



# Compteurs à turbine MMT

40 mm à 300 mm (1-1/2" à 12")

Très grande précision  
et durée de vie - Pour la  
mesure des grands débits



Lorsque la précision à grand débit est primordiale, les modèles à turbine MMT ou MMT-S sont les compteurs installés par les services publics et les industries pour comptabiliser l'eau.

**Modèle hydraulique efficace :** Grâce à une très faible perte de charge et un modèle hydraulique simplifié par le passage direct de l'eau à travers la turbine, les compteurs MMT et MMT-S à la norme AWWA C-701 Classe II ne retiennent qu'une très faible énergie du flux de l'eau passant par le compteur, permettant ainsi le sous dimensionnement des installations sans perte d'enregistrement de consommation à haut débit.

**Construction solide :** L'utilisation de bronze dans la fabrication des boîtiers des compteurs à turbine MMT de 50 mm (2") à 200 mm (8") assure une très grande durée de vie. Les compteurs de 250 mm (10") et 300 mm (12") sont en fonte recouverts d'époxy, rendant leur prix très concurrentiel. La tubulure d'entrée en nylon et les pales en polypropylène renforce la très grande durée de vie du compteur et une très grande précision de comptage.

**Lecture :** Comme tous les compteurs de Master Meter, les compteurs MMT peuvent être équipés du système DIALOG®, que ce soit à lecture directe, à encodeur ou à radio sans fil, DIALOG 3G-DS.

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Rencontre toutes les normes de l'AWWA et certifié NSF
- Très grande précision
- Modèle hydraulique novateur
- Construction robuste
- Compatible avec tous les registres électroniques de Master Meter
- Grande plage de débits



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Description</b>	Compteur à turbine AWWA C-701 Classe II.	<b>Registre</b>	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.
<b>Norme AWWA</b>	Surpasse les performances préconisées par la norme AWWA C701 dans son édition la plus récente pour les compteurs à turbine Classe II; certifié par NSF à la norme NSF/ANSI 61.	<b>Étanchéité</b>	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.
<b>Corps du compteur</b>	À brides rondes. Pour les diamètres de 50 mm (2") à 200 mm (8") en bronze à 81 % de cuivre. Pour les diamètres de 250 mm (10") et 300 mm (12") en fonte recouvert d'époxy. Port de vérification en aval pour tester les compteurs sur site.	<b>Unité</b>	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.
<b>Chambre de mesure</b>	L'enceinte de la chambre de mesure et la turbine sont faits de polymère très résistant et peuvent être démontés tout en laissant le compteur en place.	<b>Indicateur de bas débit ou de fuite</b>	Placé au centre du cadran, cet indicateur est en prise directe avec la turbine, ce qui permet une très grande précision à bas débit.
<b>Entraînement magnétique</b>	Le fonctionnement est assuré par entraînement magnétique et aucune des pièces n'est en contact avec l'eau.		

# Compteurs à turbine MMT - 40 mm à 300 mm (1-1/2" à 12")

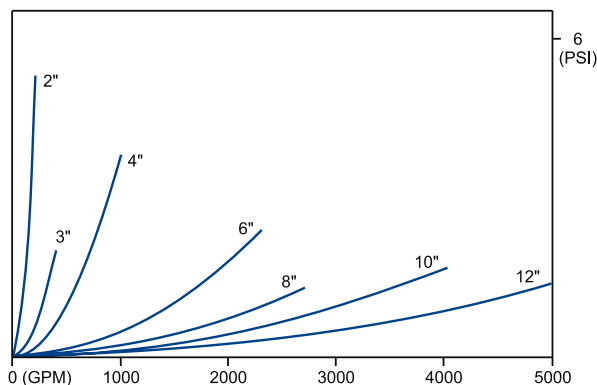
## DONNÉES TECHNIQUES EN UNITÉS DE MESURE U.S.

Caractéristiques	Unités de mesure	1-1/2"	2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"
Débits admissibles (100 % @ ± 1,5 %)	U.S. gpm	3 - 160	4 - 350	5 - 530	9 - 1350	25 - 2700	35 - 3500	60 - 6500	180 - 8800
Débit admis en service continu	U.S. gpm	3 - 120	4 - 200	5 - 400	9 - 1000	25 - 2300	35 - 2700	60 - 6500	180 - 4400
Débit minimum (100 % @ ± 3 %)	U.S. gpm	2,5	3	4	8	20	27	44	50
Débit de pointe	U.S. gpm	160	350	530	1350	2700	3500	6500	8800
Pression maximale admissible	psi	175	175	175	175	175	175	175	175
Température maximale admissible	°F	120	120	120	120	120	120	120	120
Longueur	po	10	10	12	14	18	20	18	20
Largeur	po	5,4	5,9	7,5	8,9	11,1	13,6	16,2	18,4
Hauteur	po	6,8	6,8	9,4	10,0	12,4	13,0	17,5	18,6
Hauteur de la base à l'axe	po	2,1	2,2	3,7	4,4	5,5	6,0	8,1	9,2
Poids	lb	16	24	37	42	108	140	167	21
Matériaux du boîtier	-	Bronze	Bronze	Bronze	Bronze	Bronze	Bronze	Bronze	Bronze
Raccordements et brides	-	Ovale	Ovale	Ronde	Ronde	Ronde	Ronde	Ronde	Ronde

## DONNÉES TECHNIQUES EN UNITÉS DE MESURE INTERNATIONALES

Caractéristiques	Unités de mesure	40 mm	50 mm	75 mm	100 mm	150 mm	200 mm	250 mm	300 mm
Débits admissibles (100 % @ ± 1,5 %)	m³/h	0,7 - 36	0,91 - 79	1,14 - 120	2,04 - 307	5,7 - 613	7,9 - 795	13,6 - 1476	40,9 - 1999
Débit admis en service continu	m³/h	0,7 - 27	0,91 - 45	1,14 - 90	2,0 - 227	5,7 - 522	7,9 - 613	13,6 - 1476	40,9 - 999
Débit minimum (100 % @ ± 3 %)	m³/h	0,57	0,68	0,91	1,82	4,54	6,13	9,99	11,36
Débit de pointe	m³/h	36	79	120	307	613	795	1476	1999
Pression maximale admissible	kPa	1207	1207	1207	1207	1207	1207	1207	1207
Température maximale admissible	°C	49	49	49	49	49	49	49	49
Longueur	mm	254	254	305	356	457	508	457	508
Largeur	mm	137	150	191	226	282	345	411	467
Hauteur	mm	173	173	239	254	315	330	445	472
Hauteur de la base à l'axe	mm	53	56	94	112	140	152	206	234
Poids	kg	7,3	10,9	16,8	19,1	49,0	63,5	75,7	9,5
Matériaux du boîtier	-	Bronze	Bronze	Bronze	Bronze	Bronze	Bronze	Bronze	Bronze
Raccordements et brides	-	Ovale	Ovale	Ronde	Ronde	Ronde	Ronde	Ronde	Ronde

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 MMTM-11212\_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