

COMPTEUR PREMIERE PRISE A JETS MULTIPLES MID AVEC EMETTEUR D'IMPULSIONS

REF.1776-1777



Dimensions : Calibre 15 à 50
Raccordement : Fileté mâle BSP
Température Mini : 0°C
Température Maxi : + 30°C
Pression Maxi : 16 Bars
Caractéristiques : Jets multiples
 Cadran sec
 Entraînement mécanique

Matière : Corps Laiton

COMPTEUR PREMIERE PRISE A JETS MULTIPLES MID AVEC EMETTEUR D'IMPULSIONS

REF.1776-1777

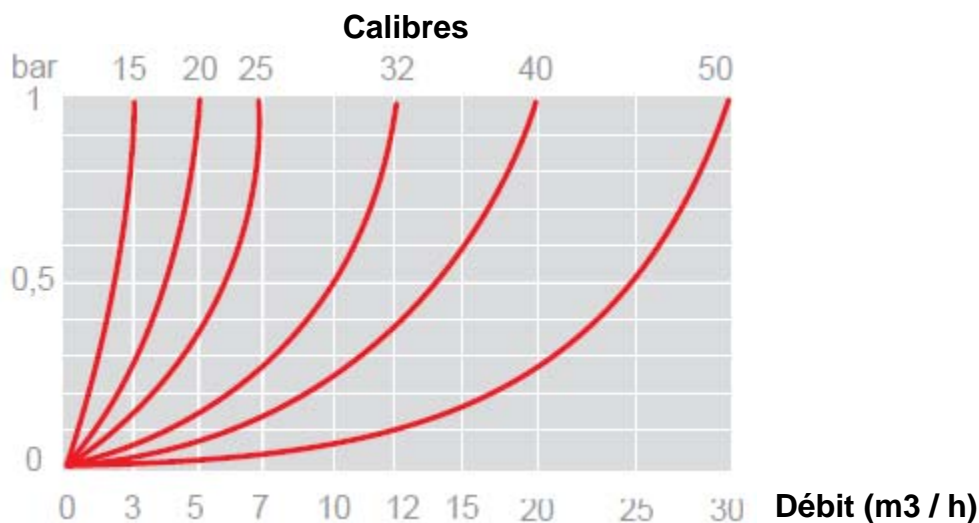
CARACTERISTIQUES :

- Turbine à jets multiples
- **MID R100** en montage horizontal avec cadran horizontal uniquement (respecter le sens de passage indiqué sur le corps par une flèche) pour le modèle **1776**
- **MID R160** en montage horizontal avec cadran horizontal uniquement (respecter le sens de passage indiqué sur le corps par une flèche) pour le modèle **1777**
- Cadran sec (non orientable)
- Entraînement mécanique
- Lecture directe sur 5 rouleaux (6 pour les calibres 40 et 50)
- Corps laiton
- A émetteur d'impulsions

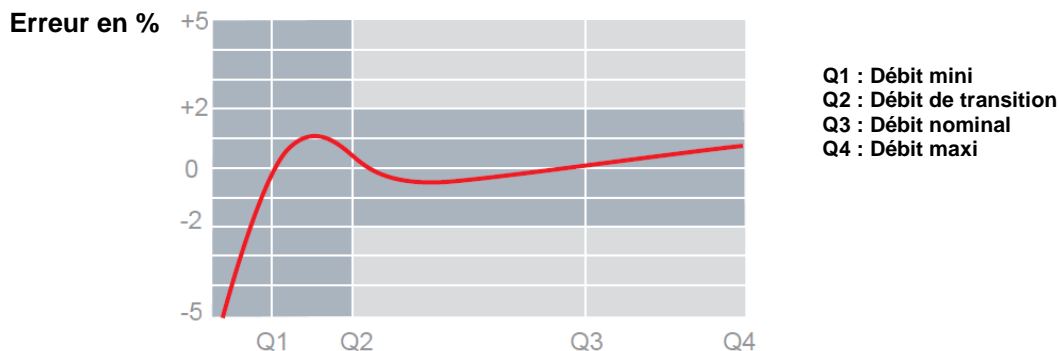
UTILISATION :

- Réseaux de distribution d'eau
- Température mini et maxi admissible Ts : 0°C à + 30°C
- Pression maxi admissible Ps : 16 bars

DIAGRAMME DE PERTES DE CHARGE :



COURBE TYPIQUE D'ERREUR :



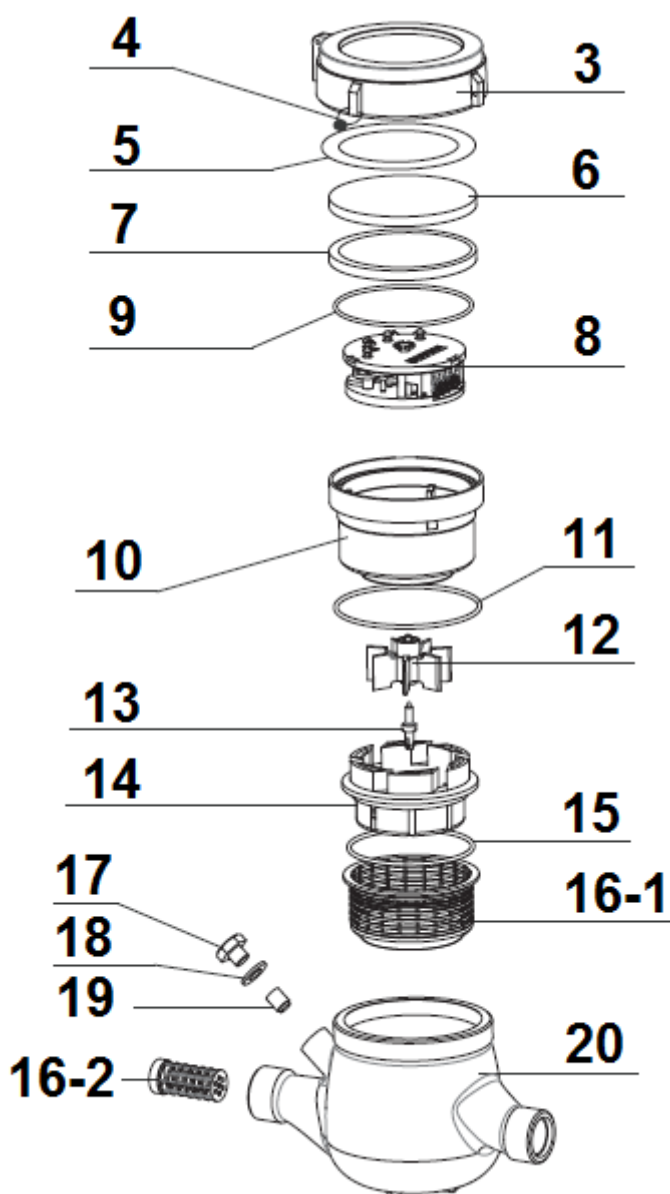
COMPTEUR PREMIERE PRISE A JETS MULTIPLES MID AVEC EMETTEUR D'IMPULSIONS

REF.1776-1777

GAMME :

- Compteur eau froide à jets multiples à émetteur d'impulsions MID R100 **Ref.1776** calibre 15 à 50
- Compteur eau froide à jets multiples à émetteur d'impulsions MID R160 **Ref.1777** calibre 15 à 50

NOMENCLATURE :



Repère	Désignation
3	Bague laiton
4	Plomb
5	Joint coulissant
6	Vitre polycarbonate épaisseur 2.1 mm
7	Joint de maintien
8	Mécanisme totaliseur
9	Joint torique
10	Boîtier mécanisme
11	Joint torique
12	Turbine
13	Axe turbine
14	Distributeur
15	Joint torique
16-1	Filtre (uniquement en calibres 15,20, 40 et 50)
16-2	Filtre (uniquement en calibres 25 et 30)
17	Vis
18	Joint
19	Vis de réglage
20	Corps laiton

COMPTEUR PREMIERE PRISE A JETS MULTIPLES MID AVEC EMETTEUR D'IMPULSIONS

REF.1776-1777

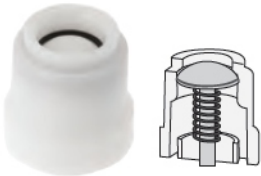
ACCESSOIRES :



- 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 170 **Ref. 9811067**



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



- Support compteur laiton
 - Calibre 15 longueur 170 **Ref. 9811244**

COMPTEUR PREMIERE PRISE A JETS MULTIPLES MID AVEC EMETTEUR D'IMPULSIONS

REF.1776-1777

ACCESSOIRES (SUITE) :



- Afficheur digital déporté jusqu'à 4 compteurs **Ref. 1749021**



- Afficheur digital déporté avec remise à zéro **Ref. 1749023**



- Double afficheur digital déporté avec remise à zéro **Ref. 1749022**



- Convertisseur et émetteur radio sans fil MBUS **Ref. 1749006**



- Convertisseur MBUS filaire PAD PULSE jusqu'à 2 compteurs **Ref. 1749015**

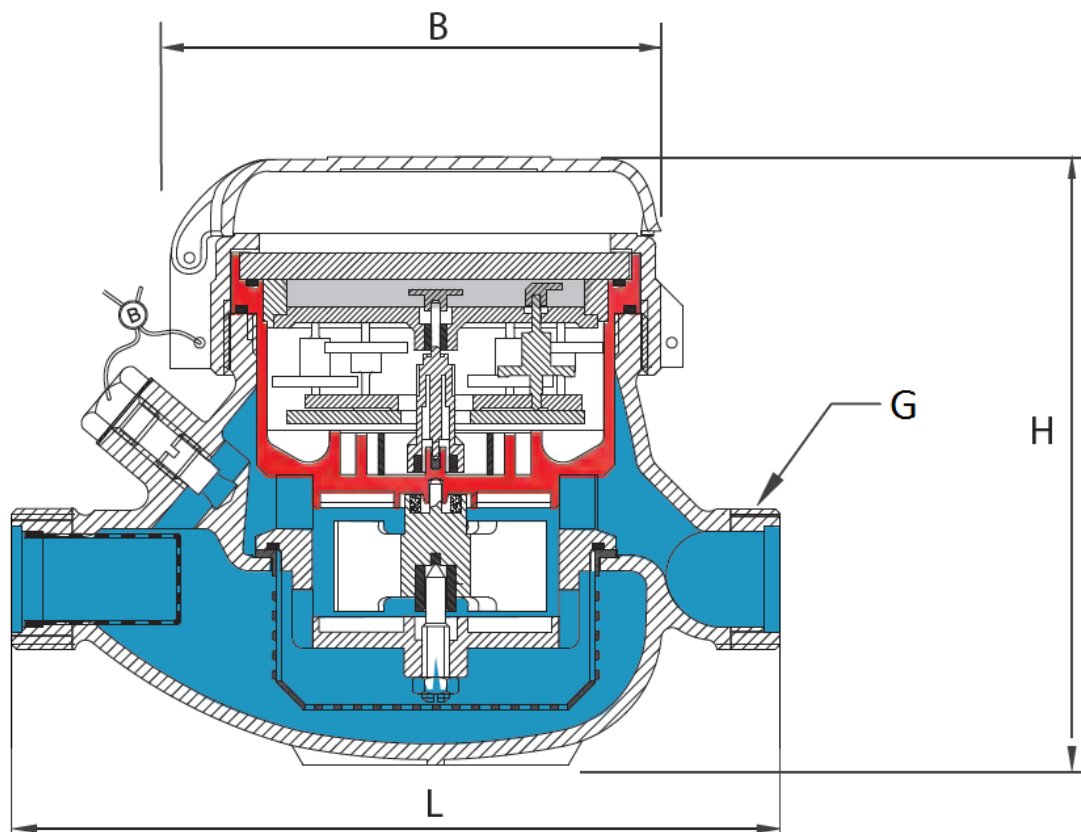


- Convertisseur MBUS filaire PAD PULSE jusqu'à 4 compteurs **Ref. 1749017**

COMPTEUR PREMIERE PRISE A JETS MULTIPLES MID AVEC EMETTEUR D'IMPULSIONS

REF.1776-1777

DIMENSIONS (en mm) :



Ref.	Calibre	15	20	25	30	40	50
1776-1777	G	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2
	L	165	190	260	260	300	300
	Ø B	100	100	104	104	126	160
	H	109	111	117	117	153	172
	Poids (en Kg)	1.35	1.45	2.04	2.11	4.58	7.25

COMPTEUR PREMIERE PRISE A JETS MULTIPLES MID AVEC EMETTEUR D'IMPULSIONS

REF.1776-1777

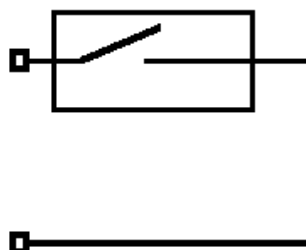
ETENDUE DE MESURES :

Calibre	15	20	25	30	40	50
Débit maxi Q4 (m3/h)	3.12	5	7.87	12.5	20	31.25
Débit nominal Q3 (m3/h)	2.5	4	6.3	10	16	25
Débit de transition MID R100 Q2 avec $\pm 2\%$ d'erreur (l/h)	40	64	100.8	160	256	400
Débit de transition MID R160 Q2 avec $\pm 2\%$ d'erreur (l/h)	25	40	63	100	160	250
Débit mini MID R100 Q1 avec $\pm 5\%$ d'erreur (l/h)	25	40	63	100	160	250
Débit mini MID R160 Q1 avec $\pm 5\%$ d'erreur (l/h)	15.63	25	39.38	62.5	100	156.25
Sensibilité QL (l/h)	6	6	10	10	20	20
Lecture mini (L)	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Lecture maxi (m3)	99.999	99.999	99.999	99.999	999.999	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
- Contact en Rhodium
- Puissance de commutation maximale 10W
- Courant de commutation maximal 0.5A
- Résistance contact maxi 0.1 Ohm
- Courant de claquage mini 150V
- Résistance d'isolation mini 10^9 Ohm
- Temps de fonctionnement maxi 0.5 ms
- Temps de retombée maxi 0.3 ms
- Capacité maxi 0.5 Pf
- Fréquence de résonance mini 5000 Hz
- Fréquence de fonctionnement maxi 400 Hz
- Tension de commutation maxi admissible : 24 V
- Tension mini admissible : 0.02 V
- Courant maxi admissible : 1.2 A
- Câble 2 fils longueur 3 mètres



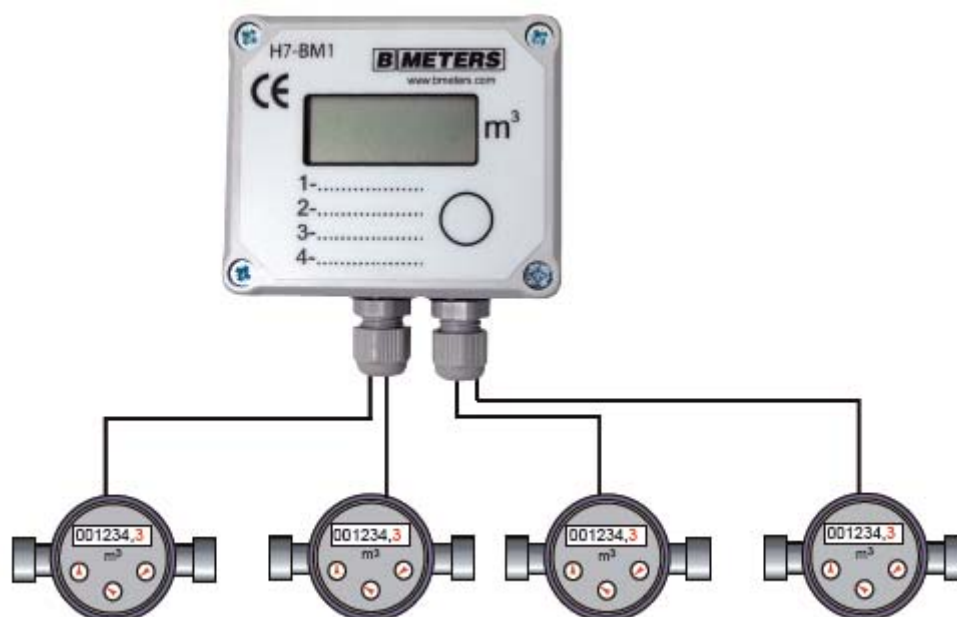
POSSIBILITES D'IMPULSIONS :

Nombre d'impulsions	Par multiple de
1	1 litre
	10 litres
	100 litres (du calibre 30 au 50 uniquement)

COMPTEUR PREMIERE PRISE A JETS MULTIPLES MID AVEC EMETTEUR D'IMPULSIONS

REF.1776-1777

AFFICHEUR (EN OPTION) :



Cet afficheur permet de visualiser la consommation jusqu'à 4 compteurs et de régler chaque entrée séparément.

- Jusqu'à 4 entrées impulsives
- Lecture maximale : 1999,999 m³
- Impulsions possibles : 1, 2,5, 10, 25,100 ou 1000 L/impulsion
- Montage mural possible à l'aide de 2 vis Ø6 mm
- Alimentation par batterie lithium (durée de vie de 8 ans)
- Dimensions extérieures : 89 x 73 x 42 mm
- Indice de protection : IP54

COMPTEUR PREMIERE PRISE A JETS MULTIPLÉS MID AVEC EMETTEUR D'IMPULSIONS

REF.1776-1777

REGLAGE AFFICHEUR :



L'afficheur est équipé de 3 boutons, K1 en façade permet de visualiser la consommation de chaque compteur. Les boutons K2 et K3 sont accessibles une fois la façade démontée.

Réglage de l'impulsion :

- Appuyer sur le bouton K1 pour afficher le compteur à régler et attendre que la valeur s'affiche
- Appuyer sur le bouton K2 pour faire apparaître la valeur enregistrée de l'impulsion
- Appuyer ensuite sur le bouton K3 pour modifier cette valeur
- Appuyer sur le bouton K2 pour valider ou attendre quelques secondes

Réglage de la valeur initiale du compteur :

- Appuyer sur le bouton K1 pour afficher le compteur à régler et attendre que la valeur s'affiche
- Pendant que la valeur du compteur est indiquée, appuyer sur le bouton K2. Ainsi l'afficheur indique la consommation actuelle en litres.
- Appuyer sur le bouton K3 pour régler la valeur initiale (en litres) à afficher. On peut appuyer sur le bouton K2 pour basculer sur la 2^o position.
- Répéter l'opération ci dessous pour les autres positions, une fois la dernière position atteinte, appuyer sur le bouton K2 pour enregistrer les valeurs.

COMPTEUR PREMIERE PRISE A JETS MULTIPLES MID AVEC EMETTEUR D'IMPULSIONS

REF.1776-1777

NORMALISATIONS :

- Fabrication suivant la norme ISO 9001 : 2008 ICIM et IQNET
- DIRECTIVE 97/23/CE : Produits exclus de la directive (article 1, § 3.2)
- Compteurs conformes à la directive **2004/22/CE MID annexe B**
- Attestation de conformité sanitaire Française : **A.C.S. N° 15 ACC LY 539**
- Certification pour l'eau potable Anglaise **WRAS N° 1505041**
- Certification de l'institut national d'hygiène Polonais **PZH N° HK/W/0428/01/2015**
- Certification de l'institut national d'hygiène Italien **TIFQ DM 174/2004**
- 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 PREMIERE PRISE A JETS MULTIPLES MID AVEC EMETTEUR D'IMPULSIONS

REF.1776-1777

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.

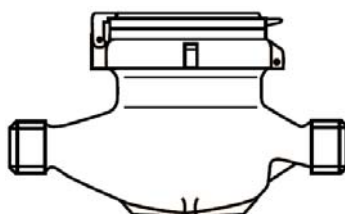
MISE EN SERVICE

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.

POSITIONS DE MONTAGE :

Le compteur doit être positionné, en position horizontale avec cadran horizontal.
Ne pas installer le compteur en position horizontale avec cadran vers le bas.

HORIZONTAL AVEC CADRAN HORIZONTAL :



Classe MID R160