

# T O S C A<sup>®</sup>

by Homewerks Worldwide, LLC

## SINGLE HANDLE TUB AND SHOWER FAUCET

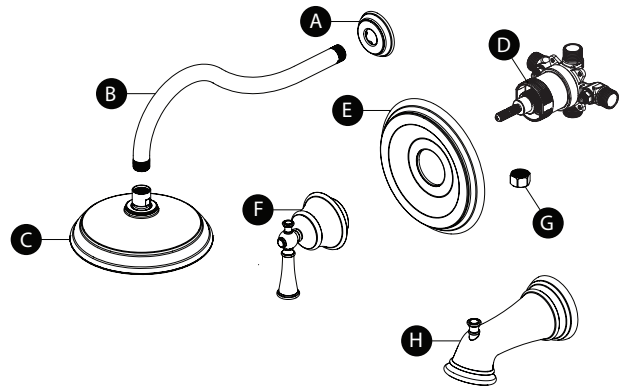
### MODELS

H09TS-012-ORB – Oil Rubbed Bronze



### PACKAGE AND HARDWARE CONTENTS

PART	DESCRIPTION	QUANTITY
A	Shower flange	1
B	Shower arm	1
C	Showerhead	1
D	Valve body	1
E	Escutcheon	1
F	Handle assembly	1
G	Plug	1
H	Tub spout	1



### SAFETY INFORMATION

Please read and understand this entire manual before attempting to assemble, operate or install the product.

#### WARNING

- Protect your eyes with safety glasses when cutting or soldering water supply lines.

#### CAUTION

- If you solder the joints during installation, the seats, cartridges, and washers must be removed before using a flame or the warranty will be voided on these parts.
- Cover the drain to avoid losing parts.

### PREPARATION

Before beginning assembly of product, make sure all parts are present. Compare parts with package contents list and hardware contents. If any part is missing or damaged, do not attempt to assemble the product. Contact customer service for replacement parts.

**Estimated Assembly Time: 120 minutes**

Tools Required for Assembly (not included): Adjustable Wrench, Phillips Screwdriver, Pliers, Saw, Goggles, Thread Sealant Tape

Installations may vary depending on how the previous faucet was installed. Supplies necessary for the installation of the faucet are not all included; however, they are available wherever plumbing supplies are sold.

Prior to beginning installation, turn off the hot or cold water lines, then turn on the old faucet to release built-up pressure. When installing the new faucet, hand tighten the connector nuts. **DO NOT OVERTIGHTEN.** Connections that are too tight will reduce the integrity of the system.

# PRODUCT SPECIFICATIONS

SPECIFICATIONS
ASME A112.18.1/CSA B125
NSF 61-9
Polished chrome and oil rubbed bronze finishes

SPECIFICATIONS
Ceramic cartridge
Manufactured to include no more than 0.25% weighted average lead content on wetted surfaces

## ASSEMBLY INSTRUCTIONS

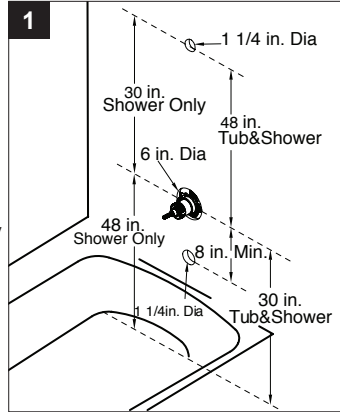
- Shut off water supply to the tub and shower.

**NOTE:** This may require shutting off the main water supply to your home.

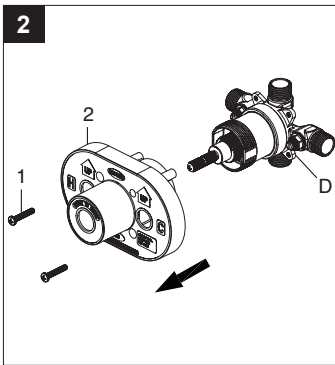
Verify that the hole sizes and positions in the wall are correct.

Ensure that the black template plate's surface is flush with the finished exterior surface of the wall. Position the valve body correctly in the wall. The 8 in. minimum from the valve body to the tub spout is required for proper installation.

Remove existing shower valve. Clear any debris from the shower and bath area. Clean old sealant from any thread connections.



- Before installing, unscrew the two screws (1) that attach the plastic cap (2) to the valve body (D). Remove the plastic cap (2) from the valve body (D).



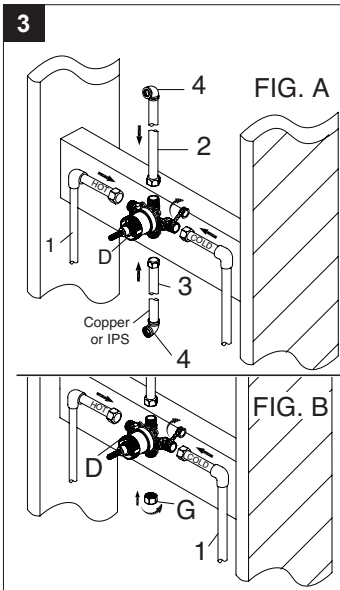
- Installing the Valve Body:**

Wrap thread sealant tape around the pipe threads in a clockwise direction, as shown.

Connect the hot and cold water supply lines (1, not included), the shower (2, not included) and tub outlet pipes (3, not included) to the valve body (D). Connect the pipe elbows (4, not included) to the ends of the pipes, and tighten with a wrench (Fig. A).

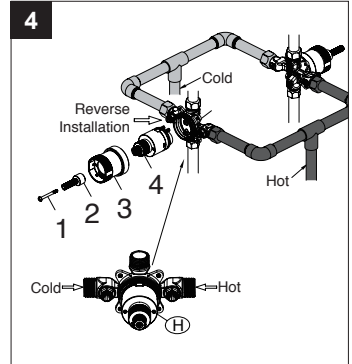
If you do not wish to install the tub outlet, thread the plug (G) into the bottom outlet (Fig. B).

**NOTE:** Be sure to position the body (D) correctly in the wall, with the markings "UP" facing upward. The hot water supply lines go into the H inlet, and the cold water supply lines go into the C inlet. **Do not use PEX or CPVC between the valve and spout.**



- If the hot and cold inlets are reversed (hot on right and cold on left), remove the screw (1), inverter (2), and bonnet (3) from the valve body (D) with reversed supply connections. Rotate the cartridge (4) 180°, so H appears on the right. Install the cartridge (4) making sure that the key is fully engaged with the slot in the valve body (D). Slide the bonnet (3) over the cartridge (4) and thread them onto the valve body (D). Hand tighten. Reassemble the inverter (2) and screw (1). If you are not making a reverse or back to back installation, skip this step and continue with Step 5.

**NOTE:** Never install the valve body (D) upside down.

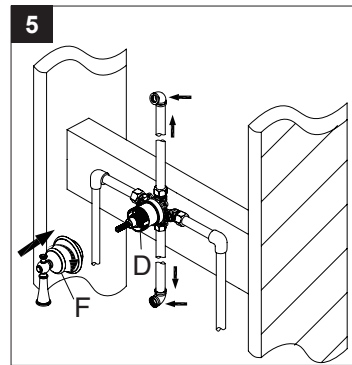


- Flushing Water Supply Lines:**

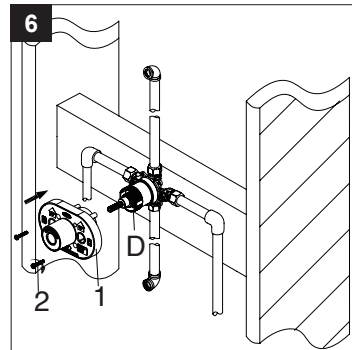
Attach the handle assembly (F) by threading the base of the handle assembly (F) onto the valve body (D) and twisting clockwise until secure.

Turn the handle assembly (F) to the on position. Turn on the hot and cold water supply lines and allow the water to flow from the outlets for one minute, or until all foreign matter has been flushed out. Check for leaks.

Shut off the water at the faucet and supply lines. Remove the handle assembly (F).



- Place the plaster guard (1) onto the body (D) and secure with the screw (2).

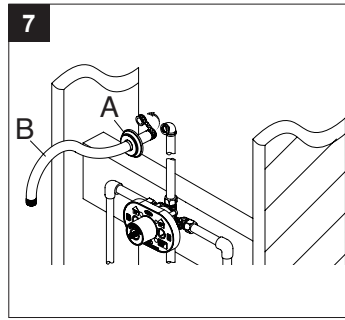


## ASSEMBLY INSTRUCTIONS

### 7. Installing the Shower Arm:

Insert the long end of the shower arm (B) through the flange (A), then wrap thread sealant tape around long end of the shower arm (B) in a clockwise direction, as shown.

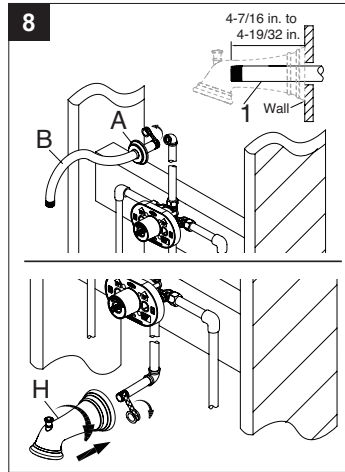
Install the long end of the shower arm (B) into the pipe elbow inside the wall. Tighten the shower arm (B), do not overtighten.



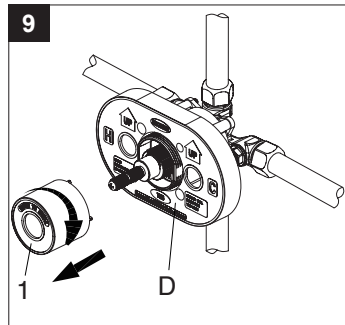
### 8. Installing the Tub Spout:

Wrap thread sealant tape around the pipe threads of the tub spout outlet (1, not included) in a clockwise direction, as shown. Connect the tub spout outlet pipe (the tub spout outlet pipe should project 4-7/16 in. to 4-19/32 in. from the finished wall) to the lower pipe elbow (2, not included). Tighten the elbow and tub spout outlet pipe connections with a wrench.

Thread the spout (H) onto the threaded connection in a clockwise direction until the spout (H) becomes flush with the finished wall. Use the strap wrench to tighten the spout (H).



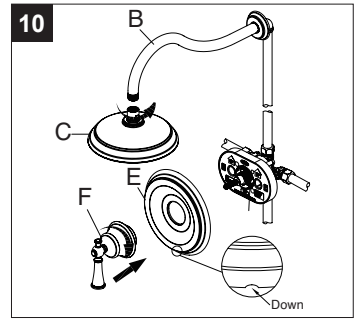
9. Before installing the escutcheon, remove the plastic cap (1) from the valve body (D) by twisting the cap in a clockwise direction.



### 10. Installing Escutcheon, Handle and Showerhead:

Attach the handle assembly (F) by threading the base of the handle assembly (F) onto the valve stem of the valve body (D) and twisting clockwise until secure. Do not overtighten the handle assembly (F) as this could damage the escutcheon (E).

Install the showerhead (C) to the end of the shower arm (B) by twisting in a clockwise direction. Hand-tighten only.



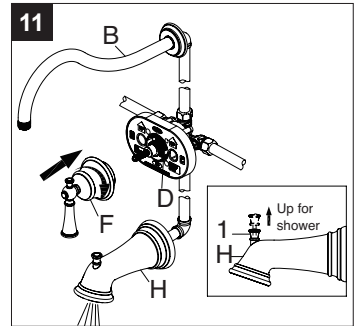
### 11. Checking for Leaks:

Attach the handle assembly (F) by threading the base of the handle assembly (F) onto the valve body (D) and twisting clockwise until secure. Turn the handle assembly (F) to the on position.

When the valve is turned on, water normally flows through the tub spout (H). To activate the shower, turn the valve on and pull the knob (1) up. Hold the knob (1) up until the water flows continuously from the shower arm (B).

Check for leaks.

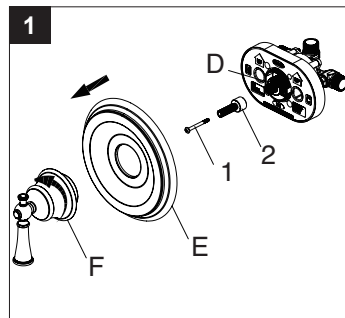
Shut off the water at the faucet and supply lines. Remove the handle assembly (F).



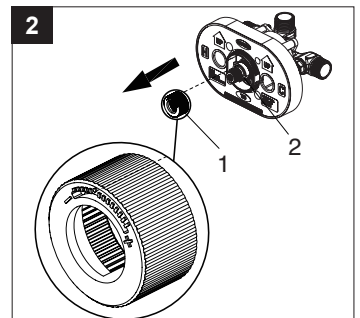
## ADJUSTING THE TEMPERATURE LIMITER AND WATER FLOW ON THE VALVE

The limiter on the valve can be set to allow partial or full access to hot water by limiting how far the handle can be turned to the hot side of the valve. The limiter is typically set at the factory to allow only warm water to pass through the valve. Follow the directions in this section if you wish to adjust the amount of hot water that is allowed through the valve.

1. Unscrew and remove the handle assembly (F) and escutcheon (E) from the valve body (D). Unscrew the screw (1) and remove the inverter (2).



2. Remember the position of the stop ring (1) on the cartridge assembly (2). Remove the stop ring (1) from the cartridge assembly (2).



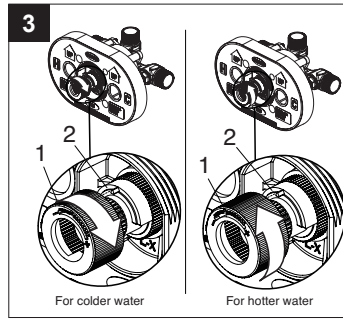
## ADJUSTING THE TEMPERATURE LIMITER AND WATER FLOW ON THE VALVE

### 3. To Adjust for the Desired Maximum Water Temperature:

For colder water, adjust the stop ring (1) in a clockwise direction and reinstall the stop ring (1) onto the cartridge assembly (2).

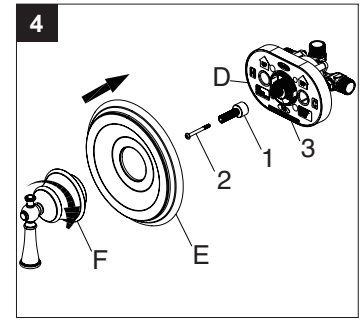
For hotter water, adjust the stop ring (1) in a counterclockwise direction and reinstall the stop ring (1) onto the cartridge assembly (2).

**NOTE:** A thermometer (not included) can be held in the running water to aid in reaching the desired water temperature.



4. Reinstall the inverter (1) and screw (2) back onto the valve body (D). Replace the escutcheon (E) and handle assembly (F) back onto the valve body (D). Do not overtighten the handle assembly (F) as this could damage the escutcheon (E).

**NOTE:** Rotate the cartridge stem (3) clockwise to turn off the water before you install the handle.



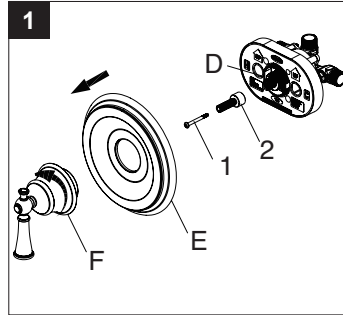
## REPLACING THE CARTRIDGE

### 1. Removing the Old Cartridge:

Unscrew the handle assembly (F) and remove it.

Remove the escutcheon (E) from the valve body (D).

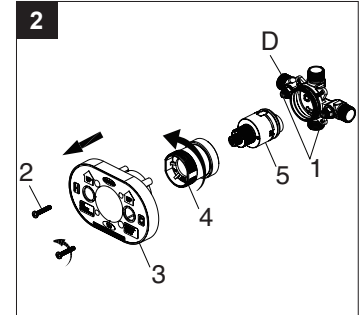
Unscrew the screw (1) with a Phillips screwdriver and remove the inverter (2).



2. Turn off the stops (1) on the valve body (D).

Unscrew the screws (2), and remove the plaster guard (3).

Unscrew the bonnet (4) and remove the old cartridge (5). Replace with a new cartridge and reverse these steps for reassembly.



## TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
Leaks underneath handle or from the spout when the faucet is turned off.	The bonnet nut is not tight enough. The cartridge is damaged.	1. Remove the handle and retighten the bonnet nut. 2. If the problem occurs after retightening the bonnet nut, call customer service for a new cartridge to replace the old one.
The tub spout has not or reduced water flow.	Angle stops or stop valves are not open completely.	1. Open angle stops and stop valves completely. (Rotating the stop valves with a flathead screwdriver (not included) in a counterclockwise direction until the stop valves cannot rotate. This is the position where the stop valves are open completely.)
There is a leak from the showerhead and shower arm connection.	Using the thread sealant tape to seal the showerhead and shower arm connection. The seal washer in the showerhead is missing.	1. Remove the showerhead, remove the thread sealant tape between the showerhead and shower arm, then attach the showerhead to the shower arm directly. Because there is a seal washer in the showerhead, it has a seal function. 2. Call customer service for a new showerhead and replace the old one.
The showerhead has reduced water flow.	The showerhead is dirty.	1. Remove the showerhead and clear any debris clogged at the shower connection. 2. If the problem occurs after cleaning the debris, call customer service for a new showerhead and replace the old one.

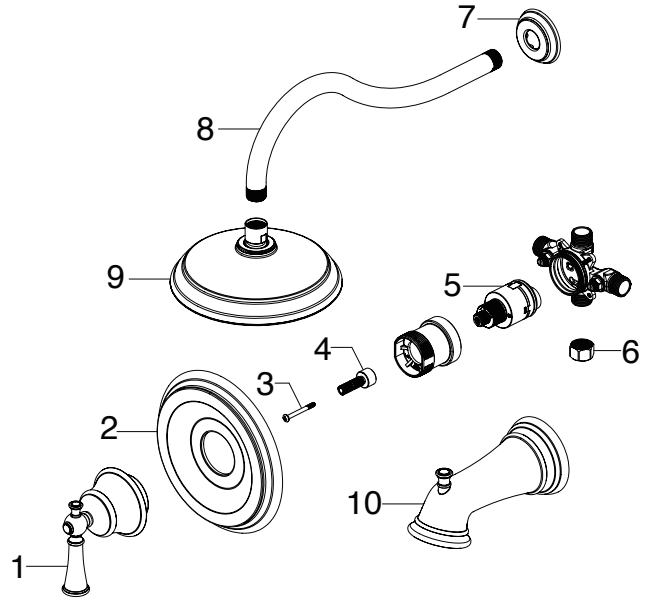
## CARE AND MAINTENANCE

Clean periodically with a soft cloth. Avoid abrasive cleaners, steel wool, and harsh chemicals as these will dull the finish and void your warranty.

## REPLACEMENT PARTS

For replacement parts, call our customer service department at 1-877-319-3757, 8 a.m. - 5 p.m., CST, Monday - Friday.

PART	DESCRIPTION	PART #
1	Handle assembly	RP13282ORB
2	Escutcheon	RP80350ORB
3	Screw	RP50155
4	Inverter	RP70040
5	Cartridge	RP20075
6	Plug	RP70365
7	Shower flange	RP38160ORB
8	Shower arm	RP38161ORB
9	Showerhead	RP38379ORB
10	Tub spout	RP33055ORB



## LIMITED LIFETIME WARRANTY

The distributor warrants to the original consumer purchaser this product to be free from defects in material and workmanship under normal use in residential applications. At its option, the Company will provide repair parts or replace defective product when the product is used in accordance with the manufacturer's specifications.

The distributor provides a limited 5-year warranty on the finish of this product to the original purchaser. At its option, the distributor will provide repair parts or replace defective product when the product is used in accordance with the manufacturer's specifications. Use of mild abrasive, abrasive or chemical cleaners may damage the finish of the faucet. We recommend cleaning your faucet with a soft cloth, moistened with water. Damage resulting from the use of abrasive or chemical cleaners SHALL VOID THIS WARRANTY.

This warranty is not applicable to any products or parts of products where damage is caused by use of non-genuine parts; is due to installation error, product misuse, negligence or faulty maintenance; or where the product is not installed according to local building codes.

The distributor warrants to the original consumer purchaser this product to be free from defects in material and workmanship under normal use in residential applications. At its option, the Company will provide repair parts or replace defective product when the product is used in accordance with the manufacturer's specifications.

The distributor provides a limited 5-year warranty on the finish of this product to the original purchaser. At its option, the distributor will provide repair parts or replace defective product when the product is used in accordance with the manufacturer's specifications. Use of mild abrasive, abrasive or chemical cleaners may damage the finish of the faucet. We recommend cleaning your faucet with a soft cloth, moistened with water. Damage resulting from the use of abrasive or chemical cleaners SHALL VOID THIS WARRANTY.

This warranty is not applicable to any products or parts of products where damage is caused by use of non-genuine parts; is due to installation error, product misuse, negligence or faulty maintenance; or where the product is not installed according to local building codes.

# T O S C A<sup>®</sup>

by Homewerks Worldwide, LLC

## TINA DE MANO SIMPLE Y GRIFO DE DUCHA

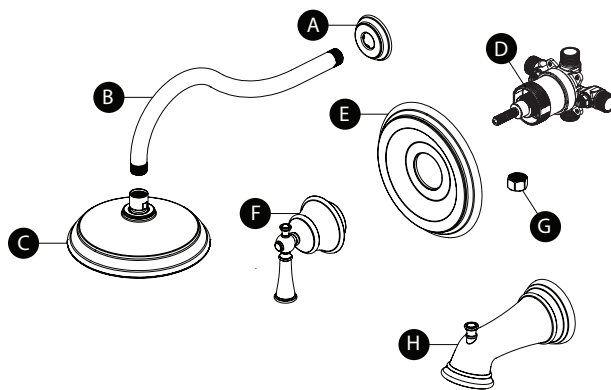
### MODELOS

H09TS-012-ORB – Bronce frotado con aceite



### PAQUETE DE HARDWARE Y CONTENIDO

PARTE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
A	Brida de ducha	1
B	Brazo de ducha	1
C	Alcachofa de la ducha	1
D	Cuerpo de la válvula	1
E	Escudo	1
F	Manija ensamblada	1
G	Enchufe	1
H	Pico de la bañera	1



### ! INFORMACIÓN SOBRE LA SEGURIDAD

Por favor, lea y comprenda la totalidad de este manual antes de intentar armado, manejo o instalación del producto.

#### ADVERTENCIA

- Proteja sus ojos con gafas de seguridad al cortar o suministro de agua de soldadura líneas.

#### PRECAUCIÓN

- Si soldar las articulaciones durante la instalación de la grifería, los asientos, cartuchos y arandelas deben ser removidos antes de utilizar una llama o la garantía será anulada en estas partes.
- Cubra el desagüe del fregadero para evitar perder partes.

### PREPARACIÓN

Antes de empezar el montaje del producto, asegúrese de tener todas las piezas. Compare las piezas con la lista del contenido del paquete y el contenido de hardware. Si alguna parte falta o está dañada, no intente ensamblar el producto.

Póngase en contacto con el servicio al cliente para las piezas de repuesto.

**Tiempo estimado de ensamblaje: 120 minutos**

Herramientas necesarias para el montaje (no incluidas): llave ajustable, destornillador Phillips, alicates, sierra, gafas, cinta selladora de rosca

Instalaciones pueden variar en función de cómo se instaló la bañera previa y grifo de la ducha. Suministros necesarios para la instalación de la llave de agua no están incluidos; Sin embargo, están disponibles siempre que sea de fontanería suministros se venden.

Antes de comenzar la instalación, desactive las líneas de agua caliente o fría, a continuación, encender la vieja bañera y ducha grifo para liberar la presión acumulada. Al instalar el nuevo grifo, apriete a mano las tuercas de conexión. **NO APRIETE.** Las conexiones que son demasiado apretados reducirán la integridad del sistema.

# ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

ESPECIFICACIONES
ASME A112.18.1/CSA B125
NSF 61-9
Acabados en bronce pulido con cromo y aceite

ESPECIFICACIONES
Cartucho de cerámica
Fabricado para incluir no más de 0,25% de contenido de plomo promedio ponderado en superficies mojadas

## INSTRUCCIONES DE MONTAJE

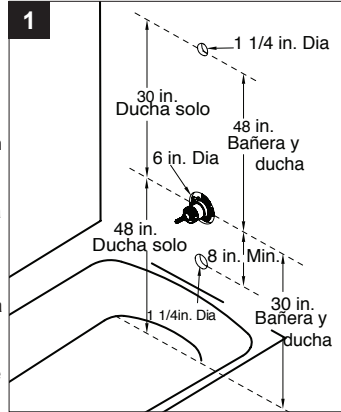
1. Cierre el suministro de agua a la bañera y la ducha.

**NOTA:** Esto puede requerir el cierre del suministro principal de agua a su hogar.

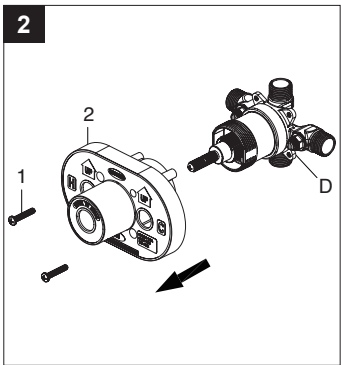
Verifique que los tamaños y las posiciones de los orificios en la pared sean correctos.

Asegúrese de que la superficie de la placa negra de la plantilla esté alineada con la superficie exterior acabada de la pared. Coloque el cuerpo de la válvula correctamente en la pared. Se requiere un mínimo de 8 pulgs. desde el cuerpo de la válvula hasta la boca de la bañera para una instalación adecuada.

Retire la válvula de ducha existente. Elimine cualquier suciedad del área de la ducha y el baño. Limpie el sellador viejo de cualquier conexión de hilo



2. Antes de la instalación, desatornille los dos tornillos (1) que sujetan la tapa de plástico (2) al cuerpo de la válvula (D). Retire la tapa de plástico (2) del cuerpo de la válvula (D).



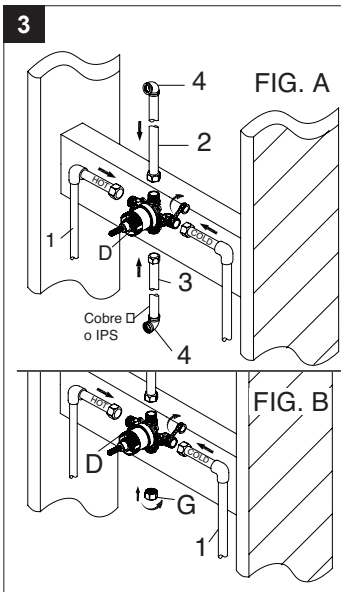
3. **Instalación del cuerpo de la válvula:**

Envuelva la cinta selladora de roscas alrededor de las roscas de las tuberías en el sentido de las agujas del reloj, como se muestra.

Conecte las líneas de suministro de agua caliente y fría (1, no incluidas), la ducha (2, no incluidas) y las tuberías de salida de la bañera (3, no incluidas) al cuerpo de la válvula (D). Conecte los codos de tubería (4, no incluidos) a los extremos de las tuberías, y apriete con una llave inglesa (Fig. A).

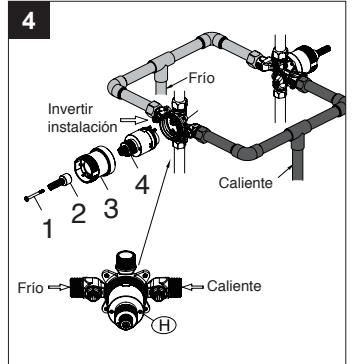
Si no desea instalar la salida de la bañera, enrosque el tapón (G) en la salida inferior (Fig. B).

**NOTA:** Asegúrese de colocar el cuerpo (D) correctamente en la pared, con las marcas "ARRIBA" hacia arriba. Las líneas de suministro de agua caliente van a la entrada H y las líneas de suministro de agua fría van a la entrada C. No use PEX o CPVC entre la válvula y el pico.



4. Si las entradas de agua fría y caliente están invertidas (caliente a la derecha y fría a la izquierda), retire el tornillo (1), el inversor (2) y el bonete (3) del cuerpo de la válvula (D) con las conexiones de alimentación invertidas. Gire el cartucho (4) 180°, por lo que H aparece a la derecha. Instale el cartucho (4) asegurándose de que la llave esté completamente enganchada con la ranura en el cuerpo de la válvula (D). Deslice el bonete (3) sobre el cartucho (4) y enrósquelo en el cuerpo de la válvula (D). Mano tighten. Vuelva a montar el inversor (2) y el tornillo (1). Si no realiza una instalación inversa o consecutiva, omita este paso y continúe con el Paso 5.

**NOTA:** Nunca instale el cuerpo de la válvula (D) al revés.

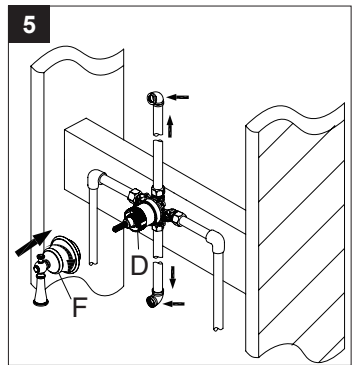


5. **Enjuagar el agua de las líneas:**

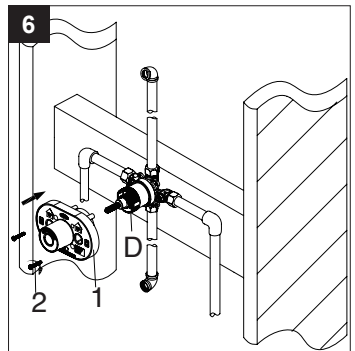
Conecte el conjunto de la manija (F) pasando la base del conjunto de la manija (F) en el cuerpo de la válvula (D) y girándola en el sentido de las agujas del reloj hasta que quede segura.

Gire el conjunto del mango (F) a la posición de encendido. Encienda las líneas de suministro de agua fría y caliente y deje que el agua fluya por las salidas durante un minuto, o hasta que se hayan eliminado todas las materias extrañas. Verifique si hay fugas.

Cierre el agua en el grifo y líneas de suministro. Retire el conjunto de la manija (F).



6. Coloque el protector de yeso (1) en el cuerpo (D) y asegúrelo con el tornillo (2).

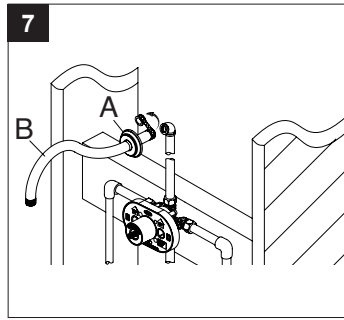


## INSTRUCCIONES DE MONTAJE

### 7. Instalación del brazo de la ducha:

Inserte el extremo largo del brazo de la ducha (B) a través de la brida (A), luego enrolle la cinta selladora de roscas alrededor del extremo largo del brazo de la ducha (B) en el sentido de las agujas del reloj, como se muestra.

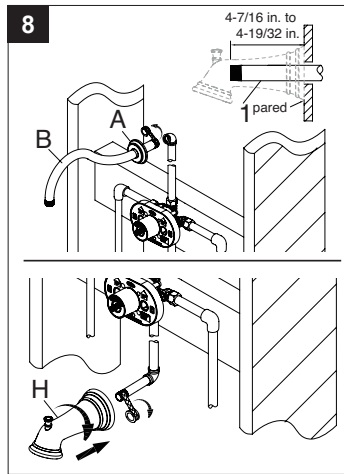
Instale el extremo largo del brazo de la ducha (B) en el codo de la tubería dentro de la pared. Apriete el brazo de la ducha (B), no apriete demasiado.



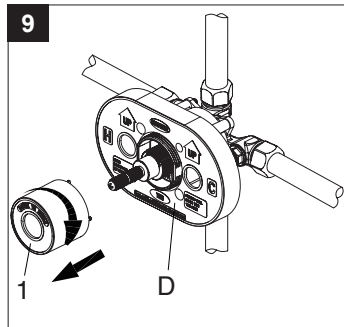
### 8. Instalación de la boquilla de la bañera:

Envuelva la cinta selladora de roscas alrededor de las roscas de la tubería de salida de la bañera (1, no incluida) en el sentido de las agujas del reloj, como se muestra. Conecte el tubo de salida del tubo de la bañera (el tubo de salida del tubo de la bañera debe proyectarse 4-7/16 pulgs a 4-19/32 pulgs desde la pared terminada) al codo inferior del tubo (2, no incluido). Apriete las conexiones del tubo de salida del codo y del tubo de la bañera con una llave.

Enrosque el surtidor (H) en la conexión roscada en el sentido de las agujas del reloj hasta que el pico (H) quede al ras con la pared terminada. Use la llave de correa para apretar el surtidor (H).



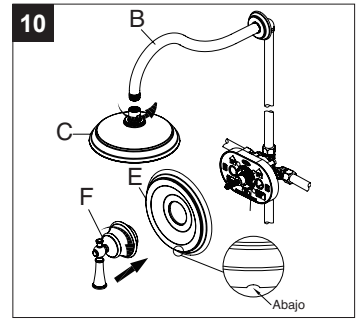
### 9. Antes de instalar el chapetón, retire la tapa de plástico (1) del cuerpo de la válvula (D) girando la tapa en el sentido de las agujas del reloj.



### 10. Instalación del chapetón, la manija y la regadera:

Conecte el conjunto de la manija (F) enroscando la base del conjunto de la manija (F) en el vástago de la válvula del cuerpo de la válvula (D) y girándola hacia la derecha en sentido horario. No apriete demasiado el conjunto del mango (F), ya que podría dañar el chapetón (E).

Instale el cabezal de ducha (C) en el extremo del brazo de la ducha (B) girándolo en el sentido de las agujas del reloj. Apretar a mano solo.



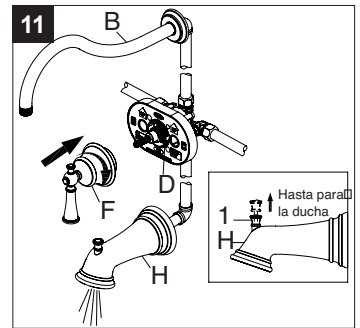
### 11. Comprobación de fugas:

Coloque el conjunto de la manija (F) enroscando la base del conjunto de la manija (F) en el cuerpo de la válvula (D) y girándola en el sentido de las agujas del reloj hasta que quede segura. Gire el conjunto del mango (F) a la posición de encendido.

Cuando se enciende la válvula, el agua normalmente fluye a través del conducto de la bañera (H). Para activar la ducha, encienda la válvula y tire de la perilla (1) hacia arriba. Sostenga la perilla (1) hasta que el agua fluya continuamente del brazo de la ducha (B).

Verifique si hay fugas.

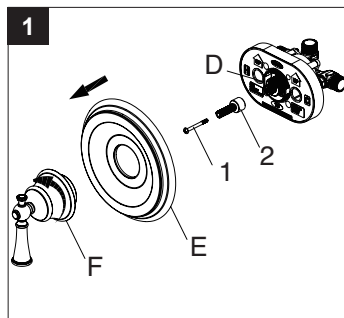
Cierre el agua en el grifo y líneas de suministro. Retire el conjunto de la manija (F).



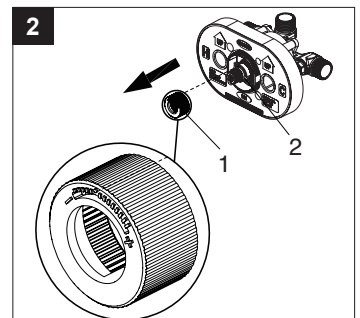
## AJUSTE DEL LIMITADOR DE TEMPERATURA Y EL FLUJO DE AGUA EN LA VÁLVULA

El limitador de la válvula se puede configurar para permitir el acceso parcial o total al agua caliente al limitar la distancia que se puede girar el mango hacia el lado caliente de la válvula. El limitador generalmente se configura en la fábrica para permitir que solo pase agua caliente a través de la válvula. Siga las instrucciones de esta sección si desea ajustar la cantidad de agua caliente que se permite a través de la válvula.

### 1. Desatornille y quite el conjunto de la manija (F) y el escudo (E) del cuerpo de la válvula (D). Desenrosque el tornillo (1) y retire el inversor (2).



### 2. Recuerde la posición del anillo de tope (1) en el conjunto del cartucho (2). Retire el anillo de tope (1) del conjunto del cartucho (2).





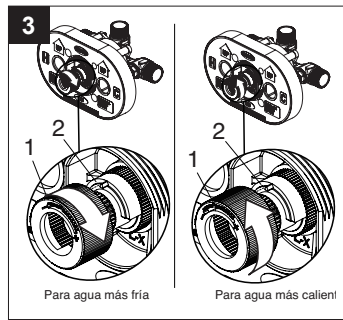
## AJUSTE DEL LIMITADOR DE TEMPERATURA Y EL FLUJO DE AGUA EN LA VÁLVULA

### 3. Para ajustar la temperatura máxima del agua deseada:

Para agua más fría, ajuste el anillo de tope (1) en el sentido de las agujas del reloj y vuelva a instalar el anillo sop (1) en el conjunto del cartucho (2).

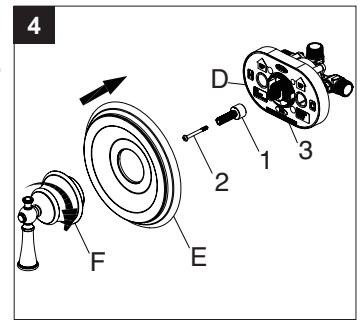
Para agua más caliente, ajuste el anillo de tope (1) en el sentido contrario a las agujas del reloj y vuelva a instalar el anillo de tope (1) en el conjunto del cartucho (2).

NOTA: un termómetro (no incluido) puede mantenerse en el agua corriente para ayudar a alcanzar la temperatura del agua deseada.



4. Vuelva a instalar el inversor (1) y el tornillo (2) en el cuerpo de la válvula (D). Vuelva a colocar el chapetón (E) y manipule el conjunto (F) en el cuerpo de la válvula (D). No apriete demasiado el conjunto del mango (F), ya que podría dañar el chapetón (E).

NOTA: Gire el vástago del cartucho (3) en el sentido de las agujas del reloj para cerrar el agua antes de instalar el mango.



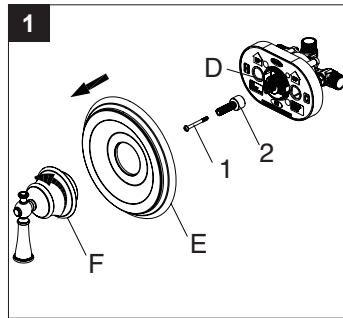
## REEMPLAZO DEL CARTUCHO

### 1. Extracción del cartucho antiguo:

Desenrosque el conjunto de la manija (F) y retírelo.

Retire el chapetón (E) del cuerpo de la válvula (D).

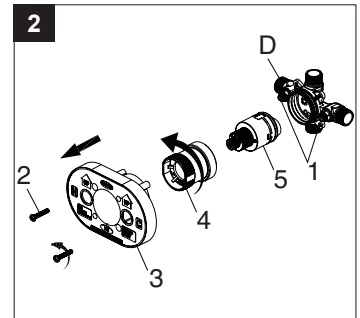
Desatornille el tornillo (1) con un destornillador Phillips y retire el inversor (2).



2. Desconecte los topes (1) en el cuerpo de la válvula (D).

Desatornille los tornillos (2) y retire el protector de yeso (3).

Desenrosque la corona (4) y retire el cartucho viejo (5). Reemplace con un nuevo cartucho e invierta estos pasos para volver a armarlo.



## TROUBLESHOOTING

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	ACCIÓN CORRECTIVA
Fugas debajo del mango o del grifo cuando el grifo está apagado.	La tuerca del bonete no es lo suficientemente apretada. El cartucho está dañado.	1. Retire la manija y apriete la tuerca del bonete. 2. Si el problema ocurre después de volver a apretar la tuerca del bonete, llame al servicio al cliente para obtener un cartucho nuevo que reemplace al anterior.
El tubo de la bañera no tiene o reduce el flujo de agua.	El ángulo se detiene o las válvulas de detención no se abren por completo.	1. El ángulo abierto se detiene y detiene las válvulas por completo. (Rotación de las válvulas de cierre con un destornillador plano (no incluido) en sentido antihorario hasta que las válvulas de cierre no puedan girar. Esta es la posición donde las válvulas de cierre están completamente abiertas.)
Hay una fuga de la cabeza de ducha y la conexión del brazo de la ducha.	Usando la cinta selladora de roscas para sellar la conexión del cabezal de ducha y el brazo de la ducha. La arandela de sello en la cabeza de ducha falta.	1. Retire la cabeza de la ducha, retire la cinta selladora de roscas entre la regadera y el brazo de la ducha, luego coloque la cabeza de la ducha directamente en el brazo de la ducha. Debido a que hay una arandela de sellado en el mamparo, tiene una función de sellado. 2. Llame al servicio de atención al cliente para un nuevo cabezal de ducha y reemplace el anterior.
El cabezal de ducha ha reducido el flujo de agua.	El cabezal de ducha está sucio.	1. Retire el cabezal de ducha y elimine cualquier residuo obstruido en la conexión de la ducha. 2. Si el problema ocurre después de limpiar la basura, llame a servicio al cliente para una nueva regadera y reemplace la anterior.

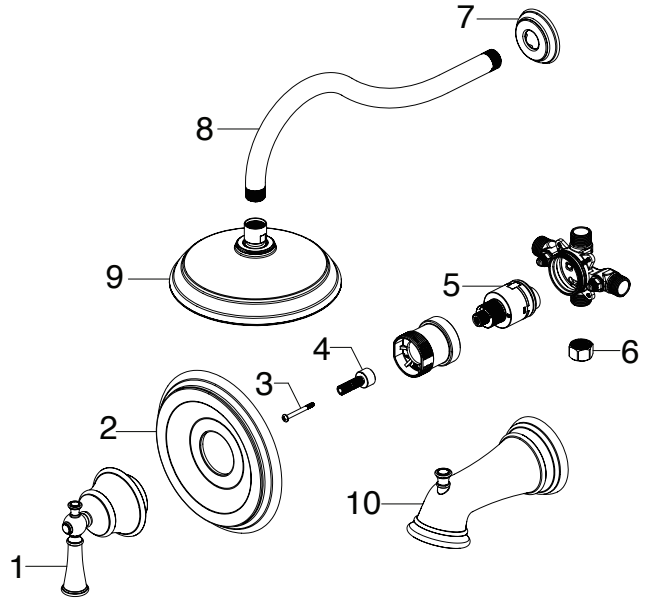
## CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Limpie periódicamente con un paño suave. Evite los limpiadores abrasivos, la lana de acero y los productos químicos agresivos ya que estos opacarán el acabado y anularán la garantía.

## LISTA DE REPUESTOS

Para piezas de repuesto, llame a nuestro departamento de servicio al cliente al 1-877-319-3757, 08 a.m.-5 p.m. CST, Lunes - Viernes.

PARTE	DESCRIPCIÓN	PARTE #
1	Mango de montaje	RP13282ORB
2	Escudo	RP80350ORB
3	Tornillo	RP50155
4	Inversor	RP70040
5	Cartucho	RP20075
6	Enchufe	RP70365
7	Brida de ducha	RP38160ORB
8	Brazo de ducha	RP38161ORB
9	Alcachofa de la ducha	RP38379ORB
10	Pico de la bañera	RP33055ORB



## GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA

El distribuidor garantiza al comprador original que este producto está libre de defectos en materiales y mano de obra bajo condiciones normales de uso en aplicaciones residenciales. A su propia discreción, la Compañía proporcionará las piezas de reparación o sustituir el producto defectuoso cuando el producto se utiliza de acuerdo con las especificaciones del fabricante.

El distribuidor ofrece una garantía limitada de 5 años en el acabado de este producto al comprador original. A su propia discreción, el distribuidor proporcionará las piezas de reparación o sustituir el producto defectuoso cuando el producto se utiliza de acuerdo con las especificaciones del fabricante. El uso de productos de limpieza abrasivos, abrasivos o químicos leves puede dañar el acabado

de la grifería. Se recomienda limpiar el grifo con un paño suave, humedecido con agua. El daño resultante por el uso de limpiadores abrasivos o químicos anulará esta garantía.

Esta garantía no es aplicable a cualquiera de los productos o partes de productos casos de daños causados por el uso de piezas que no sean originales; se debe a un error de instalación, mal uso del producto, negligencia o mantenimiento inadecuado; o cuando el producto no se instala de acuerdo con los códigos de construcción locales.

Esta garantía excluye los cargos de mano de obra o daños incurridos durante la instalación, reparación o sustitución, y cualquier daño indirecto, incidental o consecuente, pérdidas, heridas o costos de cualquier naturaleza. Esta garantía reemplaza y excluye todas las otras garantías, condiciones y garantías, ya sean expresas o implícitas, incluyendo, sin restricción alguna aquellas de comercialización o aptitud de uso.

La responsabilidad bajo esta garantía no excederá el precio de compra del producto supuestamente defectuoso por el comprador original. Algunos estados o provincias no permiten la exclusión o limitación de daños consecuentes, por lo que no pueden aplicarse las limitaciones anteriores. Esta garantía le otorga derechos legales específicos y usted también puede tener otros derechos que varían de estado a estado o de provincia a provincia.

Las preguntas sobre las reclamaciones de garantía se pueden dirigir al 1-877-319-3757, 08 a.m.-5 p.m. CST, Lunes - Viernes.