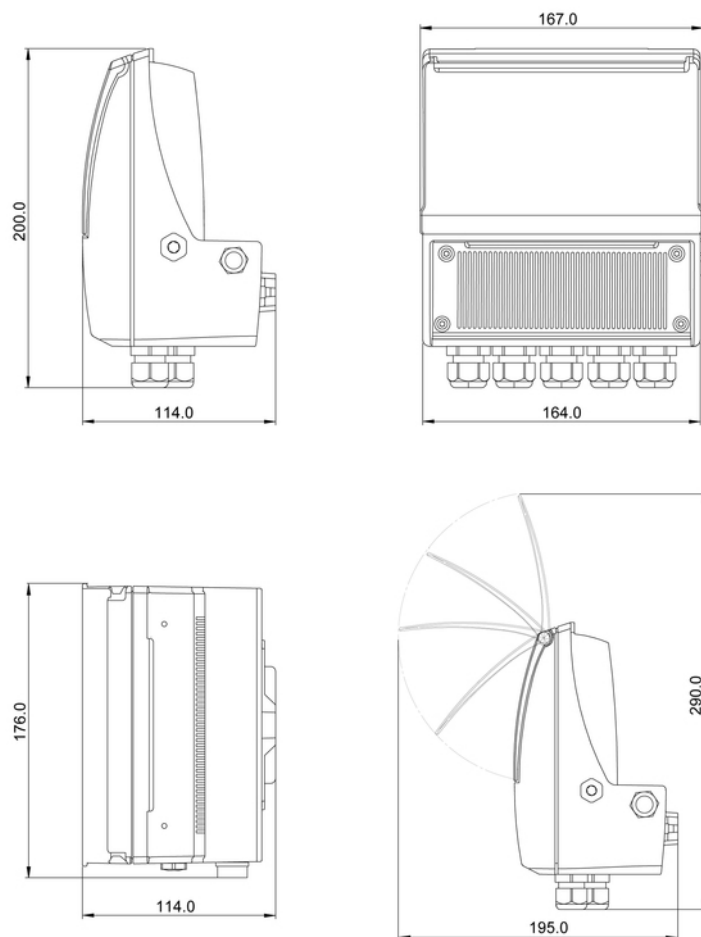
771-20/1

Options :

Boitier	Aluminium (température ambiante -20...+60 °C)
Version	Compacte ou déportée avec câble CO14 (voir tableau Code et Référence) Pour la version compacte, le liquide ne doit pas excéder 100 °C
Indice de protection	IP 68
Alimentation	24...36 V AC / V DC - 44/66 Hz 12...48 V DC
Sortie analogique	2ème sortie 0/4-20 mA (paramétrable)
Communication	Liaison série RS 485 Protocole Modbus (via RS 485) Protocole HART (via sortie analogique N° 1)
Programmation	WIFI (programmation uniquement)
Enregistreur	4 GB (Carte SD)
Batterie lithium	Maintien des mesures, sorties inhibées, (1 mois d'autonomie)
Auto vérification	Système BIV (vérification du système de mesure)

CODES ET RÉFÉRENCES

Code	Référence	Version	Sorties
771 050	MV110 B0A1B2A0A0A	Compacte	1 x 0/4-20 mA, 2 x ON/OFF
771 055	MV110 B0B1B2A0A0A	Déportée	1 x 0/4-20 mA, 2 x ON/OFF
Accessoires :			
771 040	CO14	Câble pour modèle déportée (50 mètres maxi)	

DIMENSIONS

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

Convertisseur débitmètre
 électromagnétique
MV 110

30-11-2018

D-771.20-FR-AB

DEB**771-20/2**