Compteur d'eau 420 à déplacement positif (PD) Tailles 5/8" X 1/2" et 5/8" X 3/4"



Caractéristiques

APPLICATIONS: Le Système Mueller® 420 en brass est un compteur à disque nutatif à déplacemment 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 420 en brass rencontrent ou excèdent la dernière révision de la norme AWWA C-700 pour les compteurs à déplacement positif. Chaque compteur 420 répond aux dernière normes NSF, ANSI et EPA.

CONSTRUCTION: Les compteurs d'eau Mueller Systems 420 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 incruster 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 designé 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 corrode pas. Le compteur est conçu de manière à remplacer le registre facilement sans à 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 420 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 rempli un volume connue 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 rempli 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 420 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 Bronze 420 PD 5/8" x 3/4"

Materiaux et Specifications

| MODEL Compteur 42 TAILLES 5/8" X ½". | , 5/8" X ¾" |
|--|---------------------------|
| IAILLLS J/O A 72 . | , J/O /\ 74 |
| | Latera et a ca |
| NORMES AWWA C-700, Most current NSF-61, ANSI, & EPA SERVICE Mesure | initiatives e du debit |
| | e direction |
| INSTALLATION Horizontale | / Verticale |
| DEBIT D OPERATION Voir tableau | ı plus bas |
| ACCURACY See Charts on the following | ing pages |
| PRESSION MAXUMUM OPERATION | |
| PLAGE DE TEMPERATURE 33° F | to 100° F |
| ELEMENT DE MESURE Disque | nutation |
| TYPE Solid State Register (SSR) d'équipement intégral AN | |
| moulés 5' ou 25' AMR/AMI F | RF options. |
| Pas de compatibilités avec des T | |
| CONNECTIONS Filetage exterieu | Ir (NPSM) |
| • | - Bronze |
| Bolts — Stain Chamber o | |
| et disque - Thermo | |
| et disque - Illetillo | Pin – SST |
| Filtre - Thermo | |
| OPTIONS AMR/AMI Systemes | de lecture |



Enregistrements

| Diametre | Enregistrement | Enregistrement | Enregistrement | |
|----------|----------------|----------------|----------------|--|
| 5/8" | Gallons | Pieds cubes | Metres cubes. | |

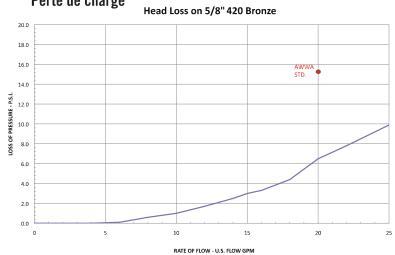
^{*}Registration equal to one full revolution of the sweep hand.

Débits Caractéristiques

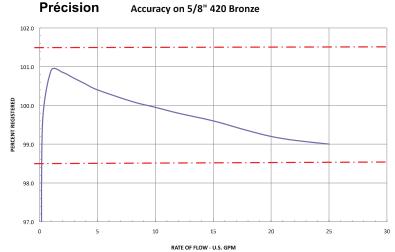
| | Bas débit typique (95% Minimum) | d'opération | Débit maximum continu d'opération |
|------|------------------------------------|---------------|---|
| 5/8" | 1/8 GPM | 1/2 to 20 GPM | 15 GPM |

Performance

Perte de charge



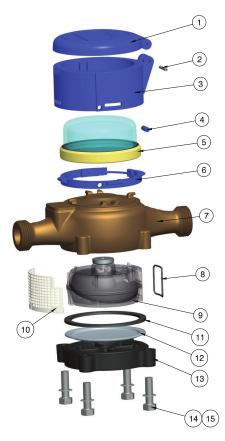
NOTE: Performance curves are typical only and NOT a guarantee of performance.



NOTE: Performance curves are typical only and NOT a guarantee of performance



| | | MODEL 400 BROWER METER | | | |
|------------------|---------------------|--|-----|--|--|
| | | MODEL 420 BRONZE METER | | | |
| | ASSEMBLY COMPONENTS | | | | |
| ITEM | PART # | DESCRIPTION | QTY | | |
| 1 C5768 C5774 | | PLASTIC REGISTER COVER | 1 | | |
| | | BRONZE REGISTER COVER | ' | | |
| 2 C5769 | | PLASTIC REGISTER HOUSING BASE | 1 | | |
| | C5772 | BRONZE REGISTER HOUSING BASE | | | |
| 3 | AS41122 | PLASTIC LID SPIROL PIN | 1 | | |
| 3 | AS41123 | BRONZE LID SPIROL PIN | ' | | |
| 4 | AS12658 | BLUE COLOR REGISTER LOCKING PIN | 1 | | |
| 4 | AS126581 | BRONZE COLOR REGISTER LOCKING PIN | ' | | |
| | D36981 | MODEL 420 VISUAL REGISTER SG | | | |
| 5 | D36982 | MODEL 420 VISUAL REGISTER CF | | | |
| | D36983 | MODEL 420 VISUAL REGISTER CM | 1 | | |
| | D36991XX | MODEL 420 TRANSLATOR REGISTER SG | 1 | | |
| | D36992XX | MODEL 420 TRANSLATOR REGISTER CF | | | |
| | D36993XX | MODEL 420 TRANSLATOR REGISTER CM | | | |
| 6 | C5770 | REGISTER HOUSING INSERT | 1 | | |
| 7 | D3680SI | 5/8" X 3/4" MODEL 420 MAIN CASE | 4 | | |
| ' | D3681-1SI | 5/8" X 1/2" MODEL 420 MAIN CASE | 1 | | |
| 8 | A13120 | MODEL 420 CHAMBER O-RING | 1 | | |
| 9 | D3635PO | MODEL 420 CHAMBER ASSEMBLY | 1 | | |
| 10 | C6681 | MODEL 420 BRONZE STRAINER RETAINER | 1 | | |
| 11 | B8664 | MODEL 420 BRONZE GASKET | 1 | | |
| 12 | B8665 | MODEL 420 LINER (IRON/BRZ ONLY) | 1 | | |
| | B8663 | MODEL 420 IRON BOTTOM PLATE | | | |
| 13 | B8662 | MODEL 420 BRONZE BOTTOM PLATE | 1 | | |
| | C6682 | MODEL 420 PLASTIC BOTTOM PLATE | | | |
| 4.4 | 90026 | 5/16-18 X 7/8" HEX BOLT SS (IRON/BRZ BTM) | 4 | | |
| 14 | 90010 | 5/16-18 X 1-1/8" HEX BOLT SS (PLASTIC BTM) | 4 | | |
| 15 | 90018 | 5/16 FLAT WASHER SS (PLASTIC BTM) | 4 | | |





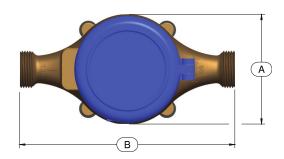
Compteur 420 Bronze Tailles 5/8" x 1/2" et 5/8" x 3/4"

Dimensions et poids

| Taille compteur | 5/8 | |
|-----------------|----------------------|--------------------------------------|
| Modele | Standard Register | 420 Bronze Translator Register |
| Dimension | , | |
| Α | 3.8125" | 3.8125" |
| В | 7.5" | 7.5" |
| С | 3.3125 | 4.25 |
| D | 1.375" | 1.375" |
| Poids | | |

Poids sont en livres et approximatifs.

420 Bronze Meter



420 Bronze Meter

