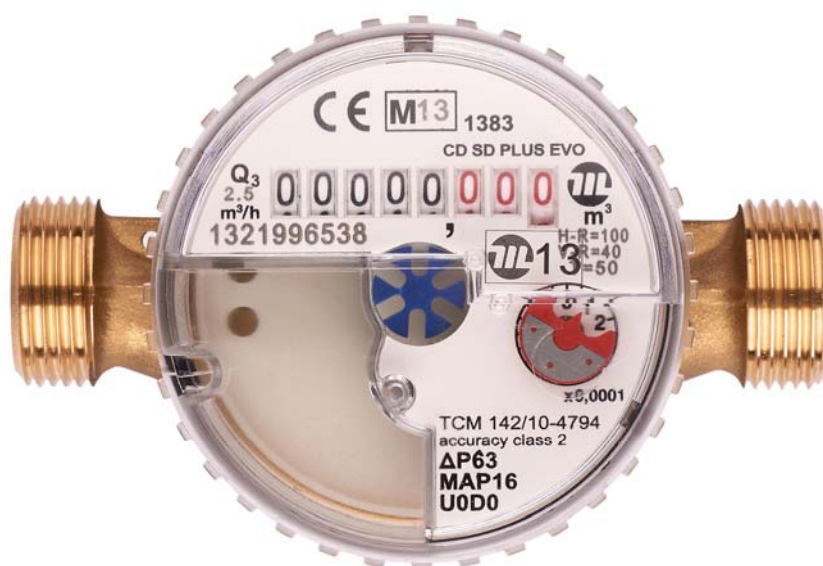


COMPTEUR DIVISIONNAIRE MID R80 PRE-EQUIPE RADIO/MBUS

 **maddalena**[®]



ISO 9001:2015



ISO 14001:2015



- Dimensions :** Calibre 15 et 20
Raccordement : Fileté mâle BSP
Température Mini : 0°C (pour modèle eau froide)
Température Maxi : + 90°C (pour modèle eau chaude)
Pression Maxi : 16 Bars
Caractéristiques : Turbine à jet unique
Cadran orientable
Cadran sec
Entrainement magnétique

Matière : Corps Laiton

COMPTEUR DIVISIONNAIRE MID R80 PRE-EQUIPE RADIO/MBUS

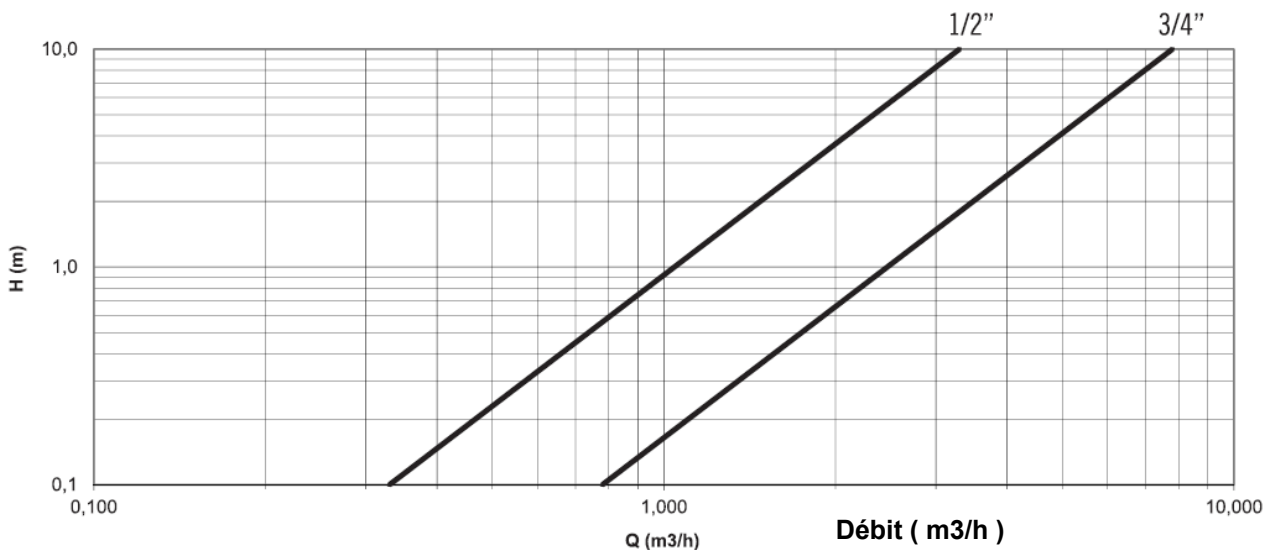
CARACTERISTIQUES :

- Turbine à jet unique
- **MID R80** (équivalent classe B) en montage horizontal avec cadran horizontal (respecter le sens de passage indiqué sur le corps par une flèche)
- **MID R40** (équivalent classe A) en position verticale et horizontale avec cadran vertical (respecter le sens de passage indiqué sur le corps par une flèche)
- Cadran sec et orientable
- Entraînement magnétique
- Lecture directe sur 8 rouleaux
- Nouvelle génération à la norme EN ISO 4064
- Installation verticale ou horizontale sans longueurs droites (U0D0)
- Corps laiton

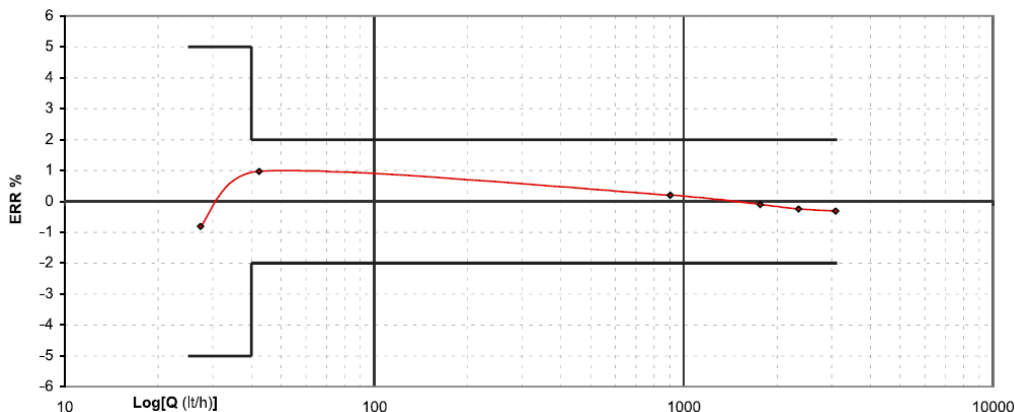
UTILISATION :

- Réseaux de distribution d'eau
- Température mini et maxi admissible Ts : 0°C à 50°C pour le modèle eau froide **Ref.2741 CDEVOEF**
- Température mini et maxi admissible Ts : 30°C à 90°C pour le modèle eau chaude **Ref.2742 CDEVOEC**
- Pression maxi admissible Ps : 16 bars

DIAGRAMME DE PERTES DE CHARGE :



COURBE TYPIQUE D'ERREUR :

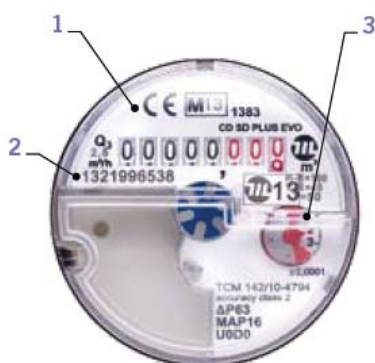


COMPTEUR DIVISIONNAIRE MID R80 PRE-EQUIPE RADIO/MBUS

GAMME :

- Compteur jet unique pré équipé RADIO ou M-BUS Eau froide **Ref.2741 CDEVOEF** calibre 15 et 20
- Compteur jet unique pré équipé RADIO ou M-BUS Eau chaude **Ref.2742 CDEVOEC** calibre 15 et 20

CARACTERISTIQUES :



- Conforme à la directive 2004/22/CE (annexe MI-001) **(1)**
- **Double fixation avec pivots** en inox AISI 316 amagnétique, de ce fait la turbine tourne en équilibre dans toutes les conditions de débit et d'installation.
- Filtre en entrée
- **Protection contre les agents magnétiques externes**
- Dispositif de réglage interne
- Mécanisme interne en matériel plastique, anigroscoπique, anti-incrustations et résistant à l'usure
- Numéro de série gravé sur le cadran sous forme numérique et sous forme de code barre **(2)**
- Pré équipé pour installation d'un capteur type inductif **(3)**
- Couvercle de protection (pré-équipement inductif)



COMPTEUR DIVISIONNAIRE MID R80 PRE-EQUIPE RADIO/MBUS

ACCESSOIRES :



- Module RADIO WIRELESS M-BUS 868 MHz IP67 (à positionner sur le cadran du compteur)
Ref.2749001 CICDEVOR



- Module M-BUS FILAIRE (à positionner sur le cadran du compteur)
Ref.2749002 CICDEVOM



- Récepteur USB et clé de programmation RADIO
Ref.2749007 VSB 868 MHz



- Kit Récepteur RADIO (relève des compteurs et transfert des consommations via USB ou Bluetooth)
Ref.2749024 RRADIO



- Logiciel RADIO ARROW MOBILE
Ref.2749014

COMPTEUR DIVISIONNAIRE MID R80 PRE-EQUIPE RADIO/MBUS

ACCESSOIRES (SUITE) :



- 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**



- Bague anti-fraude
 - Calibre 15 **Ref. 9811040**
 - Calibre 20 **Ref. 9811041**



- Tube d'attente PVC Mâle BSP
 - Calibre 15 longueur 110 **Ref. 9811053**
 - Calibre 20 longueur 130 **Ref. 9811055**



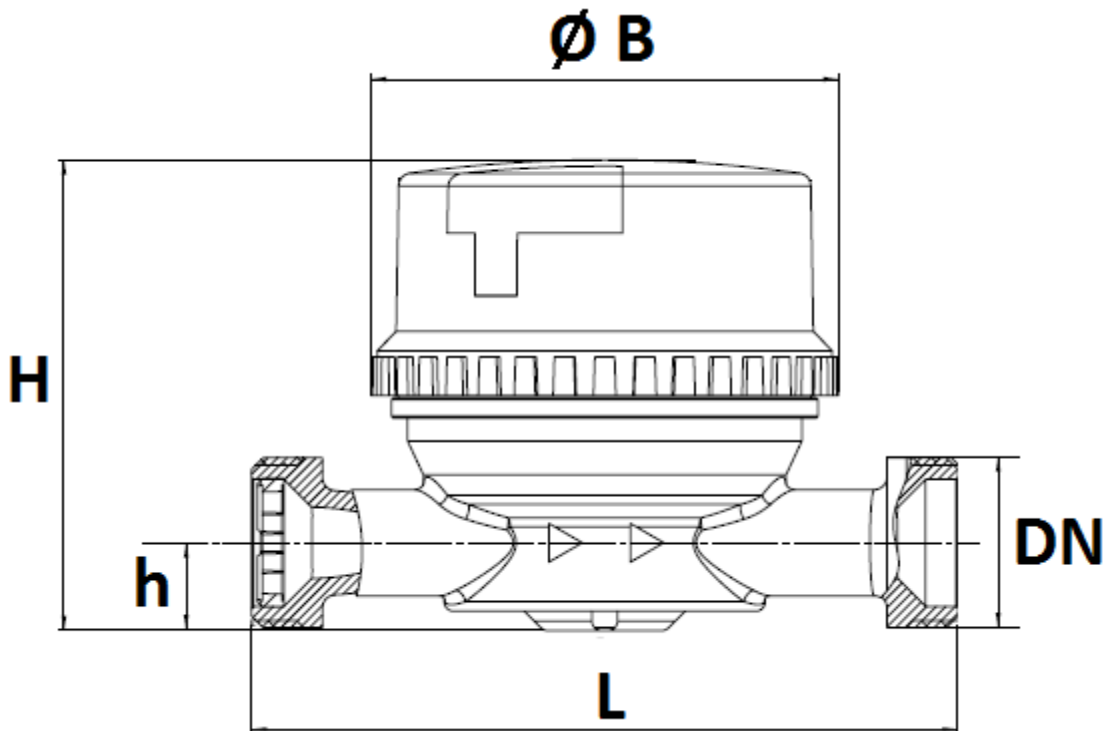
- Tube d'attente laiton Mâle BSP
 - Calibre 15 longueur 110 **Ref. 9811045**



- Support compteur laiton
 - Calibre 15 longueur 110 **Ref. 9811243**

COMPTEUR DIVISIONNAIRE MID R80 PRE-EQUIPE RADIO/MBUS

DIMENSIONS (en mm) :



Ref.	Calibre	15	20
2741 – 2742	DN	3/4"	1"
	L	110	130
	Ø B	72.8	72.8
	H	73.2	73.2
	h	14.5	14.5
	Poids (en Kg)	0.45	0.50

COMPTEUR DIVISIONNAIRE MID R80 PRE-EQUIPE RADIO/MBUS

ETENDUE DE MESURES (Selon norme MID) :

Calibre	15	20
Débit maxi Q4 max (m3/h)	3.13	5
Débit nominal Q3 (m3/h)	2.5	4
Débit mini Classe MID R=80 Q1 avec \pm 5% d'erreur (L/h)	31.25	50
Débit mini Classe MID R=40 Q1 avec \pm 5% d'erreur (L/h)	62.5	100
Débit de transition Classe MID R=80 Q2 avec \pm 2% d'erreur (L/h) (\pm 3% d'erreur avec eau chaude)	50	80
Débit de transition Classe MID R=40 Q2 avec \pm 2% d'erreur (L/h) (\pm 3% d'erreur avec eau chaude)	100	160
Débit de démarrage (l/h)	10	12
Classe de perte de charge (ΔP @ Q3)	ΔP 63	ΔP 40
Nb tours / litre turbine	41.33	29.76
Lecture mini (L)	0.05	0.05
Lecture maxi (m3)	100.000	100.000

COMPTEUR DIVISIONNAIRE MID R80 PRE-EQUIPE RADIO/MBUS

NORMALISATIONS :

- Fabrication suivant la norme ISO 9001 : 2015 et ISO 14001 : 2015
- DIRECTIVE 2014/68/UE : Produits exclus de la directive (article 1, § 2b)
- Compteurs conformes à la directive **2004/22/CE MID annexe MI001**
- Compteurs conformes à la norme **EN 14154**
- Attestation de conformité sanitaire Française : **A.C.S. N° 15 ACC NY 261**
- Certification pour l'eau potable Anglaise **WRAS N° 1310052**
- 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 DIVISIONNAIRE MID R80 PRE-EQUIPE RADIO/MBUS

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.

Eviter l'exposition directe au rayonnement solaire.

POSITIONS DE MONTAGE :

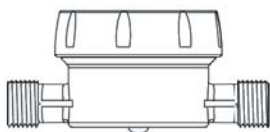
Le compteur doit être positionné, en position horizontale avec cadran horizontal.

Le compteur divisionnaire peut être installé en position verticale avec fluide ascendant, cependant dans cette position, le volume d'eau mesuré sera moins précis.

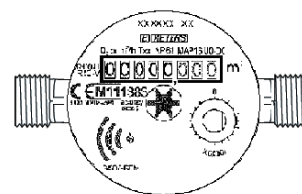
En cas de nécessité, il est possible d'installer le compteur en position verticale avec fluide descendant en s'assurant que la tuyauterie soit toujours en eau

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

HORIZONTAL :



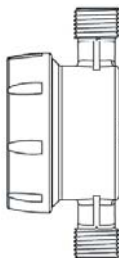
Classe MID R=80



Classe MID R=40

(Si cadran vertical, assimilé à un montage vertical)

VERTICAL* :



Classe MID R=40

*** : Dans les positions verticales, le compteur est moins précis et il est impératif que la tuyauterie soit constamment en eau.**