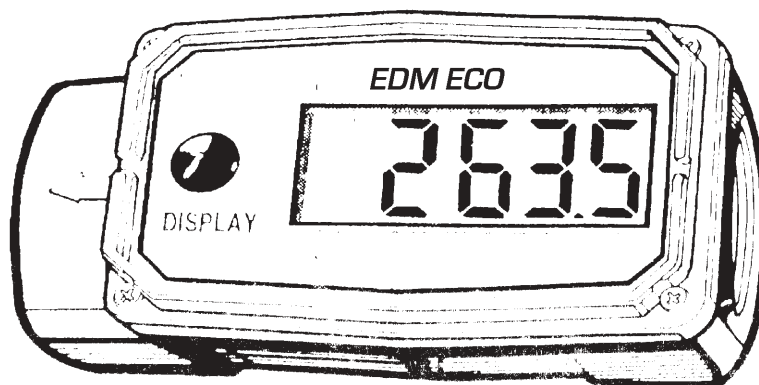


## COMPTEURS en Nylon ou Aluminium EDM ECO



Vue du modèle ECO N 12 LM.

### LES FONCTIONS

- **Mesure de volume**
  - total général
  - total partiel
- **Pré-étalonné en usine**
- **Mise en route automatique**
- **Arrêt automatique**
- **Mémorisation des volumes**
  
- **Utilisation très simple**
  - Très faibles pertes de charge
  - Large plage de débit
  - Léger et maniable
  - Autonome et automatique

**Les EDM ECO** sont des compteurs électroniques à turbine en Nylon ou alliage d'aluminium.

Ils sont très économiques à l'achat et sans entretien.

Ils couvrent une plage de 10 à 100 l/mn (débit d'utilisation).

#### **Très simple à utiliser :**

Mise en marche et arrêt automatique, (un seul bouton pour la remise à zéro), ils trouvent de nombreuses applications dans le remplissage d'engins (en carburant), le mélange (dosage de l'eau dans des concentrés phytosanitaires par exemple), et dans tous les process simples où le contrôle de la quantité ou consommation de liquide doit être connu.

**La conception compacte et autonome** 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 usine permet une mise en service simple et immédiate.

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

## Plage de débit

- 10 à 100 l/mn

## Performances et limites

- Précision absolue\* :  
± 2,5 % de l'affichage
- Pertes de charge\* : 0,07 bar à 100l/mn  
\* sur produit à 20° C, viscosité 1 mPas (cPo)
- Pression maxi :
  - Nylon 10 bar
  - Alu 20 bar
- Viscosité maximale conseillée : 10 mPas (cPo)

## Raccordements

- Taraudage PdG 1" (G selon ISO 7-1 cône)

## Masse

- Nylon : 0,19 kg
- Alu : 0,34 kg

## Encombrement

- 102 x 64 x 51 mm

## Températures maximales en °C

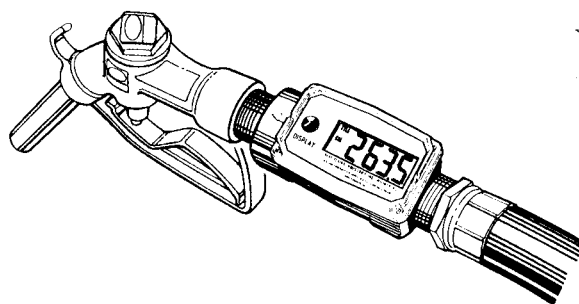
	Stockage		Utilisation	
	mini	maxi	mini	maxi
Température	-40°	+70°	-10 °	+60°

## Piles et Autonomie

- 2 piles LR3 (AAA) (Alcalines)
- Autonomie : 9000 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)



**Vue typique du montage d'un EDM ECO pour remplir des engins de chantier**

## Approbations

- **CE** Conforme à la directive sur la compatibilité électromagnétique CEM.
- Non approuvé DRIRE pour des opérations fiscales, commerciales ou salariales.

## Applications typiques:

- Nylon : comptage d'eau sur chantier, en agricole...  
L'appareil est étalonné en usine pour de l'eau.
- Alu : comptage de gazole et fuel pour le remplissage d'engins, groupe électrogène, ect....  
L'appareil est étalonné en usine pour du gazole.