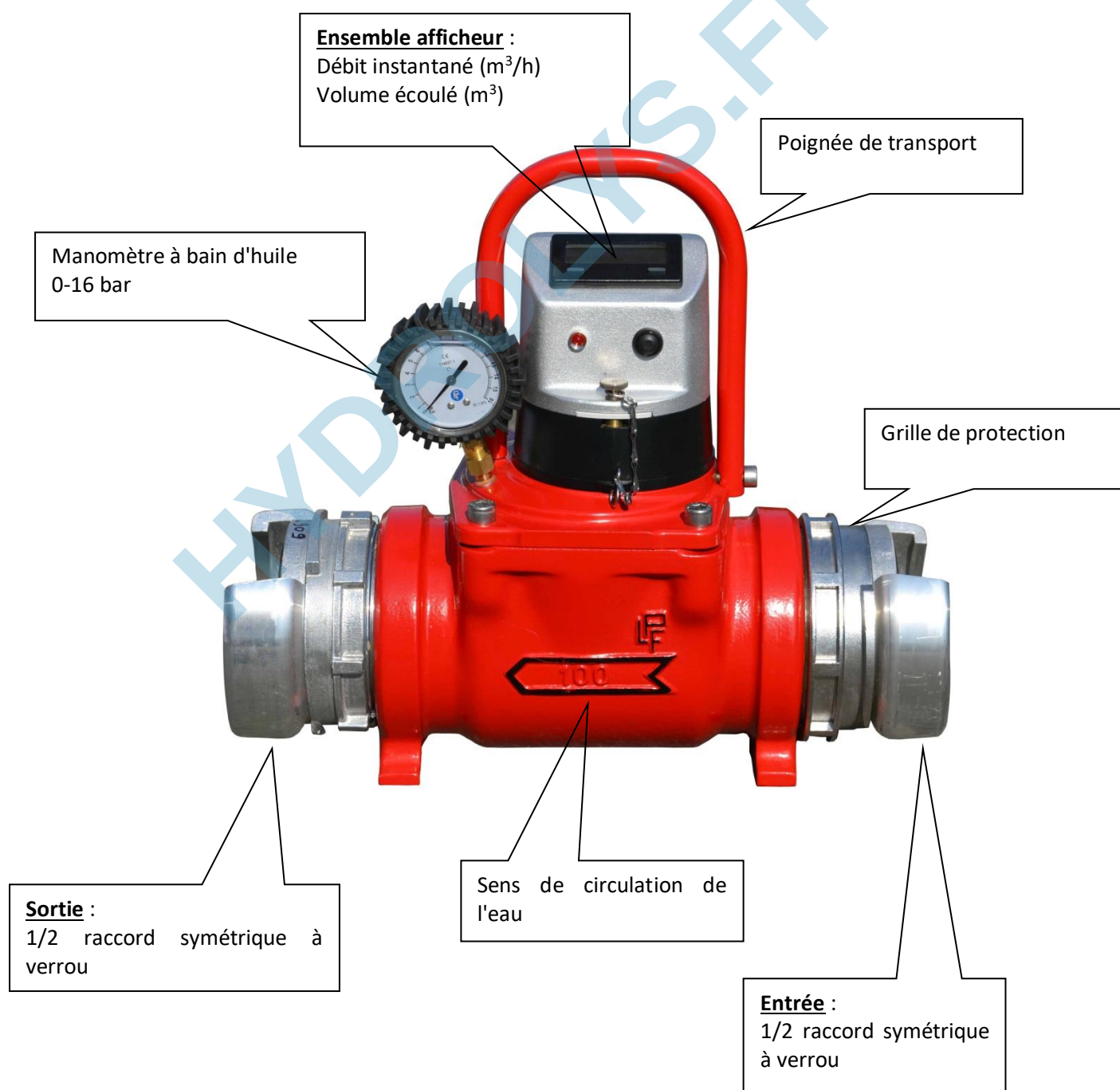


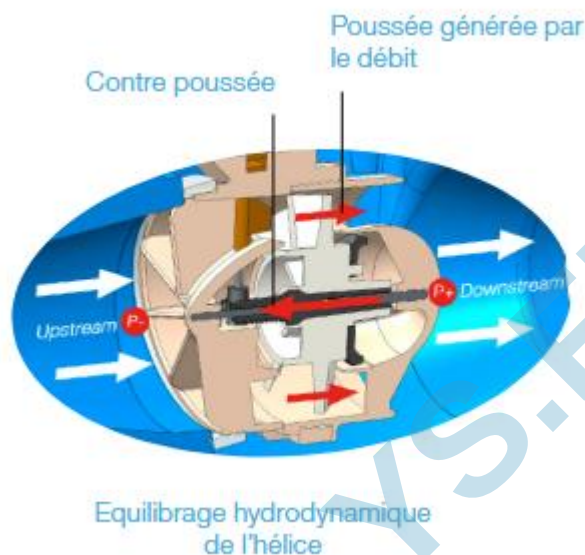
Compteur CPI2

Elaboré sur la base d'un compteur à hélice type WOLTEX (conforme à l'ISO4064-4:2014, OIML R49:2013, EN5081:12 et 2014/32/EU), le CPI 2 permet le contrôle des débits et pressions sur les poteaux d'incendie et les bornes d'irrigation. Un voyant lumineux rouge permet de contrôler l'état de la batterie.



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 Itron. Cette contre-poussée étant fonction du débit, l'équilibrage hydrodynamique s'ajuste automatiquement et préserve la butée de sortie de toute usure à débit élevée.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Ø CPI2	100 mm	
Débit maxi	300 m ³ /h 83 l/s	
Précision compteur	± 2%	
Perte de pression :		
60 m ³ /h	0	
80 m ³ /h	-	
200 m ³ /h	0,25	
Ensemble afficheur	-Affichage à cristaux liquides du débit instantané en m ³ /h - Une tête opto-électronique type capteur Cyble - Le totalisateur du compteur (sous capot) indiquant le volume écoulé en m ³ - Une batterie pour alimentation du 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	
Pression utilisation maximum	16 bar	
Raccords	2 raccords symétriques Guillemin à verrou Ø 100 mm aluminium	
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)	410 x 180 x 370	540 x 180 x 370
Poids	10 Kg	15 Kg
Réf.	CP001 – CP178 (raccords tournants)	CP138 (avec vanne intégrée)

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 le bouton poussoir. Le voyant rouge s'allume. Le débit instantané en m³/h s'affiche après environ 4 secondes.
5. Appuyer le bouton poussoir pour éteindre le CPI2.

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. Décompresser 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),
3. 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

Coffret métallique CPI2



Réf. CP002

Casomobile



Réf. AI050

Housse de protection



Réf. rouge : AI970
Réf. jaune : AI971

Clé tricoise avec carré 30 x 30



Réf. MF074

Bouchon alu avec verrou et chaînette DN 100



Réf. CP004

Vanne lenticulaire DN 100



Réf. CP006

Support de maintien au sol



Réf. CP008

Brise jet simple



Réf. AI129

Tuyau Cablex Ø 100 mm



Réf. Longueur 3 mètres AI022
Réf. Longueur 5 mètres CP009

ETALONNAGE ET ENTRETIEN DU CPI

Nous vous recommandons d'envoyer votre CPI en étalonnage et entretien tous les ans si vous l'utiliser plus de 300 fois sur douze mois ou tous les deux ans en dessous de 300 utilisations annuelles.

Une vérification hydraulique comprenant l'erreur de mesure à différents débits et la pression est effectuée sur tous les Contrôleurs de Poteaux Incendie (CPI) neuf et envoyé par e-mail.

Ces essais sont également réalisés après chaque maintenance afin de vous proposer un produit et un service de qualité. Ces rapports d'essais sont délivrés en format papier.

Les bancs d'étalonnage sont certifiés COFRAC : n° 20205066.