

COMPTEUR VOLUMETRIQUE COAXIAL MID R400 FPEE TVM

Compteur volumétrique coaxial MID R400 à piston rotatif et cadran sec orientable pour les réseaux de distribution d'eau. Boitier TVM verre métal antibuée avec numéro de série FPEE. Sur demande, étiquette code barre avec numéro de série sur le compteur. Montage vertical sans longueurs droites nécessaires en amont ou en aval. Le compteur est disponible en version pré-équipé radio, avec module radio monté et activé ou avec module LORAWAN monté et activé.



Dimensions : Calibre 15
Raccordement : Fileté Mâle BSP
Température Mini : +0°C
Température Maxi : +50°C
Pression Maxi : 16 Bars
Caractéristiques : Type volumétrique à piston rotatif
 Cadran sec
 Entrainement magnétique
 Boitier TVM verre métal
 Numéro de série FPEE

Matière : Corps Laiton 4MS

COMPTEUR VOLUMETRIQUE COAXIAL MID R400 FPEE TVM

CARACTERISTIQUES :

- Boîtier TVM verre métal antibuée
- Numéro de série FPEE

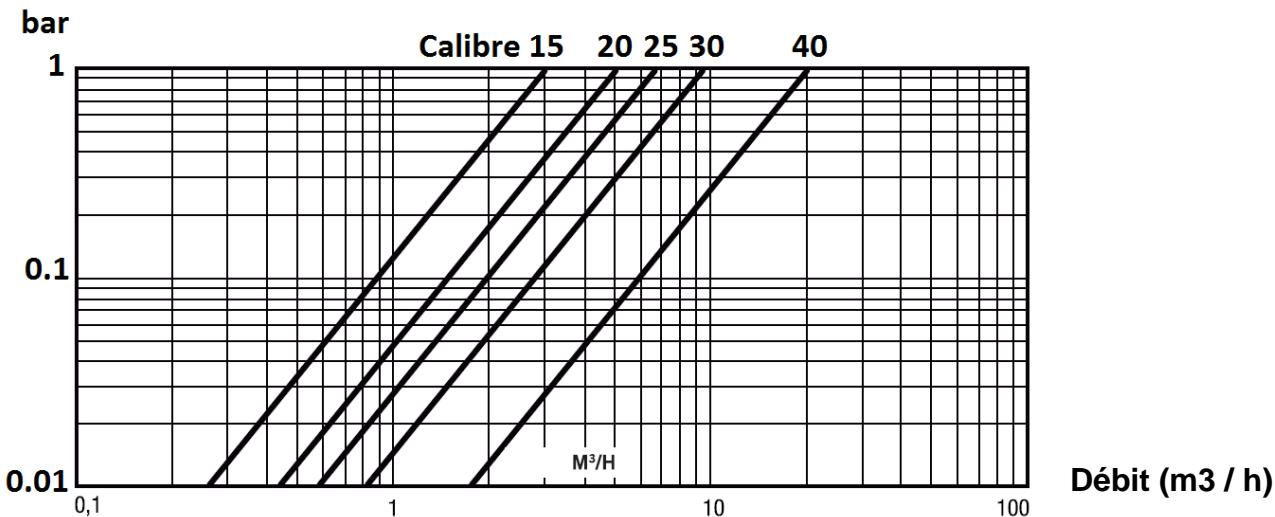


- Sur demande étiquette code barre avec numéro de série sur le compteur
- Type Volumétrique à piston rotatif
- **MID R400** (respecter le sens de passage indiqué sur le corps par une flèche)
- Montage vertical sans longueurs droites
- Cadran sec orientable
- Capot de protection
- Entrainement magnétique
- Lecture directe sur 8 rouleaux
- Corps laiton 4MS

UTILISATION :

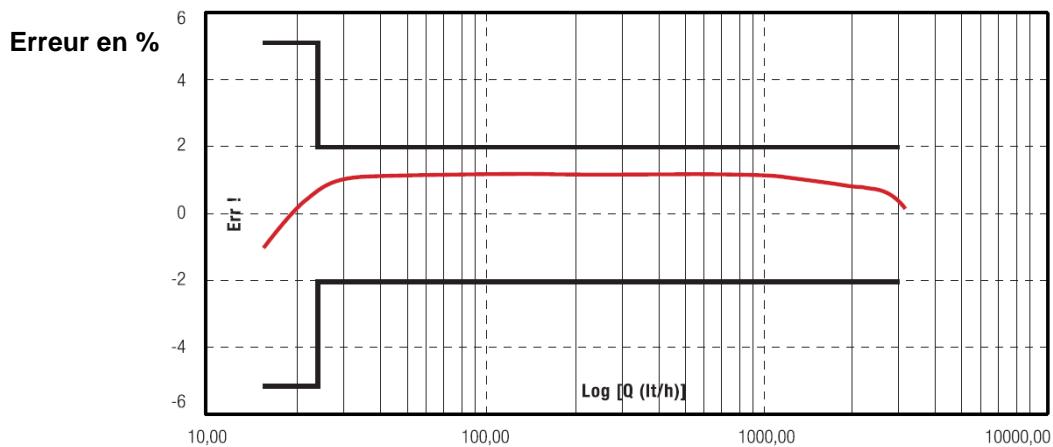
- Réseaux de distribution d'eau
- Température mini et maxi admissible T_s : 0°C à + 50°C
- Pression maxi admissible P_s : 16 bars

DIAGRAMME DE PERTES DE CHARGE :



COMPTEUR VOLUMETRIQUE COAXIAL MID R400 FPEE TVM

COURBE TYPIQUE D'ERREUR :



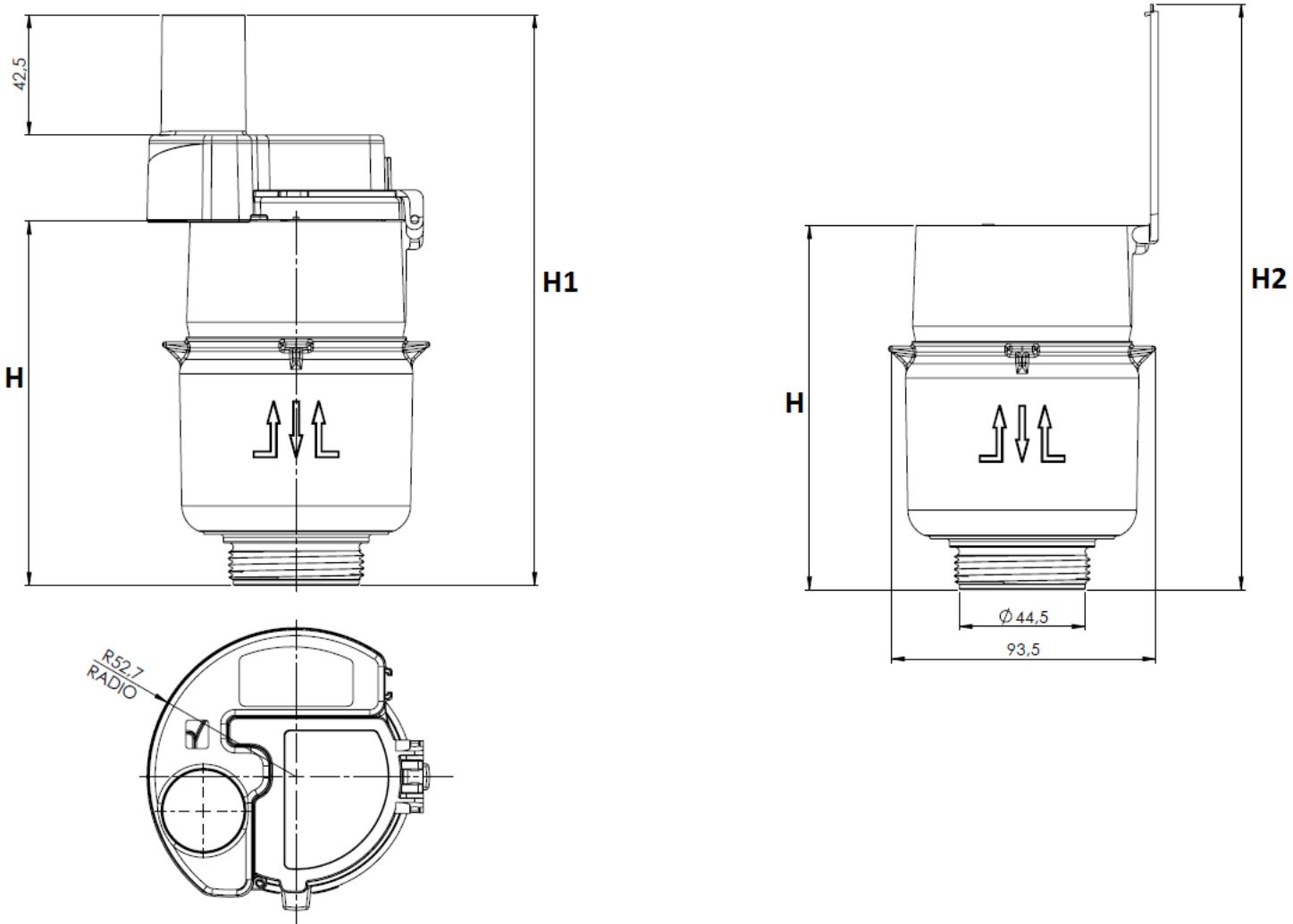
GAMME :

- Compteur volumétrique coaxial eau froide MIDR400 corps laiton pré-équipé RADIO
Ref.2768 calibre 15
- Compteur volumétrique coaxial eau froide MIDR400 corps laiton avec module Wireless MBUS monté activé sur le compteur
Ref.2768R calibre 15

COMPTEUR VOLUMETRIQUE COAXIAL MID R400 FPEE TVM

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**
- Couvercle de protection

COMPTEUR VOLUMETRIQUE COAXIAL MID R400 FPEE TVM
DIMENSIONS (mm) :


Calibre	15	15
DN	3/4"	3/4"
H	128.7	128.7
H1		201.6
H2	206.9	
Ref.	2768015	2768015R

COMPTEUR VOLUMETRIQUE COAXIAL MID R400 FPEE TVM

ETENDUE DE MESURES :

Calibre	15
Débit maxi Q4 (m ³ /h)	3.2
Débit nominal Q3 (m ³ /h)	2.5
Débit de transition MID R400 Q2 avec \pm 2% d'erreur (l/h) (\pm 3% d'erreur avec eau chaude)	10
Débit mini MID R400 Q1 avec \pm 5% d'erreur (l/h)	6.2
Débit de démarrage (l/h)	0.5
Classe de perte de charge (ΔP @ Q3)	ΔP 63
Volume du cycle	38.31
Lecture mini (L)	0.01
Lecture maxi (m ³)	10.000

COMPTEUR VOLUMETRIQUE COAXIAL MID R400 FPEE TVM

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**
- Attestation de conformité sanitaire Française : **A.C.S. N° 18 ACC NY 210**
- 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 COAXIAL MID R400 FPEE TVM

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 bâlier qui pourraient endommagés 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.
Eviter l'exposition directe au rayonnement solaire.

POSITIONS DE MONTAGE :

Montage vertical uniquement avec fluide ascendant.

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

(car dans ce cas le compteur n'est plus considéré MID)