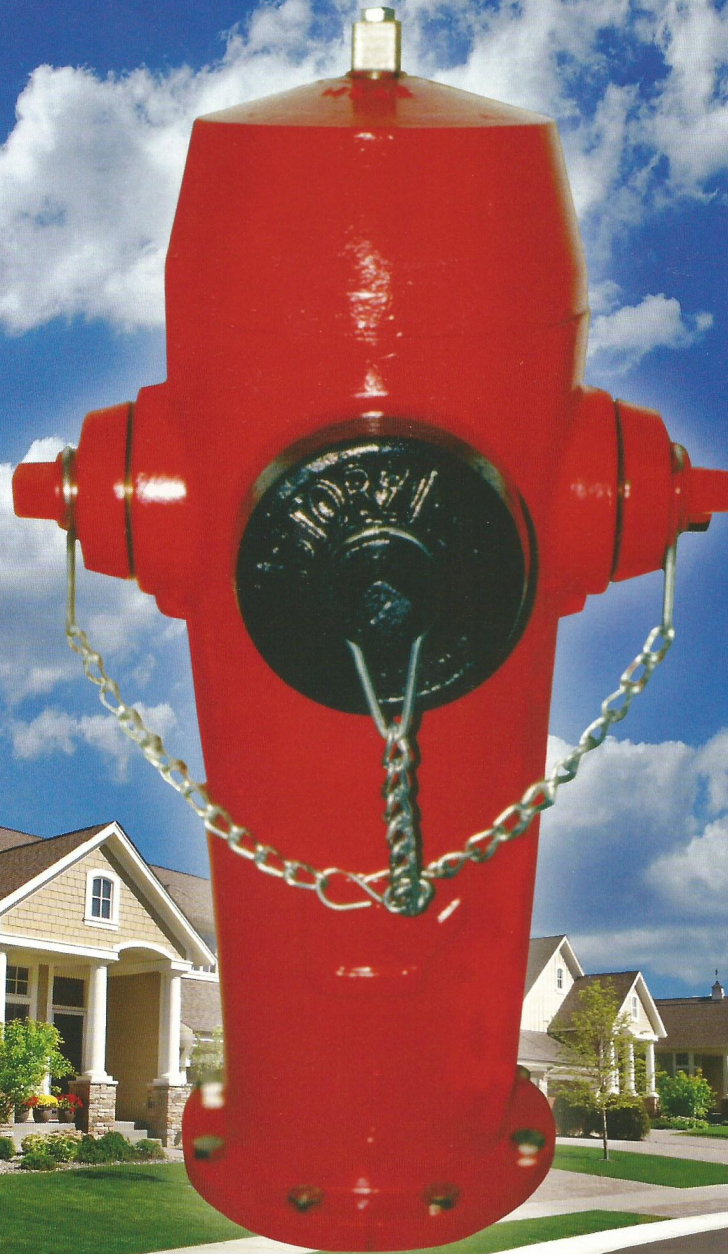


BOUCHES D'INCENDIE

CENTURY B-50-B18 & B-50-B24



Mueller Canada

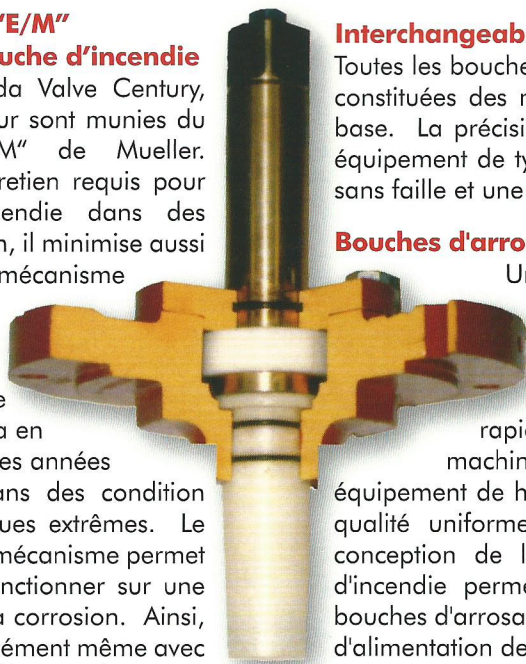
82 Hooper Rd. Barrie, ON, L4N 8Z9

Office: 705-719-9965 Fax: 705-719-4959 Sales Fax: 1-800-263-4145

Caractéristiques

Le mécanisme d'opération "E/M" (Entretien Minimal) pour bouche d'incendie

Les bouches d'incendie Canada Valve Century, B-50-B18, B-50-B24 et Moniteur sont munies du mécanisme d'opération "E/M" de Mueller. Conçue façon à réduire l'entretien requis pour maintenir une bouche d'incendie dans des conditions optimales d'opération, il minimise aussi les risques de gel au niveau du mécanisme d'opération supérieur. Le mécanisme "E/M" utilise moins de lubrifiant que les modèles précédents et comporte moins de pièce amovibles. Cela en fait une bouche qui procurera des années d'utilisation sans problème dans des conditions d'opération sévères et climatiques extrêmes. Le palier en Delrin® utilisé dans le mécanisme permet à la noix de manoeuvre de fonctionner sur une surface lisse et à l'épreuve de la corrosion. Ainsi, la bouche d'incendie s'opère aisément même avec fort peu de lubrifiant. Les filets et la partie machinée et chromée de la tige supérieure s'emboîtent dans un cône de polymère qui non seulement n'est pas sujet à la corrosion mais protège et lubrifie la partie machinée de la tige tout en permettant à la noix de manoeuvre d'opérer sur une surface à friction réduite. Naturellement, le mécanisme d'opération "E/M" est complètement interchangeable avec les bouches d'incendie Canada Valve actuellement en service. Ainsi, il n'y a aucun problème à anticiper avec la fourniture et la compatibilité des pièces.



Interchangeabilité des pièces

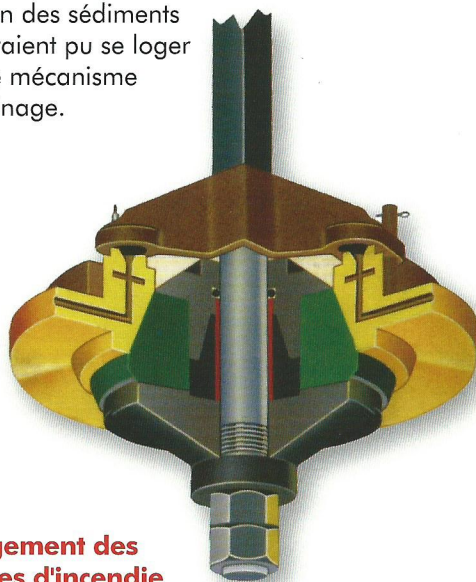
Toutes les bouches de style Century et B-50-B sont constituées des mêmes composantes internes de base. La précision des pièces machinées sur un équipement de type CNC permet un assemblage sans faille et une interchangeabilité assurée.

Bouches d'arrosage

Un assortiment complet de bouches d'arrosage et de prises de pompe est disponible sur les bouches Canada Valve incluant les bouches de type à accouplement rapide Storz. Toutes les bouches sont machinées avec grande précision sur un équipement de haute technologie permettant une qualité uniforme et durable de celles-ci. La conception de la bride du sol de la bouche d'incendie permet une orientation multiple des bouches d'arrosage et cela en dépit de la direction d'alimentation de la bouche.

Drainage automatique

Lorsque la vanne principale de la bouche d'incendie est fermée, le levier de purge est distancé des orifices de drainage pour une évacuation de l'eau au travers de l'anneau de vidange. Les drains demeurent ouverts durant les premiers tours d'opération de la noix de manoeuvre pour permettre une évacuation sous pression des sédiments qui auraient pu se loger dans le mécanisme de drainage.



Accès facile pour inspection et entretien

Une seule personne peut, rapidement et facilement, procéder à l'enlèvement et l'inspection des composantes internes (tiges, vanne principale, siège, levier de purge) et cela via le dessus du corps de la bouche d'incendie. La conception bronze sur bronze, le siège machiné et fileté avec précision permettent un démantèlement facile même après de longues périodes sans entretien.



Allongement des bouches d'incendie

Les bouches d'incendie peuvent aisément être allongées à partir de la bride du sol au moyen d'un jeu d'extension complet disponible en inventaire. Les bouches de type Canada Valve peuvent aussi être allongées à la base sans modification de la tige intérieure.

Mueller Canada produit également d'autres bouches d'incendie pour des applications spéciales. Contractez votre représentant Mueller ou un distributeur autorisé de nos produits.

BOUCHES D'INCENDIE CANADA VALVE

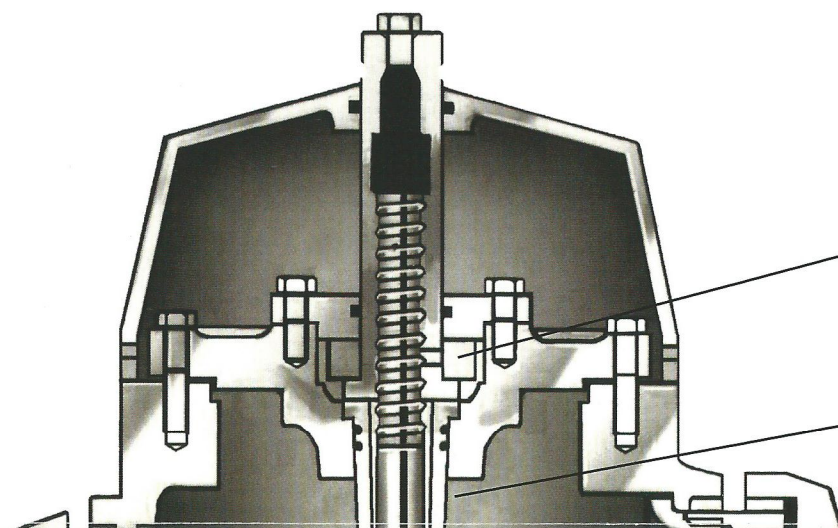
Les bouches d'incendie Century et B-50-B sont conçues pour assurer de longues années de service ininterrompu.

Avec le système E/M (Entretien Minimal)



Caractéristiques

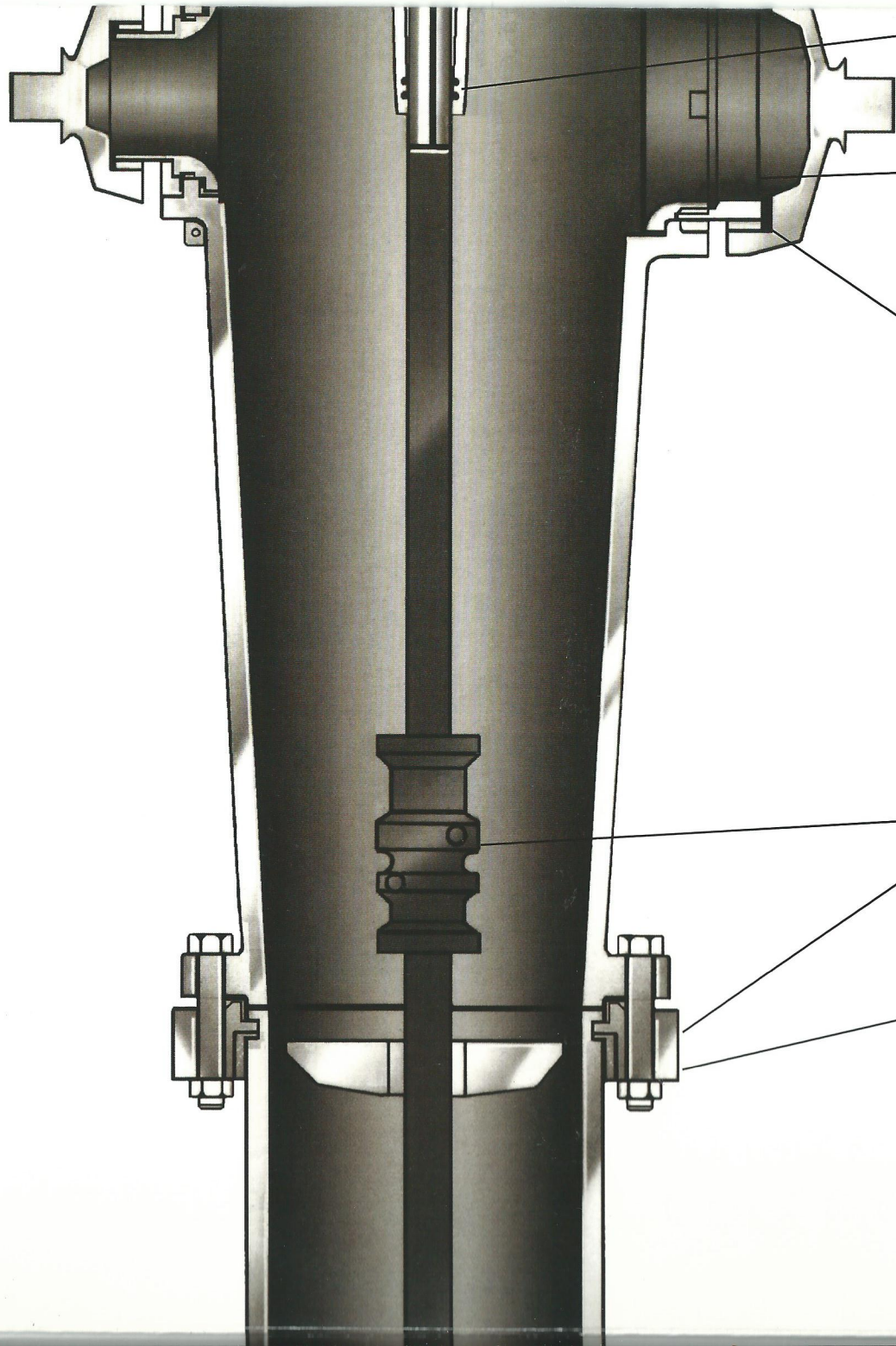
Century B-50-B18 / B-50-B24 / B-50-BM



1. Palier en Delrin® permet à la noix de manoeuvre de fonctionner sur une surface lisse et à l'épreuve de la corrosion.

2. Les filets et la partie machinée de la tige supérieure s'emboîtent dans un cône en polymère.

3. Des joints toriques assurent



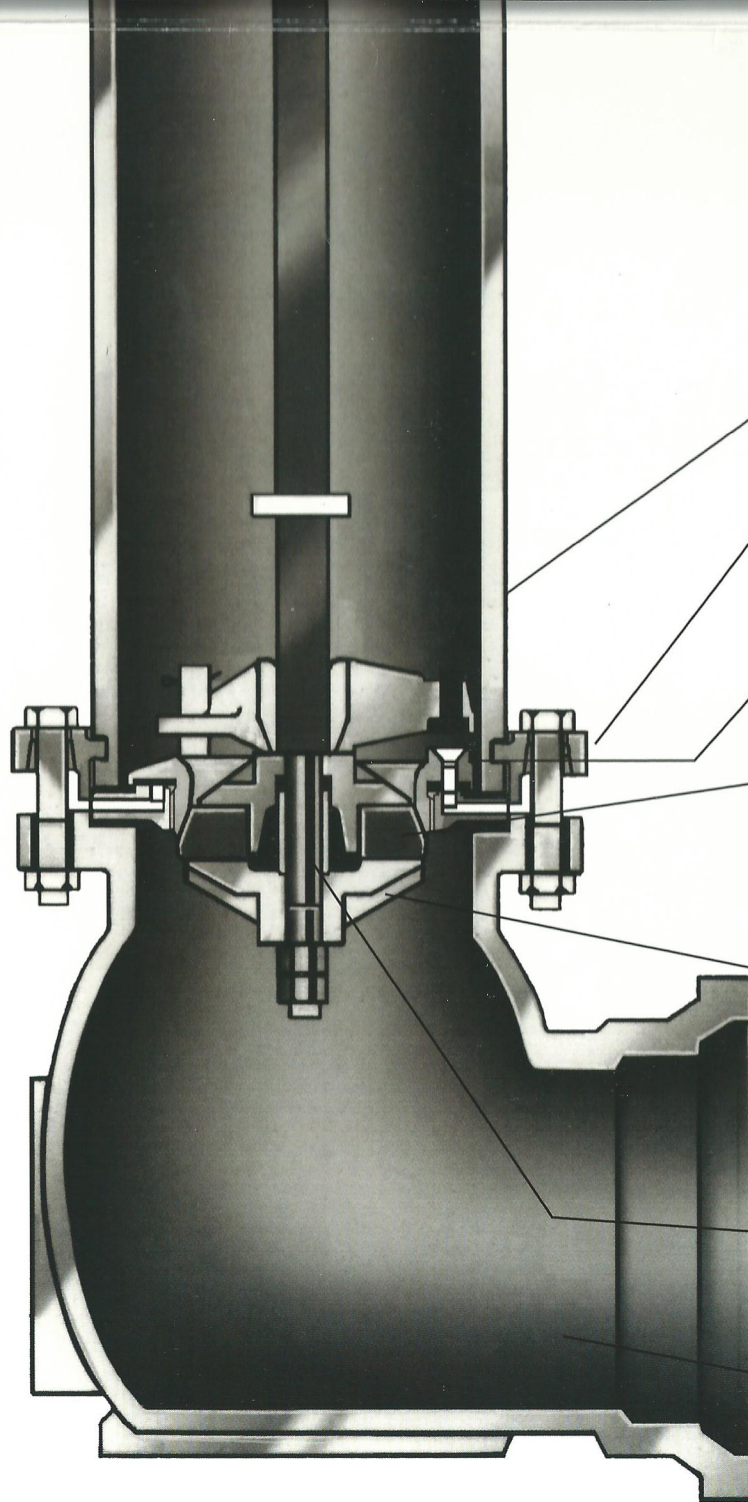
Les joints permettent d'assurer l'étanchéité de la partie supérieure de la bouche d'incendie.

4. Les courbes douces aux points de jonction de la colonne et des prises d'eau réduisent la perte de charge par frottement.

5. Les raccords de prise d'eau, résiliants et étanches, supportent les manoeuvres et se remplacent facilement et rapidement.

6. Les dispositifs de rupture diminuent les coûts des réparations imputables aux accidents de la circulation.

7. La bride de jonction des colonnes comporte deux segments qui permettent d'orienter les prises d'eau dans tous les sens voulus.



8. La colonne inférieure et la bride de jonction avec le coude sont en fonte ductile pour limiter les dommages souterrains.

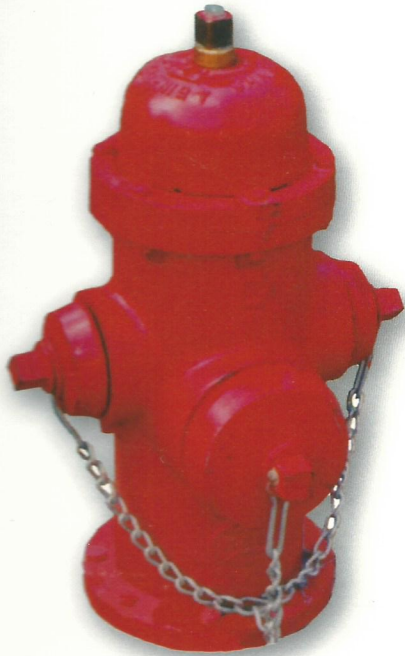
9. Les vannes de vidange automatique présentent de nombreuses ouvertures pour assurer la purge efficace de la colonne.

10. La voie de type "Venturi" maximise le plein débit de la soupape d'admission en position ouverte.

11. La soupape à compression se referme entièrement sous l'effet de la pression. Lorsque la bouche d'incendie est l'objet d'un accident la soupape reste étanche empêchant toute inondation.

12. Le joint torique élimine les risques de fuites dans la colonne.

13. Le gros socle sphérique favorise le plein débit et ne présente aucune cavité susceptible de retenir des sédiments.



Bouche d'incendie à haute pression

Lorsque la pression dans la conduite d'alimentation dépasse la pression de régime maximale de 150 lb/po² (10 bars) prescrite pour les bouches d'incendie AWWA, on peut utiliser la bouche à haute pression de Canada Valve. Sa pression de régime nominale est de 250lb/po² (17 bars). Le modèle présente les mêmes composantes que les bouches d'incendie AWWA, à l'exception des garnitures plates du siège de la soupape d'admission, remplacées par des joints toriques, et des brides renforcées pour subir les pressions élevées.

Bouche d'incendie pour eau salée

Lorsque la bouche d'incendie est alimentée en eau salée ou soumise à des matières corrosives, on peut l'équiper de composantes en acier inoxydable ou en bronze d'alliage.



Bouche d'incendie sans voie de vidange

Lorsque le niveau de la nappe aquifère empêche la purge efficace de la colonne, on peut fournir une bouche sans voie de vidange. L'eau souterraine ne peut alors s'infiltrer dans la colonne. Il faut toutefois pomper l'eau retenue dans la colonne après chaque emploi. On peut facilement supprimer les voies de vidange des bouches d'incendie courantes après leur installation.

Bouche d'incendie à prises d'eau particulières

Tous les modèles présentent habituellement deux prises mâles de lance de 2 1/2 po ou deux prises mâles de lance de 2 1/2 po et une prise mâle de pompage de 4 1/2 po. D'autres configurations sont possibles (trois prises de lance, des prises femelles filetées, etc.).

Bouche d'incendie à prise de pompage "Storz"

Pour accélérer le branchement d'un raccord de refoulement de type "Storz" on peut équiper la bouche d'incendie d'une prise "Storz" en alliage de bronze qui résiste à la corrosion. La garniture d'étanchéité est en métal plutôt qu'en caoutchouc.

Bouche d'incendie type Moniteur

La partie supérieur du corps des modèles B-50-BM peut être équipée d'un coude de sortie à bride 3 pouces (75 mm) (capacité de 125 lb.) conformes aux normes ANSI permettant le montage d'un ensemble à lance eau.



Mueller Canada