



# Compteurs à turbine WT enduits à l'époxy

50 mm à 200 mm (2" à 8")

Le compteur à turbine en fonte WT est compact et économique, et s'installe en toute position.



De 50 mm (2") à 200 mm (8") les compteurs WT de Master Meter, plus courts de 20 à 33 % que les compteurs en bronze, permettent des installations dans des espaces restreints, sans pour autant affecter ni la charge, ni la précision, et ce, à toutes les plages de débits.

Les compteurs WT de Master Meter offrent une précision à toute épreuve, et rencontrent les exigences de la norme AWWA C-701 Classe II.

Le WT est recouvert d'époxy lui procurant une résistance à la corrosion qui, allié à la tuyère d'admission en nylon et à la turbine en polypropylène, assurent une très grande précision et une durée de vie exceptionnelle.

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- AWWA C701 Classe II
- Très grande qualité de construction
- Matériaux de construction très robustes

## 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>AWWA Standard</b>	Surpasse les performances préconisées par la norme AWWA C701 dans son édition la plus récente pour les compteurs à turbine Classe II.	<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>Boîtier</b>	À brides ANSI, en fonte recouvert d'époxy. Le couvercle et la bague de retenue du registre sont en bronze dans la version standard à lecture directe.	<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 WT enduits à l'époxy

## 50 mm à 200 mm (2" à 8")

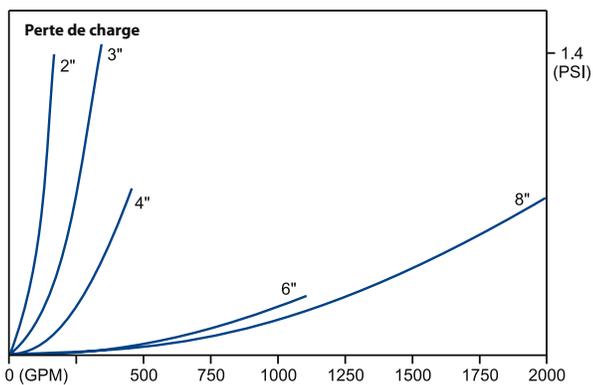
### DONNÉES TECHNIQUES EN UNITÉS DE MESURE U.S.

Caractéristiques	Unités de mesure	2"	3"	4"	6"	8"
Débits admissibles (100 % @ ± 1,5 %)	U.S. gpm	4,4 - 175	6 - 330	9 - 440	35 - 1150	37 - 2000
Débit minimum	U.S. gpm	2,5	4,5	7,0	19	30
Débit de pointe	U.S. gpm	285	485	880	1800	3200
Pression maximale admissible	psi	175	175	175	175	175
Température maximale admissible	°F	120	120	120	120	120
Longueur	po	7,9	9,1	9,9	11,7	13,7
Largeur	po	6,5	7,9	8,6	11,1	13,4
Hauteur	po	8,5	9,2	9,9	12,3	13,5
Hauteur de la base à l'axe	po	2,8	3,6	4,3	5,4	6,6
Poids	lb	27	35	43	78	105
Matériaux du boîtier	-	Fonte	Fonte	Fonte	Fonte	Fonte
Raccordements et brides	-	Rond	Rond	Rond	Rond	Rond

### DONNÉES TECHNIQUES EN UNITÉS DE MESURE INTERNATIONALES

Caractéristiques	Unités de mesure	50 mm	75 mm	100 mm	150 mm	200 mm
Débits admissibles (100 % @ ± 1,5 %)	m³/h	1 - 40	1,4 - 75	2 - 100	8 - 261	8,4 - 454
Débit minimum	m³/h	0,57	1,02	1,59	4,32	6,81
Débit de pointe	m³/h	65	110	200	409	727
Pression maximale admissible	kPa	1207	1207	1207	1207	1207
Température maximale admissible	°C	49	49	49	49	49
Longueur	mm	201	231	251	297	348
Largeur	mm	165	201	218	282	340
Hauteur	mm	216	234	251	312	343
Hauteur de la base à l'axe	mm	71	91	109	137	168
Poids	kg	12,2	15,9	19,5	35,4	47,6
Matériaux du boîtier	-	Fonte	Fonte	Fonte	Fonte	Fonte
Raccordements et brides	-	Rond	Rond	Rond	Rond	Rond

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\_WTCIECT-28\_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