

Convertisseur débitmètre électromagnétique ML 210



ML 210

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

APPLICATIONS

Mesure de débit et totalisation dans le traitement des eaux :

- Procédés industriels
- Énergie thermique
- 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 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 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 ML 210 est compatible avec tous les capteurs type MS et offre une grande précision de la mesure lue ($\pm 0,2\%$) 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 ML 210 offre la possibilité d'intégrer caractéristiques suivantes :

- Version compacte, déportée murale, ou déportée encastrable
- Version déportée jusqu'à 100 m (option 500 m, nécessitant un préamplificateur sur le capteur MS)
- Fonction dosage intégrée
- Protocoles de communication RS 485, Profibus DP, HART ou Bluetooth



ML 210 / MS 2500

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Boîtier	Version compacte ou murale : Fonte d'aluminium Version encastrable : NORYL
Température ambiante	-10...+50 °C
Conductivité	Minimum 5 μS
Capot de protection	Plexiglass
Indice de protection	IP 67
Alimentation	100...240 V AC - 44/66 Hz (autres sur demande)
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 rétroéclairé 128X64 pixels
Clavier	3 touches
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
ML 210

11-07-2018

D-771.21-FR-AA

DEB

771-21 /1

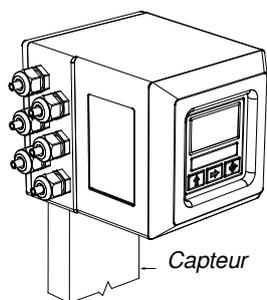
Options :

Boîtier	Inox 304
Version	Compacte ou déportée avec câble CO15+CO16 (voir tableau Code et Référence) Pour la version compacte, le liquide ne doit pas excéder 100 °C
Alimentation	18...45 V AC - 44/66 Hz 18...45 V DC (20 W) 12...35 V DC (20 W)
Communication	Liaison série RS 485
Protocole	Profibus DP (via RS 485) HART (sortie additionnelle)

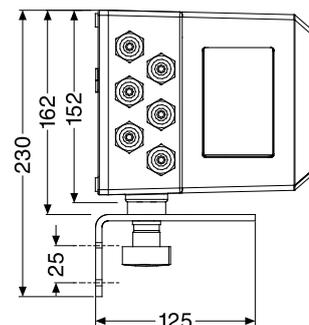
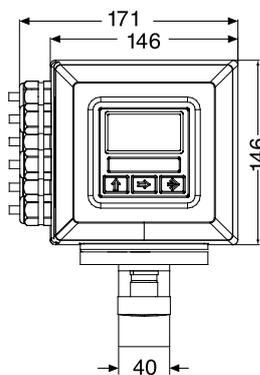
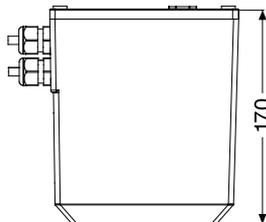
Conformité CE : L'appareil satisfait aux exigences légales des Directives Européennes en vigueur.

CODES ET RÉFÉRENCES

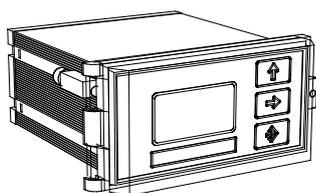
Code	Référence	Désignation
771 027	ML210 B0A1B1A0	Version compacte
771 031	ML210 B0B1B1A0	Version déportée murale
771 034	ML210 B2F1B1A0	Version déportée encastrable
Accessoires		
771 039	CO15+CO16	Câbles pour modèle déporté (100 mètres maxi)
771 040	CO14	Câble pour modèle déporté (500 mètres maxi)

DIMENSIONS [mm]

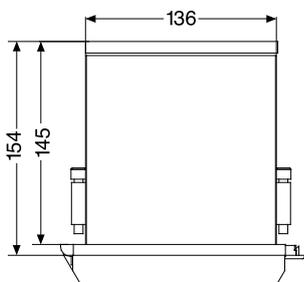
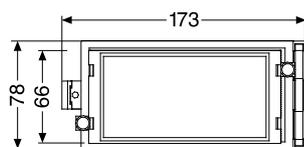
Version compacte



Version déportée, murale



Version encastrable



Borniers de raccordement

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
ML 210

11-07-2018

D-771.21-FR-AA

DEB**771-21 /2**