

CLOW CANADA -

SPÉCIFICATIONS POUR BORNE D'INCENDIE M67 BRIGADIER

SPÉCIFICATIONS DE CONCEPTION ET D'ESSAIS (TEL QUE AWWA C502 / NSF /ULC & FM)

1. La borne d'incendie sera du type compression conçue avec un corps tubulaire à sec comprenant une tige de manoeuvre centrale et une entrée d'eau d'un diamètre nominale de 150mm (6") à Joint Mécanique , Pression (Tyton) ou à Bride.
2. La borne d'incendie sera un modèle commercial, munie d'une bride de sûreté ainsi qu'un raccord de sûreté pour la tige. Le Corps sera orientable sur 360 degrés afin d'ajuster la direction de la bouche de pompage.
3. La section intermédiaire sera en fonte ductile. (AWWA C110 – 08)
4. La borne d'incendie sera fabriquée selon la dernière version de la norme AWWA C502 et certifié par UL en accord avec ANSI/NSF 61 et ANSI/NSF 372 (VÉRIFICATION DU CONTENU EN PLOMB DES PRODUITS EN CONTACT AVEC L'EAU POTABLE)
5. La borne d'incendie sera conçu pour fournir 250 lbs/po² de pression maximale de service et sera testée à 500 lbs/po² de pression hydrostatique.
6. La borne d'incendie devra être classé FM 250 lbs/po² de pression maximale de service et ULC 200 lbs/po² de pression maximale de service.
7. La borne d'incendie sera fabriquée avec un écrou de manoeuvre en bronze et muni d'un collet d'appui intégral. Afin de faciliter le fonctionnement de la borne d'incendie, un palier de butée en Delrin™ sera localisé sur la partie supérieure du collet d'appui.
8. La borne d'incendie possèdera un écrou de manoeuvre lubrifié de l'intérieur et muni de joints toriques étanches. L'écrou de manoeuvre devra être conforme au système Hydra-lube™ lequel assure son autolubrification lors du fonctionnement.
9. La borne d'incendie doivent avoir au moins deux sorties latérales , filetées dans le corps, d'un diamètre nominale de 65mm (2½") "Québec Standard" 7 filets par 25.4mm (1 po.) et une sortie frontale d'un diamètre nominal de 100mm (4 po.) munie d'un raccord rapide de type STORZ, conforme aux exigences de la norme CAN/ULC-S520-M
10. La surface du siège des joints toriques situés sur la tige de manoeuvre supérieure sera construite en acier inoxydable.
11. Les bouches seront taraudées dans le corps et bloquées en place à l'aide d'une vis "Allen" et être munies de joints toriques étanches.
12. L'opercule du robinet principale sera en polyuréthane de type polyéther agroalimentaire.
13. La borne d'incendie doit être munie d'un purgeur qui ferme le dispositif de vidange lorsque le mécanisme de la borne d'incendie est actionné de quelques tours.
14. La borne d'incendie doit être munie d'un mécanisme simple permettant de boucher les orifices de vidanges après installation, sans nécessiter d'excavation.
15. La boulonnerie de la base (coude) à la section intermédiaire sera en acier inox. 304
16. L'assemblage de la soupape inférieure aura une plaque allongée qui enrobe totalement les filets de la tige de manoeuvre inférieure, afin d'offrir une meilleure résistance à la corrosion et d'en faciliter le démontage.
17. La borne d'incendie aura une ouverture du siège principale de 133mm (5¼").
18. Les Entrées (Coudes) standard seront en FONTE ASTM A126 Class B -ou- en FONTE DUCTILE ASTM A536 (65-45-12) et un enduit d'époxide recouvrira l'intérieur et l'extérieure de la base (coude).
19. La borne d'incendie doit être fabriqué avec une plaque de soupape inférieure qui touche le plancher de la base (coude) pour une ouverture maximale.

Suite à la page #2

McAvity

CLOW

CONCORD

A division of Canada Pipe Company Ltd.

SPÉCIFICATIONS POUR BORNE D'INCENDIE M67 BRIGADIER (suite de la page #1)

SPÉCIFICATIONS DE CONCEPTION ET D'ESSAIS (TEL QUE AWWA C502 / NSF /ULC & FM)

20. La tige de manoeuvre de la borne d'incendie sera de 32mm (1-1/4") carré.
21. Les bornes sont peintes et enduites pour rencontrer la norme nationale, provinciale ou municipale par AWWA C502 /AWWA C550 .
22. La borne d'incendie sera accompagnée d'une garantie limitée de 12 ans du fabricant.
23. La borne d'incendie sera M67 Brigadier, tel que fabriqué par Clow Canada.

CARACTÉRISTIQUES OPTIONNELLES DES BORNES D'INCENDIE

1. 2 Bouches **ou** 2 Bouches et une Bouche de Pompage fileté ou connection rapide Storz
2. Entrées (Coude) Disponible:
150mm (6") Joint Mécanique (ANSI A-21.11)
150mm (6") Bride (ANSI B16.1 Class 125)
150mm (6") Joint Pression(Tyton) (AWWA C111/A21.11)
3. Les Entrées (Coudes) standard sont disponible en FONTE ASTM A126 Class B -ou- en FONTE DUCTILE ASTM A536 (65-45-12)
4. Noix d'Opération Hydra-lube – voir les formes standard sur les dessins d'atelier.
5. Deux Bouches 65mm (2.5") - Filets des Bouches pour convenir au normes national, provincial ou municipal ou conection rapide STORZ .
6. Une Bouche de Pompage 114mm (4.5") - Filets des Bouches pour convenir au normes national, provincial ou municipal ou
7. Bouche de Pompage à connection rapide STORZ 100mm (4") ou Storz 125mm (5")
8. Bouchons pour convenir aux filets des bouches – voir les formes standard sur les dessins d'atelier.
9. Deux bouchons de drain .375" NPT (3/8") dans l'entrée (coude) @ 180 degrees et un bouchon de vidange interne.
10. Chaines pour les bouchons des bouches et le bouchon de la bouche de pompage
11. La borne d'incendie M67 Brigadier est disponible avec une sortie de type moniteur avec bride pour recevoir une lance à eau. La prise à bride de 76mm (3") de diamètre est aplanie et percé conformément aux specifications ANSI 125.

McAvity

CLOW

A division of Canada Pipe Company Ltd.

CONCORD