Pompage-Comptage-Dosage-Pression

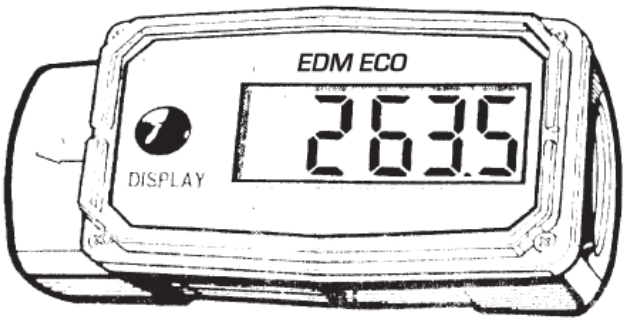
ZA de Coat Yen
1A, rue Henry Dupuis De Lome
22140 Bégard – France

Tél.: +33 (0)1 55 96 19 91

www.redwoodindustries.com

COMPTEURS EN NYLON OU ALUMINIUM

SERIE EDM ECO



- **Mesure de volume**
  - **Total général**
  - **Total partiel**
- **Etalonnage en usine**
- **Mise en route automatique**
- **Arrêt automatique**
- **Mémorisation des volumes**
- **Utilisation très simple**
- **Faibles pertes de charge**
- **Plage de débit étendue**
- **Léger et maniable**
- **Autonome et automatique**
- **Economique**

Les compteurs EDM ECO sont des compteurs électroniques à turbine :

- EDM ECO N 12 : en nylon
- EDM ECO A 12 : en alliage d'aluminium.

Ils sont très économiques à l'achat et sans entretien.
Ils couvrent une plage de débit de 10 à 100 l/min

Très simple à utiliser. Mise en marche et arrêt automatique (un seul bouton pour la remise à zéro), ces compteurs trouvent de nombreuses applications dans la distribution en carburants non inflammables (gasoil, fuel domestique, kérosène) ou en eau. Ils sont une réponse idéale à tout besoin dans tous les process simples où le contrôle de la quantité de liquide doit être connu.

La conception compacte et autonome de ces compteurs ouvre un grand nombre de possibilités d'utilisation. Il se place le plus souvent à proximité d'un pistolet ou d'un robinet de remplissage.

Le corps turbine des EDM est très fiable. Il ne contient qu'une pièce tournante : la turbine. Son pré étalonnage réalisé en usine permet une mise en service simple et immédiate.

L'afficheur indique le volume partiel (remise à zéro possible par le bouton poussoir) et le total général cumulatif (sans remise à zéro)

Nomenclatures:

- EDM ECO N 12 en nylon
- EDM ECO A 12 en aluminium

Plages de débit:

- 10 à 100 l/min

Performances et limites :

- Précision * : ± 2,5% de l'affichage
- Pression maxi :
  - 10 bar en nylon
  - 20 bar en aluminium
- Viscosité maxi : 10 mPas
- Températures maximales en °C en utilisation :
  - Minimum : -10°C
  - Maximum : +54°C

Raccordements :

- Taraudé Pas Du Gas 1'' (selon ISO 7-1 conique)

Masse :

- Nylon : 0,190 Kg
- Aluminium : 0,340 Kg

Encombrement :

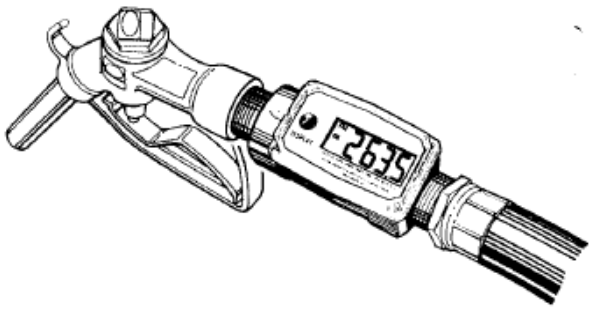
- 102*64*51 mm

Piles et autonomie :

- 2 piles LR3 (AAA) Alcalines
- +ou- 9.000 heures de fonctionnement

Fonctions :

- Mesures de volumes
  - Total partiel avec remise à zéro
  - Total général ineffaçable sans démontage)
- Mémorisation des volumes (lors de l'extinction)



Exemple de montage compact d'un EDM ECO sur un pistolet de distribution

Approbations :

- Conforme à la directive sur la compatibilité électromagnétique CEM
- Matériel certifié CE
- Non approuvé DRIRE pour des opérations fiscales, commerciales ou salariales.
- Non certifié ATEX : Ce matériel ne doit pas être utilisé en zone dangereuse ou explosive.

Pièces de rechange :

- Attention : Ces compteurs ne sont ni démontables, ni réparables. Seul l'afficheur peut être démonté pour le remplacement des piles.

Etalonnages :

- Les compteurs sont étalonnés en usine sur les fluides suivants :
  - Aluminium : gasoil, kérosène, fuel domestique.
  - Nylon : Eau
- L'étalonnage usine ne peut être modifié.

Applications :

- Nylon : Comptage d'eau sur chantier, en agricole,…

- Aluminium : Comptage de carburants non inflammables sur chantier, ravitaillements, remplissage d'engins, de groupes électrogènes, …

Redwood Industries, un département de SO.CO.BELL SARL. Capital 8 000€
RCS Saint-Brieuc 444 342 588 / APE 4614Z / TVA: FR 38 444 342 588
ZA de Coat Yen, 1A rue Henry Dupuis De Lome - 22140 Bégard, France – Tél : +33 (0)1 55 96 19 91
info@redwoodindustries.com