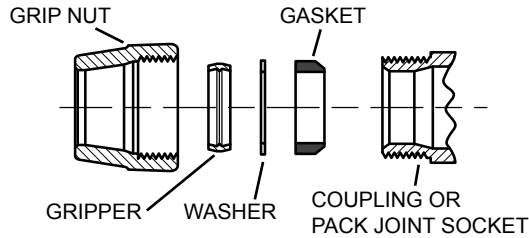


**IMPORTANT NOTICE - READ CAREFULLY BEFORE INSTALLATION  
INSTRUCTIONS FOR GRIP JOINT CONNECTIONS**



1. Make sure pipe is round. Prepare service tubing for connection by cleaning, deburring and rounding if necessary.
2. When using plastic pipe or tubing, install proper size solid, Ford tubular metal insert stiffener in the pipe / tubing.
3. After selecting the proper size **GRIP JOINT** fitting, loosen the grip nut and insert tubing into the nut through the grip ring and gasket. The tubing should be inserted into the fitting so that the end of tubing is well past the rubber seal gasket. (The grip nut can also be disassembled from the fitting as long as the internal parts are kept in the order shown in the diagram above.) Remove burrs from pipe / tubing for easier insertion.
4. Hold the body of the **GRIP JOINT** fitting stationary while installing the nut. Tighten the nut 1-1/2 to 2-1/2 turns past hand tight.
5. **Always pressure test for leaks before backfilling.** Failure to observe these instructions will void the manufacturer's warranty.

**PRECAUTIONS**

1. Brass fittings can be damaged by improper handling. Protect threads. Avoid loose fitting wrenches. Do not drop. Backfill and compact carefully so that fittings and pipe are not unsupported and stressed by the weight of the earth.
2. If you are unfamiliar with **GRIP JOINT** connections, a little practice and testing in the shop before going on the job is time well spent.
3. Use insert stiffeners with any plastic pipe or tubing.
4. **Inspect and test all joints, valves and fittings for leaks before backfilling.**
5. For best results, minimize tubing/pipe deflection at each connection and make sure each connection is properly tightened.
6. Use extra care with higher pressures (over 100 PSI) and with pipe over 1".
7. **CONSULT PIPE OR TUBING MANUFACTURER FOR SPECIFIC INSTALLATION REQUIREMENTS.**

**WARNING: Do not use on gas lines. Installation on gas lines can result in serious injury or death.**

**AVOID LOOSE-FITTING WRENCHES AND PIPE WRENCHES. IMPROPER WRENCH USAGE CAN DAMAGE PRODUCT**

**WARRANTY - READ BEFORE INSTALLING**

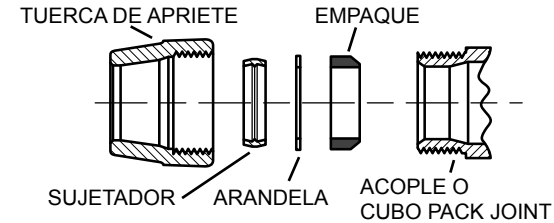
All merchandise is warranted to be free from defects in material and factory workmanship. We will provide free of charge new products in equal quantities for any that prove defective within one year from date of shipment from our factory. Manufacturer shall not be liable for any loss, damage, or injury, direct or consequential, arising out of the use of or the inability to use the product. Before using, user shall determine the suitability of product for his intended use and user assumes all risk and liability whatever in connection therewith. No claims for labor or consequential damage will be allowed. The foregoing may not be changed except by agreement signed by an officer of the manufacturer.

**DAMAGE CAUSED BY IMPROPER TOOLS OR HANDLING WILL VOID OUR WARRANTY**



**THE FORD METER BOX COMPANY, INC.**  
P.O. Box 443, Wabash, Indiana, USA 46992-0443 Phone: 260-563-3171  
Domestic FAX: 800-826-3487 • Overseas FAX: 260-563-0167  
<http://www.fordmeterbox.com>

**AVISO IMPORTANTE - LEER CON CUIDADO ANTES DE INSTALAR  
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DE GRIP JOINT**



1. Asegurarse que el tubo es redondo. Preparar la tubería de servicio para conexión. Limpie y quite las rebabas y redondee la tubería si es necesario.
2. Cuando usando cualquier tubería de plástico, instale un atizador sólido de metal para el tamaño adecuado.
3. Después de escoger el accesorio **GRIP JOINT** del tamaño adecuado, afloje la tuerca de apriete e inserte el tubo en la tuerca por el anillo de apriete y el empaque. El tubo debe ser insertado en el accesorio de manera que el fin del tubo está más allá del empaque sellador de goma. (La tuerca de apriete también puede ser desarmada del accesorio mientras que las partes interiores están mantenidas en el orden que muestra el diagrama arriba.)
4. Apriete bien el cuerpo del accesorio **GRIP JOINT** mientras instala la Tuerca. Apriete la tuerca hasta que no gire al fin de sus roscas interiores.
5. **Siempre pruebe con presión para fugas antes de rellenar.** Dejar de cumplir estas instrucciones anulará la garantía del fabricante.

**PRECAUCIONES**

1. Se pueden dañar los ajustes de cobre con manejo incorrecto. Proteja las roscas. No use llaves con ajuste flojo. No lo deje caer. Rellenar y apisonar con cuidado para que los ajustes no sean fatigados por el peso de la tierra.
2. Si usted no está familiarizado con conexiones **GRIP JOINT**, practique y pruebe en el taller.
3. Use atizadores con cualquier tubería o cañería de plástico.
4. **Revise y pruebe todos los acoples, válvulas y accesorios por fugas antes de rellenar.**
5. Por los mejores resultados, minimizar la deflexión de tubería en cada unión y asegurarse que cada unión es apretada apropiadamente.
6. Tenga mucho cuidado con presiones muy altas (más de 100 PSI) y con tubos con íámetros mas de 1".
7. **CONSULTE A SU PROVEEDOR O FABRICANTE DE LA TUBERIA PARA REQUERIMIENTOS DE INSTALACION ESPECIFICOS.**

**PRECAUCION/AVISO: No usar en líneas de gas. Instalación en líneas de gas puede resultar en heridas y lesiones serias incluyendo muerte.**

**POR FAVOR EVITAR USAR LLAVES QUE QUEDAN FLOJOS/SUELTOS Y LLAVES DE TUBOS. USO INADECUADO DE LLAVES PUEDE CAUSAR DAÑO AL PRODUCTO**

**GARANTÍA - LEER ANTES DE INSTALAR**

Se garantiza que la mercancía se encuentra libre de defectos en materiales y manufactura de fábrica. Proveremos sin costo alguno nuevos productos en cantidades iguales por los que resulten defectuosos dentro de un año después de la fecha de envío de nuestra fábrica. El fabricante no será responsable por ninguna pérdida, daño o herida, ya sea directa o por consecuencia, como resultado del uso o el no poder usar el producto. Antes de usar, el usuario debe determinar la conveniencia del producto para su uso intencional y toma todo riesgo y responsabilidad con respecto al mismo. No se permiten reclamos por labor o daño por consecuencia. No se puede cambiar lo anterior escrito sino por acuerdo firmado por un oficial del fabricante.

**DAÑO CAUSADO POR LOS HERRAMIENTOS O MANEJO INCORRECTO ANULARÁ NUESTRA GARANTÍA.**



**THE FORD METER BOX COMPANY, INC.**  
P.O. Box 443, Wabash, Indiana, USA 46992-0443 Teléfono: 260-563-3171  
FAX Doméstico: 800-826-3487 • FAX Internacional: 260-563-0167  
<http://www.fordmeterbox.com>