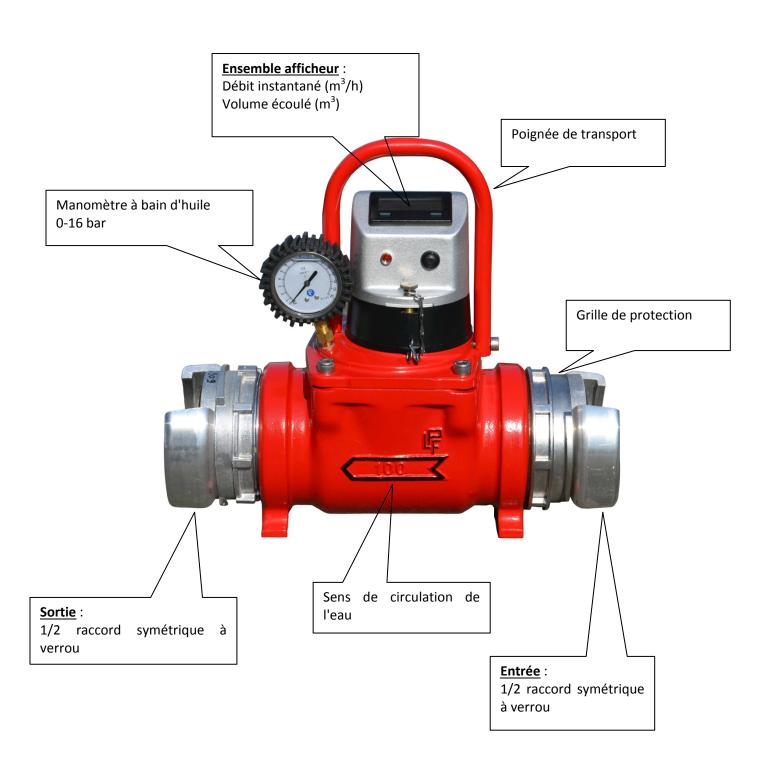


Tel: +33 (0)360 800 010

Mail: contact@compteur-energie.com

## **Compteur CPI2**

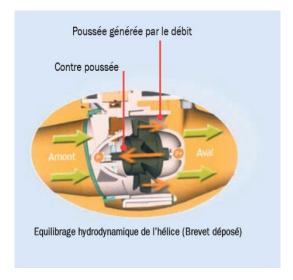
Elaboré sur la base d'un compteur à hélice type WOLTEX (approuvé CEE n° F 93 00 382 011 0 et F 02 – G 071), le CPI 2 permet le contrôle des débits et pressions sur les poteaux d'incendie et les bornes d'irrigation.



## Matériel incendie

### **Technologie Woltex:**

Woltex M est un compteur de technologie Woltman à hélice axiale. Le flux d'eau, guidé par l'ogive d'entrée actionne l'hélice. La géométrie, d'une part des ogives en amont et aval et d'autre part l'hélice, génère une contre-poussée annulant la poussée inhérente au flux : c'est l'équilibrage hydrodynamique breveté par ltron. Cette contre-poussée étant fonction du débit, l'équilibrage hydrodynamique s'ajuste automatique et préserve la butée de sortie de toute usure à débit élevée.



## **CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

Ø CPI2	65 mm	100 mm
Débit maxi	80 m³/h	300 m³/h
Debit maxi	22 l /s	83 l /s
Précision compteur	± 2%	
Perte de pression :		
60 m <sup>3</sup> /h	0,25	0
80 m <sup>3</sup> /h	0,50	-
200 m <sup>3</sup> /h	-	0,25
Ensemble afficheur	-Affichage à cristaux liquides du débit instantané en m³/h	
	- Une tête opto-électronique type capteur cyble	
	- Le totalisateur du compteur (sous capot) indiquant le volume écoulé	
	en m <sup>3</sup>	
	- Une batterie pour alimentation capteur cyble	
	- Un testeur de batterie (bouton poussoir/voyant)	
Manomètre	A bain d'huile 16 bars , gradué de haut en bas tous les 100 g	
Raccords	2 raccords symétriques à verrou Ø	2 raccords symétriques à verrou
	65 mm	Ø 100 mm
Divers	- Grille de protection moulée et verrou inox dans la tubulure d'entrée	
	- Poignée de transport	
Alimentation de l'affichage	1 pile alcaline 9V	
Autonomie affichage	12h environ en continu	
Dimensions (L x l x h)	330 x 155 x 390	410 x 180 x 370
Poids	10,5 Kg	10 Kg
Réf.	IT097	CP001

## Matériel incendie

### **MISE EN SERVICE**

#### **MESURE DU DEBIT**

- 1. Faire une purge du poteau d'incendie afin d'éliminer les cailloux éventuels.
- 2. Monter le CPI 2 DIRECTEMENT sur le raccord du poteau en respectant le sens de la flèche. Il est conseillé de monter une longueur de tuyau en sortie du CPI 2 pour éviter les éclaboussures et diriger le jet, et pour que le CPI 2 soit toujours plein.
- 3. Ouvrir LENTEMENT la vanne du poteau.
- 4. Appuyer et maintenir le bouton poussoir. Le voyant rouge s'allume. Le débit instantané en m38h s'affiche après environ 4 secondes.

Nota: durant l'essai, maintenir le couvercle fermé (à l'abri des projections d'eau).

#### **MESURE DU VOLUME**

- 1. Basculer le couvercle de l'ensemble afficheur (maintenu par la molette vissée).
- 2. Le volume d'eau écoulé en m3 est indiqué sur le totalisateur à rouleaux du compteur.

#### **MESURE DE LA PRESSION**

#### A- Pression statique

- 1. Placer un bouchon en sortie du CPI 2,
- 2. Ouvrir la vanne du poteau,
- 3. Lire la pression sur le manomètre à bain d'huile,
- 4. Décomprimer à l'aide du petit purgeur avant d'enlever le bouchon.

#### **B- Pression dynamique**

Pour connaître la pression résiduelle à un débit donné (ex : pour un poteau de 100 mm : mini demandé 60 m3/h, pression 1 bar) :

- 1. Placer en sortie du CPI 2 une vanne de réglage,
- 2. Régler au débit voulu (lecture par action sur le bouton poussoir),
- Lire la pression résiduelle à ce débit (sans charge à l'aval, la pression sera voisine de 0 à la sortie du CPI 2).





# Matériel incendie

### **ACCESSOIRES**







