

**COMPTEUR PREMIERE PRISE A JETS MULTIPLES
EAU CHAUDE A EMETTEUR D'IMPULSIONS MID R25** **REF.1772**



EN 1434

- Dimensions :** Calibre 25 à 40
Raccordement : Fileté mâle BSP
Température Mini : + 5°C
Température Maxi : + 120°C
Pression Maxi : 16 Bars
Caractéristiques : Jets multiples
Cadran sec avec horlogerie anti condensation
Entrainement magnétique

Matière : Corps Laiton

COMPTEUR PREMIERE PRISE A JETS MULTIPLES EAU CHAUDE A EMETTEUR D'IMPULSIONS MID R25

REF.1772

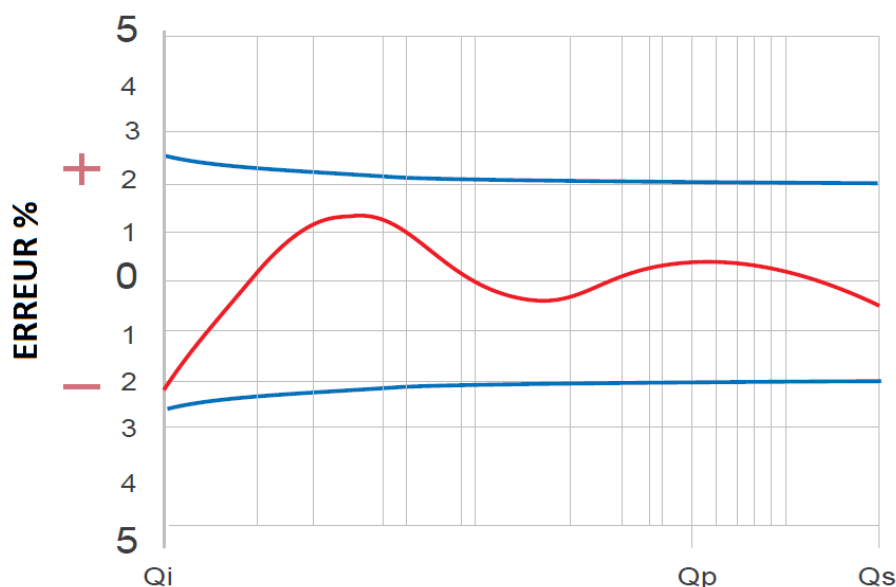
CARACTERISTIQUES :

- Turbine à jets multiples
- **MID R25** en montage horizontal avec cadran horizontal uniquement (respecter le sens de passage indiqué sur le corps par 1 flèche)
- Cadran sec (cadran orientable) avec horlogerie anti condensation
- Protection anti-fraude magnétique
- Entraînement magnétique
- Lecture directe sur 8 rouleaux
- Capot de protection métallique
- Corps laiton
- Classe de précision 2

UTILISATION :

- Réseaux de distribution d'eau
- Température mini et maxi admissible Ts : + 5°C à + 120°C
- Pression maxi admissible Ps : 16 bars

COURBE TYPIQUE D'ERREUR :



Qi : Débit mini

Qp : Débit nominal

Qs : Débit maxi

GAMME :

- Compteur eau chaude haute température pour télélevage à émetteur d'impulsions 1x10L **Ref.1772** calibre 25 à 40

COMPTEUR PREMIERE PRISE A JETS MULTIPLES EAU CHAUDE A EMETTEUR D'IMPULSIONS MID R25

REF.1772

ACCESSOIRES :



- Raccord compteur à écrou tournant avec trou de plombage – Mâle BSP
 - Calibre 25 F1"1/4 - M1" Ref. **9811076**
 - Calibre 30 F1"1/2 – M1"1/4 Ref. **9811087**
 - Calibre 40 F2" – M1"1/2 Ref. **9811098**



- Bague anti-fraude
 - Calibre 25 Ref. **9811042**



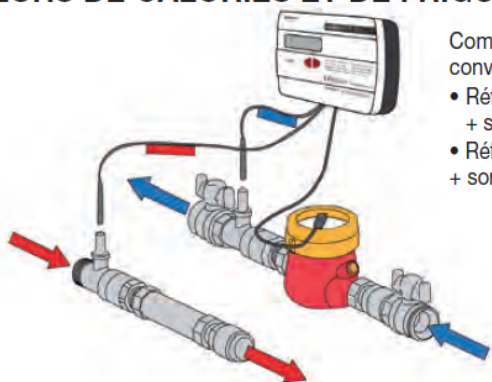
- Afficheur calculateur de calories déporté Hydrosplit M3 Ref. **1749046-1749047**

EXEMPLE DE MONTAGE AVEC AFFICHEUR CALCULATEUR DE CALORIES SUIVANT EN 1434 :

COMPTEURS DE CALORIES ET DE FRIGORIES : CALIBRES 25 À 200

Paire de sondes série 9811010,
 mesure la température en entrée
 et en sortie

Porte-sonde (x2)
 série 9811013



Compteur d'énergie HYDROSPLIT M3 convertit les valeurs mesurées en calories ou frigories

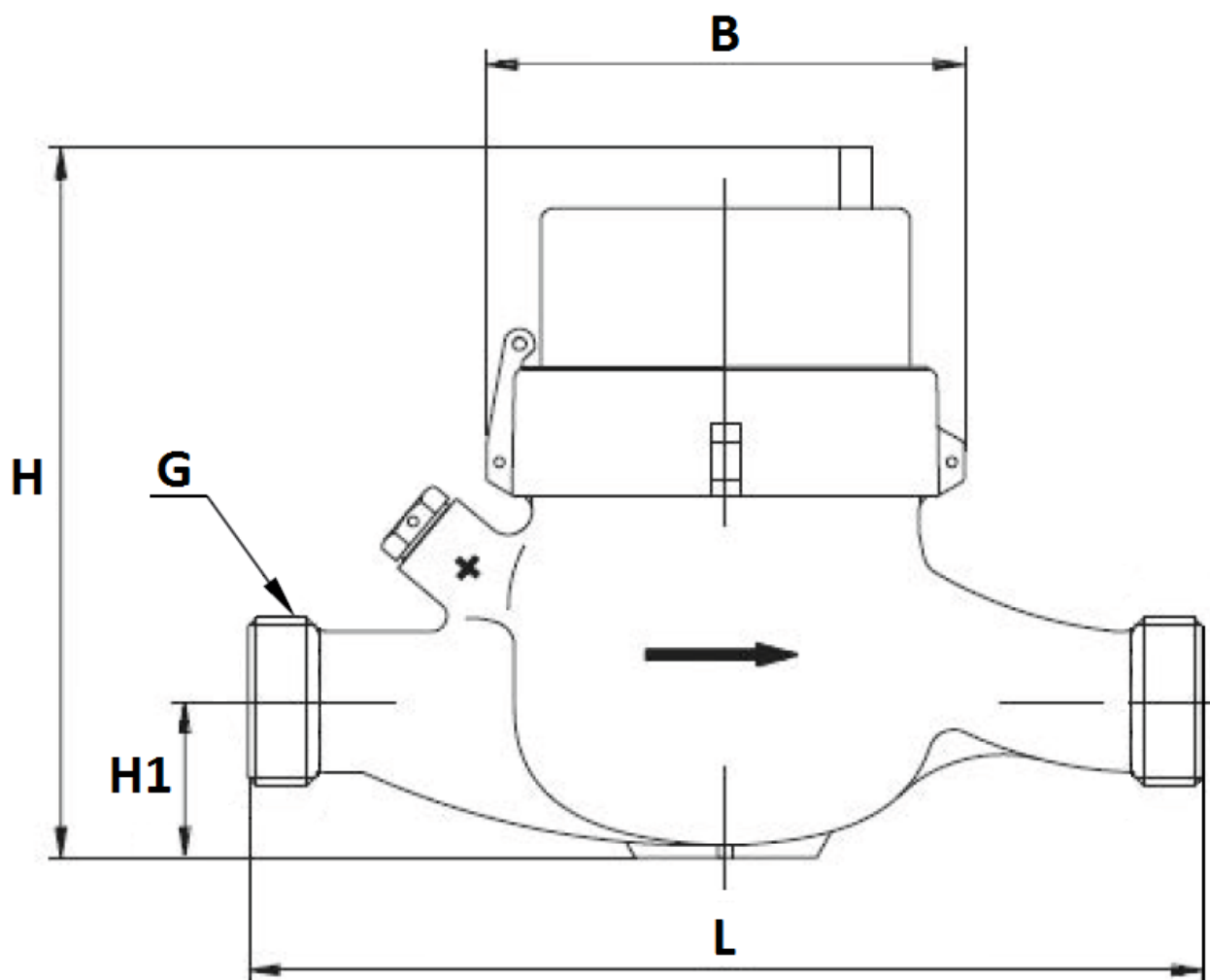
- Réf. 1749046 : sorties impulsions + entrées impulsions + sortie M-BUS filaire
- Réf. 1749047 : sorties impulsions + entrées impulsions + sortie M-BUS filaire + option Radio intégrée

Compteur d'eau chaude à impulsions comptabilise le volume d'eau

- Mâle/Mâle (série 1772) du calibre 25 au 50
- À brides (série 1773) du calibre 65 au 200

COMPTEUR PREMIERE PRISE A JETS MULTIPLES EAU CHAUDE A EMETTEUR D'IMPULSIONS MID R25 REF.1772

DIMENSIONS (en mm) :



Ref.	Calibre	25	30	40
1772	G	1"1/4	1"1/2	2"
	L	260	260	300
	Ø B	95	95	110
	H	160	160	175
	H1	40	40	50
	Poids (en Kg)	2.9	2.9	5.1

COMPTEUR PREMIERE PRISE A JETS MULTIPLES EAU CHAUDE A EMETTEUR D'IMPULSIONS MID R25 **REF.1772**

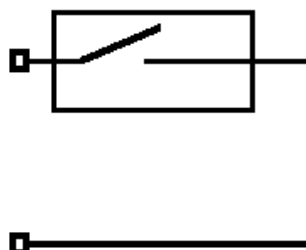
ETENDUE DE MESURES :

Calibre	25	30	40
Débit maxi Qs (m3/h)	7	12	20
Débit nominal Qp (m3/h)	3.5	6	10
Débit mini Qi(l/h)	140	240	400
Perte de charges (au débit nominal Qp) bar	≤ 0,25		
Lecture mini (l)	1	1	1
Lecture maxi (m3)	99.999,999	99.999,999	99.999,999

CARACTERISTIQUES DE L'EMETTEUR D'IMPULSION :

Les impulsions sont obtenues par l'action d'un aimant sur un contact REED.

- Contact Normalement Ouvert
- Classes selon EN 1434-2 : OA
- Contacteur Reed
- Durée d'impulsion ≥ 100 ms
- Pause d'impulsion ≥ 100 ms
- Temps de rebondissement ≤ 1ms
- Courant d'entrée maxi 27 mA
- Tension d'entrée maxi : 30 V
- Résistance de protection : 68 Ohm
- Câble 2 fils longueur 3 mètres



POSSIBILITES D'IMPULSIONS :

Nombre d'impulsions	Par multiple de
1	10 litres

COMPTEUR PREMIERE PRISE A JETS MULTIPLES EAU CHAUDE A EMETTEUR D'IMPULSIONS MID R25

REF.1772

NORMALISATIONS :

- Fabrication suivant la norme ISO 9001 : 2008 ICIM et IQNET
- DIRECTIVE 2014/68/UE : Produits exclus de la directive (Article 1, § 2b)
- Approbation **MID 2004/22/CE** selon la directive européenne des instruments de mesure (ancien CEE 75/33 ISO 4064)
- Compteurs conformes à la norme **EN 1434**
- Filetage mâle BSP cylindrique suivant la norme ISO 228-1

PRECONISATIONS : Les avis et conseils, les indications techniques, les propositions, que nous pouvons être amenés à donner ou à faire, n'impliquent de notre part aucune garantie. Il ne nous appartient pas d'apprécier les cahiers des charges ou descriptifs fournis. Il appartient au client de vérifier l'adéquation entre le choix du matériel et les conditions réelles d'utilisation.

INSTRUCTIONS DE MONTAGE ET DE MAINTENANCE

MONTAGE :

Les tuyauteries doivent être parfaitement nettoyées et exemptes de toutes impuretés pouvant endommager le compteur.
Les tuyauteries doivent être parfaitement alignées et leur supportage suffisamment dimensionné afin que les compteurs ne supportent aucune contrainte extérieure.
L'utilisation d'un kit support de compteur est fortement recommandée.

L'assemblage des compteurs sur les tuyauteries doit être réalisé avec des raccords à portées de joints plates.
Le serrage des embouts doit être réalisé avec des outils adéquats afin de ne pas endommager les embouts.
Le couple nécessaire à l'assemblage ne doit pas provoquer de tensions ni déformations de la structure des embouts.

Il est recommandé que la tuyauterie soit droite sur une longueur de 5 fois le diamètre nominal (DN) en amont et en aval du compteur.

La mise en place d'un filtre additionnel en amont du compteur est nécessaire si des particules solides sont contenues dans l'eau.
Installer un robinet avant le compteur et après le compteur afin de pouvoir l'isoler et le démonter si besoin.
Il est également recommandé d'installer un clapet antipollution après le compteur (entre le compteur et le robinet après compteur) afin de protéger le réseau d'un retour d'eau polluée.

ESSAIS

Lors des essais sous pression ou épreuve des tuyauteries les compteurs devront être déposés pour éviter tous risques liés à la surpression et aux coups de bélier qui pourraient endommager la turbine.

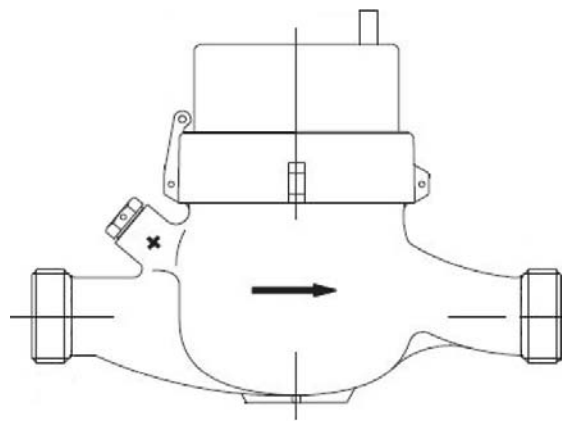
MISE EN SERVICE

La mise sous pression doit être progressive pour ne pas endommager le mécanisme.
Le compteur doit être protégé des risques d'inondation de pluie et de gel.

**COMPTEUR PREMIERE PRISE A JETS MULTIPLES
EAU CHAUDE A EMETTEUR D'IMPULSIONS MID R25** **REF.1772**

POSITION DE MONTAGE :

HORIZONTAL :



CLASSE MID R25