



Compteurs à jets multiples

40 mm à 50 mm (1-1/2" à 2")

La suite logique !



Disponibles dans les versions à brides ovales ou filetées, nos compteurs à jets multiples de 40 mm et 50 mm sont un choix logique pour une grande variété d'applications. Avec une précision à bas débit que les compteurs à turbine ne peuvent atteindre, la performance des compteurs à jets multiples de 40 mm et 50 mm est difficilement battable à un tel prix. Le registre modulaire permet aisément son remplacement par un registre adapté aux technologies modernes de relève, sans interrompre le service d'eau. Téléchargez les données techniques pour vous faire votre opinion par vous-même.

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

- Surpassent les normes AWWA; certifié NSF
- Détection et prévention
- Plaque antigel brevetée (option)
- Qualité supérieure, matériaux de longue durée
- Panier filtre de grande qualité protégeant le mécanisme



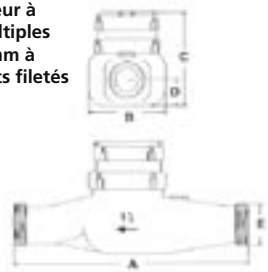
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Normes	Dépasse les plus récentes prescriptions de la norme AWWA C708. Certifié par le NSF/NSF61.	Étanchéité	Tous nos registres sont complètement étanches et répondent à la norme IP68-W. Ils se composent d'une lentille en verre trempé, une base en inox et un joint intégral qui empêche les poussières et l'humidité d'y pénétrer.
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 la mesure.	Unités de mesure	Le registre peut être gradué en mètres cube, en pieds cube, ou en gallons (US ou impériaux). Le cadran circulaire du compteur subdivise l'unité de mesure en dixièmes et en centièmes.
Corps du compteur	Peut être en bronze à 81 % ou EnviroBrass® II, à 87 % de bronze à faible teneur en plomb. Il peut être muni d'embouts filetés ou à brides ovales. La bague de maintien du registre est en bronze sur tous les modèles.	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 grande précision.
Chambre de mesure	L'enceinte de la chambre de mesure et la turbine sont faites d'un 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.	Filtre	La turbine est entièrement protégée par un filtre circulaire en polymère très résistant.
Entraînement magnétique	Le fonctionnement du registre est assuré par entraînement magnétique et aucune de ses pièces n'est donc en contact avec l'eau.	Protection contre le gel (option)	Le compteur peut être équipé d'une pastille de sûreté qui 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.
Registre	Peut être équipé du registre standard à lecture directe DIALOG®, ou de notre tout nouveau registre à radio fréquence entièrement sans fil 3G-DS. Le totalisateur du registre est à 6 chiffres.	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.

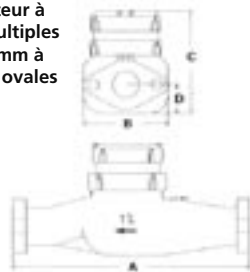
Compteurs à jets multiples - 40 mm à 50 mm (1-1/2" à 2")

Caractéristiques	DONNÉES TECHNIQUES EN UNITÉS DE MESURE U.S.				DONNÉES TECHNIQUES EN UNITÉS DE MESURE INTERNATIONALES					
	Unités de mesure	1-1/2" fileté	1-1/2" bridé	2" fileté	2" bridé	Unités de mesure	40 mm fileté	40 mm bridé	50 mm fileté	50 mm bridé
Débit maximum	U.S. gpm	100	100	160	160	m³/h	22,7	22,7	36,3	36,3
Débit admis en service continu	U.S. gpm	75	75	120	120	m³/h	17,0	17,0	27,3	27,3
Débites admissibles (100 % @ ± 1,5 %)	U.S. gpm	5-100	5-100	8-160	8-160	m³/h	1 - 22,7	1 - 22,7	1,8 - 36,3	1,8 - 36,3
Débit minimum (100 % @ ± 3 %)	U.S. gpm	1-1/2	1-1/2	2	2	m³/h	0,34	0,34	0,45	0,45
Pression maximale admissible	psi	150	150	150	150	kPa	1034	1034	1034	1034
Température maximale admissible	°F	122	122	122	122	°C	50	50	50	50
Longueur (A - ci-dessous)	po	12-5/8"	13"	15-1/4"	17"	mm	321	330	387	432
Largeur (B - ci-dessous)	po	5-3/8"	5-3/8"	5-3/4"	5-3/4"	mm	137	137	146	146
Hauteur avec registre et couvercle standards (C - ci-dessous)	po	6-3/4"	6-3/4"	7-5/8"	7-5/8"	mm	171	171	194	194
Hauteur avec Registre Dialog	po	7-1/2"	7-1/2"	8-3/8"	8-3/8"	mm	191	191	213	213
Hauteur de la base à l'axe (D)	po	1-3/4"	1-3/4"	2-3/4"	2-3/4"	mm	44	44	70	70
Tubulures, et filetage (E - ci-dessous)	po	2"	N/A	2-1/2"	N/A	mm	51	N/A	64	N/A
Poids	lb	11	12	20	24	kg	5,0	5,4	9,1	10,9
Nombre de compteurs par boîte	unités	1	1	1	1	unités	1	1	1	1
Poids de chaque boîte	lb	12	14	22	26	kg	5,4	6,4	10,0	11,8

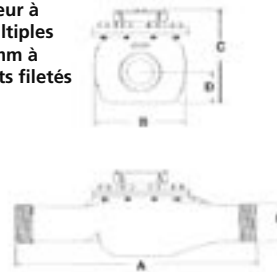
Compteur à jets multiples de 40 mm à embouts filetés



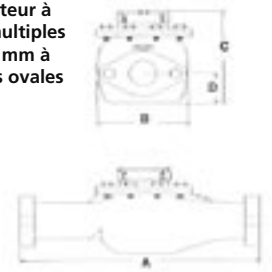
Compteur à jets multiples de 40 mm à brides ovales



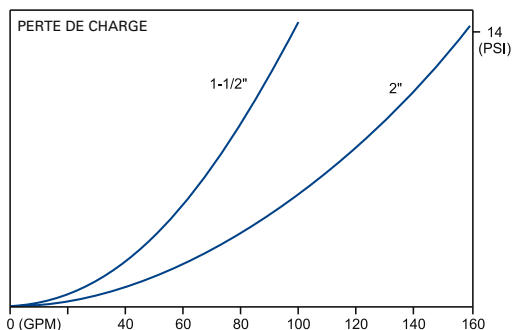
Compteur à jets multiples de 50 mm à embouts filetés



Compteur à jets multiples de 50 mm à brides ovales



PERTE DE CHARGE



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-1122_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