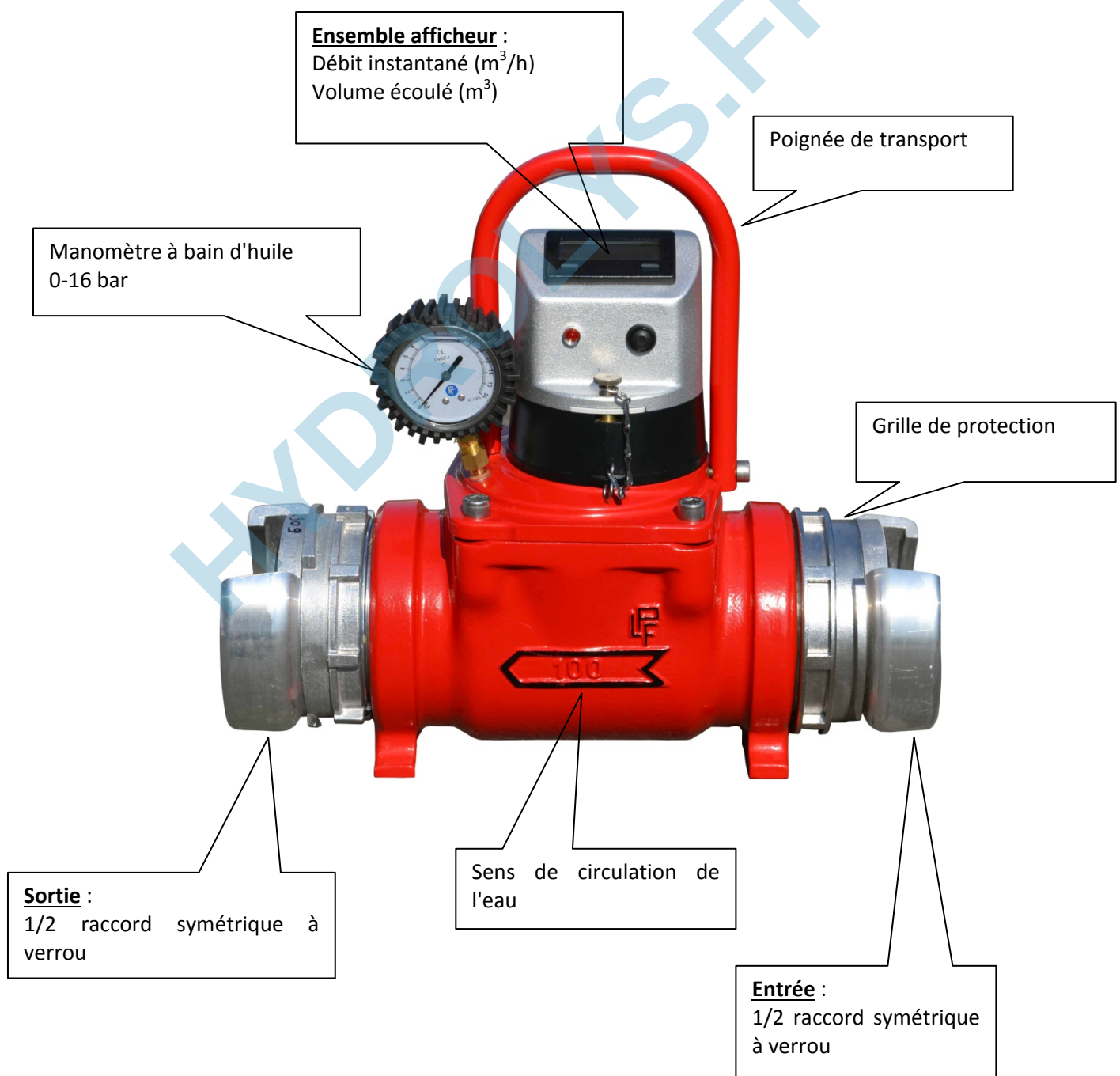


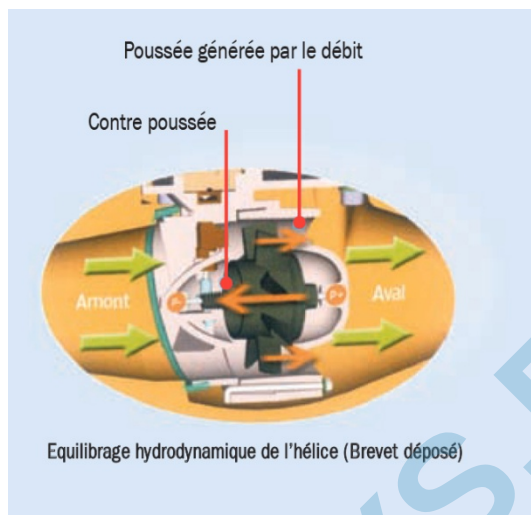
Compteur CPI2

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.



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	65 mm	100 mm
Débit maxi	80 m ³ /h 22 l/s	300 m ³ /h 83 l/s
Précision compteur	± 2%	
Perte de pression :		
60 m ³ /h	0,25	0
80 m ³ /h	0,50	-
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 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 65 mm	2 raccords symétriques à verrou 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

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 m³/h 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. 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).



ACCESSOIRES

Coffret métallique CPI2



Réf. CP002

Coffret haut de gamme CPI2



Réf. AI057

Coffret de rangement accessoires CPI2



Réf. AI047

Clé tricoise bronze



Réf. CP003

Bouchon alu



Ø 65 Réf. CP033
Ø 100 réf. CP004

Bouchon laiton



Ø 65 Réf. AI055
Ø 100 réf. AI092

Support de maintien au sol



Réf. CP008

Brise jet



Réf. AI054

Tuyau cablex Ø 100 mm



Longueur 3m Réf. AI022
Longueur 5m réf. CP009

Vanne papillon



Ø 65 Réf. RB054
Ø 100 réf. CP005

Vanne lenticulaire



Ø 65 Réf. RB118
Ø 100 réf. CP006

**Jonction double symétrique
Ø 100/65 mm**



Réf. CP007

**Bouchon symétrique Ø 65 mm
monté avec express**



Réf. AI007

**Bouchon symétrique Ø 100 mm
monté avec robinet**



Réf. CP010

Carnet de relève pour CPI2



Réf. AI058