



EUROMAG INTERNATIONAL

Measure > Sense > Innovate

MUT7000

Débitmètre
électromagnétique



Bluetooth™



DS404-4-FR



Applications

- Mesurazione distrettuale dell'acqua potabile
- Distribuzione, acqua comunale
- Applicazioni notturne con portata molto bassa
- Installazione in piccoli luoghi senza distanze rettilinee
- Rilevamento e monitoraggio delle perdite
- Provvedimenti fiscali, affidamento
- Irrigazione



Bénéfice du produit

Performances durables

Alimentation par batterie jusqu'à 10 ans ou 12vdc.

U0-D0

Distances amont et aval nulles (certifié MID-001 OIML R49).

Tout en un

Convertisseur électronique intégré dans le corps du capteur compact et léger pour une utilisation facile.

Très résistant

Polymère Grilamid renforcé avec 60 % de nylon avec raccords process Victaulic OGS

Détection de tuyau vide

Détection de conduite vide sur les électrodes de mesure standard.

Gestion facile, programmation facile

Aplicación Mag-Net disponible en App Store y Google Play.

Aucune donnée perdue

Données stockées automatiquement dans la mémoire interne Eeprom. Jusqu'à 100 000 lignes d'enregistrement de données actif.

Certifications et conformité

OIML R49 MID-001 / WRAS*/NSF ANSI61*

*en attendant



Plusieurs options d'alimentation



Batteries internes
(jusqu'à 10 ans
d'autonomie)



Solaire



Vent



AC12V

Configurable et interactif



Dans l'en-
registreur
intégré



Mise à jour
facile du
micrologiciel



Sécurisé
et facile



Sans contact



Graphique
et récupérer
des données



Apple
store



Google
Play

INTERFACE SIMPLE ET INTUITIVE

Tout ce dont vous avez besoin de votre débitmètre en un clin d'œil à une APP. Dans un monde en développement rapide et interconnecté, les données doivent être disponibles et échangées rapidement et facilement. L'application Mag-Net est la solution d'Euromag.



Fiable

Communication Bluetooth ultra basse consommation



Sans contact

Une interface sans contact permet aux utilisateurs d'interagir avec l'émetteur jusqu'à une gamme de plus de 10 m. Depuis le confort de votre voiture.



Graphique et récupérer des données

L'application Mag-Net permet aux utilisateurs de visualiser le fichier journal sur leur smartphone/tablette et de le télécharger en tant que fichier CSV.



Des possibilités infinies

Consultez, analysez, surveillez, les données directement avec votre toucher grâce à des gestes simples.



Facile et intuitif

L'application Mag-Net est facile et intuitive à utiliser, permettant aux utilisateurs de gérer les instrumentation.



Paramétrage intelligent

Les utilisateurs peuvent facilement configurer ou modifier les paramètres de leurs débitmètres à l'aide de l'application Mag-Net.

Affichage facile du débit instantané et du totalisateur

Aperçu rapide du modèle et du numéro de série

Affichage facile de tous les totalisateurs

Totalisateurs partiels, remise à zéro rapide

Visualisez le débit instantané dans le graphique intuitif

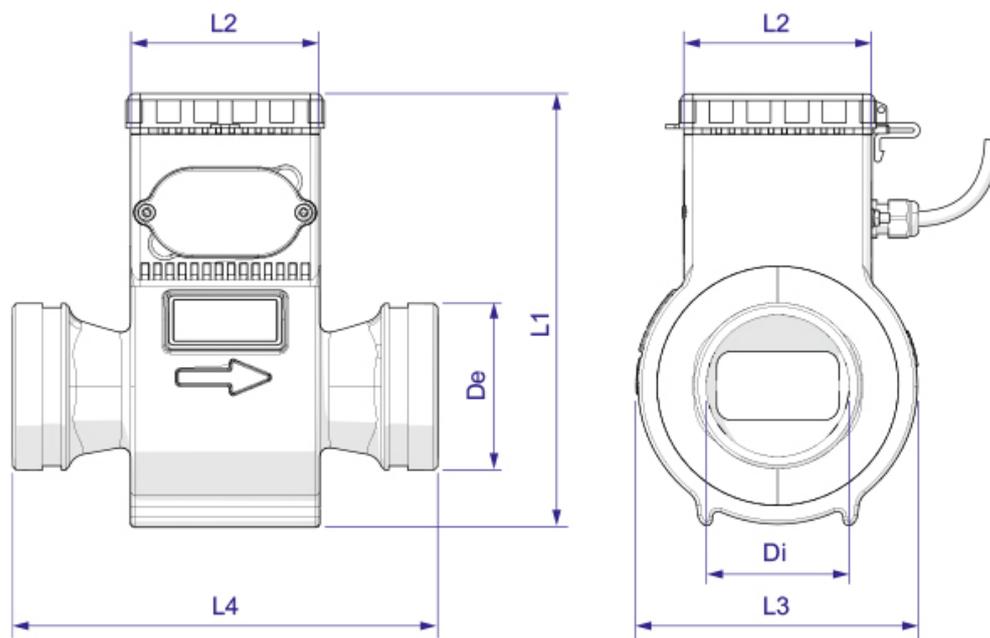
Visualisation immédiate du débit Max, Min du système



Spécifications techniques

3.1 Dimensions hors tout

Les dimensions globales du MUT7000 sont indiquées ci-dessous.

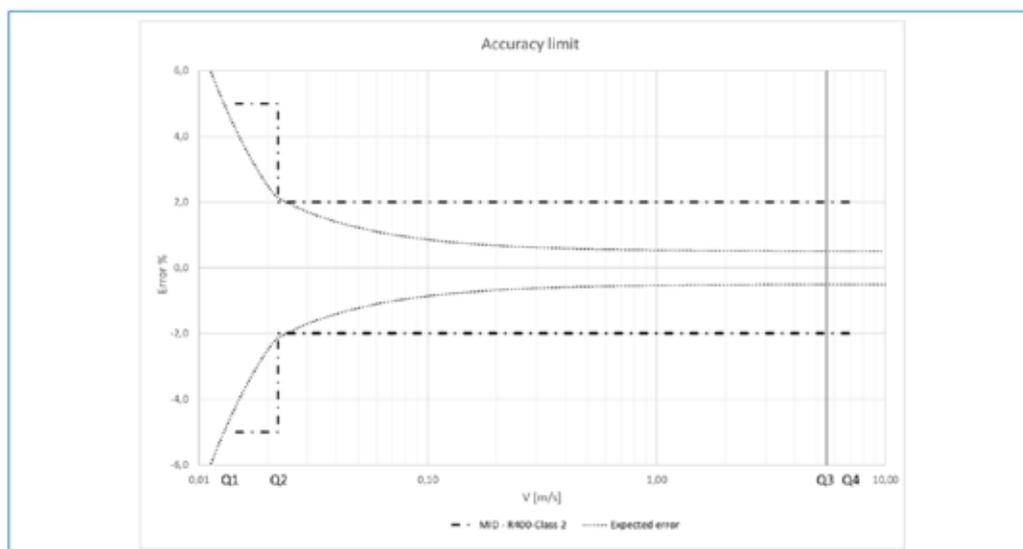


Taille	De	L1	L2	L3	L4	L5
DN50 / 2"	60.3	230	100	149	200	100
DN80 / 3"	88.6	230	100	149	225	100
DN100 / 4"	114.3	230	100	149	250	100
DN150 / 6"	168.3	300	100	208	300	100



Il misuratore MUT7000 è dotato di un magnete per il funzionamento a lamella magnetica.

COURBE DE PRÉCISION MUT7000



MID Annex III (MI-001) - (Directive 2014/32/EU)

Caractéristiques de débit

Taille	Ø Entrée et Sortie[mm]	Débits [m3/h]				Rapport Q3/Q1
		Minimale Q1	Transicional Q2	Permanente Q3	Surcharge Q4	
DN50/ 2"	50	0,10	0,16	40	50	400
ND80/ 3"	80	0,25	0,40	100	125	400
DN100/ 4"	100	0,40	0,64	160	200	400
DN150/ 6"	150	1,00	1,60	400	500	400

Limitation d'orientation

Le capteur peut être utilisé en position horizontale, verticale ou diagonale.

Classe de sensibilité du profil de débit

U0 et D0 (0 x DN en amont et 0 x DN en aval)

Flux inverse

Le compteur d'eau est conçu pour mesurer le débit inverse. Le débit inverse est enregistré sur une totalisation de volume séparée. Également pour le flux inverse, une autre sortie d'impulsion est utilisée.

3.3 Caractéristiques techniques générales

Le tableau ci-dessous contient les données techniques du MUT7000.

Fonctionnalités	MUT7000
Structure	Débitmètre intégré
Gamme DN	DN50/2" ÷ DN150/6"
Pression nominale	16 bar
Connexion de processus	Victaulic OGS
Conductivité des fluides	> 20 uS/cm
Plage de température de processus	0 ÷ 80°C (32 ÷ 176°F)
Matériaux en contact avec l'eau	Tube de débit : Polyamide renforcé de fibre de verre Électrodes : AISI316L
Alimentation secteur	12Vdc (10.8 ÷ 13.2V)
Source de courant	Alimenté par batterie [durée de vie estimée : jusqu'à 10 ans] 3,6 V
Consommation	0,25W ÷ 1W(Alimentation secteur)
Sorties I/O	2 sorties passives (1 programmable), Type SSR (contact sec), isolées galvaniquement Charge max +/- 35VDC, 100 mA protégé contre les courts-circuits, durée d'impulsion minimum 5ms.
Communications série	RS 485 - MODBUS RTU
Affichage	Affichage LCD à segments, avec icônes d'état dédiées, 8+6 chiffres
Interface utilisateur	Magnetic reed / Bluetooth Mobile App / Euromag Link Software
Mémoire de processus	100 000 lignes de données fréquence programmable 1 ÷ 120 minutes (15 minutes standard d'usine)
Certificat métrologique	OIML R49-1:2013 / MID 2014/32/EU - Class 2
Écart de température	Ambiante : -20 ÷ 60° C (-4 ÷ + 140°F) Processus : 0÷80°C (32÷176°F) Stockage : -40÷ 70°C (-40÷+158 °F)
Unités techniques	m, m3, l, ML, ft3, gal
Totalisateurs	5 (2 positifs, 2 négatifs, 1 NET)
Alarmes et icônes d'état	icônes d'état affichées et alarmes enregistrées dans l'enregistreur de données
Auto-diagnostique	panne d'excitation, température ambiante excessive, carte électronique humide, niveau de batterie faible, chevauchement d'impulsions, erreur de communication Bluetooth, tuyau vide, erreur de mesure
Logiciel de communication et programmation	Bluetooth Mobile App, Software Euromag Link (tramite dongle Bluetooth o interfaccia RS485)
Protection des données	Protection par mot de passe personnalisable Mémoire EEPROM à 3 partitions pour le stockage, la sauvegarde et la mise à jour du FW en toute sécurité



DS402-4-FR

Measure > Sense > Innovate



EUROMAG
INTERNATIONAL

Measure > Sense > Innovate



EUROMAG INTERNATIONAL Srl

Via della Tecnica, 20 - 35035 Mestrino (Padova) Italia
Tel. +39 049.9005064 - Fax +39 049.9007764

www.euromag.com - www.euromagdata.com
euromag@euromag.com

Tous les droits sont réservés. Aucune partie de ce catalogue ne peut être reproduite, stockée dans une base de données ou autrement utilisée sans l'autorisation d'Euromag. La politique d'Euromag est dictée par l'innovation continue des technologies et des projets. Par conséquent, la Société se réserve le droit de modifier les données contenues dans ce document sans préavis.