



Compteurs à jets multiples

15 mm, 20 mm et 25 mm (5/8", 3/4" et 1")

Nos compteurs à jets multiples dépassent les attentes, y compris les vôtres !



Des millions de nos compteurs de 15 mm à 25 mm sont en opération. Conçus à l'aide de technologies avant-gardistes, ces compteurs sont le parfait compromis entre la précision, la durée de vie et le prix. Avec une précision aussi faible que 1/8 de gallon par minute et qui n'est nullement affectée tant par les particules en suspension dans l'eau que par les charges excessives, les compteurs à jets multiples sont imbattables.

Nos compteurs sont conçus en tenant compte des besoins futurs. Choisissez le module qui vous convient le mieux. Pour la lecture à distance, nous vous offrons la technologie Radio Fréquence entièrement sans fil. Nous vous rendons la tâche facile et ces compteurs travaillent pour vous.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Rencontre et surpasse la norme AWWA C-708
- Détection des fuites et des retours d'eau, des altérations du compteur
- Fabriqué avec des pièces et des matériaux de haute qualité
- Filtre circulaire robuste protégeant la turbine
- Capacité d'emmagasiner jusqu'à 4000 données directement dans le registre



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Norme AWWA	Ces compteurs sont supérieurs aux plus récentes prescriptions de la norme AWWA C-708.
Principe de fonctionnement	Des ouvertures pratiquées sur les parois du mécanisme de mesure et calculées avec la plus grande précision répartissent l'eau de manière uniforme sur les ailettes de la turbine. La rotation de celle-ci, qui est proportionnelle à la vitesse du courant de l'eau circulant dans la chambre de mesure, entraîne le registre pour indiquer le débit.
Corps du compteur	Le corps du compteur est en bronze à 81 % de cuivre ou en alliage SEBILOY® II à 87 % de cuivre. Tous les modèles sont filetés aux deux extrémités et comportent des méplats pour faciliter le serrage. La bague de maintien du registre est en bronze sur tous les modèles.
Chambre de mesure	L'enceinte de la chambre de mesure et la turbine sont faites de polymère très résistant et peuvent être démontées tout en laissant le compteur en place. Le mécanisme de mesure est en deux parties, pour faciliter l'accès à la turbine. Aucune des parties mesurantes ne subit de frottement même en présence d'impuretés dans l'eau. La turbine hydrodynamique est montée sur un point d'appui en saphir à très haute résistance.
Entraînement magnétique	Le fonctionnement est assuré par entraînement magnétique et aucune des pièces n'est en contact avec l'eau.
Registre	Ces compteurs peuvent être équipés d'un registre à lecture directe, du système DIALOG® d'un émetteur d'impulsions ou du tout nouveau DIALOG 3G-DS. Le totalisateur du registre est à six chiffres.

Étanchéité Les registres à lecture directe et le système DIALOG sont complètement étanches et répondent aux exigences de la norme IP 68-W. Ils comportent une lentille en verre trempé, une base en inox et un joint intégral qui empêche les poussières et l'humidité d'y pénétrer.

Unités Le registre peut être gradué en mètres cube, en pieds cube ou en gallon US, le cadran circulaire du compteur subdivise l'unité mesurée en dixièmes et en centièmes.

Indicateur de bas débit ou de fuite Placé au centre du cadran, cet indicateur est en prise directe avec la turbine, ce qui permet une très grande précision à bas débit.

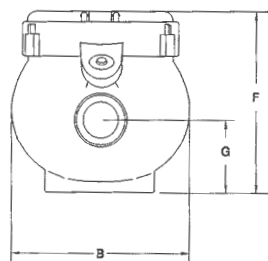
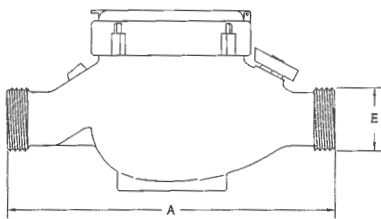
Filtre La turbine est entièrement protégée par un filtre circulaire en polymère très résistant.

Protection contre le gel (option) Le compteur peut être équipé d'une pastille de sûreté qui en est expulsée par l'expansion de l'eau en cas de gel. Cette pastille brevetée peut être remplacée en laissant le compteur en place ou sans le démonter.

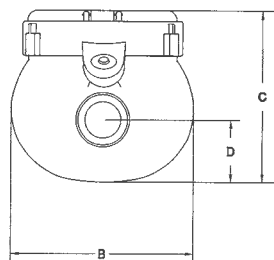
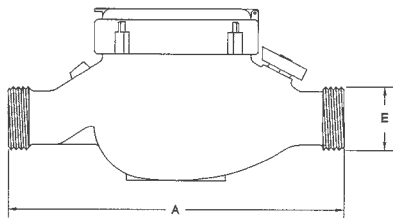
Régulateur de débit Le régulateur de débit est scellé à l'usine après les tests de calibration. Ce régulateur permet aux techniciens autorisés d'ajuster la courbe d'erreur sur les compteurs plus anciens. Il est muni d'un indicateur visuel afin de détecter l'utilisation non autorisée de celui-ci.

Compteurs à jets multiples - 15 mm, 20 mm et 25 mm (5/8", 3/4" et 1")

Caractéristiques	DONNÉES TECHNIQUES EN UNITÉS DE MESURE U.S.							DONNÉES TECHNIQUES EN UNITÉS DE MESURE INTERNATIONALES						
	Unités de mesure	5/8"	5/8 x 3/4"	3/4" court	3/4" long	3/4" x 1"	1"	Unités de mesure	15 mm	15 X 20 mm	20 mm court	20 mm long	20 x 25 mm	25 mm
Débit maximum	U.S. gpm	20	20	30	30	30	50	m³/h	4,5	4,5	6,8	6,8	6,8	11,4
Débit admis en service continu	U.S. gpm	15	15	20	20	20	30	m³/h	3,4	3,4	4,5	4,5	4,5	6,8
Débites admissibles (100 % @ ± 1,5 %)	U.S. gpm	1 - 20	1 - 20	2 - 30	2 - 30	2 - 30	3 - 50	m³/h	0,23 - 4,5	0,23 - 4,5	0,46 - 6,8	0,46 - 6,8	0,46 - 6,8	0,68 - 11,4
Débit minimum (100 % @ ± 3 %)	U.S. gpm	0,25	0,25	0,5	0,5	0,5	0,75	m³/h	0,06	0,06	0,11	0,11	0,11	0,17
Pression maximale admissible	psi	150	150	150	150	150	150	kPa	1034	1034	1034	1034	1034	1034
Température maximale admissible	°F	122	122	122	122	122	122	°C	50	50	50	50	50	50
Longueur (A ci-dessous)	po	7,5	7,5	7,5	9	9	10,75	mm	191	191	191	229	229	273
Largeur (B ci-dessous)	po	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	4,13	mm	95	95	95	95	95	105
Hauteur avec registre et couvercle standards (C - ci-dessous)	po	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	3,88	mm	105	105	105	105	105	99
Hauteur avec Registre Dialog	po	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,63	mm	124	124	124	124	124	118
Hauteur de la base à l'axe (D)	po	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	mm	30	30	30	30	30	30
Tubulures, et filetage (E- ci-dessous)	po	0,75	1	1	1	1,25	1,25	mm	19	25	25	25	32	32
Poids	lb	4	4	4	4,25	4,25	5	kg	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	2,3
Nombre de compteurs par boîte	unités	6	6	6	6	4	4	unités	6	6	6	6	4	4
Poids de chaque boîte	lb	50	50	50	35	35	41	kg	10,9	10,9	10,9	11,6	7,7	9,1



15 mm à 25 mm avec protection contre le gel



15 mm à 25 mm de série

Distribué par:

©2006 Master Meter, Inc - Tous droits réservés. DIALOG et Master Meter sont des marques enregistrées et demeurent la propriété exclusive de Master Meter, Inc. Master Meter se réserve le droit d'effectuer tout changement ou toute modification des produits décrits dans ce document sans aucun préavis. Brevet US N° 6 819 292, brevet N° 6 954 178. Autres brevets déposés. EnviroBrass® est une marque enregistrée de ASARCO.

MMDS MJ-58341_CFR Rev14/09/06



Master Meter Canada • 100, rue Lansdowne, bureau 207 • Saint-Bruno (Québec) J3V 0B3
 Sans frais: 1 866 761-1535 • Téléphone: (450) 461-1535 • Télécopieur: (450) 461-3720

www.mastermeter.ca
 infocanada@mastermeter.com