

## Gas Ball Valves

**▲ CAUTION: DO NOT INSTALL THIS PRODUCT UNTIL YOU READ AND UNDERSTAND ALL INSTRUCTIONS. FAILURE TO FOLLOW THESE INSTRUCTIONS MAY RESULT IN PERSONAL INJURY, PROPERTY DAMAGE OR PRODUCT FAILURE.**

BrassCraft® line of Italian-made gas ball valves are engineered to provide exceptional product performance. From the stem to the body to the exclusive handle design, every detail has been master crafted for ease of operation and installation. Each BrassCraft® gas ball valve is manufactured to the industry's highest standards for consistent product quality and superior performance. Available in a variety of configurations for use with natural, manufactured, mixed, liquefied-petroleum gases, and LP gas-air mixtures.

### INSTALLATION INSTRUCTIONS

**Manufacturer assumes no responsibility for failure due to improper installation.**

**NOTE:** Always use new fittings and gas connectors when installing a new gas ball valve or when repairing any part of the gas connection to appliance.

**▲ DANGER: DO NOT USE A GAS BALL VALVE (MANUAL SHUT-OFF VALVE) AS AN END CAP OF A GAS PIPING SYSTEM, EVEN TEMPORARILY. HANDLE CAN ACCIDENTALLY BE TURNED TO OPEN POSITION WHICH COULD CREATE A DANGEROUS OR EXPLOSIVE CONDITION. GAS FUEL CODES REQUIRE A SUPPLY LINE THAT IS NOT CONNECTED TO AN APPLIANCE BE CAPPED OFF GASTIGHT.**

### INSTALLATION INSTRUCTIONS (CONTINUED)

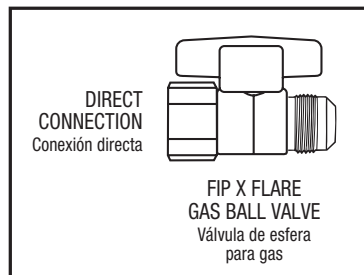
1. Turn off gas supply before disconnecting old appliance. To install a new gas ball valve, gas **MUST** be shut off at main valve, near meter.
2. Clean male pipe threads of gas supply pipe with a wire brush and rag to ensure connection is free of any debris such as old pipe tape, thread locker, metal shavings, rust, dirt and liquids including oils and water.
3. Apply gas thread sealant to all male pipe threads of supply pipe or fitting only! **DO NOT** apply thread sealant to flare ends of valve.  
**NOTE:** Thread sealant on flare ends may prevent flare end connection from sealing properly.
4. Thread gas ball valve onto gas supply pipe, wrench tighten.
5. Turn on main valve to allow gas to enter system. **DO NOT TURN ON APPLIANCE!**
6. Test all connections with clear soap and water solution or leak test solution; bubbles will indicate a leak in the connection. If leak is detected, turn off gas supply before further tightening connections.

**▲ CAUTION: WATER RINSE AND DRY CONNECTOR AFTER TEST. SOAP AND TEST SOLUTIONS MAY CAUSE AN UNCOATED CONNECTOR TO CORRODE.**

7. Ventilate area and wait at least 10 minutes to light pilot(s) after connections are made and tested to help ensure that all vapors have dissipated. Natural gas is a colorless, tasteless and in its pure state, odorless vapor. It is odorized (awful smell) so that its presence can be detected. L.P. gases are heavier than air and dissipate slower than natural or manufactured gases. **DO NOT** use matches, candles, flames or other sources of ignition for leak testing connectors or fittings.

**TOOLS NEEDED FOR INSTALLATION:**

- (2) 10 IN. adjustable wrenches
- Gas thread sealant
- Leak test solution



## Válvulas de bola de gas

**▲ PRECAUCIÓN: NO INSTALE ESTE PRODUCTO HASTA QUE LEA Y COMPRENDA TODAS LAS INSTRUCCIONES. EL INCUMPLIMIENTO DE ESTAS INSTRUCCIONES PUEDE OCASIONAR LESIONES PERSONALES, DAÑOS A LA PROPIEDAD O FALLAS DEL PRODUCTO.**

La exclusiva línea de válvulas de bola de gas de BrassCraft® de fabricación italiana está especialmente diseñado para proporcionar el rendimiento del producto sin igual. Desde el tallo hasta el cuerpo hasta el diseño exclusivo de la manija, cada detalle ha sido magistralmente elaborados para facilitar la operación e instalación. Cada válvula de bola de gas de BrassCraft® es fabricado con los estándares más altos de la industria para la calidad del producto consistente y un rendimiento superior. Está disponible en una variedad de configuraciones para el uso con gas de naturales, gas de mezclados, gas de manufacturados, gas de petróleo licuado, y LP mezclas de gas y aire.

### INSTRUCCIONES DE INSTALACIONES

El fabricante no asume responsabilidad por fallas ocasionadas por una instalación inadecuada.

**NOTA:** Cuando haga conexiones a instalaciones de gas, siempre utilice piezas nuevas (conexiones, llaves de paso y conectores).

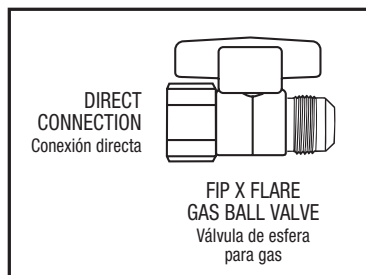
**▲ ¡PRECAUCIÓN!: NO UTILIZE UNA VÁLVULA DE GAS (VÁLVULA DE CERRADA MANUAL) PARA CERRAR EL SISTEMA DE GAS, NI SIQUIERA TEMPORALMENTE. LA MANIJA PUEDE SER ABIERTA ACIDENTALMENTE CREANDO UNA CONDICIÓN PELIGROSA O EXPLOSIVA. LOS CÓDIGOS LEGALES DE GAS REQUIEREN QUE UNA LÍNEA DE ALIMENTACIÓN QUE NO ESTE CONECTADA A UN ELECTRODOMESTICO SEA CUBIERTA.**

### INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN (CONTINUACIÓN)

1. Desconecte el suministro del gas del viejo artefacto. En ausencia de la válvula de paso en las cercanías del artefacto, el paso del gas DEBE ser cerrado desde la válvula principal, cercana al medidor.
  2. Limpie los cuerdas de la rosca del caño de suministro de gas, conector, conexiones (si fuese necesario) y válvula, con un cepillo de alambre y tela, a fin de asegurar que las conexiones queden libres de suciedad tal como partículas metálicas, oxido, y líquidos que incluyan aceites y agua.
  3. Aplique sellador a todos las tubería de gas sobre las roscas macho de las tuberías de suministro o los acoples solamente!, **NO** aplique sellador ni cinta a los extremos abocinados conexiones de la válvula. El aplicar sellador a los extremos abocinados, impedirá que la conexión abocinada sella apropiadamente.
  4. Enrosque la válvula de paso en la cañería de suministro de gas. O en rosque el conector en la válvula, y enrosque la tuerca del conector de gas para la boquilla sobre la conexión. Ajuste con la llave mecánica.
  5. Abra la válvula principal para permitir la entrada del gas al sistema. **¡NO HAGA FUNCIONAR EL ARTEFACTO!**
  6. Verifique todas las conexiones con una solución jabonosa clara o con la solución para detectar fugas; las burbujas indicarán una fuga en la conexión. Si tal cosa fuera detectada, cierre el suministro del gas antes de ajustar las conexiones.
- ▲ ¡PRECAUCIÓN!: ENJUAGUE Y SEQUE EL CONECTOR LUEGO DE LA VERIFICACIÓN. EL JABÓN Y LA SOLUCIÓN PARA VERIFICACIÓN PUEDEN CAUSAR LA CORROSIÓN DEL CONECTOR CON NO RECUBIERTO.**
7. Aguarde por lo menos 10 minutos para encender la(s) llama(s) piloto luego de haber efectuado y verificado las conexiones, con el objeto de asegurarse de la disipación de todos los vapores. El gas natural es incoloro, sin sabor y es un vapor inodoro en su estado natural. El mismo está odorizado (olor desagradable) de manera que su presencia pueda ser detectada. Los gases envasados son más pesados que el aire y se disipan más lentamente que los gases naturales o los manufacturados. **NO UTILIZE** fósforos, velas, o otro métodos de ignición para detectar fugas en las conexiones o adaptores.

#### HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- (2) Llave regulable de 10 in.
- sellador para tubería de gas
- Solución para detección de fugas



## BrassCraft®

Brasscraft Manufacturing Co., 39600 Orchard Hill Place Novi, Michigan 48375-5331  
TOLL-FREE: 877.272.7755 FAX: 248.305.6011 www.brasscraft.com

Manufacturer assumes no responsibility for failure due to improper installation.

©2019 Brasscraft Manufacturing Company, Novi, MI 48375-5331 U.S.A.

All Rights Reserved. www.brasscraft.com BrassCraft® brand is a trademark of Brasscraft Mfg. Co.  
El fabricante no asume ninguna responsabilidad si la instalación no se hace de acuerdo al instructivo.  
BrassCraft® brand es una marca registrada de Brasscraft Mfg. Co.