



# Bornes d'incendie

Century, B-50-B18 et B-50-B24



**Mueller Canada**

Connexions fiables<sup>®</sup>

# Borne d'incendie Canada Valve

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

## Century / B-50-B18 / B-50-B24 / B-50-B Moniteur

### 1 Palier Acétal

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

### 2 Lubrification permanente

Les filets et la partie usinée de la tige supérieure s'emboîtent dans un cône en polymère rempli de lubrifiant.

### 3 Joints toriques

Des joints toriques assurent l'étanchéité de la partie supérieure de la borne d'incendie et préviennent la perte du lubrifiant à l'intérieur de celle-ci.

### 4 Concept supérieur

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

### 5 Raccords de prise scellés

Les raccords de prise d'eau, résilients et étanches, résistent aux dommages possibles causés lors de la manipulation et se remplacent facilement et rapidement.

### 6 Dispositif de rupture

Le dispositif de rupture diminue les coûts des réparations imputables aux accidents de la circulation.

### 7 Bride de jonction à deux segments

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

### 8 Boulonnage en acier inoxydable

Les boulons et écrous en acier inoxydable de la bride de la base procurent une résistance accrue à la corrosion.

### 9 Composantes en fonte ductile

Le baril et sa bride inférieure de même que la bride de la base sont en fonte ductile ce qui élimine les dommages aux composantes situées sous le niveau du sol.

### 10 Vannes de vidange automatique

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

### 11 Voie de type « Venturi »

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

### 12 Soupape à compression

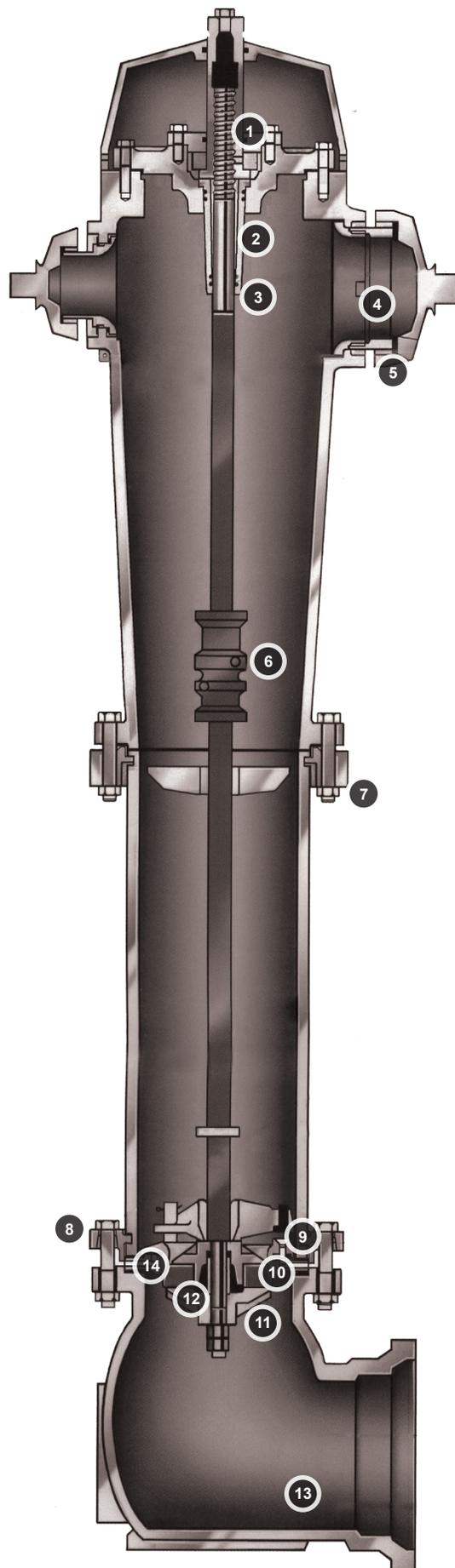
La soupape à compression se referme entièrement sous l'effet de la pression. Lorsque la borne d'incendie est l'objet d'un accident la soupape reste étanche empêchant toute inondation.

### 13 Socle sphérique

Le gros socle sphérique favorise le plein débit et ne présente aucune cavité susceptible de retenir des sédiments. Le revêtement époxyde de la base est certifié NSF 61.

### 14 Joint torique

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





## Caractéristiques

### Le mécanisme d'opération « E/M » (Entretien Minimal) pour borne d'incendie

Les bornes d'incendie Canada Valve Century, B-50-B18, B-50-B24 et Moniteur sont munies du mécanisme d'opération « E/M » de Mueller Canada. Conçu de façon à réduire l'entretien requis pour maintenir une borne 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 pièces amovibles. Cela en fait une borne 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 manœuvre de fonctionner sur une surface lisse et à l'épreuve de la corrosion. Ainsi, la borne d'incendie s'opère aisément même avec fort peu de lubrifiant. Les filets et la partie usinée 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 usinée de la tige tout en permettant à la noix de manœuvre d'opérer sur une surface à friction réduite. Naturellement, le mécanisme d'opération « E/M » est complètement interchangeable avec les bornes 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 bornes de style Century et B-50-B sont constituées des mêmes composantes internes de base. La précision des pièces usinées 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 bornes Canada Valve incluant les bornes de type à accouplement rapide Storz. Toutes les bouches sont usinées 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 borne d'incendie permet une orientation multiple des bouches d'arrosage et cela en dépit de la direction d'alimentation de la bouche.

### Drainage automatique

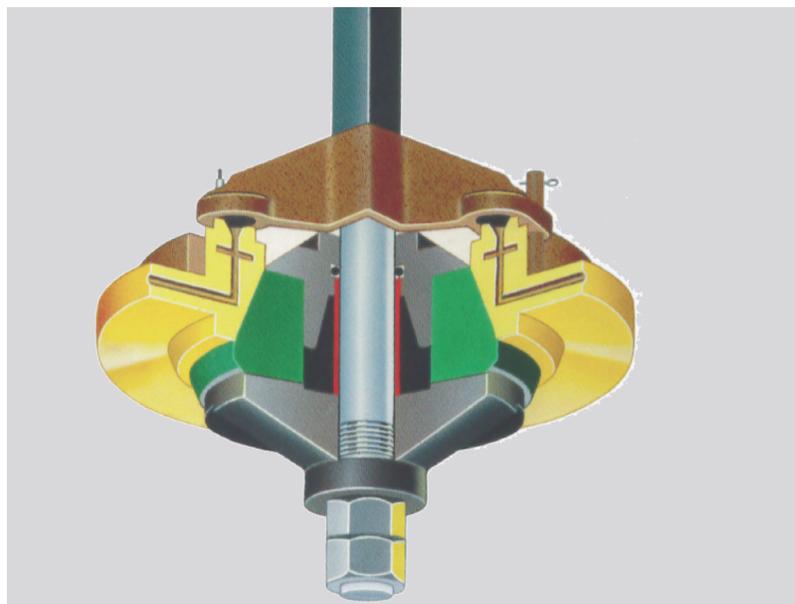
Lorsque la vanne principale de la borne d'incendie est fermée, le levier de purge est distancé des orifices de drainage pour une évacuation de l'eau au travers de l'anneau de vidange. Les drains demeurent ouverts durant les premiers tours d'opération de la noix de manœuvre pour permettre une évacuation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

### Allongement des bornes d'incendie

Les bornes 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 bornes de type Canada Valve peuvent aussi être allongées à la base sans modification de la tige inférieure.

### 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 borne d'incendie. La conception bronze sur bronze, le siège usiné et fileté avec précision permettent un démantèlement facile même après de longues périodes sans entretien.





## Mueller Canada offre d'autres options visant à répondre à vos spécifications

### Borne d'incendie pour eau salée

Lorsque la borne 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.

### Borne d'incendie sans voie de vidange

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

### Borne d'incendie à prises d'eau particulières

Tous les modèles présentent habituellement deux prises mâles de lance de 63,5 mm ou deux prises mâles de lance de 63,5 mm et une prise mâle de pompage de 113 mm. D'autres configurations sont possibles (trois prises de lance, des prises femelles filetées, etc.).

### Borne d'incendie à prise de pompage « Storz »

Pour accélérer le branchement d'un raccord de refoulement de type « Storz » on peut équiper la borne d'incendie avec une prise de pompage « Storz » en alliage de bronze ou acier inoxydable qui résiste à la corrosion. La garniture d'étanchéité est en métal plutôt qu'en caoutchouc.

### Borne d'incendie type Moniteur

La partie supérieure 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.) conforme aux normes ANSI/ASME B16.1 Classe 125 (75 mm - 60 kg) permettant le montage d'un ensemble à lance eau.

## Livraison et service

La facilité à livrer la plus grande gamme de produits et se porter garant de ceux-ci pour vous satisfaire est notre force. Ainsi, nous estimons que notre futur dépend entièrement d'une relation à long terme avec nos employés, nos clients et nos fournisseurs. Voilà pourquoi nous nous efforçons d'être proactif et sensible à leurs besoins, toujours à la recherche du « mieux faire ». C'est une approche qui a su distinguer Mueller et ses affiliés depuis 1857 et qui assurera notre réussite et notre prospérité pour le futur.

Les distributeurs de Mueller Canada maintiennent de bons inventaires assurant ainsi la disponibilité de nos produits. Nos représentants, stratégiquement situés au travers du Canada, sont toujours disponibles pour fournir des applications et assistance à l'installation de même qu'un appui en cas de demandes spéciales.

*Pour plus d'information au sujet de Mueller Canada ou pour visualiser l'ensemble des produits que nous fabriquons rendez-vous au [www.muellercanada.com](http://www.muellercanada.com) ou téléphonez au service à la clientèle au 1.705.719.9965.*

Suivez-nous sur:



**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 © 2017 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 MC008F - Rev 11/17