

Raccords adaptateurs Rapid Seal (RSA) Installation des gicleurs et remplacement des joints

IMPORTANT

La fiche technique IFP2030 contient des mises en garde relatives aux renseignements réglementaires et sanitaires.

Description générale

Les raccords adaptateurs Rapid Seal Adapter (RSA) sont destinés à être utilisés dans les systèmes d'extincteurs automatiques de protection contre les incendies composés de tuyaux et de raccords BlazeMaster^{MD} de IPEX. Un joint d'étanchéité logé dans le raccord élimine la nécessité d'appliquer un produit d'étanchéité sur les filetages des gicleurs et facilite l'installation sans fuites.

Ces instructions d'installation ne remplacent ni n'éliminent la nécessité pour l'installateur de lire et de comprendre entièrement le manuel technique et les fiches techniques des différents produits. La documentation actuelle peut être obtenue en contactant IPEX ou en visitant le site ipexna.com/fr-ca/.

Données techniques

Approbations

Homologué UL et C-UL
Homologué FM
Homologué LPCB
Certifié NSF-pw

Pression de service vapeur maximale :
175 psi (12,1 bar)

Raccordement de filetage de tuyau :
1/2 po NPS

Caractéristiques physiques :

Boîtier Composé de PVCC BlazeMaster
Bouchon femelle..... Composé de PVCC BlazeMaster
Joint d'étanchéité..... Polyuréthane

Installation

Les raccords adaptateurs Rapid Seal de IPEX doivent être installés conformément à la présente section.

Installation d'un gicleur dans un raccord adaptateur RSA

Installer un gicleur dans un raccord adap-

tateur RSA conformément à la procédure suivante.

Se reporter aux fiches techniques de chaque gicleur pour obtenir des renseignements supplémentaires, notamment sur les clés de gicleur requises.

Note : Dans les systèmes comportant des raccords adaptateurs RSA et où l'autorité compétente exige des essais hydrostatiques avant l'installation des gicleurs, les sorties des adaptateurs de gicleurs peuvent être obturées par des bouchons d'essai du système RSA pendant les tests. Retirer les bouchons et les remplacer par des gicleurs une fois l'essai réussi.

ATTENTION

Ne pas appliquer de produit d'étanchéité pour filetage ou de ruban pour joints filetés (TEFLON) sur les gicleurs destinés à être installés dans les raccords RSA. Le produit d'étanchéité pour filetage ou le ruban pour joints filetés peuvent entraver le bon positionnement du gicleur et provoquer des fuites ou une défaillance de l'équipement.

Étape 1. Vérifier que les filets des gicleurs sont propres et qu'aucun produit d'étanchéité, tel que du ruban ou de la pâte pour joints filetés, n'a été appliqué. En prenant soin d'éviter l'arrachement des filets, visser doucement le gicleur dans le raccord et le serrer à la main jusqu'à ce qu'il entre en contact avec le joint d'étanchéité.

Ne pas trop serrer les gicleurs lors du serrage avec la clé de gicleur prescrite par le fabricant. Un serrage excessif peut endommager l'équipement.

Pour les applications encastrées, ne pas essayer de compenser le manque de profondeur du gicleur à l'intérieur de la plaque d'écusson en serrant trop ou insuffisamment. Rajuster la position du raccord du gicleur en conséquence.

Étape 2. Orienter le gicleur selon les besoins en appliquant la clé de gicleur indiquée par le fabricant sur ses pans de manœuvre et en serrant jusqu'à un couple de serrage maximal de 7 lb/pi (9,5 N m).

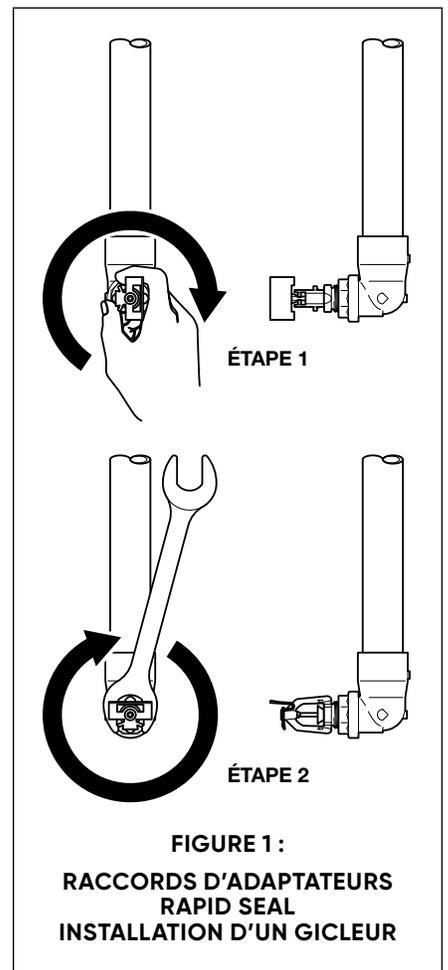
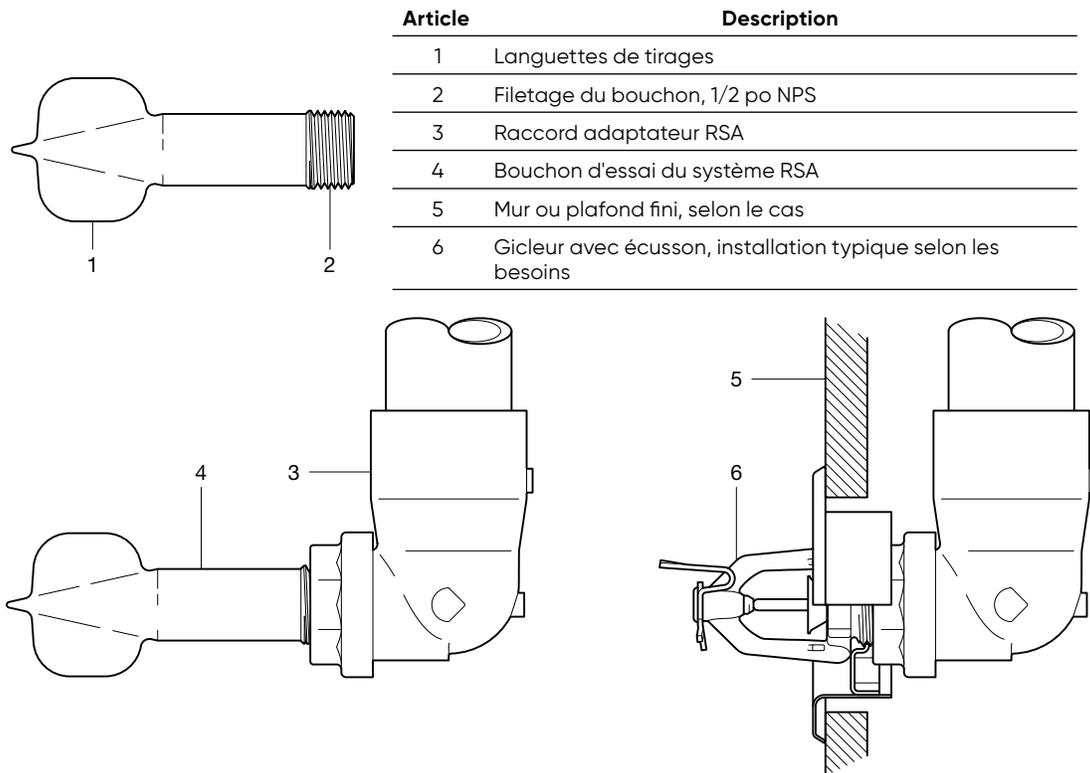


FIGURE 1 :
RACCORDS D'ADAPTATEURS
RAPID SEAL
INSTALLATION D'UN GICLEUR



**FIGURE 2 :
BOUCHONS D'ESSAI DU SYSTÈME D'ADAPTATEUR RAPID SEAL**

Installation du bouchon d'essai du système RSA dans le raccord adaptateur RSA

Installer un bouchon d'essai du système de raccord adaptateur RSA conformément à la procédure suivante. Voir la figure 2 pour référence.

Étape 1. S'assurer que les filets du bouchon et du raccord sont propres et qu'aucun produit d'étanchéité pour filet, tel que du ruban ou de la pâte pour joints filetés, n'a été appliqué.

En prenant soin d'éviter l'arrachement des filets, visser doucement le bouchon dans le raccord et le serrer à la main jusqu'à ce que son extrémité entre en contact avec le joint du raccord.

Étape 2. Serrer le bouchon à la main d'un tour supplémentaire au maximum pour comprimer le joint du raccord et assurer l'étanchéité.

Étape 3. Effectuer l'essai de pression du système si nécessaire, conformément au manuel technique « Instructions d'installation » et au manuel technique TM-2000.

Étape 4. Ne retirer le bouchon qu'après avoir terminé avec succès l'essai de pression du système.

Étape 5. Installer ou finir le mur ou le plafond si nécessaire.

Étape 6. Installer le gicleur si nécessaire.

Entretien et maintenance

Les raccords adaptateurs Rapid Seal de IPEX doivent être entretenus et réparés conformément à la présente section.

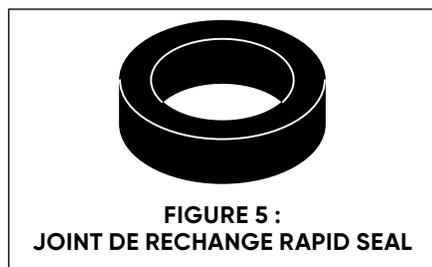
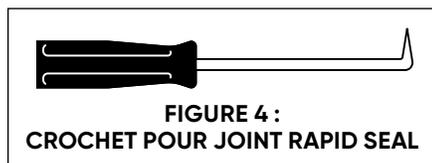
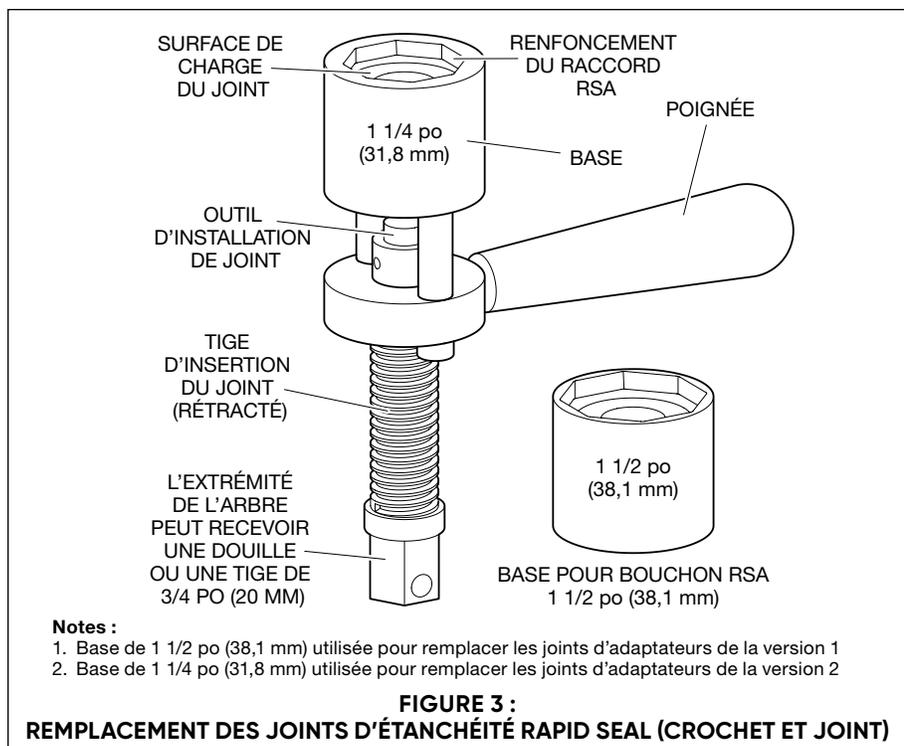
Avant de fermer une vanne de régulation principale d'un système de protection contre les incendies pour des travaux d'entretien sur ce système, il convient d'obtenir l'autorisation d'arrêter le système de protection incendie concerné auprès des autorités compétentes et d'aviser tout le personnel susceptible d'être touché par cette décision.

Après la mise en service d'un système de protection contre les incendies, il convient d'avertir les autorités compétentes et les responsables de la surveillance des systèmes de surveillance d'alarme privés ou des centrales d'alarme.

Le propriétaire est responsable de l'inspection, des mises à l'essai et de l'entretien de son système et de ses dispositifs de protection contre les incendies conformément au présent document, ainsi qu'aux normes applicables de la NATIONAL

FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA), comme la norme NFPA 25, en plus des normes de toute autorité compétente. Communiquez avec l'entrepreneur chargé de l'installation ou le fabricant du produit si vous avez des questions. Toute dégradation doit être immédiatement corrigée.

Il est recommandé de faire inspecter, tester et entretenir les systèmes d'extincteurs automatiques par un service d'inspection qualifié, conformément aux exigences locales ou aux codes nationaux.



Remplacement d'un joint dans un raccord RSA

AVIS

Le remplacement des joints et les outils associés n'ont pas été évalués dans le cadre du programme de référencement UL.

Si un gicleur, installé dans un raccord RSA depuis plus de six mois, est retiré en raison d'un dommage ou d'une activation, le raccord RSA ou son joint d'étanchéité doit être remplacé.

Étape 1. Retirer le gicleur du raccord RSA.

ATTENTION

Prendre les précautions nécessaires lors du retrait du joint pour éviter d'endommager le filetage de l'adaptateur.

Le non-respect de cette consigne peut entraîner des dommages ou une défaillance de l'équipement.

Étape 2. Utiliser l'outil d'installation de joint Rapid Seal comme indiqué dans la figure 3 pour retirer avec précaution le joint du raccord RSA. Jeter le joint usé.

Étape 3. Vérifier que l'orifice du raccord RSA est propre et exempt de tout débris, copeaux ou bavures. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des dommages ou une défaillance de l'équipement.

Étape 4. S'assurer que la douille de la base de l'outil est de la bonne taille, 1 1/4 po (31,8 mm) ou 1 1/2 po (38,1 mm), pour le raccord RSA.

Note : Pour changer la base de l'embase, retirer les deux vis à tête à six pans l'aide d'une clé hexagonale de 3/16 po (4,5 mm).

Étape 5. Tourner la tige d'insertion de l'outil de remplacement du joint Rapid Seal, comme indiqué dans la figure 3, dans le sens antihoraire jusqu'à ce qu'elle soit complètement rétractée. Placer le joint de rechange Rapid Seal, comme indiqué dans la figure 5, sur le bossage de l'extrémité de la tige et tourner celle-ci dans le sens horaire jusqu'à ce que le joint affleure la surface de la cavité de la base.

Étape 6. En maintenant fermement la cavité de la base de l'outil de remplacement du joint Rapid Seal illustré à la figure 3 contre la face du raccord RSA, tourner la tige d'insertion jusqu'à ce qu'elle soit complètement engagée. Retirer l'outil de remplacement du joint Rapid Seal du RSA et

vérifier que le joint est posé uniformément et entièrement installé dans l'orifice de raccord RSA.

Étape 7. Installer le gicleur de rechange conformément à la section « Installation d'un gicleur dans un raccord adaptateur RSA » de cette fiche technique.

Procédure de commande

Communiquez avec votre distributeur local pour connaître la disponibilité. Lorsque vous passez une commande, indiquez le nom complet du produit et le numéro de pièce.

Adaptateur Rapid Seal

Préciser : Adaptateur de gicleur en PVCC Rapid Seal, (préciser le type), (préciser la taille, pouces x NPS), no de pièce (préciser) :

Femelle

3/4 po (DN20) x 1/2 po 48211*
1 po (DN25) x 1/2 po 48212

Mâle

3/4 (DN20) x 1/2 048213
1 (DN25) x 1/2 48211*

Coude à 90°

3/4 (DN20) x 1/2 048215
1 (DN25) x 1/2 048214

Té

3/4 po (DN20) x 3/4 po (DN20) x 1/2 po ... 048216
1 po (DN25) x 1 po (DN25) x 1/2 po 048217

Té dos-à-dos

1 po (DN25) x 1/2 po x 1/2 po :
3,65 po (92,6 mm) bout en bout 048219
3,90 po (99,1 mm) bout en bout 048218

Croix dos-à-dos

1 po (DN25) x 1 po (DN25) x 1/2 po x 1/2 po :
3,60 po (91,4 mm) bout en bout 048220
3,85 po (97,8 mm) bout en bout 048221

* La pièce numéro 048211 est un raccord à double usage, utilisable comme adaptateur femelle de 3/4 po (DN20) ou comme adaptateur mâle de 1 po (DN25).

Outils de remplacement et joints de rechange

Préciser : Rapid Seal (préciser le produit), no de pièce (préciser) :

Outil de remplacement
des joints Rapid Seal 074297
Crochet pour joint Rapid Seal 074294
Joint de rechange
Rapid Seal (10 pièces) 074295

Bouchon d'essai du système de raccord adaptateur Rapid Seal

Préciser : Bouchon d'essai du système d'adaptateur Rapid Seal.

Le bouchon d'essai est uniquement destiné à des fins d'essai et de mise en service, et non à des installations permanentes, car il n'est pas homologué par une agence.

