

Compteur d'eau 435 à déplacement positif (PD) Tailles 3/4" (S), 3/4" X 3/4" Standard, 3/4" X 1"

Caractéristiques

APPLICATIONS: Le **Système Mueller®** 435 en brass est un compteur à disque nutatif à déplacement positif conçu pour des applications résidentielles et petits commerces où les volumes d'eau sont faibles ce qui nécessite une bonne précision.

CONFORMITÉ AUX NORMES: Tous les **Systèmes Mueller** 435 en brass rencontrent ou excèdent la dernière révision de la norme AWWA C-700 pour les compteurs à déplacement positif. Chaque compteur 435 répond aux dernière normes NSF, ANSI et EPA.

CONSTRUCTION: Les compteurs d'eau **Mueller Systems** 435 consistent en trois parties basiques: corps; chambre de mesure; et un registre scellé. Le corps est composé de bronze permettant une longue durée de vie. Des flèches de sens de l'eau et le modèle sont incrustés dans le corps en bronze à des fins d'identification. La plaque de fond est faite de fonte couverte d'époxy avec un séparateur en plastique moulé. Une plaque de fond en bronze est disponible en option. La chambre de mesure est conçue pour réduire l'usure normale en opération. La chambre de mesure, le filtre intégral, le disque nutatif et le rouleau de poussé sont en thermoplastique, qui sont indéformable et ne corrodent pas. Le compteur est conçu de manière à remplacer le registre facilement sans avoir à enlever ce dernier de la ligne en service.

REGISTRE: Le solide registre encodé scellé de manière permanente possède une glace de verre trempé et une protection en thermoplastique qui élimine toutes impuretés, moisissures ou buées. Une fonction de verrouillage intégrale est proposée ne laissant la place à aucune falsification du registre. Le totalisateur possède une lecture LCD de 10 digit, avec une sortie jusqu'à 9 digit, une alarme visuelle si refoulement, une icône de batterie, et un détecteur de fuite et bas débit. Des codes d'effractions visuelles sont affichés par intermittence lors de lectures de données si une action d'enlever le registre ou de modification magnétique ont été effectués. Le compteur 435 en bronze est compatible avec toutes les options d'AMR et AMI pour augmenter l'efficacité de lectures.

OPÉRATION: Le débit d'eau passant au travers du compteur est délaissé de ses débris grâce au filtre. L'eau entrante remplit un volume connu de la chambre de mesure, d'un côté ou de l'autre du disque mouvant qui sépare la chambre en deux sections. Une fois l'eau entrée, cette dernière vient bouger le disque (à nutation), forçant le volume d'eau connu à sortir du compteur du côté opposé du disque. Ce procédé se répète autant de fois que la chambre se remplit et se vide. L'action du disque nutatif est perçue par le registre pour indiquer de manière précise le volume d'eau passant à travers le compteur.

MAINTENANCE: Le Système de compteur **Mueller 435** à déplacement positif est conçu et produits dans le but d'offrir une longue vie de service avec aucune maintenance virtuelle requise. La réparation des composants du compteur sont disponibles, incluant une chambre complète déjà assemblée et des gaskets de plaques de fonds. Il est possible d'avoir accès à tous les composants sans avoir à retirer le corps du compteur de la ligne de service permettant une simplification de la maintenance.

CONNECTION: Fournis avec filetage externe (NPSM) pour ANSI B1.20.1



Compteur 3/4" Short Bronze 435 PD avec Hot Rod intégré

Matériaux et Spécifications

MODÈLE	Compteur 435 Bronze
TAILLES	3/4" Short, 3/4" X 3/4" Standard, 3/4" X 1"
NORMES	AWWA C-700, Most current NSF-61, ANSI, & EPA Initiatives
SERVICE	Mesure du débit d'eau dans une direction uniquement
Installation	Horizontale ou verticale
Débit d'opération	Voir tableau ci-après
Précision	Voir tableau ci-après
Pression maximum d'opération	150 PSI
Plage de Température	33° F à 100° F
Élément de mesure	Disque à nutation
Type	Solid State Register (SSR) avec choix d'équipement intégral AMR ou AMI, moulés 5' ou 25' AMR/AMI RF options. Cable de 5' or 25' Nicor or Itron. Pas de compatibilités avec des Touchpads
CONNECTIONS	Filetage extérieur (NPSM)
MATÉRIAUX	Corps – Bronze Bolts – Stainless Steel Chambre de mesure et le disque - Thermoplastique Pin - SST Filtre - Thermoplastique
OPTIONS	AMR/AMI systèmes de lecture

Enregistrements

Diamètre	Enregistrement	Enregistrement	Enregistrement
3/4"	Gallons	Pieds cubes	Mètres cubes

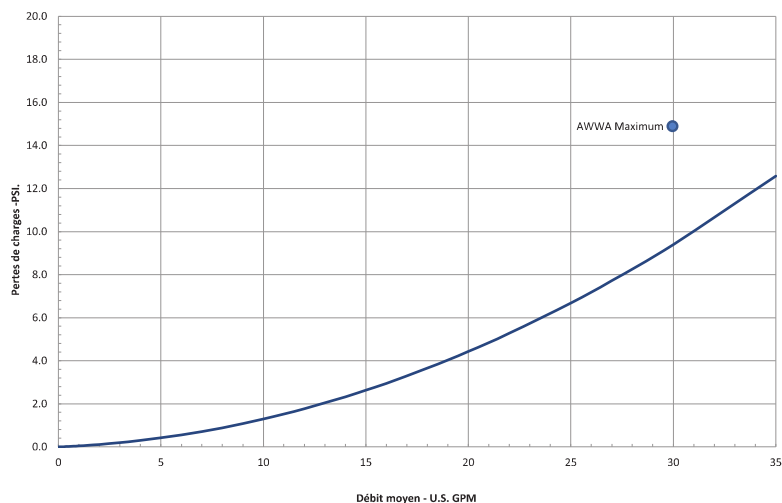
*All registration values are factory programmable and must be specified prior to ordering.

Débits caractéristiques

Diamètre	Bas débit typique (95% Minimum)	Plage typique d'opération (100% $\pm$ 1.5%)	Débit maximum Continu d'opération
3/4"	1/4 GPM	3/4 to 30 GPM	25 GPM

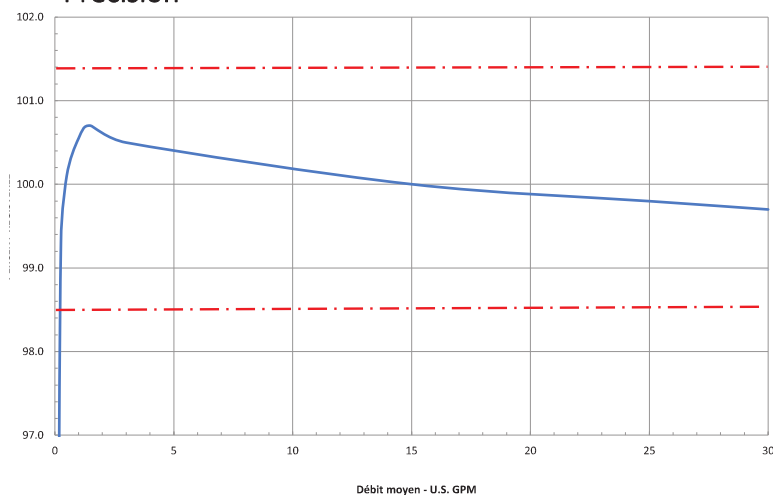
Performance

Perte de charge



NOTE: Les courbes de performances sont uniquement typiques et ne présentent aucune garantie de performance

Précision



NOTE: Les courbes de performances sont uniquement typiques et ne présentent aucune garantie de performance

Compteur à DP 435 Bronze
Tailles 3/4" Short, 3/4" X 3/4" Standard, 3/4" X 1"

MODEL 435 BRONZE METER ASSEMBLY COMPONENTS			
ITEM	PART#	DESCRIPTION	QTY
1	C6939	SSR COVER	1
2	CALL CS	SSR REGISTER ASSEMBLY	1
3	B8703	SSR HOUSING RETAINER	1
4	D3707	3/4" X 3/4" X 7.5" MODEL 435 MAIN CASE	1
	D3713-1	3/4" X 3/4" X 9" MODEL 435 MAIN CASE	
	D3713-2	3/4" X 1" X 9" MODEL 435 MAIN CASE	
5	D3705	MODEL 435 CHAMBER ASSEMBLY	1
6	A13128	MOEL 435 CHAMBER O-RING	1
7	C6933	MODEL 435 STRAINER RETAINER	1
8	B8698	MODEL 435 BRONZE GASKET	1
9	B8699	MODEL 435 LINER (IRON/BRZ BOTTOM ONLY)	1
10	B8714	MODEL 435 IRON BOTTOM PLATE	1
	B8715	MODEL 435 BRONZE BOTTOM PLATE	
11	90026	5/16-18 X 7/8" HEX BOLT SS (IRON/BRZ BTM)	4

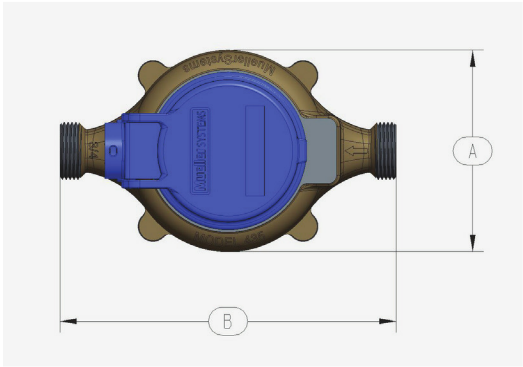


Dimensions, Poids et Pièces

Diamètres	3/4" Short 7.5"	3/4" Standard 9"	3/4" x 1" 9"
Modèles	435 Bronze SSR Registre	435 Bronze SSR Registre	435 Bronze SSR Registre
Dimensions			
A	4.475"	4.475"	4.475"
B	7.5"	9"	9"
C	3.035"	3.035"	3.035"
D	1.925"	1.925"	1.925"
Poids	4.6	4.7	4.8

Poids sont en pounds et sont approximatifs.

435 Bronze



435 Bronze

