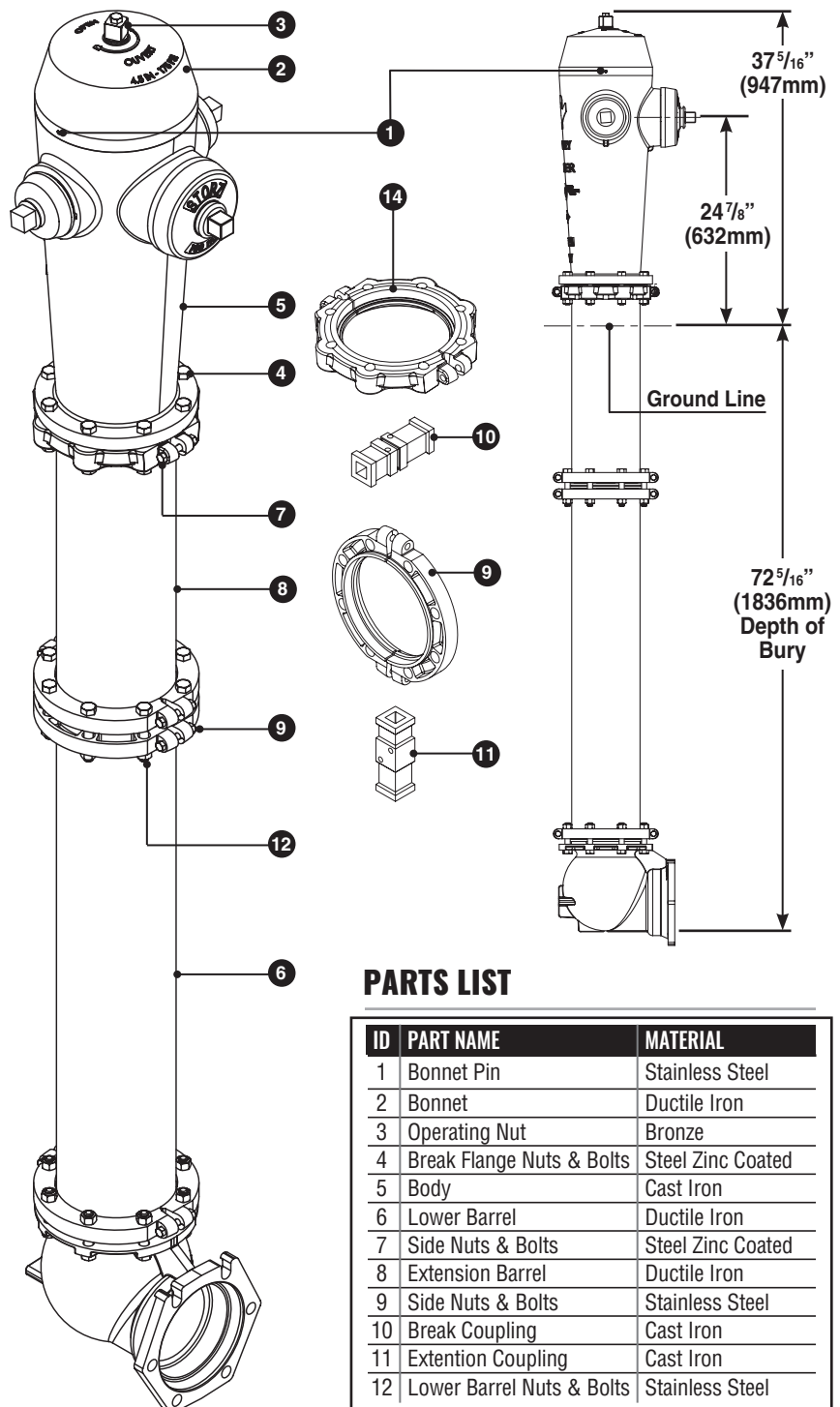




# CANADA VALVE Fire Hydrant

## Adding an Extension

1. For Safety, the water supply to the hydrant should be shut off.
2. Punch the two Bonnet Pins (1) into the Bonnet (2); remove the Bonnet by moving it upwards.
3. Remove the 6 Bonnet Studs; using the Operating Nut (3), turn it in the direction of opening; the Housing Assembly will come off.
4. Remove the 8 Break Flange Nuts and Bolts(4); lift the Body (5) off the lower Barrel (6) and up and over the Upper Stem. (Use proper lifting techniques to avoid injury)
5. Disassemble the Side Nuts and Bolts (7) on the Break Flange from the Lower Barrel and re-assemble it onto the Top Groove of the Extension Barrel (8). Take the Intersection Flange (9) from the Extension Kit Box and assemble onto the Top Groove of the Lower Barrel (6) using the Side Nuts and Bolts (9).
6. Disassemble the Break Coupling (10) from the Lower Rod by removing the Cotter Pin leaving the Upper Stem connected to the Coupling. Remove the Stem Guide from the Lower Stem and install it on the new Stem Extension. Insert the Stem Extension into the Break Coupling (10) using the Cotter Pin.
7. Assemble new Stem Extension Assembly onto the Lower Stem using the Extension Coupling (11).
8. Remove the old Barrel Gasket and place a new Barrel Gasket on the Lower Barrel. Place the Extension Barrel (8) on the Lower Barrel (6) and tighten the new Extension Barrel Nuts and Bolts (12) – approximately 100ft-lb.
9. Place a new Barrel Gasket on the top of the Extension Barrel (8). Re-install the Upper Barrel (5) to the extension using the Break Flange Nuts and Bolts (4) – approximately 70ft-lb.
10. Install a new Housing Gasket onto the Housing; turn the Operating Nut (3) in the opposite direction to the opening direction. Replace the 6 Bonnet Studs; installing the longer bolts first, then the 2 shorter bolts in the recessed pockets.
11. Reinstall the Bonnet (2) using the Bonnet Pins (1).



# Mueller Canada

Reliable Connections™

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

Copyright © 2017 Mueller Canada, Ltd. All Rights Reserved.

The trademarks, logos and service marks displayed in this document herein are the property of Mueller Canada, Ltd., its affiliates or other third parties. Products marked with a section symbol (§) are subject to patents or patent applications. For details, visit [www.mwppat.com](http://www.mwppat.com). These products are intended for use in potable water applications. Please contact your Mueller Sales or Customer Service Representative concerning any other application(s).

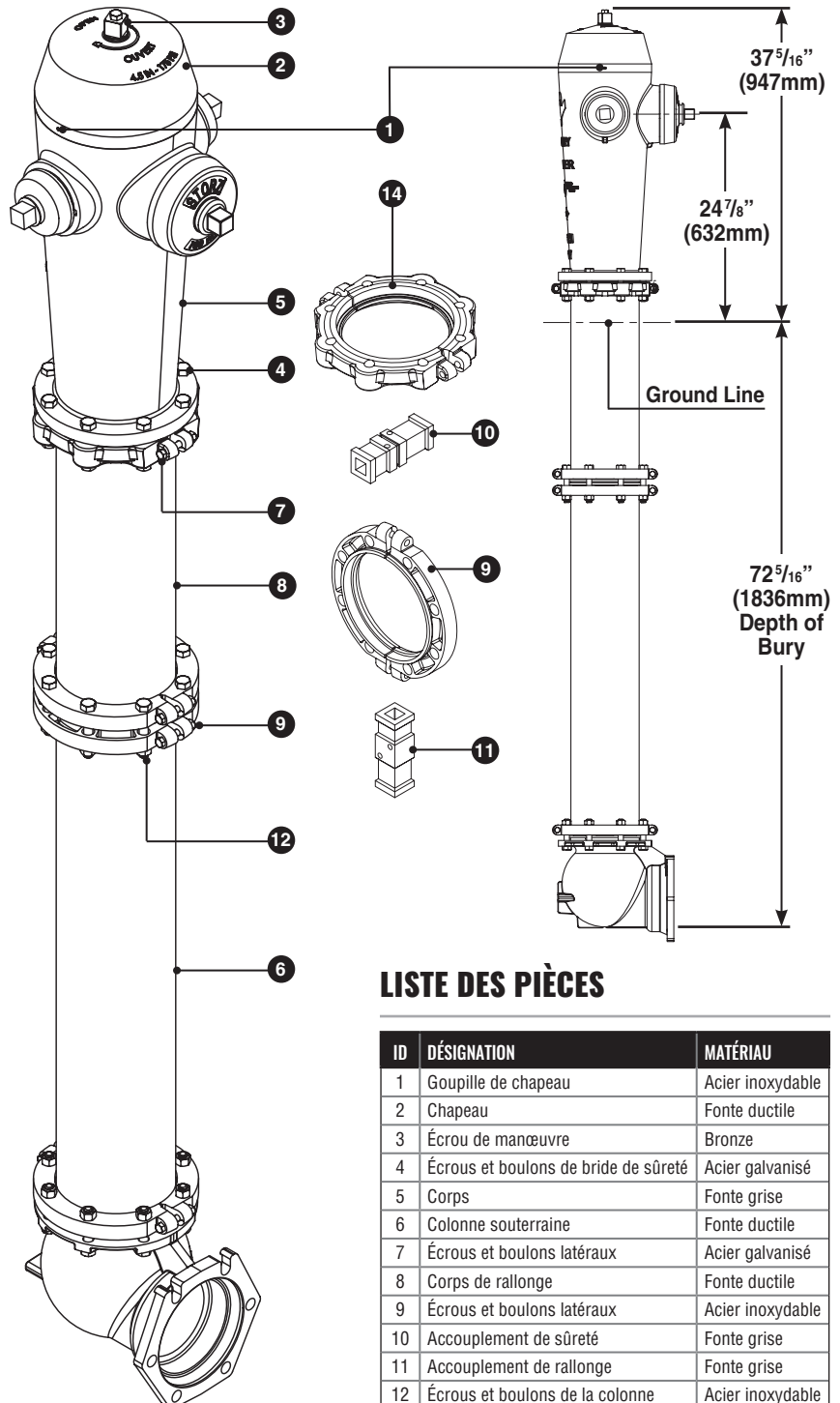
Form MC144EF – Rev 09/17



# Borne d'incendie Canada Valve

## Ajout d'une rallonge

1. Pour la sécurité, l'alimentation en eau du poteau d'incendie doit être coupée.
2. Enfoncer les deux goupilles du chapeau (1) dans le chapeau (2); retirer celui-ci en le soulevant.
3. Enlever les 6 goujons du chapeau; tourner l'écrou de manœuvre (3) dans le sens d'ouverture; l'ensemble du carter se détache.
4. Enlever les 8 boulons et écrous (4) de la bride de sûreté; soulever le corps supérieur (5) de la colonne souterraine (6) par-dessus la tige supérieure. (Employer des techniques de levage adéquates afin d'éviter les blessures.)
5. Démontez les boulons et écrous latéraux (7) de la bride de sûreté de la colonne souterraine et les remonter sur la rainure supérieure de l'extension (8). Assembler la bride d'intersection (9) de la tresse de rallonge et la monter sur la rainure supérieure de la colonne souterraine (6) à l'aide des boulons et écrous latéraux (9).
6. Démontez l'accouplement de sûreté (10) de la tige inférieure en retirant la clavette et en laissant le raccord attaché à la tige supérieure. Retirer le guide de tige de la tige inférieure et l'installer sur la nouvelle rallonge de tige. Insérer la rallonge de tige dans l'accouplement de sûreté (10) et la fixer à l'aide de la clavette.
7. Monter le nouvel ensemble de la rallonge de tige sur la tige inférieure à l'aide de l'accouplement de rallonge (11).
8. Retirer l'ancien joint d'étanchéité du corps et placer un nouveau joint d'étanchéité sur la section souterraine. Placer le corps de rallonge (8) sur la colonne souterraine (6) et serrer les nouveaux boulons et écrous du corps de rallonge (12) à un couple de 135 Nm (100 lb-pi) environ.
9. Placer un nouveau joint d'étanchéité de corps sur le dessus du corps de rallonge. Réinstaller le corps supérieur (5) sur la rallonge à l'aide des boulons et écrous de la bride de sûreté (4) – serrer à 95 Nm (70 lb-pi).
10. Installer un nouveau joint d'étanchéité sur le carter, tourner l'écrou de manœuvre (3) dans le sens opposé de l'ouverture. Reposer les 6 goujons de chapeau en installant les quatre boulons longs en premier et les deux boulons courts dans les orifices en retrait.
11. Réinstaller le chapeau (2) en utilisant les goupilles de chapeau (1).



## LISTE DES PIÈCES

ID	DÉSIGNATION	MATÉRIAU
1	Goupille de chapeau	Acier inoxydable
2	Chapeau	Fonte ductile
3	Écrou de manœuvre	Bronze
4	Écrous et boulons de bride de sûreté	Acier galvanisé
5	Corps	Fonte grise
6	Colonne souterraine	Fonte ductile
7	Écrous et boulons latéraux	Acier galvanisé
8	Corps de rallonge	Fonte ductile
9	Écrous et boulons latéraux	Acier inoxydable
10	Accouplement de sûreté	Fonte grise
11	Accouplement de rallonge	Fonte grise
12	Écrous et boulons de la colonne	Acier inoxydable

**Mueller Canada**

Connexions fiables™

Mueller Canada  
82 Hooper Road  
Barrie, ON L4N 8Z9

Eau (Canada)  
1.705.719.9965  
www.muellercanada.com  
more-info@muellercanada.com

© 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 Canada.

Form MC144EF – Rev 09/17