

PEERLESS®

87530

SINGLE HANDLE WASHERLESS PRESSURE BALANCED TUB & SHOWER VALVES

VÁLVULAS DE REGADRA Y BAÑERA DE PRESIÓN BALANCEADA SIN ARANDELAS

ROBINET DE BAIGNOIRE / DOUCHE MONOCOMMANDE À ÉQUILIBRAGE DE PRESSION

Models/Modelos/Modèles

PTT188762

PTT188772

PTT188782, PTT188782-LHD,

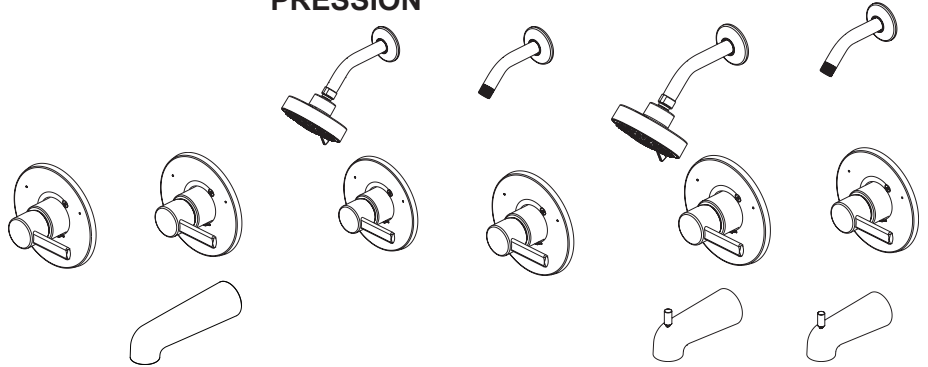
PTT188792 & PTT188792-LHD

Series/Series/Seria

Write purchased model number here.

Escriba aquí el número del modelo comprado.

Inscrivez le numéro de modèle ici.



PTT188762

PTT188772

PTT188782

PTT188782-LHD

PTT188792

PTT188792-LHD

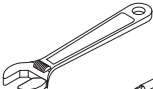
You may need:

Usted puede necesitar:

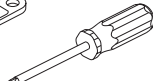
Articles dont vous pouvez avoir besoin:



Plumber tape
Cinta para plomero
Ruban de plomberie



Wrench
Llave
Clé



Screwdriver
Destornillador
Tournevis

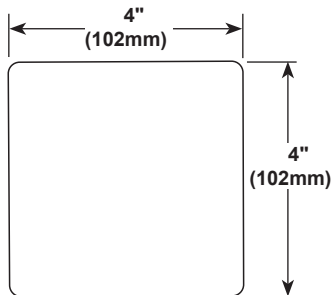


Allen Wrench
Llave Allen
Clé Allen

Hole Dimensions (minimum and maximum hole size in wall for valve installation)

Las Dimensiones de los Hoyos (el tamaño del hoyo mínimo y máximo en la pared para la instalación de la válvula)

Dimension du trou (dimensions minimales et maximales du trou dans la paroi pour l'installation de la soupape)



800-438-6673

www.peerlessfaucet.com/customer-support

⚠ WARNING Read these instructions before installation. The failure to read and follow these instructions may result in personal injury or property damage and may void the warranty.

⚠ CAUTION This pressure balanced device does not control or adjust for temperature changes, only pressure fluctuations. As the installer of this valve, it is your responsibility to adjust the valve per the instructions given to insure safe, maximum temperature. The necessary Rotational Limit Stop adjustments must be made at the time of installation. Further adjustments may be necessary due to seasonal water temperature change. Retain this instruction sheet for future reference.

⚠ WARNING It is necessary to adjust the Rotational Limit Stop so that the water coming out of the valve will not scald the user when the handle of the valve is rotated to the hot side. In some instances, setting the Rotational Limit Stop in the hottest position (full counterclockwise) could result in scald injury.

⚠ ADVERTENCIA Lea estas instrucciones antes de hacer la instalación. El hecho de no leer y seguir estas instrucciones puede resultar en lesiones personales o daños a la propiedad y puede anular la garantía.

⚠ PRECAUCIÓN Este dispositivo con presión equilibrada no controla ni ajusta los cambios de temperatura, solo las fluctuaciones de presión. Como instalador de esta válvula, es su responsabilidad ajustar la válvula de acuerdo con las instrucciones dadas para garantizar una temperatura máxima segura. Los ajustes de parada del límite rotacional necesarios deben hacerse en el momento de la instalación. Hacer más ajustes pueden ser necesarios debido al cambio estacional de la temperatura del agua. Guarde esta hoja de instrucciones para referencia futura.

⚠ ADVERTENCIA Es necesario ajustar el tope del límite rotacional para que el agua que sale de la válvula no escalee al usuario cuando la manija de la válvula se gira hacia el lado caliente. En algunos casos, establecer el tope del límite rotacional en la posición más caliente (completamente en el sentido anti-horario) puede provocar lesión por escaldadura.

⚠ MISE EN GARDE Veuillez lire les présentes instructions avant l'installation. L'omission de lire et de respecter les présentes instructions peut occasionner des blessures ou des dommages matériels et entraîner l'annulation de la garantie.

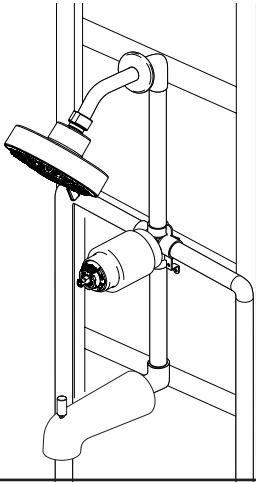
⚠ ATTENTION Cet appareil à équilibrage de pression atténue uniquement les fluctuations de pression, pas les variations de température. L'installateur doit régler la soupape conformément aux instructions afin que la température maximale soit sans danger. La butée de température maximale doit être réglée au moment de l'installation. Des réglages supplémentaires peuvent être nécessaires en raison des changements de température de l'eau saisonniers. Conservez la présente feuille d'instructions pour qu'elle puisse être consultée ultérieurement.

⚠ MISE EN GARDE Il est nécessaire de régler la butée de température maximale de manière que l'eau s'écoulant de la soupape ne puisse ébouillanter l'utilisateur à la position qui laisse passer le maximum d'eau chaude. Dans certains cas, le réglage de la butée de température maximale à la position la plus chaude (à l'extrémité de la plage dans les sens antihoraire) pourrait entraîner l'ébouillantage.

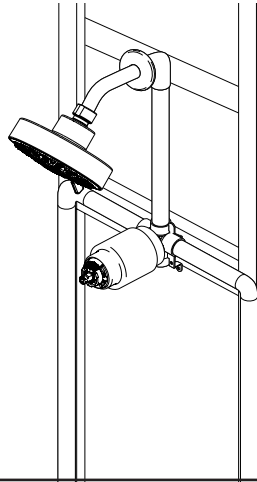
87530

RECOMMENDED VALVE CONFIGURATIONS ON STRINGERS OR FRAMING
LAS CONFIGURACIONES QUE SE RECOMIENDAN PARA LAS VÁLVULAS
EN LAS VIGAS O EN ENTRAMADOS
CONFIGURATIONS RECOMMANDÉES DE LA SOUPAPE SUR LES
TRAVERSES OU LA CHARPENTE

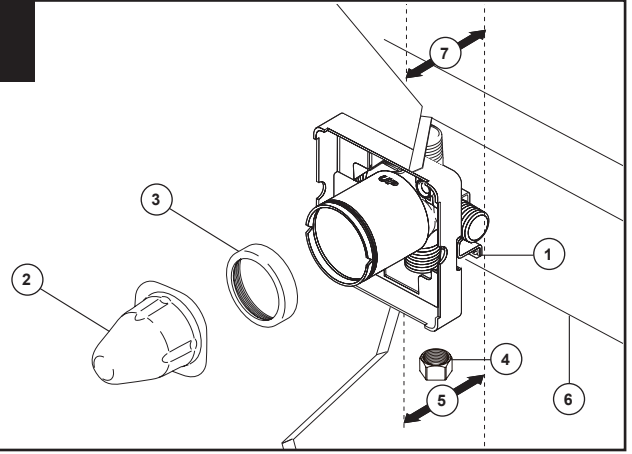
TUB/SHOWER
BAÑERA/REGADERA
ROBINET DE BAIGNOIRE-
DOUCHE



SHOWER ONLY
REGADERA SOLAMENTE
ROBINET POUR



1



SHUT OFF WATER SUPPLIES

Remove old valve. Install new valve so that the arrows on the bracket (1) point upward. Remove cover (2) and bonnet nut (3).

For shower only installation, plug bottom valve outlet with pipe plug (4) (not supplied). **Note:** Distance (5) from the stringer (6) to the front of the plasterguard is 2 3/4" ± 1/4" (70 mm ± 6 mm). This is the same distance to the finished wall (7).

CIERRE LOS SUMINISTROS DE AGUA

Quite la llave vieja. Instale la válvula de manera que las flechas de la pieza de soporte (1) señalen hacia arriba. Retire la tapa (2) y la tuerca del capuchón (3).

Para instalación de regadera solamente, tape la válvula de abajo con un tapón de tubería (4) (no incluidas). **Nota:** La distancia (5) desde el larguero (6) al frente del protector de yeso es 2 3/4" ± 1/4" (70 mm ± 6 mm). Esta es la misma distancia a la pared acabada (7).

INTERROMPEZ L'ARRIVÉE D'EAU

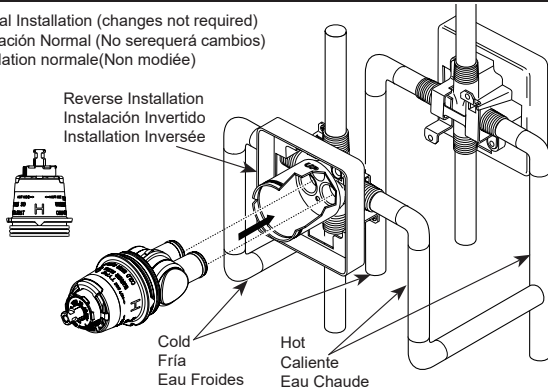
Quite la llave vieja. Instale la válvula de manera que las flechas de la pieza de soporte (1) señalen hacia arriba. Enlevez le couvercle (2) et l'écrou-chapeau (3).

Para instalación de regadera solamente, tape la válvula de abajo con un tapón de tubería (4) (non fournis). **Note:** L'écart (5) entre la traverse (6) et l'avant du protecteur est de 2 3/4 po ± 1/4 po (70 mm ± 6 mm). L'écart est le même que par rapport au mur fini (7).

BACK TO BACK INSTALLATION
INSTALACIÓN DE ESPALDA A ESPALDA
INSTALLATION DOS À DOS

Normal Installation (changes not required)
 Instalación Normal (No se requerirá cambios)
 Installation normale (Non modifiée)

Reverse Installation
 Instalación Invertido
 Installation Inversée

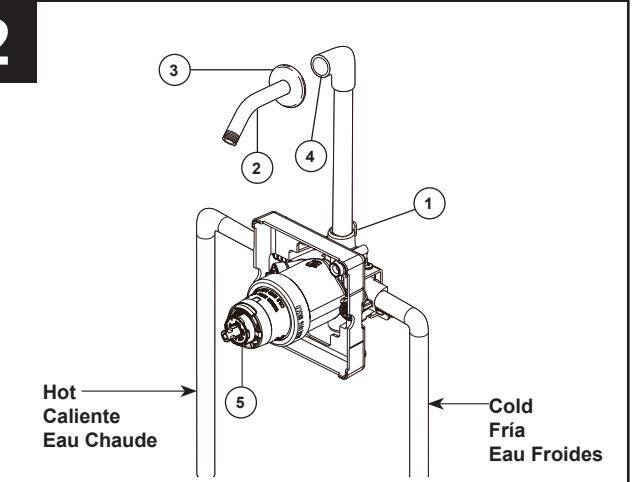


For back to back or reverse installations (hot on right and cold on left) insert the cartridge with the "hot side" on the right.

En las instalaciones dorso con dorso o al reverso (caliente en la derecha y fría en la izquierda) introduzca el cartucho con la inscripción "hot side" a la derecha.

Dans le cas d'une installation dos à dos ou inversée (eau chaude à droite et eau froide à gauche), introduisez la cartouche de sorte que la mention « hot side » se trouve du côté droit.

2

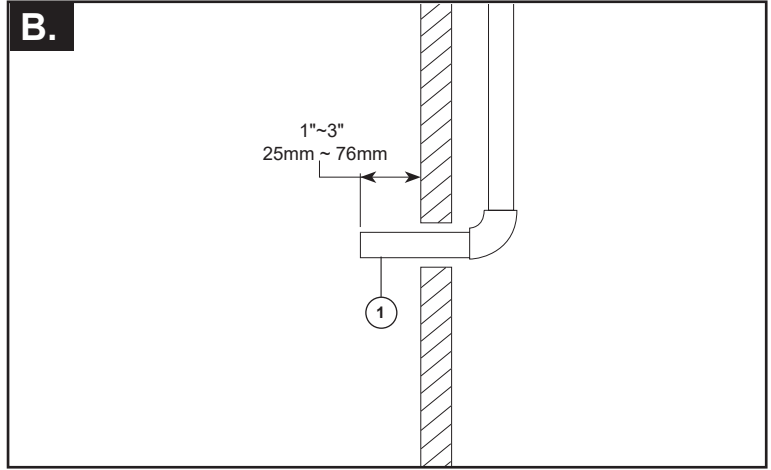
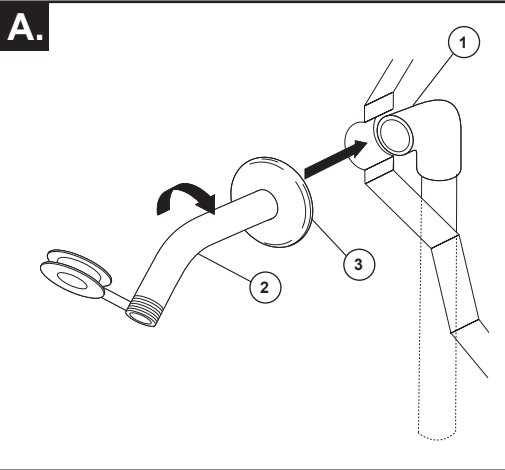


Connect water supplies to left (hot) and right (cold) valve body inlets. Connect top outlet (1) to shower arm (2). Insert wall end of shower arm into flange (3) before screwing arm into riser connection (4). Lastly, insert cartridge (5) into valve with the hot side matching the hot inlet side. Slide the bonnet nut over the cartridge and hand tighten securely.

Conecte los suministros de agua a los cuerpos de las válvulas de emisión la izquierda (caliente) y la derecha (fría). Conecte la salida de arriba (1) al brazo de la regadera (2). Introduzca el extremo del brazo que va hacia la pared dentro de la brida (3) antes de atornillar el brazo a la conexión del tubo montante (4). Por último, inserte el cartucho (5) en la válvula con el lado caliente emparejar el lado de entrada caliente. Deslice la tuerca del bonete sobre el cartucho y mano apriete.

Raccordez les arrivées d'eau aux entrées d'eau gauche (eau chaude) et droite (eau froide) du corps du robinet. Raccordez la sortie supérieure au tuyau (1) de la pomme de douche (2). Introduisez l'extrémité murale du tuyau de la pomme de douche dans la collerette (3) avant de visser le tuyau de la pomme de douche dans le raccord du tuyau d'alimentation vertical (4). Enfin, insérez la cartouche (5) dans la valve avec le côté chaud correspondant du côté de l'entrée d'eau chaude. Glissez l'écrou du chapeau sur la cartouche et la main bien serrer.

3



3. SHOWER ARM AND TUB SPOUT DROP PIPE / ELBOW INSTALLATION

A. FOR SHOWER ARM INSTALLATION

Connect top outlet (1) to shower arm (2) with proper fittings. To prevent damage to finish on shower arm, insert wall end of shower arm into shower flange (3) before screwing arm into riser connection.

FOR TUB SPOUT DROP PIPE / ELBOW INSTALLATION

For models with tub spouts, the piping between valve body and tub spout must be a minimum of 1/2" (13 mm) copper pipe or 1/2" (13 mm) iron pipe in a straight drop no less than 8" (203 mm), but no more than 18" (457 mm) long with only one iron pipe or copper 90° elbow to the tub spout nipple. Refer to installation instructions supplied with your tub spout.

Do not connect deck mount spouts to in-wall valves. Do not use hand showers connected in lieu of a tub spout to a tub/shower valve. Do not use PEX tubing for tub spout drop.

B. SLIP-ON INSTALLATION:

The copper tube (1) must be 1/2" nominal copper. **Important:** If it is necessary to cut the copper tube, the end must be chamfered free of burrs to prevent cutting or nicking o-ring inside the spout.

3. MEDIDA DE INSTALACIÓN DEL BRAZO DE DUCHA Y MEDIDA DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE BOCA DE AGUA / INSTALACIÓN DE CODO

A. MEDIDA DE INSTALACIÓN DEL BRAZO DE DUCHA

Conecte la toma de salida de agua superior (1) al brazo de la regadera (2) con los accesorios apropiados. Para prevenir daño al acabado del brazo de la regadera, introduzca el extremo que va hacia la pared del brazo de la regadera dentro del reborde (3) antes de atornillar el brazo en la conexión de la tubería vertical.

MEDIDA DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE BOCA DE AGUA / INSTALACIÓN DE CODO

Para modelos con tubos de salida de agua para bañeras, la tubería entre el cuerpo de la válvula y el tubo de salida de la bañera debe ser de tubo de cobre de un mínimo de 1/2" (13 mm) o tubo de hierro de 1/2" (13 mm) en caída recta no menos de 8" (203 mm) pero no más de 18" (457 mm) de largo con sólo un codo de 90°, de hierro o cobre, a la enterroscas del tubo de salida de agua. Refiérase a las instrucciones para la instalación proporcionadas con su tubo de salida de bañera. No conecte los surtidores para las instalaciones en las horizontales en las válvulas dentro de las paredes. No use ras de mano en vez de un surra conectado a una vrra. No use la tuería PEX como tuería entre la válvula y el surtidor de la añera.

B. INSTALACIÓN DESLIZABLE:

El tubo de cobre (1) debe ser de 1/2" de cobre nominal. **Importante:** Si es necesario cortar el tubo de cobre, el extremo debe biselarse que quede libre de rebabas para prevenir cortar o mellar el aro o dentro del tubo de cobre.

3. POUR INSTALLATION DE BRAS DE DOUCHE ET POUR RACCORDER LE BEC DU TUYAU D'ÉCOULEMENT / L'INSTALLATION COUDEE

A. POUR INSTALLATION DE BRAS DE DOUCHE

Raccordez la sortie supérieure (1) au tuyau d'alimentation de la pomme de douche (2) à l'aide des raccords appropriés. Pour éviter d'abîmer le fini du tuyau de la pomme de douche, introduisez le côté « mur » de celui-ci dans la collerette (3) avant de le visser dans le raccord du tuyau vertical.

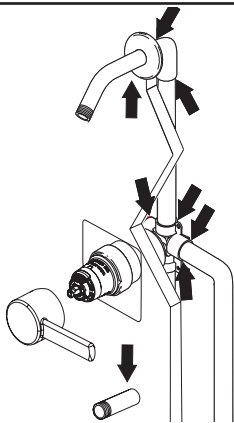
POUR RACCORDER LE BEC DU TUYAU D'ÉCOULEMENT / L'INSTALLATION COUDEE

Dans le cas des modèles avec bec de baignoire, la tuyauterie entre le corps du robinet et le bec doit consister en un tuyau de cuivre ou de fer d'au moins 1/2 po (13 mm). Ce tuyau doit être droit. Il doit être long d'au moins 8 po (203 mm) et d'au plus 18 po (457 mm). Il ne doit pas y avoir plus d'un coude à 90 degrés en cuivre ou en fer raccorder au manchon fileté du bec. Veuillez consulter les instructions d'installations fournies avec le bec de baignoire. Ne raccordez pas à une soupape murale à un écou pour être monté sur une plage. Ne raccordez pas une douche à main à la sortie d'un roinet de baignoire - douche prévue pour un bec de baignoire. N'utilisez pas de tube PEX pour raccorder le bec.

B. INSTALLATION D'UN BEC COULISSANT:

Le tube de cuivre (1) doit avoir un diamètre nominal de 1/2 po. **Important:** Si vous devez couper le tube de cuivre, chanfreinez son extrémité de sorte qu'elle ne risque pas d'endommager le joint torique à l'intérieur du bec.

4



FLUSH SYSTEM / CHECK FOR LEAKS.

Prior to testing, remove cover, bonnet nut and cartridge. Flush system by slowly turning on hot and then cold water supplies to flush system of debris. After flushing, reinstall cartridge, bonnet nut. Cap both outlets with proper fittings. Turn on hot and cold water lines. Using handle, turn cartridge stem counter clockwise to full mixed position. Check for leaks. Return cartridge stem to off position. Remove outlet caps.

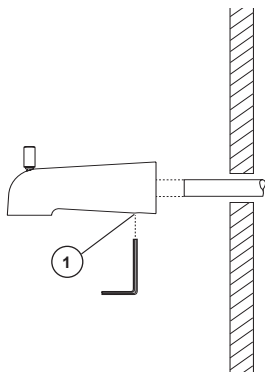
DEJE CORRER EL AGUA POR EL SISTEMA / EXAMINE POR SI HAY FILTRACIONES.

Antes de la prueba, quite la cubierta, la tuerca del bonete y el cartucho. Enjuague el sistema girando lentamente los suministros de agua caliente y luego fría para vaciar el sistema de desechos. Después de enjuagar, vuelva a instalar el cartucho, tuerca del bonete. Tapar ambas salidas con los accesorios apropiados. Encienda las líneas de agua fría y caliente. Usando la manija, gire el vástago del cartucho hacia la izquierda hasta la posición mixta completa. Revise que no haya fugas. Vuelva el vástago del cartucho a la posición OFF. Retire las tapas de salida.

RINÇAGE ET CONTRÔLE DE L'ÉTANCHÉITÉ DE L'INSTALLATION.

Avant l'essai, enlevez le couvercle, l'écrou du capot et la cartouche. Rincez le système en tournant lentement sur l'alimentation en eau chaude puis froide pour rincer le système de débris. Après rinçage, réinstallez la cartouche, l'écrou du capot. Boucher les deux prises avec des raccords appropriés. Allumez les conduites d'eau chaude et froide. À l'aide de la poignée, tournez la tige de la cartouche dans le sens horaire jusqu'à la position mixte. Vérifiez les fuites. Retourner la tige de la cartouche à la position OFF. Enlevez les capuchons de sortie.

6



SLIP-ON INSTALLATION:

Slide spout over copper tube flush with the finished tub or wall surface. Tighten set screw (1), but do not overtighten.

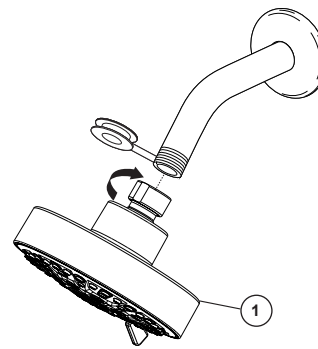
INSTALACIÓN DESLIZABLE:

Deslice el surtidor sobre el tubo de cobre al ras con la bañera o la superficie de la pared acabada. Apriete el tornillo de ajuste (1), pero no apriete demasiado.

INSTALLATION D'UN BEC COULISSANT:

Faites glisser le bec sur le tube de cuivre de sorte qu'il s'appuie contre la surface finie de la baignoire ou du mur. Serrez la vis de calage (1), mais prenez garde de la serrer excessivement.

5



FOR SHOWERHEAD INSTALLATION:

Thread showerhead (1) onto shower arm. Apply plumber tape to pipe threads on both ends. Do not overtighten shower head.

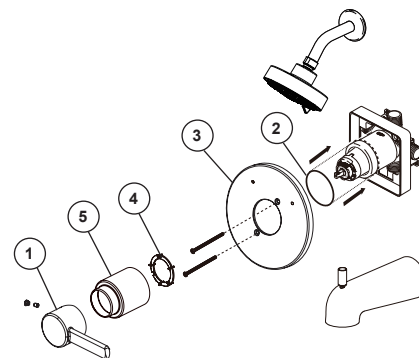
PARA LAS INSTALACIONES DE LAS CABEZAS DE REGADERA:

Instale el cabezal de ducha (1). Aplique cinta para plomería a los enrosques de la tubería. No apriete demasiado la cabeza de la regadera.

INSTALLATION DE LA POMME DE DOUCHE :

Vissez la pomme de douche (1) sur le tuyau. Appliquez du ruban de plomberie sur les filets. Prenez garde de serrer la pomme de douche excessivement.

7



TRIM INSTALLATION

- Remove handle (1).
- Slide o-ring (2) over bonnet nut, onto valve body.
- Attach escutcheon (3) with screws provided.
- Install spacer (4) into sleeve (5) and slide sleeve over cartridge and valve body.
- Adjust the rotational limit stop (see Step 8).
- After adjusting the rotational limit stop, secure handle with set screw.

INSTALACIÓN FINAL

- Quite la manija (1).
- Deslice la anillo "O" (2) sobre la tuerca tapa al bonete de cuerpo de la válvula.
- Fije el chapetón (3) con los tornillos proporcionadas.
- Instalar el espaciador (4) en el manguito (5) y el manguito silde sobre cartucho y la válvula.
- Ajuste el tope del límite rotacional (vea página 8).
- Después de ajustar el tope del límite rotacional fije la manija con el tornillo y coloque otra vez.

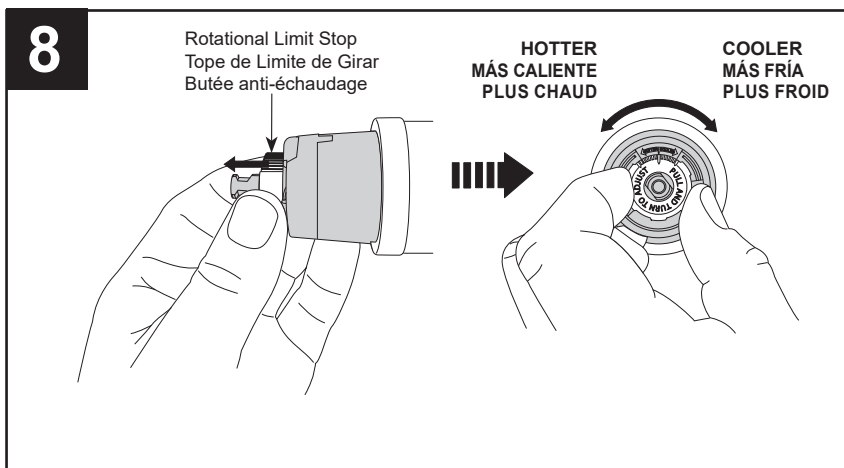
INSTALLATION DES PIÈCES DE FINITION

- Enlevez la poignée (1).
- Glisser le joint torique (2) au cours écrou de chapeau à el corps de robinet.
- Fixez la rosace (3) à l'aide des vis fournies.
- Installez l'entretoise (4) dans le manchon (5) et le manchon silde sur cartouche et la soupape.
- Réglez la butée rotative de limitation de température (étape 8).
- Après avoir réglé la butée rotative de limitation de température, fixez la poignée à l'aide de la vis.

⚠ WARNING: This system/device must be set by the installer to insure safe, maximum temperature. Any change in the setting may raise the discharge temperature above the limit considered safe and may lead to scald injury.

⚠ ADVERTENCIA: Este sistema/dispositivo debe ser configurado por el instalador para garantizar una temperatura máxima segura. Cualquier cambio en la configuración puede elevar la temperatura de descarga por encima del límite considerado seguro y puede provocar lesiones por escaldadura.

⚠ AVERTISSEMENT: L'installateur doit régler ce système ou ce dispositif pour que la température maximale de l'eau soit sans danger. Toute modification du réglage peut entraîner une hausse de la température de l'eau s'écoulant supérieure à celle considérée sécuritaire et occasionner l'ébullition.



NOTICE TO THE INSTALLER: As the installer of this valve, it is your responsibility to:

1. Properly **INSTALL** and **ADJUST** this valve per the instructions given.
 - This valve does not automatically adjust for inlet temperature changes, therefore, the necessary Rotational Limit Stop adjustments must be made at the time of installation and further adjustments may be necessary due to seasonal water temperature change.
2. Inform the owner/user of this requirement.
 - After installation and adjustment, you must affix your name, company name and the date you adjusted the Rotational Limit Stop to the caution label provided and attach the label to the back side of the closet cabinet door and the warning label to the hot water heater.
3. Leave this instruction sheet for the owner's/user's reference.

ADJUSTING THE ROTATIONAL LIMIT STOP:

- Turn on water so that cold water is as cold as it will get and hot water is as hot as it will get.
- Place handle back on stem and rotate fully counterclockwise to the hottest position.
- Place a thermometer in a plastic tumbler and hold in the water stream. If the water temperature is above 120°F, the Rotational Limit Stop must be repositioned clockwise to decrease valve outlet water temperature to be less than 120°F or to meet the requirements of your local plumbing codes. In that case, remove the Rotational Limit Stop and replace it one tooth counterclockwise for every 6°F (approximate) reduction in temperature that must be made. Repeat as necessary.

Make sure cold water flows from the valve first. Make sure water (at the hottest flow) does not exceed the temperature allowed by your plumbing codes (120°F or 110°F).

AVISO AL INSTALADOR: Como instalador de esta válvula, es su responsabilidad:

1. **INSTALAR** y **AJUSTAR** correctamente esta válvula de acuerdo con las instrucciones dadas.
 - Esta válvula no se ajusta automáticamente a los cambios de temperatura de entrada, por lo tanto, los ajustes del tope del límite rotacional necesarios deben realizarse en el momento de la instalación y es posible que sea necesario hacer más ajustes debido al cambio estacional de la temperatura del agua.
2. Comparta esta información con el propietario/usuario de este requisito.
 - Después de hacer la instalación y el ajuste, debe colocar su nombre, nombre de la empresa y la fecha en que ajustó el tope del límite rotacional en la etiqueta de precaución proporcionada y adjunte la etiqueta a la parte posterior de la puerta del gabinete del armario y la etiqueta de advertencia al calentador de agua.
3. Deje esta hoja de instrucciones para la referencia del propietario/usuario.

EL AJUSTE DEL TOPE DEL LÍMITE ROTACIONAL:

- Abra el agua de manera que el agua fría esté lo más fría posible y el agua caliente esté lo más caliente como pueda salir.
- Coloque la manija hacia atrás en la espiga y gírela completamente hacia la izquierda hasta la posición más caliente.
- Coloque un termómetro en un vaso plástico y sosténgalo bajo el chorro de agua. Si la temperatura del agua es superior a 120° F, el tope del límite rotacional debe ser cambiado en otra posición en el sentido de las agujas del reloj para bajar la temperatura del agua de salida de la válvula a menos de 120° F o para cumplir con los requisitos de los códigos de plomería locales. En ese caso, quite el tope de límite rotacional y colóquelo un diente en el sentido contrario a las agujas del reloj por cada 6° F (aproximado) de reducción de temperatura que deba realizarse. Repita según sea necesario.

Asegúrese de que el agua fría fluya primero desde la válvula. Asegúrese de que el agua (en el flujo más caliente) no exceda la temperatura permitida por sus códigos de plomería (120° F o 110° F).

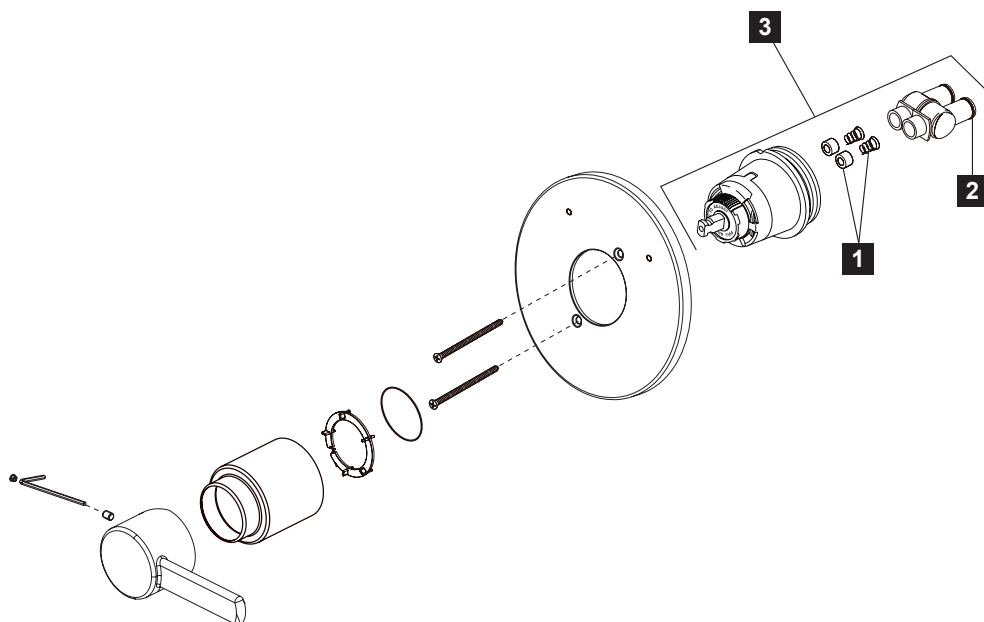
AVIS À L'INSTALLATEUR : Vous avez la responsabilité de bien **INSTALLER** et **RÉGLER** cette soupape conformément aux instructions qui vous sont fournies

- Cette soupape ne compense pas automatiquement les fluctuations de température de l'eau d'alimentation. Par conséquent, vous devez régler la butée de température maximale au moment de l'installation et celle-ci pourra devoir être réglée ultérieurement en raison des fluctuations saisonnières de la température de l'eau.
1. Veuillez informer le propriétaire ou l'utilisateur de cette exigence.
 - Après l'installation et le réglage, vous devez inscrire votre nom, le nom de l'entreprise et la date à la quelle vous avez réglé la butée de température maximale sur l'étiquette fournie, puis fixer l'étiquette à l'endos de la porte de l'armoire. Vous devez également fixer l'étiquette d'avertissement sur le chauffe-eau.
 2. Laissez cette feuille d'instructions sur les lieux pour que le propriétaire ou l'utilisateur puisse la consulter au besoin.

RÉGLAGE DE LA BUTÉE DE TEMPÉRATURE MAXIMALE :

- Faites couler l'eau froide jusqu'à ce qu'elle soit aussi froide que possible et l'eau chaude jusqu'à ce qu'elle soit aussi chaude que possible.
- Placez la manette sur la tige et tournez-la dans le sens antihoraire jusqu'à ce qu'elle soit à la position où l'eau est la plus chaude.
- Placez un thermomètre dans un gobelet en plastique et tenez-le dans le jet d'eau. Si la température de l'eau est supérieure à 120° F (49° F), vous devez déplacer la butée de température maximale de sorte que la température de l'eau à la sortie de la soupape ne soit pas supérieure à 120° F (49° F) ou qu'elle satisfasse aux exigences du code de plomberie de votre région. Pour faire le réglage, enlevez la butée de température maximale et déplacez-la d'un cran dans le sens antihoraire pour réduire la température d'environ 6° F chaque fois. Répétez l'opération autant de fois qu'il le faut.

Assurez-vous que l'eau froide s'écoule de la soupape en premier. Assurez-vous que la température de l'eau chaude ne dépasse jamais la température autorisée par le code de plomberie de votre région (120° F ou 110° F).



Cleaning and Care

Care should be given to the cleaning of this product. Although its finish is extremely durable, it can be damaged by harsh abrasives or polish. To clean, simply wipe gently with a damp cloth and blot dry with a soft towel.

**THIS VALVE MEETS OR EXCEEDS THE FOLLOWING STANDARDS:
ASME A112.18.1 / CSA B125.1 AND ASSE 1016**

Maintenance

SHUT OFF WATER SUPPLIES

If faucet leaks from around tub spout/showerhead:

Replace Seats and Springs (1) Repair Kit RP4993, or Valve Cartridge (3) Repair Kit RP46074.

If leak persists:

Replace O-Rings (2), Repair Kit RP14414.

If unable to maintain constant water temperature:

Replace O-Rings (2), Repair Kit RP14414 or Valve Cartridge (3), Repair Kit RP46074.

When replacing a part, follow the illustrated instructions provided on the back of the Repair Part Kit.

Limpieza y cuidado de su llave

Tenga cuidado al ir a limpiar este producto. Aunque su acabado es sumamente durable, puede ser afectado por agentes de limpieza o para pulir abrasivos. Para limpiar su llave, simplemente frótela con un trapo húmedo y luego séquela con una toalla suave.

**ESTA VÁLVULA CUMPLE O EXCEDE LAS SIGUIENTES NORMAS:
ASME A112.18.1 / CSA B125.1 Y ASSE 1016**

Mantenimiento

CIERRE LOS SUMINISTROS DE AGUA

Si la llave tiene filtración alrededor del tubo de salida de la bañera/cabeza de la regadera:

Reemplace los Asientos y Resortes (1) Equipo de Reparación RP4993, o Válvula de Cartucho (3) Equipo de Reparación RP46074.

Si la filtración persiste:

Reemplace el Anillos "O" (2), Equipo de Reparación RP14414.

Si no puede mantener una temperatura constante del agua:

Reemplace el Anillos "O" (2), Equipo de Reparación RP14414 o Válvula de Cartucho (3), Equipo de Reparación RP46074 .

Cuando reemplace una pieza, siga las instrucciones ilustradas proporcionadas en la parte de atrás del Equipo de Reparación de Piezas.

Instructions de nettoyage

Il faut le nettoyer avec soin. Même si son fini est extrêmement durable, il peut être abîmé par des produits fortement abrasifs ou des produits de polissage.

Il faut simplement le frotter doucement avec un chiffon humide et le sécher à l'aide d'un chiffon doux.

**CE ROBINET RESPECTE OU SURPASSE LES NORMES SUIVANTES:
ASME A112,18,1 / CSA B125,1 et ASSE 1016**

Entretien

SHUT OFF WATER SUPPLIES

Si le robinet fuit par le pourtour du bec de baignoire ou de la pomme de douche, Remplacez les Sièges et Ressorts (1) (kit de réparation RP4993) ou Cartouche (3) (kit de réparation RP4993).

Si la fuite persiste,

Remplacez le Joints Toriques (2) (kit de réparation RP14414).

Si le robinet ne maintient pas une température constante,

Remplacez le Joints Toriques (2) (kit de réparation RP14414) ou Cartouche (3) (kit de réparation RP46074).

Pour remplacer un élément, veuillez suivre les instructions illustrées à l'endos du kit de réparation.