

IZAR DOSING

Installation & User guide

Guide installation & utilisateur



1 PRODUCT DESCRIPTION

1.1 BRIEF DESCRIPTION

IZAR DOSING is an electronic register featuring a reset button to dose precise quantities of water in industrial environments.

IZAR DOSING (fig.1) comprises a polycarbonate ring (5), which may be clipped onto any Diehl Metering modular "Ti" water meter. Its front side features a 5-digit display (4) and a reset button (2).

A label (6) identifies the product (reference, serial number etc.). A built-in lithium battery gives IZAR DOSING autonomy of approximately up to 10 years under normal operating conditions.

IZAR DOSING is equipped with a lid (1).

The cam (3) makes it possible to lock the unit onto the meter.

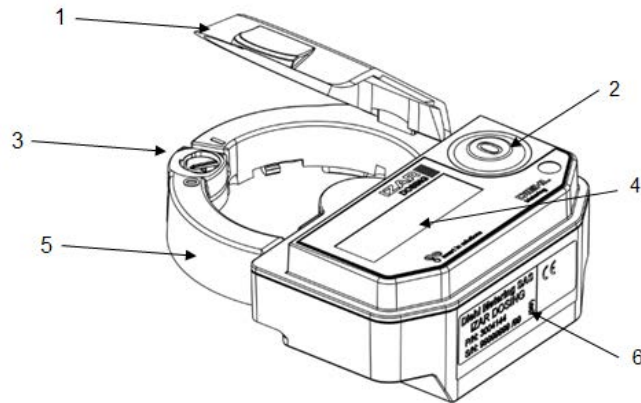


fig.1

As the meter's ring rotates freely, even after IZAR DOSING has been installed, the register can be oriented optimally for easy reading.

1.2 COMPATIBILITY WITH DIEHL METERING METERS

IZAR DOSING is compatible with all the meters of the Diehl Metering modular range equipped with a grey ring (red for hot water) and marked "Ha+Ti" or "Ti".

1.3 TECHNICAL SPECIFICATIONS

Storage temperatures	-20°C to +50°C
Operating temperatures	-10°C to +50°C
Protection index	IP68 T86°C (for dust)

2. INSTALLATIONS PRECAUTIONS

2.1 POSITIONING THE MODULE

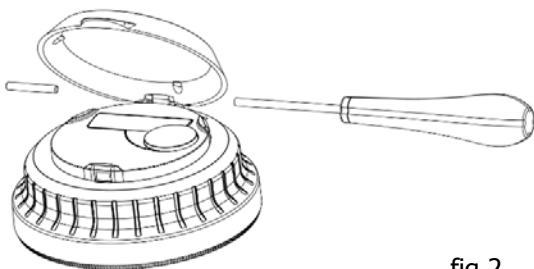


fig.2

1) If there is a cover on the meter, remove it by pushing out the hinge pin. If the cover does not have a metal hinge, take it off by hand.

2) Turn the meter grey ring to position the hinge on the side opposite the operator.

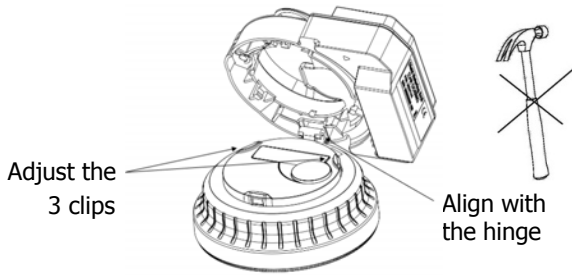


fig.3

3) Press the ring onto the register with both hands until it clicks into place. This is an electronic component and should be handled with care. If the above clipping operation is done properly, the display starts working. If not, check the clipping.



fig.4

4) Lock IZAR DOSING by tightening the cam a quarter tour into position « I ». The installation is done.

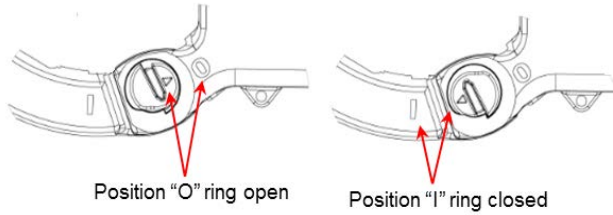


fig.5

2.2 DOSING

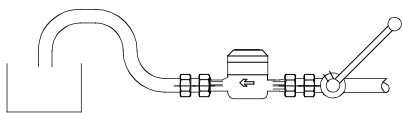
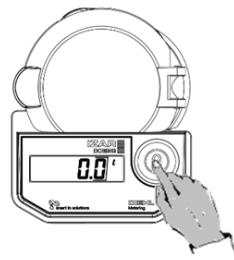


fig.6



1) Press the button to reset the index.

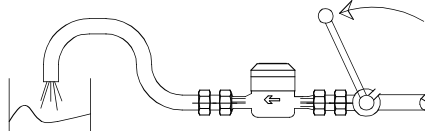


fig.7



2) Open the valve slowly to avoid water hammer effects: IZAR DOSING register begins metering.

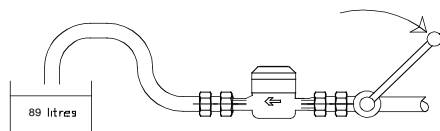


fig.8



3) When the desired volume is reached, close the valve.

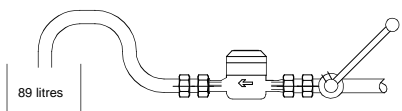
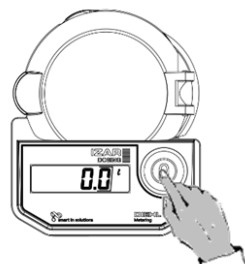


fig.9



4) Do not forget to reset the register before carrying out a new dosing.

1 DESCRIPTION DU PRODUIT

1.1 PRESENTATION GENERALE

IZAR DOSING est un totalisateur électronique modulaire, avec remise à zéro, permettant le dosage précis de quantité d'eau en milieu industriel.

IZAR DOSING se compose d'une bague (5) en polycarbonate, clipsable sur tout compteur d'eau Diehl Metering modulaire « Ti ». Sa face avant comporte un afficheur (4) à 5 chiffres et un bouton (2) de remise à zéro. Une étiquette (6) permet d'identifier le produit (référence, n° de série, ...). Une pile au lithium intégrée confère à IZAR DOSING une autonomie de l'ordre de 10 ans en fonctionnement normal.

Il est équipé d'un couvercle (1).

La came (3) permet le verrouillage sur le compteur.

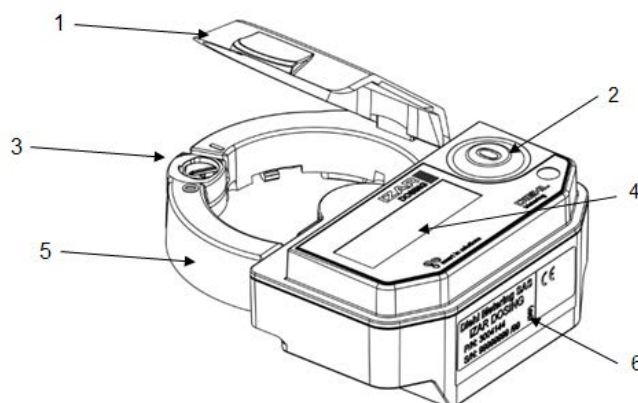


fig.1

La libre rotation de la bague du compteur permet, même après installation d'IZAR DOSING, d'orienter au mieux le totalisateur afin d'optimiser le confort de lecture.

1.2 COMPATIBILITE AVEC LES COMPTEURS DIEHL METERING

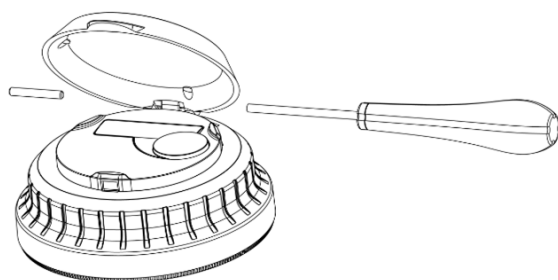
IZAR DOSING est compatible avec l'ensemble des compteurs de la gamme modulaire Diehl Metering. Les compteurs équipés de cette modularité ont une bague de couleur grise (rouge pour l'eau chaude) et sont marqués "Ha+Ti" ou "Ti".

1.3 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Températures de stockage	-20°C à +50°C
Températures de fonctionnement	-10°C à +50°C
Indice de protection	IP68 T86°C (pour les poussières)

2. PRECAUTIONS D'INSTALLATION

2.1 MISE EN PLACE



1) En cas de présence de couvercle sur le compteur, déposer celui-ci en chassant l'axe de charnière. Si le couvercle ne possède pas de charnière métallique, le démonter à la main.

2) Tourner la bague grise du compteur pour mettre la charnière du côté opposé à l'opérateur.

fig.2

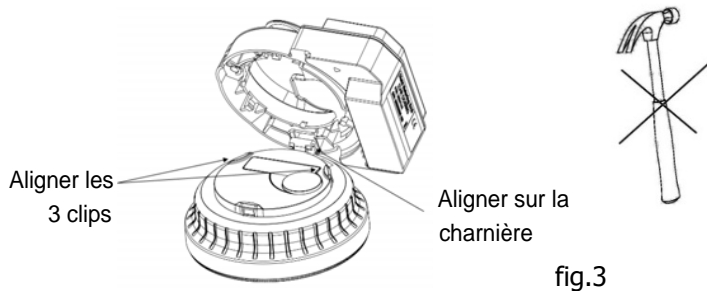


fig.3

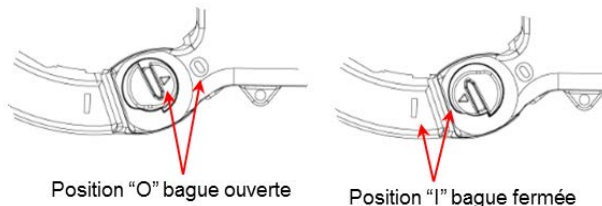
3) Endiqueter en pressant la bague sur le totalisateur uniquement avec les 2 mains. Il s'agit d'un produit électronique, à manipuler avec précaution.

Si le clipage est effectué correctement, l'afficheur se met automatiquement en fonctionnement. Si tel n'est pas le cas, vérifier le clipsage.



fig.4

4) Verrouiller IZAR DOSING en serrant la came d'un quart de tour sur la position «I». L'installation est terminée.



Position "O" bague ouverte

Position "I" bague fermée

fig.5

2.2 DOSAGE

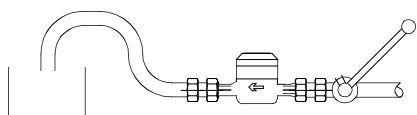
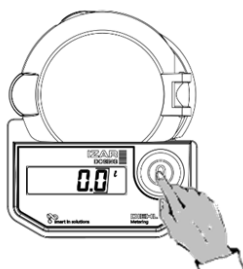


fig.6



1) Appuyer sur la touche pour mettre l'index à zéro.

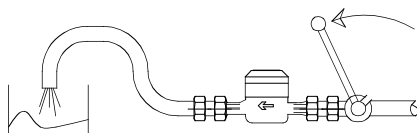


fig.7



2) Ouvrir la vanne lentement pour éviter les coups de béliet, le totalisateur IZAR DOSING commence à compter.

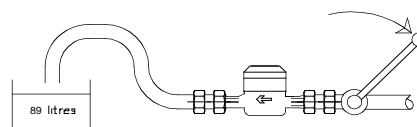


fig.8



3) Quand le volume souhaité est atteint, refermer la vanne.

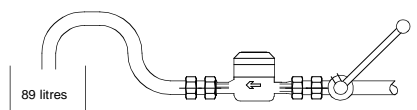
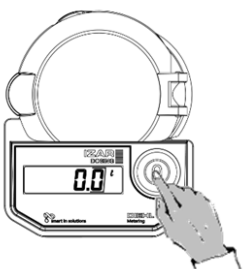


fig.9



4) Ne pas oublier de remettre à zéro le totalisateur, avant de procéder à un nouveau dosage.

3 MAINTENANCE/MAINTENANCE

- IZAR DOSING requires no specific maintenance
- Storage: The product should be stored in a dry place at temperatures between -20°C to +50°C. Prolonged storage at high temperatures may cause significant loss of autonomy.

- *IZAR DOSING ne nécessite pas de maintenance particulière.*
- *Stockage: Le produit peut être stocké dans un lieu sec dans les limites de températures suivantes : -20°C à +50°C.*
Un stockage prolongé à des températures élevées, engendre une perte d'autonomie significative.

4 REGULATION/REGLEMENTATION

The product complies with the European Directives as indicated on the EU Declaration of conformity.

Recycling:



The transposed European Directives on waste batteries and waste electrical and electronic equipment supervise the actions necessary to limit the negative impact of the product end of life.

This product is subject to special collection and disposal. It should be deposited at an appropriate facility to enable recovery and recycling. For further details about recycling this product, please contact your Diehl Metering agency.

Le produit est conforme aux Directives Européennes selon la Déclaration UE de conformité.

Recyclage:



Les directives européennes transposées relatives aux déchets de piles et d'équipements électriques et électroniques encadrent les actions nécessaires pour limiter l'impact négatif de la fin de vie du produit.

Ces produits font l'objet d'une collecte séparée. Utiliser un centre de collecte et de traitement des piles agréé ou contacter votre agence Diehl Metering.

Page intentionally left blank
Page laissée en blanc intentionnellement

Diehl Metering S.A.S
67 rue du Rhône
BP 10160
FR-68304 Saint-Louis Cedex
Tel: +33 (0)3 89 69 54 00
Fax: +33 (0)3 89 69 72 20
E-Mail: info-dmfr@diehl.com

A company of the division Diehl Metering

3003661 · 03/2016



www.diehl.com/metering