PROSELECT®

CTS Pack Service Fittings
Installation Instructions

Raccords de Service Pour Ensemble CTS
Instructions Pour L'installation

Conectores de Servicio Tipo Pack Para CTS
Instrucciones de Instalación

PSXCTSP

A. Installation instructions – connection threaded

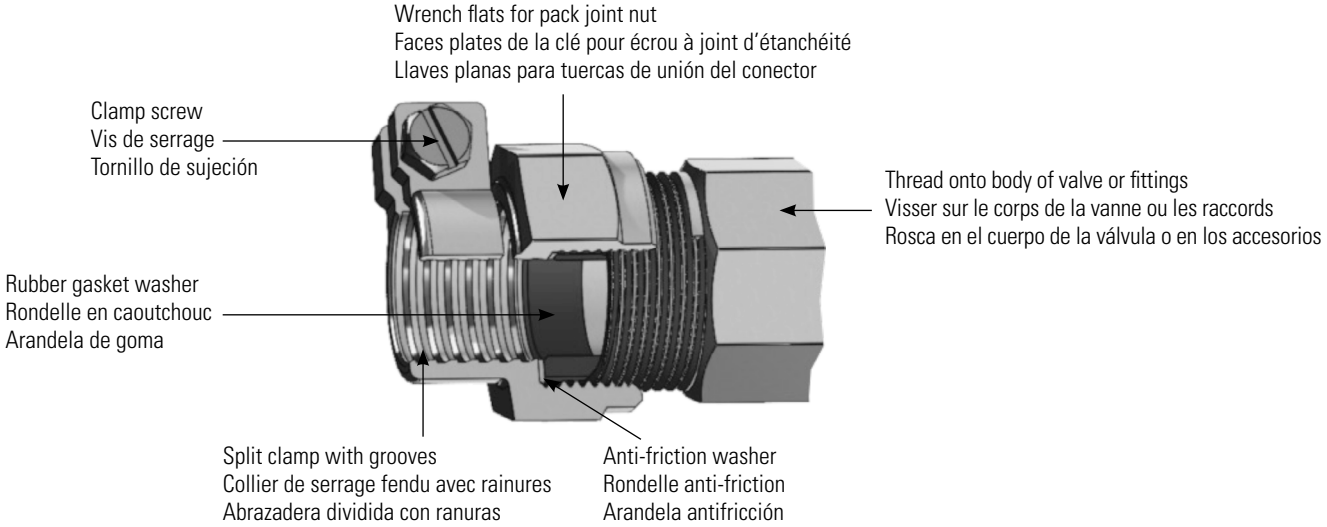
1. Thoroughly purge the inside of the pipe with air.
2. When threading a pipe, measure the appropriate thread size and length.
3. Thoroughly clean the threaded ends to remove any harmful steel or iron deposits.
4. Apply a generous amount of pipe glue to the pipe threads, never the fitting threads.
5. Before installation, check that the flow path is functioning properly.
6. Use a hex wrench next to the pipe and nut to prevent possible distortion.
7. After fitting installation, support the line. Loose pipe lines can damage the valve and cause failure.

A. Instructions d'installation – raccord fileté

1. Purgez soigneusement l'intérieur du tuyau à l'air.
2. Lorsque vous filetez un tuyau, mesurez la taille et la longueur appropriées du filetage.
3. Nettoyez soigneusement les extrémités filetées afin d'éliminer tout dépôt nuisible d'acier ou de fer.
4. Appliquez une quantité généreuse de colle à tuyaux sur les filetages du tuyau, jamais sur ceux du raccord.
5. Avant l'installation, vérifiez que le passage de l'écoulement fonctionne correctement.
6. Utilisez une clé hexagonale à côté du tuyau et de l'écrou pour éviter toute déformation.
7. Après l'installation du raccord, soutenez la conduite. Des conduites desserrées peuvent endommager la vanne et provoquer une défaillance.

A. Instrucciones de instalación – conexión roscada

1. Purgue completamente el interior de la tubería con aire.
2. Al roscar una tubería, mida el tamaño y la longitud apropiados de la rosca.
3. Limpie minuciosamente los extremos roscados para eliminar cualquier depósito dañino de acero o hierro.
4. Aplique una cantidad generosa de pegamento para tuberías en las roscas de la tubería, nunca en las roscas del accesorio.
5. Antes de la instalación, verifique que el flujo esté funcionando correctamente.
6. Use una llave hexagonal junto a la tubería y la tuerca para evitar posibles distorsiones.
7. Después de instalar el accesorio, dé soporte a la línea. Las líneas de tubería sueltas pueden dañar la válvula y causar fallos.



A convenient method for connecting pipes or tubes

Une méthode pratique pour raccorder des tuyaux ou des tubes

Un método conveniente para conectar tuberías o tubos

PROSELECT®

CTS Pack Service Fittings
Installation Instructions

PSXCTSP

Raccords de Service Pour Ensemble CTS
Instructions Pour L'installation

Conectores de Servicio Tipo Pack Para CTS
Instrucciones de Instalación

B. Installation steps – pack joint connection

1. Make sure the pipe/tube is round. On copper pipe, use a rounding tool. Remove any burrs. Clean or scrape away any dirt or corrosion to create a smooth surface.
2. If using plastic pipe or tube, install an appropriately sized solid tubular metal insert stiffener inside the pipe/tube.
3. Insert the pipe so that the end of the pipe has passed through the rubber seal gasket. Minimum 1/8" (3.3 mm) from the bottom of the socket.
4. Tighten the pack joint nut 1 to 1-1/2 turns after the gasket begins to compress. Use a smooth-jawed wrench (do not use a pipe wrench). If the clamping screw is inaccessible, change the position by tightening the pack joint nut further.
5. To ensure the pipe does not explode, tighten the clamp screws very tightly. A socket wrench or box end wrench is better than a screwdriver. Avoid over tightening. The clamp ends are not designed to touch each other.
6. Pressure test for leaks before backfilling.
7. Backfill the bottom and around fittings, joints and service lines to prevent pipe/tube deflection leaks, ground shifts and leakage.
8. Consult with the pipe or tube manufacturer for specific installation requirements.

B. Étapes d'installation – raccord à joint d'étanchéité

1. Assurez-vous que le tuyau/tube est rond. Sur les tuyaux en cuivre, utilisez un outil d'arrondissage. Éliminez les bavures. Nettoyez ou grattez toute saleté ou corrosion afin d'obtenir une surface lisse.
2. Si vous utilisez un tuyau ou un tube en plastique, installez un renfort tubulaire métallique solide de taille appropriée à l'intérieur du tuyau/tube.
3. Insérez le tuyau de manière à ce que son extrémité passe à travers le joint d'étanchéité en caoutchouc. Au moins 1/8 po (3,3 mm) à partir du bas de la douille.
4. Serrez l'écrou du joint d'étanchéité de 1 à 1,5 tour après que le joint commence à se comprimer. Utilisez une clé à mâchoires lisses (n'utilisez pas de clé à tube). Si la vis de serrage est inaccessible, changez la position en serrant davantage l'écrou du joint d'étanchéité.
5. Pour éviter que le tuyau n'explose, serrez très fermement les vis de serrage. Une clé à douille ou une clé à fourche est préférable à un tournevis. Évitez de trop serrer. Les extrémités des colliers ne sont pas conçues pour se toucher.
6. Effectuez un test de pression pour détecter les fuites avant le remblayage.
7. Remblayez le fond et autour des raccords, des joints et des conduites de service afin d'éviter les fuites dues à la déformation des tuyaux/tubes, aux mouvements du sol et aux infiltrations.
8. Consultez le fabricant des tuyaux ou des tubes pour connaître les exigences d'installation spécifiques.

B. Pasos de instalación – conexión de juntas compactas

1. Asegúrese de que la tubería sea perfectamente redonda. En tuberías de cobre, use una herramienta de redondeo. Elimine cualquier rebaba. Limpie o raspe cualquier suciedad o corrosión para crear una superficie lisa.
2. Si usa una tubería o tubo de plástico, instale un refuerzo tubular metálico sólido del tamaño adecuado dentro de la tubería.
3. Inserte la tubería de forma que el extremo haya pasado a través de la junta de goma. Mínimo 1/8" (3.3 mm) desde el fondo del zócalo.
4. Aprieta la tuerca de la junta de 1 a 1-1/2 vueltas después de que la junta comience a comprimirse. Use una llave de mordazas lisas (no use una llave para tubos). Si el tornillo de sujeción es inaccesible, cambie la posición apretando más la tuerca pack joint.
5. Para evitar que la tubería reviente, apriete los tornillos de sujeción con mucha firmeza. Una llave de vaso o de caja es mejor que un destornillador. Evite apretar en exceso. Los extremos de la abrazadera no están diseñados para tocarse entre sí.
6. Haga una prueba de presión para verificar fugas antes de rellenar.
7. Rellene alrededor de las conexiones, juntas y líneas de servicio para prevenir fugas por desviación de la tubería, asentamientos del terreno o desplazamientos.
8. Consulte con el fabricante de la tubería para conocer los requisitos específicos de instalación.

©2026 Ferguson Enterprises, LLC 0126 8766158