



## Robinets à bille Mueller<sup>MD</sup> 300<sup>MC</sup>

Le leader de l'industrie dans les robinets à bille de 2070 kPa/21 bar (300 lb/po<sup>2</sup>)

**Mueller Canada**

Connexions fiables<sup>®</sup>

# Robinets à bille Mueller<sup>MD</sup> 300<sup>MC</sup>

Votre assurance de robinets à bille fiables et de qualité

## Le robinet à bille conçu pour une pression de fonctionnement de 2070 kPa/21 barg (300 lb/po<sup>2</sup>) manométriques

Avant de concevoir cette gamme complète de robinets à bille, nous avons examiné les besoins du marché. Nous avons évalué les conceptions existantes pour voir comment ces besoins étaient abordés. Plus important encore, nous avons demandé aux utilisateurs de robinets à l'échelle du pays ce qu'ils voulaient en matière de robinet à bille.

Le résultat est le robinet à bille Mueller<sup>MD</sup> 300<sup>MC</sup>, une gamme complète de robinets avec des caractéristiques distinctives qui les différencient de la concurrence.

Les robinets à bille de Mueller sont offerts en versions de prise, de branchement, de service, de robinets droits ou à angle pour compteur, avec un choix complet d'options de raccordement, incluant les raccords à compression Mueller 110<sup>MD</sup>.

## Considérez ces avantages particuliers des robinets à bille Mueller :

- Pression de fonctionnement de 2070 kPa/21 barg (300 lb/po<sup>2</sup>) manométriques – la plus élevée de l'industrie, dépassant amplement les normes AWWA; cette pression de fonctionnement permet à votre système de grandir et d'accepter des pressions accrues.
- Longévité – conçus pour la résistance et la durabilité, particulièrement au joint entre la tige et la bille.
- Tige antiéclatement – empêche l'éjection de la tige et assure la fiabilité.
- Capacité d'écoulement bidirectionnel véritable dans tous les modèles.
- Les butées de quart de tour sont situées sur le côté du robinet et sous le capuchon de ce dernier. L'emplacement et la résistance du matériau autour des butées aident à prévenir la cassure ou les fuites si un couple excessif est appliqué.
- Le chapeau de grande taille sur les robinets de branchement est facile à trouver et à tourner dans la bouche à clé. L'épaulement incliné du chapeau aide à éliminer la terre afin de pouvoir enclencher le clé de manœuvre plus facilement.

## Mueller signifie qualité et service

Notre priorité est de fabriquer des produits de qualité, fiables et économiques – des produits qui s'installent correctement, qui produisent le rendement attendu et qui sont d'entretien simple.

Chaque robinet à bille est mis à l'essai avant la livraison afin de vérifier la performance. Notre réseau national de distributeurs possède une connaissance approfondie de l'industrie des aqueducs.

Ajoutez-y un réseau de représentants commerciaux sur le terrain et de préposés au service à la clientèle et vous pouvez être assuré que vous trouverez toujours de l'aide lorsque vous en avez besoin.



## Robinets de prise à bille

Les robinets de prise à bille Mueller<sup>MD</sup> offrent un service fiable et sont disponibles avec des entrées à filets coniques ou droits spécialement appariés aux outils de perçage et de taraudage Mueller afin d'assurer une installation sans fuites. Les robinets de prise à bille sont simples à installer et n'exigent aucun réglage pour tourner facilement.

### Formats

- Formats : 20, 25, 38 et 50 mm (3/4, 1, 1-1/2 et 2 po).

### Combinaisons de raccords :

- Entrées : filets coniques ou droits.
- Sorties : Raccords à compression Mueller 110<sup>MD</sup> pour tuyaux aux caractéristiques CTS ou IPS, cuivre évasé, joint compressible (CTS, PEP, PVC), joint compressif Mueller Grip de même qu'avec filets droits mâles ou femelles.



## Robinets de branchement à bille

Vous pouvez spécifier un robinet de branchement Mueller<sup>MD</sup> avec l'assurance qu'il fournira des années de service sans nécessiter de remplacement ou d'attention particulière, et vous aidera à contrôler les coûts d'entretien croissants. Les robinets de branchement Mueller offrent une qualité supérieure, la durabilité de longue durée, la fiabilité et le rendement. Les robinets sont offerts avec ou sans ailette de verrouillage. Les robinets de branchement sont aussi disponibles avec drain.

### Formats et raccords

- Formats : 20\*\*, 25\*\*, 38 et 50 mm (3/4, 1, 1-1/2 et 2 po).
- Combinaisons de raccords d'entrée/sortie : Raccords à compression Mueller 110<sup>MD</sup> pour tuyaux aux caractéristiques CTS et IPS, cuivre évasé, joint compressible (CTS, PEP, PVC), joint Mueller Grip de même qu'avec filets mâles ou femelles.
- Le filetage supérieur de type Minneapolis est offert sur les robinets de branchement de 20 à 50 mm (3/4 à 2 po). Les bouches à clé sont conçues pour être vissées sur les robinets d'arrêt de distribution à bille de type Minneapolis produisant un ensemble rigide. (Les filets sont entaillés afin de permettre le drainage de l'eau de la bouche à clé.)



## Robinets d'arrêt en ligne et de service droits

Les robinets de branchement droits Mueller<sup>MD</sup> peuvent être spécifiés pour tous les types d'installations de compteurs commerciales et résidentielles. Ils sont faciles à actionner et offrent un rendement fiable durant des années.

### Formats et raccords

- Formats de compteur (sorties) : 16, 16x20 ou 20, 25, 38 et 50 mm (5/8, 5/8x3/4 ou 3/4, 1, 1 1/2 et 2 po). Jusqu'à 25 mm (1 po), écrou de compteur orientable; 38 et 50 mm (1-1/2 et 2 po), bride de compteur à deux boulons.
- Formats d'entrée : 20\*\*, 25\*\*, 38 et 50 mm (3/4, 1, 1-1/2 et 2 po).
- Combinaisons de raccords d'entrée/sortie : Raccords à compression Mueller 110 pour tuyaux aux caractéristiques CTS ou IPS, cuivre évasé, joint compressible (CTS, PEP, PVC), joint Mueller Grip, avec filets droits mâles ou femelles de même qu'avec noix pivotante ou bride à deux boulons pour compteurs.
- Plusieurs différentes longueurs de raccords à filets femelles x évasé ou filets femelles des deux côtés sont particulièrement adaptés à des fins de réparation. Contactez votre distributeur Mueller agréé, votre représentant commercial Mueller ou votre centre de service à la clientèle pour plus d'information.



## Robinet d'arrêt général et de service coudés

Les robinets d'arrêt général coudés Mueller<sup>MD</sup> utilisent une conception unique assurant une étanchéité efficace avec un bon écoulement dans un sens ou dans l'autre. Un second robinet peut être installé en aval du compteur afin de permettre le remplacement du compteur sans inonder l'enceinte.

Ces robinets sont également offerts sur les arcades de compteur en cuivre Mueller<sup>MD</sup>. Les dimensions critiques de l'axe central à l'extrémité du robinet d'arrêt général à bille coudé sont les mêmes que celles des robinets d'arrêt général à bille Mueller, assurant l'interchangeabilité dans les installations de compteurs existantes.

### Formats et raccords

- Formats de compteur (sorties) : 16, 16x20 ou 20, 25, 38 et 50 mm (5/8, 5/8x3/4 ou 3/4, 1, 1 1/2 et 2 po). Jusqu'à 25 mm (1 po), écrou de compteur orientable; 38 et 50 mm (1-1/2 et 2 po), bride de compteur à deux boulons. Les brides sont percées à deux endroits pour les compteurs de 38 ou 50 mm (1-1/2 ou 2 po).
- Formats d'entrée : 20\*\*, 25\*\*, 38 et 50 mm (3/4, 1, 1-1/2 et 2 po).
- Combinaisons de raccords d'entrée/sortie : Raccords à compression Mueller 110<sup>MD</sup> pour tuyaux aux caractéristiques CTS ou IPS, cuivre évasé\*\*\*, joint compressible (CTS, PEP, PVC), joint Mueller Grip de même qu'avec filets droits mâles ou femelles.



## Poignées

Des poignées à levier inclinées et droites sont offertes (les poignées droites sont offertes en deux longueurs) pour les robinets d'arrêt de distribution de 20 et 25 mm (3/4 et 1 po). Une poignée portant le code de couleur normalisé dans l'industrie pour l'eau récupérée est également offerte.



## Options

Les robinets de branchement, d'arrêt général et de service sont offerts avec un orifice pleine grandeur ou un orifice réduit dans certains formats. Ils sont habituellement fournis avec une butée de quart de tour – contactez le service à la clientèle Mueller pour commander les robinets à rotation sur 360° en option. Les gros robinets d'arrêt de distribution peuvent être commandés avec un écrou de manœuvre intégral carré de 50 mm (2 po) en option (un écrou de 50 mm [2 po] est aussi disponible comme pièce détachée à goupiller sur le chapeau de robinet existant).

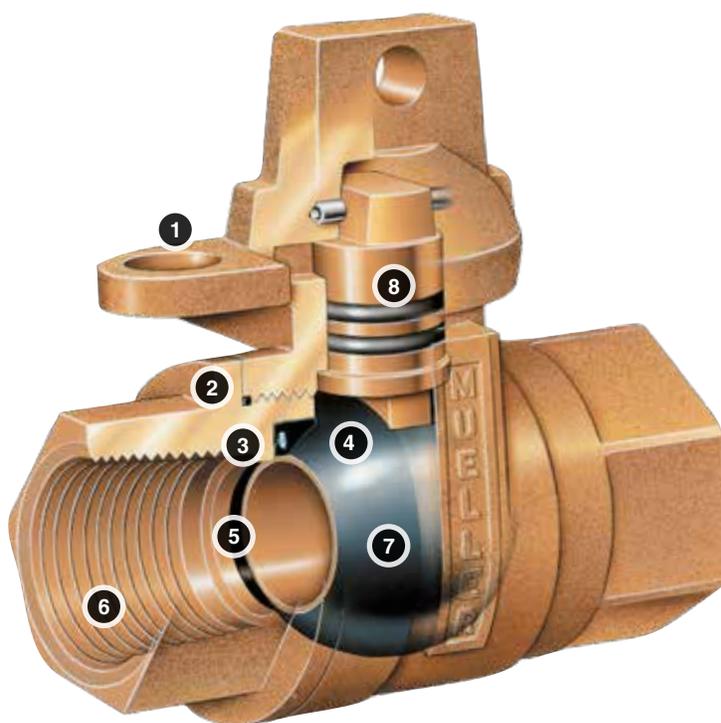
Les robinets à tournant sphérique Mueller<sup>MD</sup> 300<sup>MC</sup> sont offerts en modèles coudés et droits pour l'utilisation sur les barres de compteur en fonte Mueller<sup>MD</sup> (avec sorties à contre-écrou) et sur les boîtes d'arcade de compteur en fonte Mueller. Les robinets coudés sont également offerts dans un vaste choix d'arcades et d'adaptateurs de compteur en cuivre Mueller et dans des enceintes de compteur Mueller<sup>MD</sup>. Veuillez consulter le catalogue de Mueller Canada pour tous les détails ou contactez un représentant de Mueller Canada.

\* Consultez le catalogue de Mueller Canada ou contactez le service à la clientèle de Mueller Canada pour la disponibilité de formats et de combinaisons particuliers.

\*\* Offerts avec orifice réduit.

\*\*\* Offerts avec l'option de sortie femelle dans certains formats.

# Conçus et fabriqués pour répondre à vos besoins



## 1 Ailette de verrouillage

(Lorsque présente sur un robinet de branchement elle permet d'utiliser un cadenas à tige.

## 2 Joint torique

Assure l'étanchéité à plein débit et à pleine pression.

## 3 Joints de siège renforcés d'acier inoxydable

Assurent l'étanchéité à plein débit et à pleine pression.

## 4 Connexion de la tige à la bille

Optimisée pour la résistance au cisaillement et à la torsion.

## 5 Conception sans obstruction

Robinets en ligne permettant l'écoulement maximum avec le minimum de perte de pression.

## 6 Filetage jusqu'au fond

Sur les extrémités à filets femelles (répond à la norme ANSI/AWWA C800).

## 7 Bille enduite de fluorocarbone

Assure un fonctionnement en douceur.

## 8 Double joint torique de tige

Supporté par des rainures usinées pour un fonctionnement fiable et étanche.

## Autres caractéristiques

- Pression de fonctionnement nominale de 2070 kPa/21 barg (300 lb/po<sup>2</sup>).
- Robinets à quart de tour avec butées robustes.
- Rotation sans butées sur 360° offerte.
- Les surfaces entrant en contact avec l'eau sont fabriquées en laiton pour la résistance et la durabilité et répondent aux normes ASTM et AWWA.
- Poignées à levier disponibles.
- Conception de tige antiéclatement empêchant la séparation et assurant la fiabilité et la sécurité.
- Les robinets à bille Mueller<sup>MD</sup> conviennent comme robinets d'essai pour les dispositifs antirefoulement (conformément à la Notice 89-001 de F.C.C.C. et H.R. exigeant une tige antiéclatement).
- Écrou orientable sur les robinets pour compteurs de 20 et 25 mm (3/4 et 1 po); bride sur les robinets de 38 et 50 mm (1-1/2 et 2 po).



## Nos produits

Mueller Canada a bâti sa réputation en fabriquant des produits de distribution d'eau innovants de qualité supérieure, une réputation de « bonne conduite » qu'il nous faut maintenir au quotidien à travers le monde. Les produits de Mueller Canada et de ses filiales sont utilisés dans l'ensemble du réseau d'eau...de la source jusqu'au consommateur. Et nous sommes résolument engagés dans la recherche et le développement de produits et services nouveaux pour répondre à des besoins croissants dans le secteur des infrastructures d'eau. Mueller Canada est le plus important fournisseur de produits de distribution d'eau potable et le seul à en offrir une gamme complète en Amérique du Nord et dans les marchés en constante expansion du monde entier.

## Nos personnes

Une capacité à offrir le plus large éventail de produits et à appuyer ces produits pour assurer votre satisfaction, voilà ce qui fait notre force. Le succès de Mueller Canada dépend du succès de ceux qui sont associés, tant à l'interne qu'à l'externe, à notre société. Par conséquent, nous estimons que notre avenir repose entièrement sur nos relations à long terme avec nos employés, nos clients et nos fournisseurs. C'est pourquoi nous nous efforçons d'être proactifs et de répondre à leurs besoins, toujours à l'affût d'une « meilleure façon de faire ». C'est une approche qui nous distingue des autres depuis 1857 et qui assurera notre succès et notre prospérité mutuels dans les années à venir.

*Pour de plus amples renseignements sur Mueller Canada ou pour voir la gamme complète de produits de distribution d'eau de Mueller Canada, veuillez visiter [www.muellercanada.com](http://www.muellercanada.com) ou appelez le Service à la clientèle de Mueller Canada au 1.705.719.9965.*

Suivez-nous sur :



# Autres produits innovants de Mueller



## Machine à percer et tarauder B-101<sup>MC</sup>

La machine B-101 est conçue pour l'utilisation manuelle ou motorisée. Elle peut percer et tarauder une conduite principale sous pression ou à sec, insérer ou extraire un robinet de prise jusqu'au format de 25 mm (1 po) et les bouchons de tuyau jusqu'à 65 mm (2-1/2 po). Elle peut être utilisée sur tous les tuyaux de 50 à 1 200 mm (2 à 48 po), incluant les tuyaux en fonte grise ou ductile ordinaire ou à revêtement de ciment, en PVC, en amiante-ciment et en acier. Le mécanisme spécial de la machine B-101 permet de verrouiller la barre de perçage à la chape d'avance. Cela empêche la mèche de vriller dans le trou avant que la coupe soit terminée et l'outil de tomber sur la position fileté et causer une cassure.

**Mueller Canada**  
Connexions fiables™

**Mueller Canada**  
82 Hooper Rd.  
Barrie, ON L4N 8Z9

[www.muellercanada.com](http://www.muellercanada.com)  
[more-info@muellercanada.com](mailto:more-info@muellercanada.com)  
Tél.: 1.705.719.9965

International 1.423.490.9555  
[www.mueller-international.com](http://www.mueller-international.com)  
[international@muellercompany.com](mailto:international@muellercompany.com)

Copyright © 2018 Mueller Canada, Ltd. Tous droits réservés.

Les marques de commerce, logos et marques de service figurant dans le présent document sont la propriété de Mueller Canada, Ltd., de ses filiales ou de sociétés tierces. Ces produits sont destinés à être utilisés dans des installations d'eau potable. Pour toute autre utilisation, veuillez communiquer avec votre représentant des ventes ou du service à la clientèle Mueller.

**Formulaire MC11693F - Rév 2/18**