



INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Lisez les instructions d'installation avant de procéder à l'installation. Inspectez les pièces pour vous assurer qu'aucune pièce n'a été endommagée pendant le transport et qu'aucune pièce n'est manquante. Vérifiez également le diamètre du tuyau et la plage indiquée sur le manchon de taraudage pour vous assurer d'utiliser la bonne taille.

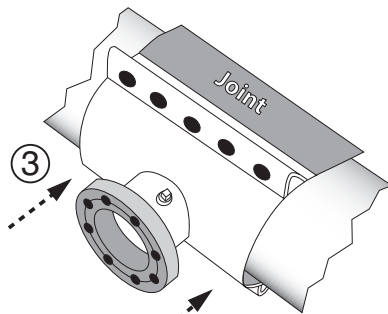
Manchons de taraudage en acier inoxydable SSTIII

Étape 1 • Vérifiez le diamètre du tuyau et la plage indiquée sur le manchon de taraudage pour vous assurer que vous utilisez le manchon de bonne taille.

Étape 2 • Nettoyez soigneusement la surface du tuyau en enlevant toute saleté, roche, calamine et tout corps étranger dans la zone où le manchon de taraudage doit être installé. Pour assurer une bonne étanchéité, un lubrifiant approprié doit être utilisé sur les tuyaux (comme ceux en fer et en amiante-ciment) à surface rugueuse.

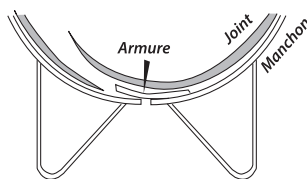
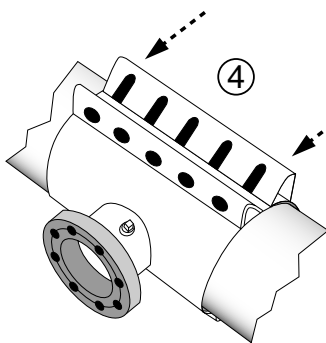
Étape 3

Placer la moitié de sortie du manchon sur le tuyau et mettez-le en place, en faisant attention de ne pas plier sous le joint.



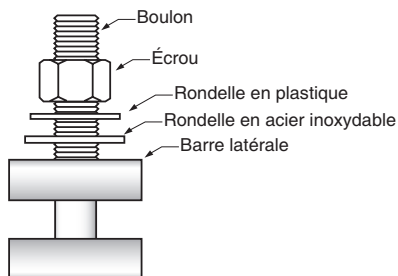
Étape 4

Remettez la moitié du manchon en place, en vous assurant que les chevauchements des joints ne sont pas pliés et que l'armure est repliée derrière la coque.



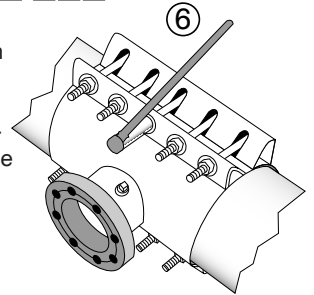
Étape 5

Insérez les boulons et installez les écrous. Assurez-vous que la rondelle en plastique s'enclenche **EN PREMIER**, puis la rondelle en acier inoxydable et ensuite l'écrou. Il importe que les rondelles soient installées dans cet ordre.



Remarque : Sur les SSTIII nominaux de 10 cm (4 po), installez les boulons de manchon avec les têtes de boulons face à la bride pour assurer un meilleur jeu entre les boulons de bride.

Étape 6 • Des écrous bien serrés sont importants pour assurer une étanchéité complète. Serrez les écrous, en commençant par les boulons centraux, en alternant de chaque côté du manchon. L'écart entre les moitiés de manchon de chaque côté doit être le même lorsque les écrous sont complètement serrés.



Serrez les écrous uniformément en augmentation de 25 lb-pi. Après avoir atteint le couple approprié sur l'écrou final, resserrez tous les écrous en utilisant le même schéma alterné, au couple minimum indiqué ci-dessous.

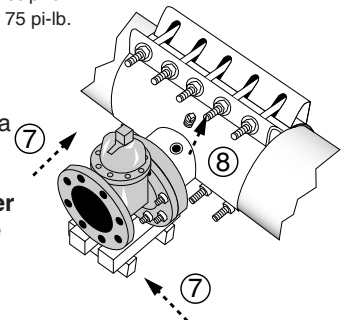
Remarque :

60 pi-lb. = clé de 30 cm (12 po) avec l'application d'une force de 27,2 kg (60 lb)
75 pi-lb. = clé de 30 cm (12 po) avec l'application d'une force de 34 kg (75 lb)

Couple par diamètre de tuyau Nominal

10,2 cm (4 po) 60 pi-lb.
15,2 à 61 cm (6 à 24 po) minimum de 75 pi-lb.

Étape 7 • Boulonner la valve de taraudage sur la bride (la valve doit être bien soutenue afin de ne pas appliquer de charge sur le manchon de taraudage). L'intérieur du cou en acier inoxydable accepte le localisateur de soupape de taraudage. Le joint de bride, qui est collé en place, est le seul joint nécessaire.



Étape 8

Retirez le bouchon de test et connectez l'appareil de test à l'ensemble du manchon de taraudage. Testez à une pression jusqu'à 1,25 fois la pression dans la canalisation ou jusqu'au maximum indiqué dans le tableau (ci-dessous), la valeur la moins élevée étant retenue. Si l'ensemble fuit, vérifiez les boulons ont été serrés au couple de serrage recommandé, puis testez à nouveau l'ensemble.

Dimension du tuyau	Pression de fonctionnement	Test pression
4 à 8 po	250	312 psi
10 à 24 po	200	300 psi
26 à 30 po	150	188 psi

Étape 9

Bloquez ou soutenez la machine à tarauder pendant le taraudage, puis assurez-vous de soutenir le tuyau connecté à la vanne.

Ces informations sont basées sur les meilleures données disponibles à la date d'impression. Veuillez vérifier les mises à jour ou les changements auprès du service de l'ingénierie de Romac.

Manchons de taraudage en acier inoxydable SSTIII

PRÉCAUTIONS

1. Vérifiez le diamètre du tuyau pour vous assurer que vous utilisez un manchon de bonne dimension.
2. Nettoyez le tuyau pour éliminer autant de saleté et de corrosion que possible de la surface.
3. Assurez-vous qu'aucun matériau étranger n'adhère au joint lorsqu'il est amené autour du tuyau et qu'il ne se bloque pas entre le joint ou le tuyau lorsque les écrous sont serrés.
4. Assurez-vous que les chevauchements des joints ne sont pas repliés.
5. Évitez de desserrer les clés de montage ou les clés trop courtes pour obtenir un couple de serrage approprié.
6. Gardez les filets libres de tout corps étranger pour permettre un bon serrage.
7. Souvent, les boulons ne sont pas suffisamment serrés lorsqu'une clé dynamométrique n'est pas utilisée. Faites particulièrement attention dans cette situation pour vous assurer que le serrage est correct.
8. Installez les manchons de taraudage tandis que la sortie fait face au branchement du tuyau. Ne pas faire tourner le manchon de taraudage sur le tuyau.
9. Effectuer un test de pression pour vérifier la présence de fuites avant de tarauder le tuyau.
10. Remblayez et compactez soigneusement autour du manchon en utilisant du remblai de haute qualité.
11. Les boulons ne sont pas serrés au couple approprié. Vérifiez le couple de chaque boulon plusieurs fois avant d'appliquer la pression.
12. Porter des lunettes de sécurité pour protéger les yeux lors de l'installation.
13. Lors de réutilisation de pièces comprenant de la quincaillerie en acier inoxydable, une perte de capacité de maintien de la pression pourrait survenir en raison de filets usés ou endommagés durant la première installation.
14. Pour des raisons de sécurité personnelle, n'utilisez pas de fluide compressible (comme de l'air) pour vérifier l'étanchéité à l'eau.

PROBLÈMES D'INSTALLATION COURANTS

1. Couple insuffisant sur les boulons.
2. Joint ou débris dans le coupe-pierres.
3. Les chevauchements des joints sont repliés.
4. Saleté sur les filetages des boulons ou des écrous.
5. Permettant au manchon de taraudage de soutenir la charge en porte-à-faux de la vanne, de la machine à tarauder ou du tuyau.
Remarque : Les manchons de taraudage sont conçus uniquement à des fins d'étanchéité, et non pour assurer un support ou une retenue structurelle.
6. Ne pas utiliser le manchon de taille appropriée pour le tuyau.
7. Lorsqu'il n'est pas suffisamment retenu et soutenu, un arrachement ou un mouvement du tuyau peut se produire. Pour empêcher tout mouvement, un soutien suffisant doit être fourni en utilisant : Des blocs de poussée, des ancrages, la friction du sol ou tout autre dispositif de retenue.
8. Manchon de taraudage tournant sur le tuyau.