

COMPTEUR VOLUMETRIQUE PREMIERE PRISE EAU FROIDE MID R400 POUR IMPULSIONS

Compteur volumétrique à piston rotatif première prise eau froide MID R400 cadran sec orientable avec capot de protection pour les réseaux de distribution d'eau.

Montage toutes positions sans longueurs droites nécessaires en amont ou en aval.

Le compteur est disponible en version pré-équipé pour recevoir un émetteur d'impulsions.



- Dimensions :** Calibre 15 à 40
Raccordement : Fileté Mâle BSP
Température Mini : +0°C
Température Maxi : +50°C
Pression Maxi : 16 Bars
Caractéristiques : Type volumétrique à piston rotatif
Cadran sec orientable
Avec capot de protection
Entrainement magnétique

Matière : Corps Laiton CC770S-4MS suivant EN 12165 ou composite

COMPTEUR VOLUMETRIQUE PREMIERE PRISE EAU FROIDE MID R400 POUR IMPULSIONS

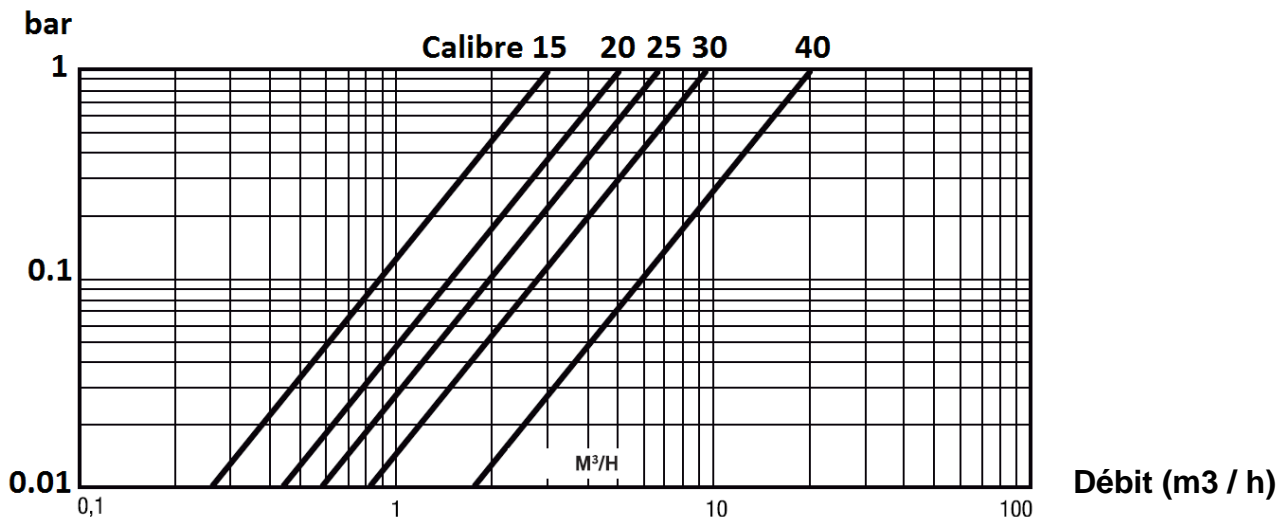
CARACTERISTIQUES :

- Type Volumétrique à piston rotatif
- **MID R400** (respecter le sens de passage indiqué sur le corps par une flèche)
- **MID R315** pour le calibre 40 (respecter le sens de passage indiqué sur le corps par une flèche)
- Installation toutes positions sans longueurs droites (U0D0)
- Cadran sec orientable
- Entraînement magnétique
- Lecture directe sur 8 rouleaux
- Capot de protection
- Corps laiton 4MS ou composite

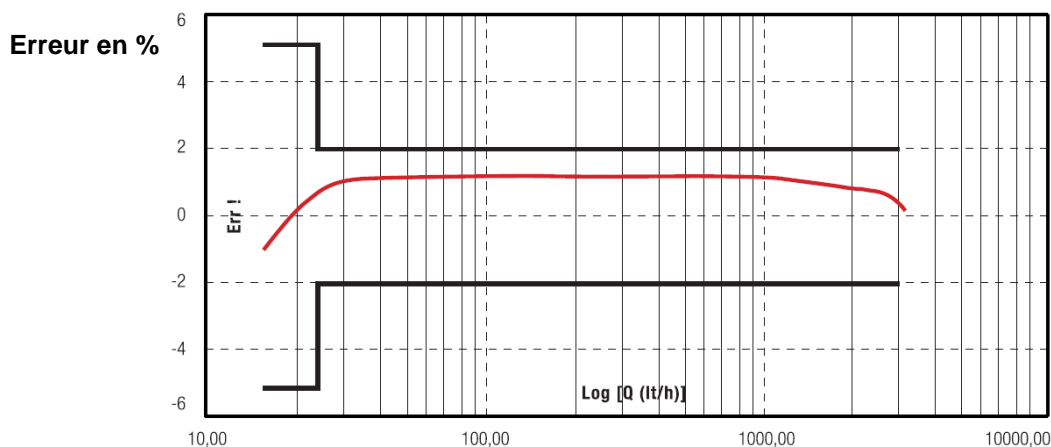
UTILISATION :

- Réseaux de distribution d'eau
- Température mini et maxi admissible Ts : +0°C à +50°C
- Pression maxi admissible Ps : 16 bars

DIAGRAMME DE PERTES DE CHARGE :



COURBE TYPIQUE D'ERREUR :



COMPTEUR VOLUMETRIQUE PREMIERE PRISE EAU FROIDE MID R400 POUR IMPULSIONS

GAMME :

- Compteur volumétrique première prise eau froide MIDR400 corps laiton **Ref.27740 et 27742 CVEF** calibre 15 à 32
- Compteur volumétrique première prise eau froide MIDR315 corps laiton **Ref.2774040 CVEF** calibre 40
- Compteur volumétrique première prise eau froide MIDR400 corps composite **Ref.27741 CVEF** calibre 15

CARACTERISTIQUES :

- Conforme à la directive 2014/32/UE (annexe MI-001)
- Chambre de mesure composée de matériaux très performants et autolubrifiants, avec une présence importante de graphite. Le matériel utilisé est anigroscopique, anti-incrustations et résistant à l'usure
- Piston composé de polymères spécialement étudiés pour maintenir un poids réduit et garantir en même temps une longue durée de vie
- Filtre en entrée
- **Insensible aux champs magnétiques externes**
- Pré équipé pour installation d'un capteur d'impulsions
- Couvercle de protection



COMPTEUR VOLUMETRIQUE PREMIERE PRISE EAU FROIDE MID R400 POUR IMPULSIONS

ACCESSOIRES :



- Capteur d'impulsions « Reed Switch » 2 impulsions /L sauf DN40 1 impulsion/ 5L Ref.2749032 CICVEF



- Raccord compteur à écrou tournant avec trou de plombage – Mâle BSP
 - Calibre 15 F3/4"- M1/2" Ref. 9811054
 - Calibre 15 F3/4"- M3/4" Ref. 9811094
 - Calibre 20 F1" – M3/4" Ref. 9811065
 - 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
 - Calibre 50 F2"1/2 – M2" Ref. 9811099



- Bague anti-fraude
 - Calibre 15 Ref. 9811040
 - Calibre 20 Ref. 9811041
 - Calibre 25 Ref. 9811042



- Clapet anti-retour
 - Calibre 15 Ref. 9811061
 - Calibre 20 Ref. 9811062



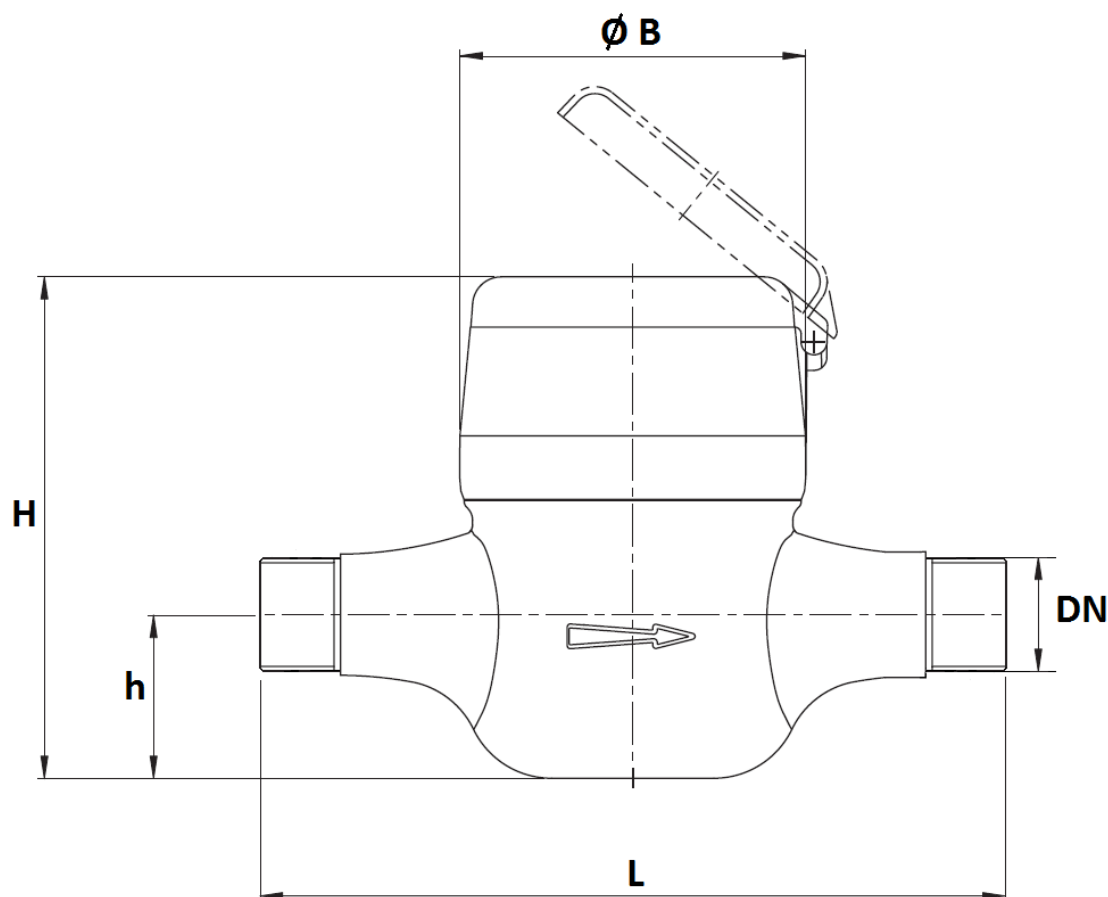
- Tube d'attente PVC Mâle BSP
 - Calibre 15 longueur 110 Ref. 9811053
 - Calibre 15 longueur 170 Ref. 9811067



- Tube d'attente laiton Mâle BSP
 - Calibre 15 longueur 110 Ref. 9811045
 - Calibre 15 longueur 170 Ref. 9811046



- Support compteur laiton
 - Calibre 15 longueur 110 Ref. 9811243
 - Calibre 15 longueur 170 Ref. 9811244

COMPTEUR VOLUMETRIQUE PREMIERE PRISE EAU FROIDE MID R400 POUR IMPULSIONS
DIMENSIONS (en mm) :


*Corps composite

Calibre	15	15	15	15	20	25	32	40
DN	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
L	110	110	170	170	190	260	260	300
Ø B	94	94	94	89	92	129	150	172
H	115	115	115	116	126	135	166	176
h	16	16	16	37	44	63	77	88
Poids (en Kg)	0.45	0.8	0.49	0.88	1.23	3.02	4.61	6.48
Ref.	2774115*	2774215	2774116*	2774015	2774020	2774025	2774032	2774040

COMPTEUR VOLUMETRIQUE PREMIERE PRISE EAU FROIDE MID R400 POUR IMPULSIONS
ETENDUE DE MESURES :

Calibre	15	20	25	32	40
Débit maxi Q4 (m3/h)	3.2	5	7.9	12.5	20
Débit nominal Q3 (m3/h)	2.5	4	6.3	10	16
Débit de transition MID R400 Q2 avec \pm 2% d'erreur (l/h) (\pm 3% d'erreur avec eau chaude)	10	16	25.2	40	
Débit de transition MID R315 Q2 avec \pm 2% d'erreur (l/h) (\pm 3% d'erreur avec eau chaude)					81.3
Débit mini MID R400 Q1 avec \pm 5% d'erreur (l/h)	6.2	10	15.7	25	
Débit mini MID R315 Q1 avec \pm 5% d'erreur (l/h)					50.8
Débit de démarrage (l/h)	0.5	1	2.5	4.5	7
Classe de perte de charge (ΔP @ Q3)	ΔP 63				
Volume du cycle	38.31	44.29	21.27	11.5	6.48
Lecture mini (L)	0.01	0.02	0.02	0.02	0.2
Lecture maxi (m3)	10.000	10.000	100.000	100.000	1.000.000

COMPTEUR VOLUMETRIQUE PREMIERE PRISE EAU FROIDE MID R400 POUR IMPULSIONS

NORMALISATIONS :

- Fabricant certifié ISO 9001 : 2015 et ISO 14001 : 2015
- DIRECTIVE 2014/68/UE : Produits exclus de la directive (article 1, § 2b)
- Compteurs conformes à la directive **2014/32/UE MID annexe MI001**
- Compteurs conformes à la norme **EN 14154 et ISO 4064**
- Attestation de conformité sanitaire Française : **A.C.S. N° 18 ACC NY 210** pour les modèles Laiton Calibre 15 et Calibre 20
- Attestation de conformité sanitaire Française : **A.C.S. N° 18 ACC NY 211** pour les modèles Laiton Calibre 25 à 40
- Attestation de conformité sanitaire Française : **A.C.S. N° 15 ACC NY 239** pour le modèle Composite
- 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.

COMPTEUR VOLUMETRIQUE PREMIERE PRISE EAU FROIDE MID R400 POUR IMPULSIONS

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.

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.
Éviter l'exposition directe au rayonnement solaire.

POSITIONS DE MONTAGE :

Ne pas installer le compteur en position horizontale avec cadran vers le bas.