



## Installation Instructions

### SHUT OFF WATER SUPPLIES

1. Remove nut, washer (13) and paper tube from spout assembly (9) or (17). Position the spout assembly in the lavatory using base and gasket (12) or base plate (16).<sup>1</sup> Secure with washer and nut (13).
2. Insert end valve assembly (5) into side hole of lavatory with inlet tube facing out (refer to illustration). Slip washer then nut (7) up over fitting of inlet tube.
3. Insert hose (8) up through nut, washer and hole in lavatory. While holding end valve assembly (5) above lavatory, thread the hose adapter (8) into end of valve body and tighten. USE TEFLON® TAPE TO SEAL THREADS.
4. Place end valve assembly (5) back into lavatory, secure with washer and nut (7), making sure gasket is properly aligned with cavity of base.<sup>1</sup> Repeat steps 2, 3, and 4, for second valve.
5. Loop both hot and cold hoses toward tee. Align tee with hoses and screw hose coupling nuts onto tee nipples. Use two wrenches to tighten nuts to tee, one on left nut, one on right nut to avoid damaging tee. (REFER TO ILLUSTRATION A).
6. Make connections to water lines. (Use 1/2" IPS faucet connections, or use the supplied coupling nuts (14) with 3/8" O.D. ball-nose risers.)
7. **IMPORTANT:** After connections have been made, remove spray outlet (10) using wrench (11). Turn on water supplies, check for leaks. Push down and HOLD both hot and cold handles allowing the lines to flush for one minute. This will remove debris from lines which can damage internal parts of faucet and create leaks. After flushing, shut off water at faucet and replace spray outlet (10) using wrench (11).
8. **ADJUST CLOSING TIME:** This faucet has been pre-set at the manufacturer to close in approximately 5 seconds. To change closing time, remove handle and adjust the locknuts on valve assembly. For a faster closing time tighten locknuts down, loosen for slower closing time. **IMPORTANT:** Check your local codes, they may be specific about the volume of water discharged per activation.

#### Helpful Hint:

1. If sink is uneven or gasket/base plate does not properly seal, use of silicone sealant in place of gasket/base plate may be required.

### Grid Strainer Installation

1. Remove grid flange (18). Screw nut and washer (20) down as far as possible. Push gasket (19) down to nut and washer.
2. Remove tailpiece (21) and apply Teflon® tape to threads. Replace tailpiece.
3. Apply silicone sealant to underside of grid flange (18). Insert grid strainer assembly up through bottom of lavatory. Screw grid flange back on and secure.
4. Pull grid strainer straight down into drain hole and secure gasket, nut and washer (19 & 20). **Do not turn Grid strainer while tightening nut or sealant may not seal drain. Remove excess sealant.**

## Instrucciones para la Instalación

### CIERRE LOS SUMINISTROS DE AGUA

1. Quite la tuerca, la arandela (13) y el tubo de papel del ensamble del pico del chorro (9) o (17). Coloque el ensamble del pico en el lavamanos usándose base y empaque (12) o placa (16).<sup>1</sup> Asegúrelo con la arandela y la tuerca (13).
2. Introduzca el ensamble de la válvula final (5) en el hoyo de costado del lavamanos con el tubo de admisión cara afuera (vea el diagrama). Deslice la arandela y luego la tuerca (7) por el accesorio del tubo de admisión.
3. Introduzca la manguera (8) a través de la tuerca, la arandela y el hoyo del lavamanos. Mientras sujeta el ensamble de la válvula final (5) sobre el lavamanos, enrosque el adaptador de la manguera (8) al cuerpo de la válvula final y apriete. UTILICE CINTA TEFLÓN® PARA SELLAR LAS ROSCAS.
4. Coloque el ensamble de la válvula final (5) de nuevo en el lavamanos, asegúrelo con la arandela y la tuerca (7), asegurándose de que el empaque esté debidamente alineado con la cavidad de la base.<sup>1</sup> Repita los pasos 2, 3, y 4 para la segunda válvula.
5. Enlace ambas mangueras, la fría y la caliente, hacia la T. Alinee la T con las mangueras y atornille las tuercas de acoplamiento en las entrososcas. Utilice dos llaves de tuercas para apretar las tuercas a la T, una en la tuerca izquierda y la otra en la derecha, para evitar dañar la T. (VEA EL DIAGRAMA A).
6. Haga las conexiones a las líneas de agua. (Para modelos con adaptadores IPS de 1/2", utilice conexiones para la llave IPS de 1/2", o utilice las tuercas de acoplamiento (14) proporcionadas con los tubos montantes bola-nariz de D.E. de 3/8").
7. **IMPORTANTE:** Después de hacer las conexiones, quite la cabeza del rociador (10) utilizando una llave de tuercas (11). Abra los suministros de agua, inspeccione si hay filtraciones. Empuje hacia abajo y MANTENGA ambas manijas de agua fría y caliente dejando que las líneas corran por un minuto. Esto eliminará cualquier escombros que pueda dañar las partes internas de la llave y crear filtraciones. Después de dejar correr el agua, cierre el agua con la llave y coloque de nuevo la cabeza del rociador (10) utilizando una llave de tuercas (11).
8. **AJUSTE EL TIEMPO PARA CIERRE:** Esta llave ha sido ya ajustada en la fábrica para cerrarse en aproximadamente 5 segundos. Para cambiar el tiempo de cierre, quite la manija y ajuste las contratuercas en el ensamble de la válvula. Para un cierre más rápido, apriete las contratuercas, aflojelas para un cierre más lento. **IMPORTANTE:** Inspeccione sus códigos locales, pueden ser específicos en el volumen de agua descargable por activación.

#### Sugerencia Util:

1. Si el lavamanos no está nivelado y el empaque/placa no sella apropiadamente, puede requerir sellante de silicón en vez del empaque/placa.

### Instalación para la Rejilla Coladora (Filtro)

1. Quite el reborde de la rejilla (18). Atornille la tuerca y la arandela (20) lo más posible. Empuje el empaque (19) hacia la tuerca y la arandela.
2. Quite la pieza de cola (21) y apliqué la cinta Teflon® a las roscas. Coloque la pieza de cola otra vez.
3. Aplique el sellador de silicón a la parte interior del reborde de la rejilla (18). Introduzca la pieza del colador hacia arriba, a través del fondo del lavamanos. Atornille el reborde de la rejilla y asegúrela.
4. Hale el reborde de la rejilla hacia abajo dentro del agujero del desagüe y fije el empaque, la tuerca y la arandela (19 y 20). **No gire el reborde de la rejilla mientras aprieta la tuerca, o el sellador pueda no sellar el desagüe. Limpie el exceso de sellador.**

