



Produits de réparation de tuyaux

Un choix complet pour tous les types de tuyaux

Sellettes de branchement Mueller^{MD}

Fabriquées et mises à l'essai conformément à la norme ANSI/AWWA C800 et certifiées NSF 61.

Les sellettes de branchement Mueller, offertes en bronze et en fonte ductile, sont utilisées pour réaliser des branchements commodes et fiables sur les conduites d'eau principales. Différents modèles sont offerts pour pratiquement tous les types de tuyaux. Elles emploient toutes un joint torique dans une rainure de dimensions contrôlées afin d'éliminer le fluage et la possibilité d'éclatement du joint.

Pour tuyaux ferreux

Les sellettes en fonte ductile ou en bronze Mueller ont une configuration à bandes avec une forme de corps de sellette assurant un contact sur presque 360° du tuyau pour une prise solide qui résiste au mouvement. Les grandes surfaces pour les clés sur la protubérance de la sellette peuvent supporter la charge de serrage lors de l'installation du robinet de prise. La gamme comprend les filets coniques AWWA (CC) ou les filets droits AWWA pour le taraudage de 20 à 50 mm (3/4 à 2 po).

Caractéristiques exclusives à la fonte ductile (séries DR1 et DR2)

- Revêtement en nylon Rilsan 11 en bain fluidisé, une couche de 0,25 à 0,30 mm (10 à 12 mil) d'épaisseur de série — résistance à la corrosion supérieure, non conducteur et capacité unique de fléchir avec la sellette à mesure qu'elle est serrée pour se conformer au diamètre extérieur du tuyau.
- Bandes en acier laminé de série. Bandes en acier inoxydable 304L offertes en option. Les filets des bandes sont roulés plutôt qu'usinés pour une résistance accrue et une installation rapide en permettant de visser les écrous aisément.
- Des rondelles sont fournies avec chaque écrou afin de protéger le revêtement. Des rondelles en acier inoxydable et des écrous enduits de fluorocarbène sont utilisés avec les bandes en acier inoxydable en option.
- Protubérance de taraudage usinée avec précision pour une connexion étanche qui résiste à l'arrachement et à la cassure.
- Offerte pour les tuyaux de 50 à 300 mm (2 à 12 po) et de 400 à 600 mm (16 à 24 po).
- Pression de fonctionnement maximum jusqu'à 1725 kPa/17 barg (250 lb/po² manométriques) pour le modèle à bande double.



Caractéristiques exclusives au bronze (séries BR1 et BR2)

- Le corps en bronze épais assure une haute résistance aux points de stress critiques et la résistance à la corrosion.
- Les bandes en bronze sont aplaties afin d'offrir une plus grande surface de prise. Bandes en acier inoxydable 304L offertes en option. Les filets des bandes sont roulés pour la résistance et une installation rapide en permettant de visser les écrous aisément.
- Des rondelles en acier inoxydable et des écrous en acier inoxydable enduits de fluorocarbène sont utilisés avec les bandes en acier inoxydable en option.
- Protubérance de taraudage usinée avec précision pour une connexion étanche qui résiste à l'arrachement et à la cassure.
- Modèles à bande simple pour les tuyaux de 100 à 300 mm (4 à 12 po) et modèles à bande double pour tuyaux de 100 à 600 mm (4 à 24 po).
- Pression de fonctionnement maximum de 1380 kPa/14 barg (200 lb/po² manométriques) pour les deux modèles.



Pour tuyaux en PVC (séries H-13000 et S-13000)

Les sellettes de branchement Mueller^{MD} sont conçues pour fournir une connexion fiable, étanche et stable. Les bandes larges sont spécialement formées pour s'adapter au contour des tuyaux de plastique sans causer de déformation.

- Corps en bronze épais pour la résistance aux points de stress critiques.
- Bandes plates assurant une surface de prise large et un ajustement exact à chaque taille de tuyau.
- Protubérance de taraudage usinée avec précision pour une connexion étanche résistant à l'arrachement et à la cassure.
- La pression sur le joint torique est équilibrée pour un joint fiable et un confinement supérieur du joint dans sa rainure afin de résister à la déformation et au fluage.
- Offert avec des filets coniques AWWA (CC) ou des filets droits AWWA pour la perforation de 20 à 50 mm (3/4 à 2 po). Pour les tuyaux en PVC IPS (DE contrôlé) de 50 à 300 mm (2 à 12 po) et les tuyaux en PVC du diamètre des tuyaux en fonte fabriqués conformément à la norme ANSI/AWWA C900 de 100 à 300 mm (4 à 12 po).
- Pression de fonctionnement maximum de 1380 kPa/14 barg (200 lb/po² manométriques).



Les sellettes de branchement Mueller sont compatibles avec les machines à percer et les robinets de prise Mueller^{MD}. Une machine à percer appropriée équipée pour la taille de branchement et le type de tuyau facilite le perçage de la conduite principale à travers le robinet de prise ouvert.

Les filets des sellettes sont spécialement conçus pour déformer légèrement les filets du robinet de prise lorsqu'il est serré afin d'assurer l'étanchéité.

Manchons de perforation et raccords de tuyaux Mueller^{MD}

Certifiés NSF 61 et conformes au perçage ANSI B16.1 de Classe 125.

Série H-304

Conçus pour assurer la résistance à la corrosion et l'étanchéité à haute pression, les manchons de perforation en acier inoxydable Mueller sont offerts avec des brides en acier inoxydable, en acier au carbone ou en fonte ductile et sont certifiés NSF 61. Ils sont conformes au perçage ANSI B16.1 de Classe 125 avec une dépression centrale usinée pour accepter les vannes de perforation conformément à MSS-SP 60. La face entièrement usinée de la bride permet l'alignement précis de la vanne de perforation et de la machine à percer. Formats convenant aux tuyaux en PVC aux caractéristiques IPS, aux tuyaux en PVC C900 du diamètre des tuyaux de fonte et aux tuyaux en fonte grise et ductile.

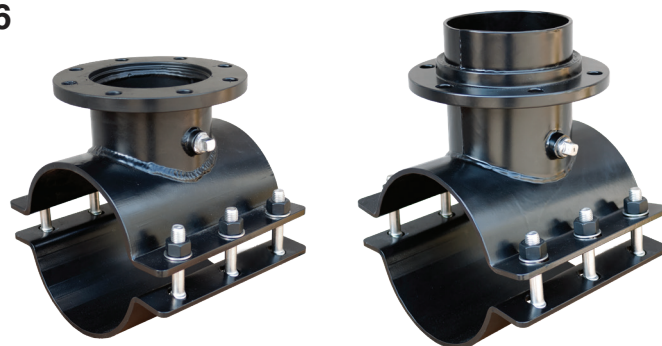
- L'acier inoxydable 304L a une faible teneur en carbone limitant la corrosion par précipitation du carbure et est entièrement passivé afin de maintenir la résistance à la corrosion.
- Les soudures sont toutes à cordon continu et réalisées par soudeuses MIG robotisées pour une qualité uniforme.
- Les barres latérales sont extra épaisses pour une résistance maximale au fléchissement. Les grands formats sont munis de goussets raidisseurs.
- Joint d'étanchéité gaufré, joint de sellette avec joint de sortie et pontage intégral de l'interstice assurant une étanchéité optimale.
- Bouchon d'essai NPT de 20 mm (3/4 po) en laiton à tête carrée permettant un retrait facile de série, en acier inoxydable en option.
- Brides en acier au carbone et en fonte ductile revêtues d'émail à base d'eau pour résister à la corrosion; en acier inoxydable en option.
- Formats de 100 x 100 mm (4 x 4 po) à 600 x 300 mm (24 x 12 po); sorties BR ou JM intégrales.
- Pression de fonctionnement maximum de 1725 kPa/17 barg (250 lb/po² manométriques) (100 à 300 mm [4 à 12 po]) et 1380 kPa/14 barg (200 lb/po² manométriques) (350 à 600 mm [14 à 24 po]).



Manchon de perforation en acier fabriqué H-306

Conçu pour la perforation sur conduite en charge et les tuyaux en plastique C900 à paroi épaisse, le H-306 est construit en acier fabriqué A36, répond à la norme AWWA C223 et est offert en formats de 100 à 400 mm (4 à 16 po). Il est économique et convient parfaitement à l'utilisation des machines à percer Mueller^{MD} CL-12, C1-36, et Mega-Lite^{MD} dans des sols peu corrosifs.

- Bride à boulonner intégrale.
- Revêtement en nylon Rilsan.
- Pression de fonctionnement jusqu'à 2070 kPa/21 barg (300 lb/po² manométriques).



Manchons et croix de perforation en fonte

Mueller Canada offre une gamme complète de manchons et de croix de perforation à joints mécaniques certifiés NSF 61 et Annexe G convenant à la majorité des types de tuyaux, incluant la fonte grise ou ductile, les tuyaux en amiante-ciment et les tuyaux en PVC au diamètre de ceux en fonte. Des manchons de perforation à sortie scellée pour les tuyaux en PVC C900 ou pour tuyaux en fonte grise ou ductile sont également disponibles.

- Tous les manchons sont munis de brides de sortie aux dimensions et au perçage conformes à ANSI B16.1 Classe 125 et MSS-SP 60.
- Peinture à base d'eau de série; revêtement en époxyde Mueller HP en option (de série sur le T-28). Les manchons pour tuyaux en amiante-ciment sont enduits d'un apprêt orange.
- Formats de 100 x 100 mm (4 x 4 po) à 600 x 600 mm (24 x 24 po).
- Pression de fonctionnement maximum de 1725 kPa/17 barg (250 lb/po² manométriques) pour tous les formats.



Accouplement de tuyaux Maxi-Range^{MC}

Les raccords de tuyauterie Mueller Maxi-Range permettent d'accoupler pratiquement tous les types de tuyaux du même format nominal sans les démonter ou installer d'adaptateurs ou de joints de transition. L'intérieur et l'extérieur des raccords sont revêtus en bain fluidisé de Nylon Rilsan^{MD} 11. L'utilisation des raccords Mueller Maxi-Range fait épargner du temps et réduit les niveaux de stocks.

- Boulons à tête rectangulaire Cor-Ten^{MD} à revêtement de zinc et fonction antirotation, acier inoxydable 304 en option.
- Joints SBR assurant l'étanchéité pour des diamètres extérieurs variés et diverses conditions de la surface extérieure.
- Accepte une déviation du tuyau allant jusqu'à ±5 degrés.
- Formats de 50 à 300 mm (2 à 12 po).
- Pression de fonctionnement maximum de 1725 kPa/17 barg (250 lb/po² manométriques).



Manchons de réparation en acier inoxydable Mueller^{MD}

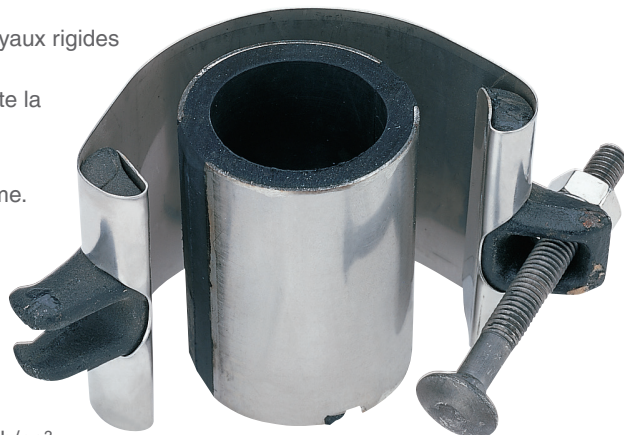
Manchons de réparation en acier inoxydable 304L pour tous les types de réparations.

Mueller offre une gamme complète de manchons de réparation en acier inoxydable 304L à haut rendement pour tous les types de réparations de tuyaux. Ils servent à réparer les trous, fuites, fentes, cassures et fissures circulaires, ainsi que pour rectifier les raccords de service débranchés ou fuyants. Les manchons en acier inoxydable peuvent être installés en surface ou sous le sol et sont offerts pour tous les types de tuyaux, avec des modèles spécialement adaptés aux sols « chauds » ou aux atmosphères corrosives.

Manchons Mini-Band^{MC} série 230

Pour obturer les petites perforations, ponctions, fissures et petites abrasions des tuyaux rigides de faible diamètre avec une étanchéité sur 360 degrés.

- Le joint encercle complètement le tuyau afin de produire un joint étanche sur toute la circonférence.
- Des ponts d'interstice sont encastrés et collés au joint.
- Des ergots ouverts en fonte ductile aident à assurer une force de serrage uniforme.
- Le boulon en acier galvanisé à filets roulés Spin-Fit accélère l'installation; acier inoxydable en option.
- Conception compacte permettant l'installation dans les espaces restreints.
- Formats pour tuyaux rigides en cuivre, en acier ou en PVC de 13 à 50 mm (1/2 à 2 po) de longueurs de 75, 150, 229, 300, 381 et 450 mm (3, 6, 9, 12, 15 et 18 po).
- Pression de fonctionnement maximum de 1035 kPa/10 barg (150 lb/po² manométriques) pour les tuyaux en acier ou en cuivre et de 410 kPa/4 barg (60 lb/po² manométriques) pour les tuyaux en PVC.



Manchons Pipe-Saver^{MD} série 200

Pour la réparation rapide, efficace et économique des perforations et des fissures dans les tuyaux en acier.

- Le boulon en acier galvanisé à filets roulés Spin-Fit accélère l'installation; acier inoxydable en option.
- Les ergots en fonte ductile ouverts sont formés de manière à répartir la pression de serrage uniformément sur la surface du tuyau.
- Joints d'étanchéité à surface lisse ou quadrillée. Un joint conique séparé est disponible pour obturer les trous ou les piqûres profondes.
- Formats monopièce pour tuyaux en acier ordinaire de 13 à 200 mm (1/2 à 8 po) et deux pièces pour tuyaux de 250 à 600 mm (10 à 24 po).
- Pression de fonctionnement maximum: 2410 kPa/24 barg (350 lb/po² manométriques) pour tuyaux de 13 à 100 mm (1/2 à 4 po); 1380 kPa/14 barg (200 lb/po² manométriques) pour tuyaux de 150 à 200 mm (6 à 8 po); 1035 kPa/10 barg (150 lb/po² manométriques) pour tuyaux de 250 à 300 mm (10 à 12 po); 690 kPa/7 barg (100 lb/po² manométriques) pour tuyaux de 350 à 400 mm (14 à 16 po); 410 kPa/4 barg (60 lb/po² manométriques) pour tuyaux de 450 à 600 mm (18 à 24 po).



REMARQUE : Les manchons de réparation Mueller ont prouvé leur capacité de résistance aux pressions que l'on retrouve couramment dans les systèmes de distribution d'eau. Les manchons de petit diamètre d'une conception donnée peuvent colmater les fuites à des pressions supérieures à celles de plus grand format. En outre, la pression qu'un manchon peut contenir est influencée par le couple exercé sur les boulons, l'uniformité du serrage des boulons (lorsqu'il y en a plus d'un), ainsi que par le type et l'étendue des dommages au tuyau, l'état de la surface du tuyau et la qualité de l'installation.

Des manchons de réparation de tous les modèles dans des formats hors normes sont disponibles sur demande.

Manchons de réparation en acier inoxydable Mueller^{MD}

Certifiés NSF 61.

Série 500/510

Des manchons à haut rendement offrant une longue durée de vie dans la majorité des sols et des atmosphères. Offerts en version monopiece Full Seal^{MD} (série 500) et en version deux pièces Xtra Range^{MD} (série 510) et Servi-Seal^{MD} avec sortie de branchement soudée dans les deux versions. Chaque format de manchon peut accommoder une large gamme de diamètres extérieurs.

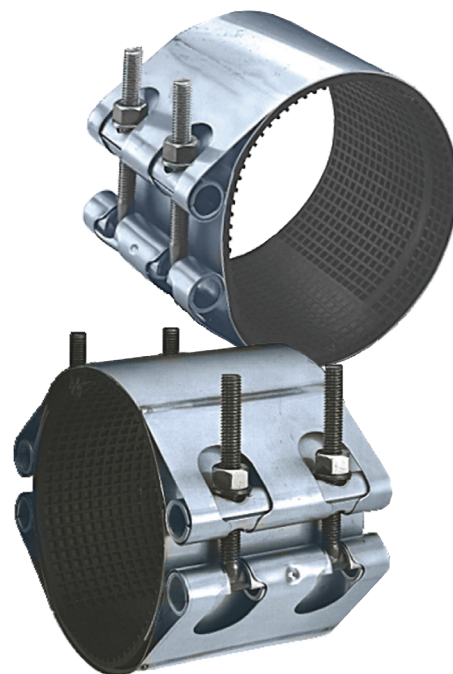
- Conçus pour une longueur optimale et le meilleur rendement sous charge au centimètre carré, afin de permettre une étanchéité maximale jusqu'à moins de 25 mm (1 po) du bord du manchon. Longueurs de série de 150 à 750 mm (6 à 30 po).
- Conception des ergots en fonte ductile légère et résistante exclusive à Mueller avec revêtement résistant à la rouille. Les ergots ouverts à autoalignement assurent le transfert uniforme de la force de serrage sur toute la longueur du manchon. Ils placent la force de traction à proximité du tuyau afin de serrer les boulons facilement sans les cambrer.
- Des boulons et écrous de serrage en alliage résistant à la corrosion ont une durée de vie prévue compatible avec le reste du système; en acier inoxydable en option.
- Les boulons imperdables sont munis de filets Spin-Fit profonds antigrippage. Les épaulements épais empêchent les ergots de tourner et les écrous à six pans robustes assurent un contact accru des filets pour la résistance.
- Un boulon et un écrou de démarrage extra longs sur chaque ergot facilitent l'installation.
- Aux endroits où les pièces se joignent, des ponts d'interstice en acier inoxydable encastrés et moulés dans le joint où les pièces se joignent ajoutent du soutien afin d'assurer une pression de serrage sur 360 degrés.
- Le joint en caoutchouc de composition spéciale a un motif quadrillé pour l'étanchéité maximale. Les extrémités biseautées rendent l'installation rapide et simple.
- Un dispositif de métallisation en option est offert afin de maintenir la continuité électrique dans la bride.
- La fonction de complémentarité en option permet de joindre les manchons pour couvrir un tuyau plus long que la normale.
- Formats de 50 à 300 mm (2 à 12 po) (100 à 900 mm [4 à 36 po] pour la série 510).
- Pression de fonctionnement maximum : Série 500 : 2070 kPa/21 barg (300 lb/po² manométriques) pour les tuyaux de 50 à 200 mm (2 à 8 po) et 1380 kPa/14 barg (200 lb/po² manométriques) pour les tuyaux de 250 à 300 mm (10 à 12 po); Série 510 : 2070 kPa/21 barg (300 lb/po² manométriques) pour les tuyaux de 100 à 200 mm (4 à 8 po), 1380 kPa/14 barg (200 lb/po² manométriques) pour les tuyaux de 250 à 300 mm (10 à 12 po) et 1035 kPa/10 barg (150 lb/po² manométriques) pour les tuyaux de 350 à 900 mm (14 à 36 po).



Série 520/530

Manchons légers entièrement en acier inoxydable résistant aux atmosphères corrosives et aux sols « chauds ». Offerts en version monopiece Full Seal^{MD} (série 520) et en version deux pièces Xtra Range^{MD} (série 530) et Servi-Seal^{MD} avec sortie de branchement soudée dans les deux versions. Le modèle Servi-Seal est offert en version monopiece (modèles 521 à 529) ou deux pièces (modèles 531 à 539).

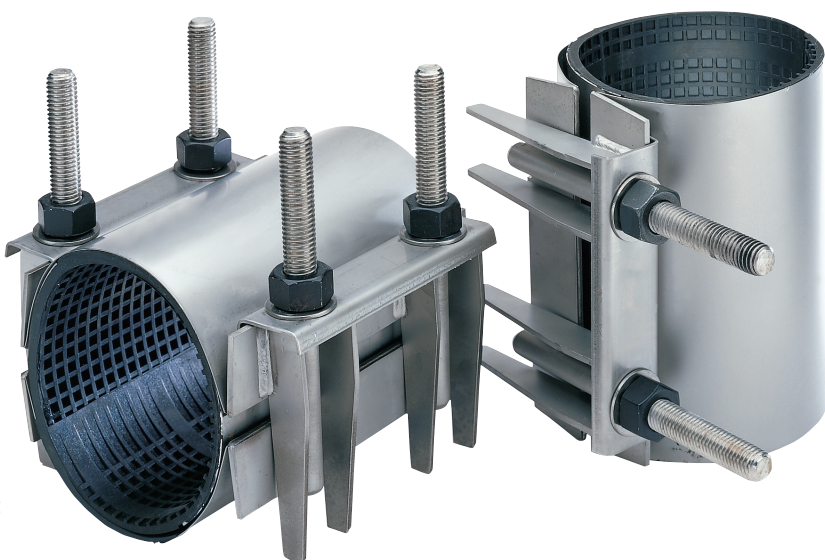
- Aux endroits où les pièces se joignent, des ponts d'interstice en acier inoxydable 304L, encastrés et moulés dans le joint ajoutent du soutien afin d'assurer une pression de serrage sur 360 degrés.
- Le joint aux bords biseautés est fabriqué d'un caoutchouc au nitrile de composition spéciale avec un motif quadrillé afin de produire un joint parfaitement étanche d'installation simple et rapide.
- Les bandes en acier inoxydable 304L sont soudées à la machine.
- Le mécanisme de boulonnage offre une conception unique à profil bas qui simplifie la manipulation du manchon lors de l'installation sur le tuyau.
- Les boulons en acier inoxydable à haute résistance sont munis de filets Spin-Fit traités avec un enduit antigrippage pour une installation rapide et possèdent une tête rectangulaire spéciale afin de les placer dans les fentes de la barre et de les serrer sans qu'ils puissent tourner.
- Le mécanisme de boulonnage en acier inoxydable est préassemblé. La conception exclusive à Mueller est légère et comporte une barre de boulonnage qui pivote à mesure que la bride est serrée.
- Pression de fonctionnement maximum : 690 kPa/7 barg (100 lb/po² manométriques) pour tuyaux de 50 à 200 mm (2 à 8 po); 410 kPa/4 barg (60 lb/po² manométriques) pour tuyaux en fonte de 250 à 300 mm (10 à 12 po); 690 kPa/7 barg (100 lb/po² manométriques) pour tuyaux en acier de 250 à 300 mm (10 à 12 po).



Série 540/550

Manchons légers entièrement en acier inoxydable de conception à ergots longs Mueller^{MD} résistant aux atmosphères corrosives et aux sols « chauds ». Offerts en version monopièce Full Seal^{MD} (série 540) et en version deux pièces Xtra Range^{MD} (série 550) et Servi-Seal^{MD} avec sortie de branchement soudée dans les deux versions. Chaque format de manchon peut accommoder une large gamme de diamètres extérieurs.

- Les bandes en acier inoxydable sont soudées à la machine.
- Longueurs de série de 191 à 750 mm (7-1/2 à 30 po).
- Boulons en acier inoxydable à haute résistance avec filets Spin-Fit et enduit antigrippage.
- Le joint en caoutchouc de composition spéciale a un motif quadrillé pour l'étanchéité maximale. Les extrémités biseautées rendent l'installation rapide et simple.
- Aux endroits où les pièces se joignent, des ponts d'interstice en acier inoxydable encastrés et moulés dans le joint ajoutent du soutien afin d'assurer une pression de serrage sur 360 degrés.
- Un dispositif de métallisation en option est offert afin de maintenir la continuité électrique dans la bride.
- La fonction de complémentarité en option permet de joindre les manchons pour couvrir un tuyau plus long que la normale.
- Formats de 50 à 300 mm (2 à 12 po) (75 à 600 mm [3 à 24 po] pour la série 550).
- Pression de fonctionnement maximum : Série 540 : 1035 kPa/10 barg (150 lb/po²); Série 550 : 2070 kPa/21 barg (300 lb/po²) pour tuyaux de 75 à 200 mm (3 à 8 po), 1035 kPa/10 barg (150 lb/po²) pour tuyaux de 250 à 300 mm (10 et 12 po).



Série 773

Les manchons de la série 773 sont conçus spécialement pour les joints soudés au solvant des tuyaux en PVC PE-160. Il est muni d'un joint d'étanchéité spécial en étages qui s'adapte au joint pour arrêter les fuites. Dans l'ensemble, le manchon de série 773 ressemble à celui de la série 500 : il est du type monopièce avec des ergots en fonte ductile.

- Formats pour les tuyaux en PVC de 50 à 200 mm (2 à 8 po).
- Les manchons de 50 mm (2 po) sont disponibles en longueurs de 150 et de 191 mm (6 et 7-1/2 po).
- Les manchons de 65 à 200 mm (2-1/2 à 8 po) sont disponibles en longueurs de 191 et de 300 mm (7-1/2 et 12 po).
- Pression de fonctionnement maximum de 1035 kPa/10 barg (150 lb/po² manométriques).



REMARQUE : Les manchons de réparation Mueller ont prouvé leur capacité de résistance aux pressions que l'on retrouve couramment dans les systèmes de distribution d'eau. Les manchons de petit diamètre d'une conception donnée peuvent colmater les fuites à des pressions supérieures à celles de plus grand format. En outre, la pression qu'un manchon peut contenir est influencée par le couple exercé sur les boulons, l'uniformité du serrage des boulons (lorsqu'il y en a plus d'un), ainsi que par le type et l'étendue des dommages au tuyau, l'état de la surface du tuyau et la qualité de l'installation.

Des manchons de réparation de tous les modèles dans des formats hors normes sont disponibles sur demande.



Nos produits

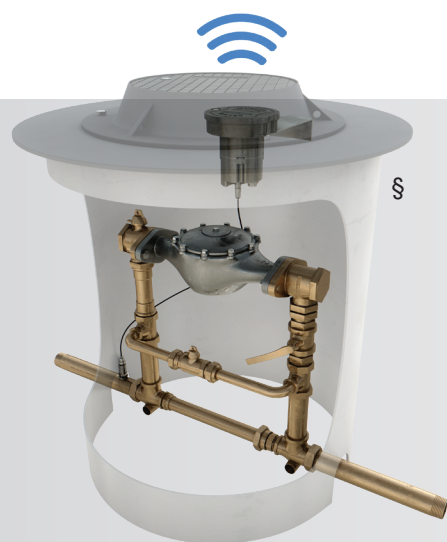
Mueller Canada a bâti sa réputation en fabriquant des produits de distribution d'eau innovants de qualité supérieure; une réputation qu'il nous faut maintenir au quotidien à travers le monde. Les produits de Mueller Canada et de ses filiales sont utilisés dans l'ensemble du réseau d'eau, de la source jusqu'au consommateur. 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 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 réussite et notre prospérité réciproques dans les années à venir.

Pour de plus amples renseignements sur Mueller Canada ou pour voir la gamme complète de nos produits de distribution d'eau, veuillez visiter www.muellercanada.com ou appeler le Service à la clientèle Mueller au 1.705.719.9965.

Suivez-nous sur :



Autres produits innovants de Mueller

Hydro-Guard^{MD} Surveillance à distance de la pression

La gestion de la pression dans les réseaux de canalisations est essentielle pour assurer la qualité de l'eau potable. La perte de pression peut permettre la contamination du réseau d'aqueduc par l'eau souterraine. Des fluctuations dans la pression peuvent affecter l'intégrité physique des tuyaux. Il est reconnu que des pointes de pression peuvent causer des fuites, des bris ou dramatiquement réduire la durée de vie de l'infrastructure. La gestion de la pression peut également faire épargner de l'argent. Des données de pression exactes permettent aux opérateurs du réseau de réduire le volume des fuites, les coûts d'énergie, les frais d'entretien, le nombre de plaintes d'abonnés et les problèmes relatifs à la qualité de l'eau.

- Réduction de l'eau non comptabilisée (non génératrice de revenus)
- Identification des défaillances potentielles de l'infrastructure liées à des fluctuations de pression qui peuvent entraîner des frais de réparation importants.
- Amélioration de la gestion des pompes et réduction des coûts d'énergie
- Amélioration de la sécurité publique



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

www.muellercanada.com
more-info@muellercanada.com
Tél.: 1.705.719.9965

International 1.423.490.9555
www.mueller-international.com
international@muellercompany.com