

PRODUITS DE BRANCHEMENT



Mueller Canada

ARRÊTS PRINCIPAUX MUELLER

Tous les arrêts principaux Mueller, qui sont fabriqués et mis à l'essai selon la norme C800 de l'ANSI/AWWA, se composent d'éléments en laiton 85-5-5-5 conformément à la norme B62 de l'ASTM, pour leur assurer un degré élevé de robustesse, de durabilité et de résistance à la corrosion.

Leur conception à écoulement direct favorise un débit maximal, tout en réduisant la perte de pression au minimum.

Les filets de l'admission sont soit de type conique AWWA (Mueller "CC") ou bien de type I.P. et nous vous offrons une grande variété de raccords de sortie, y compris un raccord évasé en cuivre, un raccord à compression Mueller 110®, un filetage I.P. intérieur et extérieur, filetage I.P. grandissant et des embouts à compression pour les tubes Q-Line™/KITEC®.

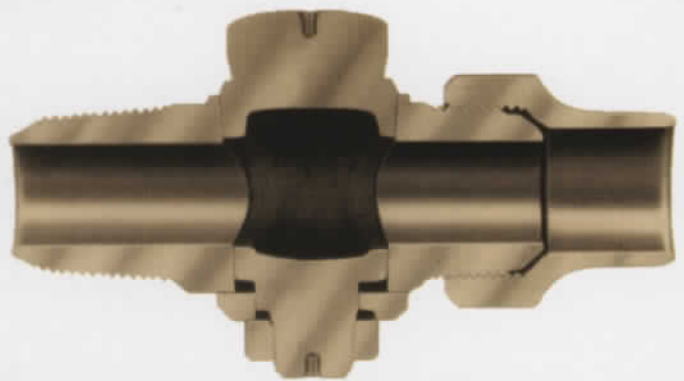
Arrêts principaux à bille MUELLER 300™

- ◆ Les deux joints toriques reposent dans des rainures usinées avec précision, pour établir une étanchéité à toute épreuve.
- ◆ La tige anti-éclatement prévient la séparation et garantit un fonctionnement fiable et sécuritaire.
- ◆ Rotation complète sur 360 degrés.
- ◆ La bille revêtue de polytétrafluoréthylène (PTFE) facilite évidemment le maniement de l'arrêt.
- ◆ Le lien extrêmement robuste entre la clé et la bille permet d'obtenir une performance fiable, en plus de résister à la rupture.
- ◆ Pression de service maximale de 300 livres par pouce carré.



Arrêts principaux MUELLER à clé meulée

- ◆ La clé et le corps sont rabattus et meulés ensemble pour produire un ajustage parfait des surfaces d'étanchéité.
- ◆ La rondelle de forme de D tourne avec la clé pour prévenir le desserrage de son écrou.
- ◆ L'écrou de la clé est tel que tout serrage excessif arrachera les filets de la tige, au lieu de la briser.



Arrêts de ligne à bille MUELLER 300™

- ◆ La tige anti-éclatement prévient la séparation et garantit un fonctionnement fiable et sécuritaire.
- ◆ Le lien optimisé entre la clé et la bille permet d'obtenir une performance fiable, en plus de résister à la rupture.
- ◆ Pleine profondeur de filetage et de perçage sur les extrémités à filet F.I.P. (conforme à la norme C800 de l'ANSI/AWWA).
- ◆ L'orifice bien rond assure un écoulement direct (orifice réduit disponible).
- ◆ Les deux joints toriques reposent dans des rainures usinées avec précision, pour établir une étanchéité à toute épreuve.
- ◆ Pression de service maximale de 300 livres par pouce carré.
- ◆ Une halte à quart de tour est coulée intégralement sur le corps pour assurer une action positive. En option, on peut demander une rotation de 360 degrés sans halte.
- ◆ La bille revêtue de polytétrafluoréthylène (PTFE) facilite évidemment le maniement du robinet.

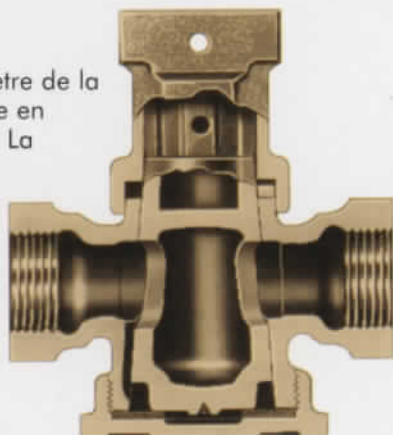
ARRÊTS DE LIGNE MUELLER

Les arrêts de ligne Mueller, qui sont fabriqués et mis à l'essai selon la norme C800 de l'ANSI/AWWA, se composent d'éléments en laiton 85-5-5-5 conformément à la norme B62 de l'ASTM, pour leur assurer un degré élevé de robustesse, de durabilité et de résistance à la corrosion.

Pour le raccordement à la sortie, nous offrons un raccord évasé en cuivre, un raccord à compression Mueller 110®, un filetage I.P. à l'intérieur et des embouts à compression pour les tubes Q-Line™/KITEC®.

Arrêts de ligne MUELLER à clé inversée

Comme son nom l'indique, le grand diamètre de la clé inversée est en bas. Cette clé est retenue en place par un capuchon de base en bronze. La pression de l'eau provenant du côté de l'admission exerce une force ascendante sur la clé, ce qui a pour effet de l'ajuster encore plus efficacement. Pour se servir de ce robinet, il faut frapper légèrement sur l'ensemble capuchon/tête en té, afin de déloger la clé. C'est la pression de l'eau qui rajustera ensuite la clé.



- ◆ Lien solide entre la tête d'actionnement et la clé.
- ◆ La clé et le corps sont rabattus et meulés ensemble pour donner un ajustage précis qui assure une fermeture efficace.
- ◆ Des arrêts robustes assurent un bon fonctionnement au quart de tour.
- ◆ Orifice rond allongé.

Arrêts de ligne MUELLER Mark II Oriseal™

- ◆ Des haltes robustes assurent un bon fonctionnement au quart de tour.
- ◆ Le fond fermé prévient l'exposition des pièces mobiles.
- ◆ L'orifice rond allongé donne un passage à écoulement direct, avec une faible perte de pression.
- ◆ Le diamètre du sommet protecteur est supérieur à celui du corps et de la tête en té, afin d'empêcher la bouche à clé d'entraver le maniement de la tête en té.
- ◆ Une rondelle de buté à faible frottement réduit la friction entre la clé et la bague à ressort, pour qu'on puisse la tourner plus facilement.
- ◆ Pression de service maximale de 175 livres par pouce carré.



- ◆ La grande tête en té fait partie intégrante de la clé. Cette tête en té indique aussi si la soupape est ouverte ou fermée.
- ◆ Un joint torique sert de dispositif d'étanchéité au sommet de l'arrêt.
- ◆ La clé à rotation libre élimine le contact métal/métal et facilite le maniement de l'arrêt.
- ◆ L'angle d'entrée déterminé par nos ingénieurs favorise une transition facile au passage de l'eau, tout en réduisant la perte de débit.
- ◆ Un joint torique dans l'orifice garantit l'étanchéité et rend l'arrêt facile à tourner.

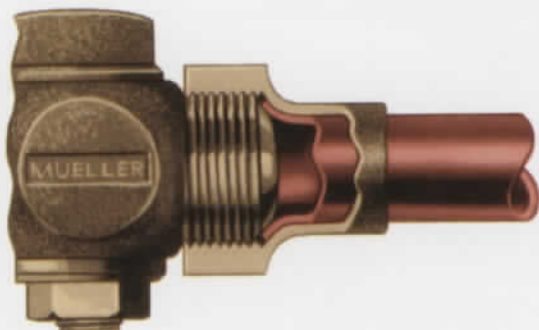


RACCORDS À COMPRESSION MUELLER 110®

- ◆ Lorsque l'écrou bute contre l'épaulement du raccord, on peut constater visuellement qu'il a été bien serré.
- ◆ Corps et écrou en bronze coulé B62 (85-5-5-5) qui résiste à la corrosion.
- ◆ Le raccord à compression conducteur en deux modèles accommode le tube en cuivre de type "K", ainsi que le tube en plastique polyéthylène ou polybutylène à diamètre extérieur CTS. C'est un autre modèle distinct qu'on doit utiliser avec le tuyau en polyéthylène IPS.
- ◆ Un ressort conducteur fournit le contact métal/métal nécessaire entre le tube de cuivre et le raccord, pour conduire l'électricité.
- ◆ Le joint d'étanchéité, en comprimant la bande de prise, forme un excellent scellement contre le corps du raccord, le tuyau et l'écrou.
- ◆ La bande de prise en acier inoxydable se chevauche elle-même, pour qu'aucune portion du joint d'étanchéité ne puisse s'introduire en dessous.
- ◆ Il s'exerce une pression uniforme autour de la bande de prise concave, ce qui force chaque rebord extérieur à saisir le tuyau pour le rendre beaucoup plus difficile à arracher.
- ◆ Tout le joint d'étanchéité est enveloppé pour résister à la déformation et au fluage.
- ◆ Un revêtement fluorocarboné sur la surface intérieure de l'écrou réduit la friction et allège l'effort de serrage, en plus de prévenir la déformation du joint d'étanchéité.



Raccord évasé en cuivre



- ◆ Ce raccord est conforme à toutes les sections pertinentes de la norme C800 de l'AWWA.
- ◆ On se sert du raccord évasé en cuivre Mueller avec le tube en cuivre de type "K".
- ◆ La surface convexe dans l'écrou fait face à la surface convexe sur le corps, afin de créer un contact linéaire qui accroît la résistance à l'arrachage et la fiabilité du joint étanche.

Filetage du bouchon à vis MUELLER



- ◆ Le filet I.P. croissant est plus grand d'une taille que celui de l'entrée.
- ◆ Les filets sont de la même dimension nominale que celles de l'entrée.

Vous pouvez aussi obtenir des raccords **Insta-Tite**, **Q-Line™/KITEC®** et à **filetage I.P.** Veuillez consulter notre catalogue principal ou communiquer avec un distributeur ou un représentant de Mueller dans votre région.

Mueller Canada

Saint-Jérôme
Milton