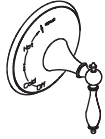


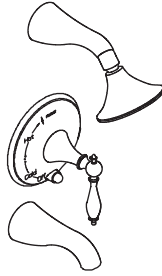
Installation Guide

Single-Control Bath and Shower Trim

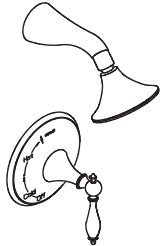
K-T309



K-T312



K-T313



M product numbers are for Mexico (i.e. K-12345**M**)
Los números de productos seguidos de
M corresponden a México (Ej.
K-12345**M**)
Français, page " Français-1"
Español, página " Español-1"

1023642-2-C

THE BOLD LOOK
OF **KOHLER**®

IMPORTANT INSTRUCTIONS

READ AND SAVE FOR THE CONSUMER



WARNING: Risk of scalding or other severe injury.

- Before completing installation, the installer must set the maximum water temperature setting of this valve to minimize the risks associated with scalding hazards according to ASTM F 444.
- Do not install a shut-off device on either outlet of this valve. The installation of any such device may create a cross-flow condition at the valve and affect the water temperature.
- Factors that change the temperature of the water supplied to the valve, such as seasonal water temperature changes, and water heater replacement or servicing, will change the maximum water temperature supplied by the valve and may create a scalding hazard.
- The pressure-balanced valve **will not** compensate for changes in the water supply temperature; adjust the maximum water temperature setting of this pressure-balanced valve when such changes occur.
- Pressure-balanced valves may not provide protection against scalding if there is a failure of other temperature-limiting devices elsewhere in the plumbing system.

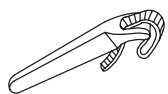
The installer is responsible for installing the valve and adjusting the maximum water temperature of this valve according to instructions.

This valve meets or exceeds ANSI A112.18.1 and ASSE 1016.

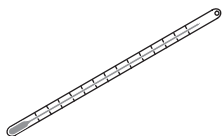
If you do not understand any of the installation or temperature adjustment instructions in this document, in the United States please contact our Customer Service Department at **1-800-4-KOHLER**. Outside the U.S., please contact your distributor.

IMPORTANT NOTICE TO INSTALLERS! Please fill in the blanks in the information box in the Homeowners Guide and on the valve label. Retain the Homeowners Guide for future reference.

Tools and Materials



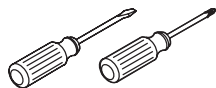
Strap
Wrench



Thermometer



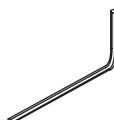
Thread
Sealant



Assorted
Screwdrivers



Plumbers
Putty



Hex
Wrench

Thank You For Choosing Kohler Company

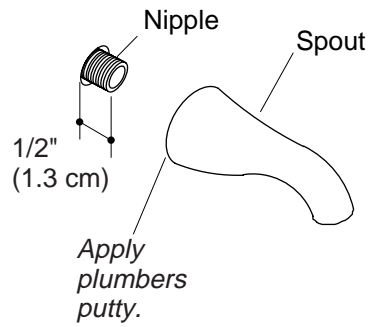
We appreciate your commitment to Kohler quality. Please take a few minutes to review this manual before you start installation. If you encounter any installation or performance problems, please don't hesitate to contact us. Our phone numbers and website are listed on the back cover. Thanks again for choosing Kohler Company.

Before You Begin



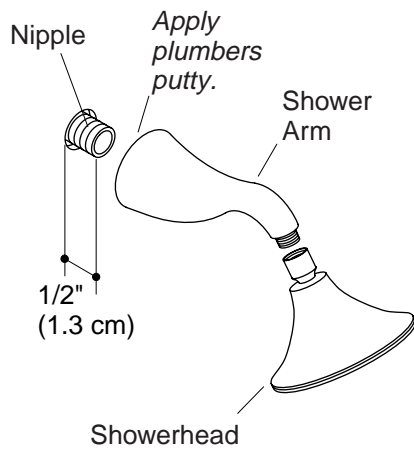
CAUTION: Risk of product damage to the K-306-KS valve assembly. When using this valve in a fiberglass or acrylic installation, use the Thin Wall Installation Kit (88526).

- Observe all local plumbing and building codes.
- The finished wall or bath/shower unit must be installed prior to installing this trim.
- We recommend that you determine if the maximum water temperature is acceptable before installing this trim. If temperature adjustment is needed, refer to the "Water Temperature Adjustment" section.
- The valve shuts off by water pressure. Do not force the handle in any direction. To turn the valve off, gently turn it to the "Off" position.
- Shut off the main water supply.
- Kohler Co. reserves the right to make revisions in the design of products without notice, as specified in the Price Book.



1. Install the Spout

- Remove the temporary nipple.
- Apply thread sealant and install a 1/2" nipple so it extends 1/2" (1.3 cm) beyond the finished wall.
- Apply a bead of plumbers putty or other sealant around the inlet end of the spout according to the manufacturer's instructions.
- Apply thread sealant to the nipple and thread the spout onto the nipple.
- Carefully tighten with a clean strap wrench.
- Remove all excess putty.

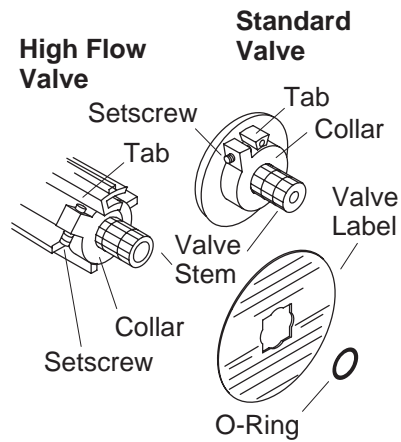


2. Install the Showerhead



CAUTION: Risk of product damage. To avoid plugging the showerhead spray outlets, use thread sealant tape on the shower arm threads. Do not use thread sealant compound (pipe dope).

- Remove the temporary nipple from the shower elbow.
- Apply thread sealant tape and install a 1/2" NPT nipple to extend 1/2" (1.3 cm) beyond the finished wall.
- Apply a bead of plumbers putty or other sealant to the back of the shower arm according to the manufacturer's instructions.
- Apply thread sealant tape to the nipple and thread the shower arm onto the nipple.
- Carefully tighten with a clean strap wrench.
- Remove all excess putty.
- With the showerhead off, flush out the system.
- Apply thread sealant tape to the shower arm, and thread the showerhead to the shower arm.



3. Water Temperature Adjustment

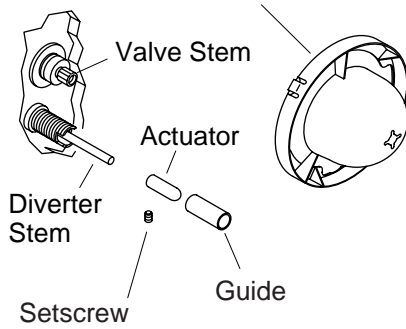


CAUTION: Risk of personal injury. The water temperature should never be set above 120° F (49° C).

- Turn the valve clockwise to the full open position and let the hot water run for several minutes. Position a thermometer in the water stream and check the temperature.
- For **minor water temperature changes**, adjust the setscrew, and recheck the water temperature.
- For **major water temperature changes**, remove the O-ring and collar from the valve stem. Slowly rotate the valve stem until the desired maximum water temperature is reached.
- Reinstall the collar on the valve stem with the setscrew against the side of the tab.
- Reinstall the O-ring, rotate the valve stem counterclockwise to shut the water off.
- Recheck the water temperature.
- Complete the information on the valve label (if supplied).

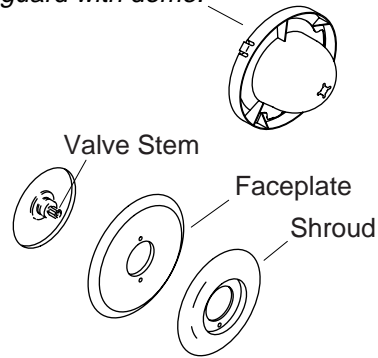
Installations with a Diverter

Discard plaster guard with dome.



All Models

Discard plaster guard with dome.



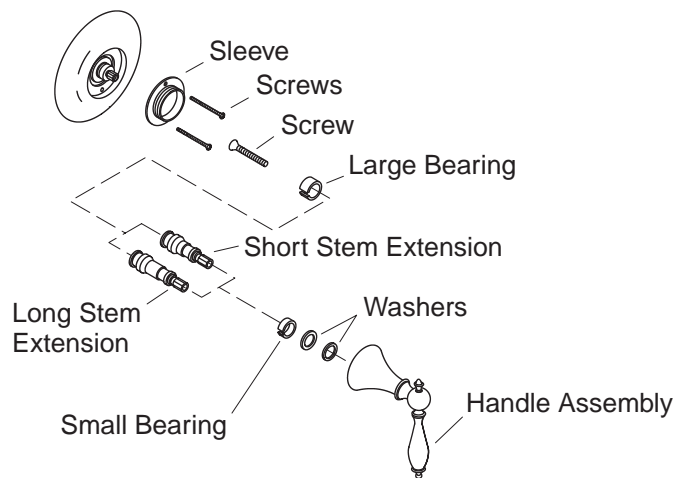
4. Diverter Assembly

For Valves With a Diverter

- Remove and discard the plaster guard and/or dome, if installed.
- Position the actuator over the diverter stem. Tighten the setscrew.
- Slide the guide over the actuator and thread it onto the diverter stem.

For All Models

- Remove and discard the plaster guard and/or dome if they are installed.
- Slide the faceplate over the valve stem.
- Set the shroud against the faceplate.



5. Install the Handle



CAUTION: Risk of product damage to the K-306-KS valve assembly. When using this valve in a fiberglass or acrylic installation, use the Thin Wall Installation Kit (88526).

- Remove the sleeve from the handle assembly.
- Set the sleeve into the center of the shroud with the screw holes aligned.
- Secure the sleeve with two screws.
- If you have a thin wall installation, remove the large and small bearings from the long stem extension.
- Reinstall the large and small bearing and washers onto the short stem extension.
- Secure the chosen stem extension into the handle assembly with a screw.
- Thread the handle assembly over the sleeve, and securely hand tighten.

Guide d'installation

Garniture de baignoire mono-contrôle et de douche

INSTRUCTIONS IMPORTANTES

À LIRE ET À LAISSER AU CLIENT



AVERTISSEMENT : Risque de brûlures ou de blessures graves.

- Avant de commencer l'installation, l'installateur doit régler la température maximale de l'eau de cette valve pour réduire au minimum les risques de brûlures, ceci conformément à la norme ASTM F 444.
- Ne pas installer un dispositif d'arrêt sur les sorties de cette valve. L'installation d'un tel dispositif peut créer une condition de débit croisé au régulateur et modifier la température de l'eau.
- Les facteurs qui changent la température de l'eau fournie à cette valve, tels que les changements de température d'eau saisonniers, et le remplacement ou l'entretien du chauffe-eau, changeront la température maximale de l'eau fournie par le régulateur et pourront présenter un danger de brûlures.
- La valve à pression équilibrée ne compensera pas les changements de température d'alimentation d'eau; ajuster la température maximale de cette valve à pression équilibrée si de tels changements se produisent.
- Les valves à pression équilibrée peuvent ne pas assurer une protection contre les brûlures en cas de défaillance d'autres dispositifs de limitation de température installés ailleurs sur le réseau de plomberie.

L'installateur est responsable de l'installation de la valve et du réglage de la température maximale de cette valve selon les instructions.

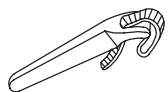
Cette valve satisfait ou excède les exigences des normes ANSI A112.18.1M et ASSE 1016.

S'il ne vous est pas possible de comprendre les instructions d'installation ou de réglage de la température données par ce document, veuillez contacter notre département du service clientèle aux États-Unis. **1-800-4-KOHLER**. Hors des États-Unis, veuillez contacter votre distributeur.

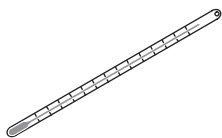
INSTRUCTIONS IMPORTANTES (cont.)

AVIS IMPORTANT AUX INSTALLATEURS! Veuillez remplir le coupon dans le guide du propriétaire ainsi que sur l'étiquette de la valve. Conserver le guide du propriétaire pour future référence.

Outils et matériels



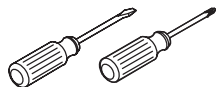
Clé à sangle



Thermomètre



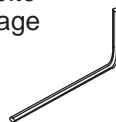
Joint d'étanchéité pour filetage



Tournevis assortis



Mastic de plombier



Clé hexagonale

Merci d'avoir choisi la compagnie Kohler

Nous apprécions votre engagement envers la qualité Kohler. Veuillez prendre s'il vous plaît quelques minutes pour lire ce manuel avant de commencer l'installation. Ne pas hésiter à nous contacter en cas de problème d'installation ou de fonctionnement. Nos numéros de téléphone et notre adresse du site internet sont au verso. Merci encore d'avoir choisi la compagnie Kohler.

Avant de commencer

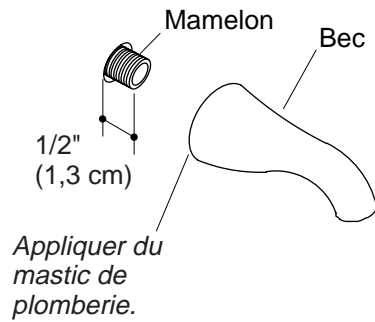


ATTENTION : Risque d'endommagement de l'ensemble de valve K-306KS. Lorsque cette valve est utilisée en installation fibres de verre ou acrylique, utiliser le kit d'installation de mur fin (88526).

- Respecter tous les codes de plomberie et de bâtiment locaux.
- Le mur fini ou la baignoire/douche doit être installé avant d'installer cette garniture.
- Nous conseillons de déterminer si la température maximale de l'eau est acceptable avant d'installer la garniture. S'il un réglage de température est nécessaire, se référer à la section "Réglage de la température d'eau".

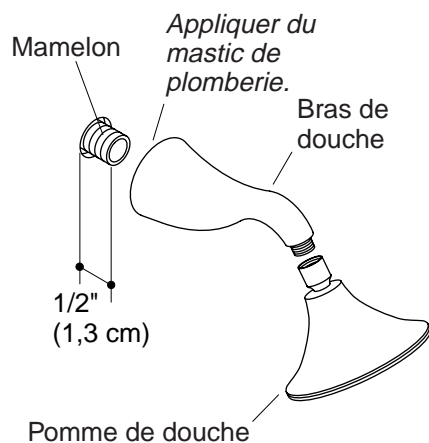
Avant de commencer (cont.)

- La valve s'arrête par pression d'eau. Ne pas forcer la poignée dans aucune direction. Pour fermer la poignée, la tourner doucement sur la position "Off".
- Couper l'alimentation d'eau principale.
- Kohler Co. se réserve le droit d'apporter toutes modifications sur le design des produits et ceci sans préavis, tel que spécifié dans le catalogue des prix.



1. Installer le bec

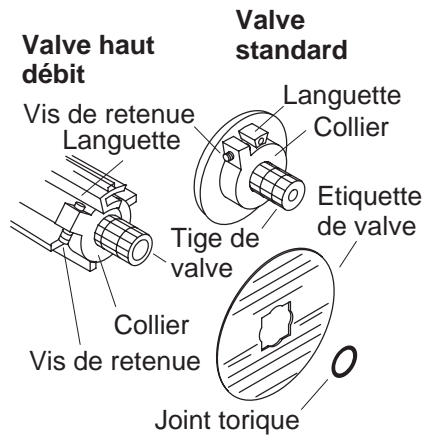
- Retirer le mamelon temporaire.
- Appliquer un ruban d'étanchéité pour filetage et installer un mamelon de 1/2" de manière à ce qu'il s'étende de 1/2" (1,3 cm) au-delà du mur fini.
- Appliquer du mastic d'étanchéité ou un produit semblable sur le périmètre de l'extrémité arrière du bec, selon les instructions du fabricant du mastic.
- Appliquer un ruban d'étanchéité sur le filetage du mamelon et visser le bec sur ce dernier.
- Serrer doucement à l'aide d'une clé à sangle propre.
- Retirer tout excédant de mastic.



2. Installer la pomme de douche

⚠ ATTENTION : Risque d'endommagement du produit. Pour éviter de boucher les orifices de la pomme de douche, utiliser du ruban d'étanchéité sur la tige filetée du bras de douche. Ne pas utiliser de joint d'étanchéité pour filetage (colle à tuyau).

- Retirer le mamelon temporaire du coude de la douche.
- Appliquer du ruban d'étanchéité pour filetage à un un mamelon de 1/2" NPT et installer un mamelon de 1/2" NPT de manière à ce qu'il s'étende de 1/2" (1,3 cm) au-delà du mur fini.
- Appliquer un lit de mastic pour plomberie ou un produit d'étanchéité semblable à l'arrière du bras de douche selon les instructions du fabricant du mastic.
- Appliquer un ruban d'étanchéité sur le mamelon et visser le bras de douche sur ce dernier.
- Serrer doucement à l'aide d'une clé à sangle propre.
- Retirer tout excédant de mastic.
- Avec la pomme de douche fermée, purger le système.
- Appliquer du ruban d'étanchéité sur le bras de douche et visser la pomme de douche sur le bras.



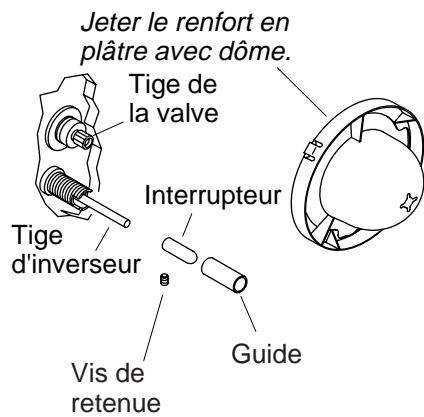
3. Réglage de la température d'eau



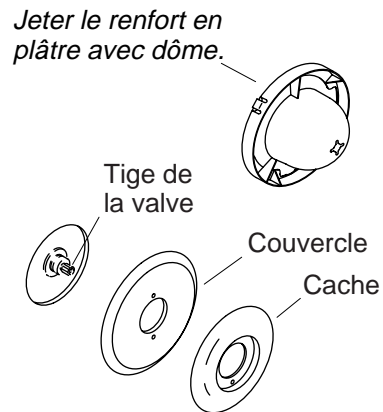
ATTENTION : Risque de blessure corporelle. La température de l'eau ne devrait jamais être supérieure à 120°F (49°C).

- Tourner la valve vers la droite à la position ouverte et laisser couler l'eau chaude pendant quelques minutes. Placer un thermomètre dans le courant d'eau et vérifier la température.
- Pour **de petits changements de température**, ajuster la vis de serrage, et re-vérifier la température d'eau.
- Pour **de grands changements de température**, retirer les joints toriques et le collier de la tige de la valve. Tourner lentement la tige de la valve jusqu'à atteindre la température maximale désirée.
- Réinstaller le collier sur la tige de la valve de manière à placer la vis de retenue contre la languette.
- Réinstaller le joint torique, tourner la tige de la valve vers la gauche pour arrêter l'eau.
- Vérifier de nouveau la température de l'eau.
- Compléter l'information sur l'étiquette de la valve (si fournie).

Installation avec un inverseur



Tous les modèles



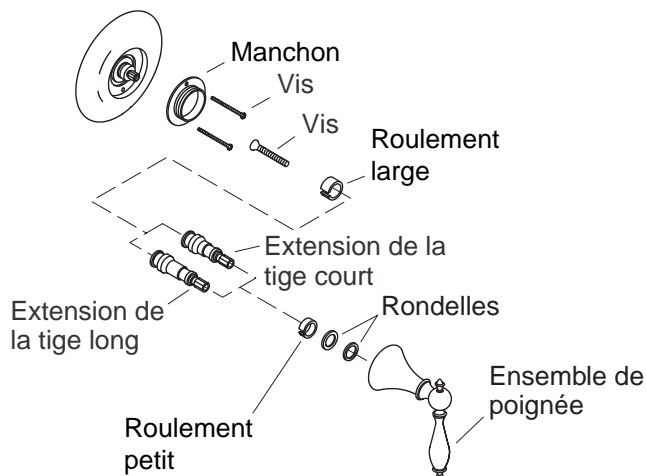
4. Ensemble inverseur

Pour valves avec inverseur

- Retirer et jeter le renfort en plâtre et/ou dôme, s'il est installé.
- Positionner l'actionneur sur la tige d'inverseur. Serrer la vis de retenue.
- Glisser le guide sur l'actionneur et le visser sur la tige de l'inverseur.

Pour tous les modèles

- Retirer et jeter le renfort en plâtre et/ou dôme s'il sont installés.
- Glisser le couvercle sur la tige de la valve.
- Placer le cache contre le couvercle.



5. Installer le couvercle et la poignée de levage



ATTENTION : Risque d'endommagement à l'ensemble de valve K-306-KS. Lorsque cette valve est utilisée en installation fibres de verre ou acrylique, utiliser le kit d'installation de mur fin (88526).

- Retirer le manchon de l'ensemble de la poignée.
- Placer le manchon au centre du cache avec les trous de vis alignés.
- Sécuriser le manchon avec deux vis.
- Pour une installation de mur fin, retirer les appuis larges et petits de la longue tige d'extension.
- Réinstaller les appuis larges et petits ainsi que la rondelle sur la courte extension de tige.
- Sécuriser l'extension de tige choisie dans l'ensemble de poignée avec une vis.
- Visser et sécuriser l'ensemble de poignée à la main sur le manchon.

Guía de instalación

Guarnición de grifería monomando de bañera y ducha

INSTRUCCIONES IMPORTANTES

LÉALAS Y GUÁRDELAS PARA EL CLIENTE



ADVERTENCIA: Riesgo de quemaduras u otras lesiones graves.

- Antes de terminar la instalación, el instalador debe ajustar la temperatura máxima del agua de esta válvula para reducir el riesgo de quemadura, según la norma ASTM F 444.
- No instale llaves de paso en ninguna de las salidas de esta válvula. La instalación de tales dispositivos puede producir contracorriente en la válvula y afectar la temperatura del agua.
- Los factores que cambian la temperatura del agua suministrada a la válvula, tales como la temperatura estacional y el mantenimiento o reemplazo del calentador de agua, pueden causar quemaduras.
- La válvula reguladora de presión **no** compensará los cambios de temperatura del agua; ajuste la temperatura máxima del agua de esta válvula reguladora de presión cuando se produzcan tales cambios.
- Es posible que las válvulas reguladoras de presión no protejan contra las quemaduras si otros aparatos de limitación de la temperatura en el sistema de plomería no funcionan correctamente.

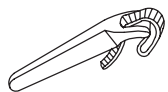
El instalador tiene la responsabilidad de instalar la válvula y ajustar la temperatura máxima del agua según las instrucciones.

Esta válvula cumple o excede la norma ANSI A112.18.1 y ASSE 1016.

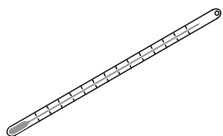
Si usted no entiende las instrucciones de instalación o de ajuste de temperatura contenidas en este documento, llame a nuestro Departamento de Atención al Cliente, al **1-800-4-KOHLER**. Fuera de los Estados Unidos, comuníquese con su distribuidor.

¡AVISO IMPORTANTE A LOS INSTALADORES! Por favor, rellene los espacios en blanco en la Guía del usuario y en la etiqueta de la válvula. Guarde la Guía del usuario para referencia futura.

Herramientas y materiales



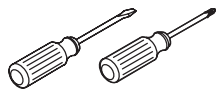
Llave de
correa



Termómetro



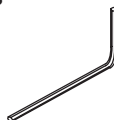
Cinta selladora
de roscas



Juego de
destornilladores



Masilla de
plomería



Llave
hexagonal

Gracias por elegir los productos de Kohler

Apreciamos su elección por la calidad de Kohler. Dedique unos minutos para leer este manual antes de comenzar la instalación. En caso de problemas de instalación o de funcionamiento, no dude en contactarnos. Nuestros números de teléfono y nuestra página web se encuentran en la última página. Gracias nuevamente por escoger a Kohler.

Antes de comenzar

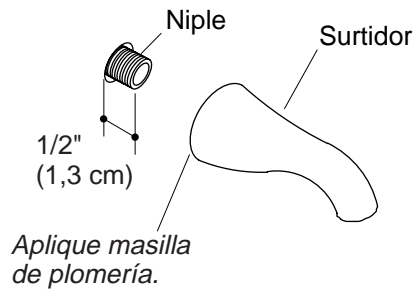


PRECAUCIÓN: Riesgo de daños al montaje de la válvula K-306-KS. En caso de utilizar esta válvula en una instalación de fibra de vidrio o acrílica, utilice el juego de instalación para paredes delgadas (88526).

- Cumpla con todos los códigos locales de plomería y de construcción.
- La pared acabada o la unidad de la bañera/ducha debe instalarse antes que la guarnición.
- Se recomienda determinar si la temperatura máxima del agua es aceptable antes de instalar esta guarnición. Si es preciso realizar ajustes de temperatura, consulte la sección "Ajuste de la temperatura del agua".
- La presión del agua cierra la válvula. No fuerce la manija en ninguna dirección. Para cerrar la válvula, gire suavemente a la posición cerrada "Off".
- Cierre el suministro principal de agua.

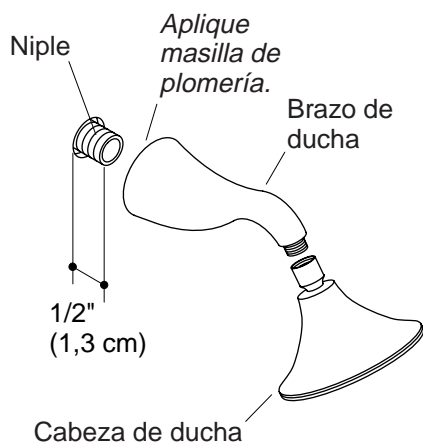
Antes de comenzar (cont.)

- La empresa Kohler se reserva el derecho de modificar el diseño de los productos sin aviso, tal como se especifica en la lista de precios.



1. Instale el surtidor

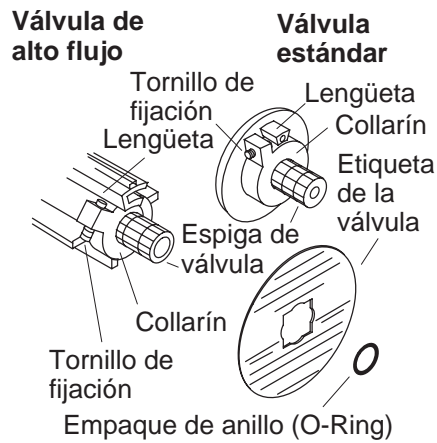
- Retire el niple provisional.
- Aplique cinta selladora de roscas e instale un niple de 1/2" de modo que sobresalga 1/2" (1,3 cm) de la pared acabada.
- Aplique una tira de masilla de plomería u otro sellador alrededor del extremo de entrada del surtidor, según las instrucciones del fabricante.
- Aplique cinta selladora de roscas en el niple y enrosque el surtidor sobre éste.
- Apriete cuidadosamente con una llave de correa limpia.
- Elimine el exceso de masilla de plomería.



2. Instale la cabeza de ducha

⚠ PRECAUCIÓN: Riesgo de daños al producto. Para no obstruir las salidas del rociador de la cabeza de ducha, utilice cinta selladora de roscas en las roscas del brazo de la ducha. No utilice sellador líquido de rosca (pasta lubricante).

- Retire el niple provisional del codo de la ducha.
- Aplique cinta selladora de roscas, e instale un niple de 1/2" con rosca NPT de modo que sobresalga 1/2" (1,3 cm) de la pared acabada.
- Aplique una tira de masilla de plomería u otro sellador en la parte posterior del brazo de la ducha, según las instrucciones del fabricante.
- Aplique cinta selladora de roscas al niple y enrosque el brazo de la ducha en el niple.
- Apriete cuidadosamente con una llave de correa limpia.
- Elimine el exceso de masilla de plomería.
- Con la cabeza de ducha desmontada, haga circular agua por el sistema.
- Aplique cinta selladora de roscas en el brazo de ducha, y enrosque la cabeza en el brazo de ducha.



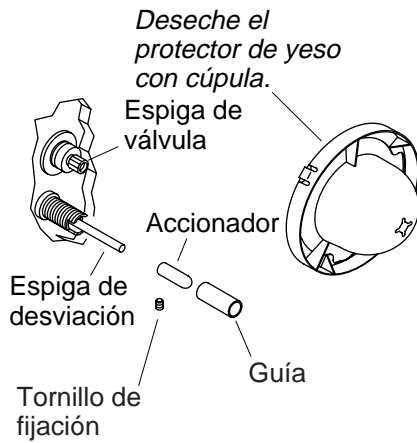
3. Ajuste de la temperatura del agua



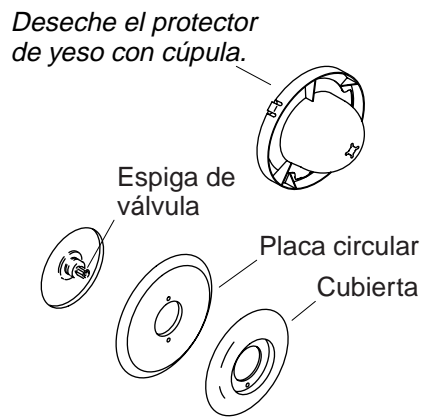
PRECAUCIÓN: Riesgo de lesiones personales. La temperatura del agua nunca debe ajustarse a más de 120° F (49° C).

- Gire la válvula a la derecha, a la posición completamente abierta, y deje correr el agua caliente durante varios minutos. Coloque un termómetro en el agua y verifique la temperatura.
- Para **cambios leves de la temperatura del agua**, ajuste el tornillo de fijación y vuelva a comprobar la temperatura del agua.
- Para **cambios importantes de la temperatura del agua**, retire el empaque de anillo (O-ring) y el collarín de la espiga de válvula. Gire lentamente la espiga de válvula hasta obtener la temperatura máxima deseada del agua.
- Vuelva a instalar el collarín en la espiga de válvula colocando el tornillo de fijación contra el lado de la lengüeta.
- Vuelva a instalar el empaque de anillo (O-ring) y gire la espiga a la izquierda para cerrar el suministro de agua.
- Compruebe de nuevo la temperatura del agua.
- Rellene la información en la etiqueta de la válvula (si se ha suministrado).

Instalación con un desviador



Todos los modelos



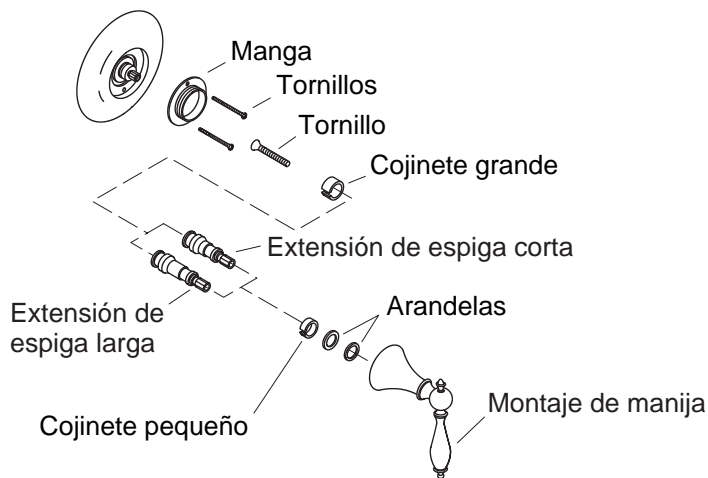
4. Montaje del desviador

Válvulas con un desviador

- Retire y deseche el protector de yeso y/o la cúpula, si están instalados.
- Coloque el accionador sobre la espiga de desviación. Apriete el tornillo de fijación.
- Deslice la guía sobre el accionador y enrósquelo en la espiga de desviación.

Todos los modelos

- Retire y deseche el protector de yeso y/o la cúpula, si están instalados.
- Deslice la placa circular por la espiga de válvula.
- Coloque la cubierta contra la placa circular.



5. Instale la manija



PRECAUCIÓN: Riesgo de daños al montaje de la válvula K-306-KS. En caso de utilizar esta válvula en una instalación de fibra de vidrio o acrílica, utilice el juego de instalación para paredes delgadas (88526).

- Retire la manga del montaje de la manija.
- Coloque la manga en el centro de la cubierta con los orificios de los tornillos alineados.
- Fije la manga con dos tornillos.
- Si la instalación se realiza en paredes delgadas, retire los cojinetes grandes y pequeños de la extensión larga de la espiga.
- Reinstale los cojinetes grandes y pequeños y las arandelas en la extensión corta de la espiga.
- Fije la extensión de espiga elegida en el montaje de la manija con un tornillo.
- Enrosque el montaje de la manija sobre la manga y apriete bien con la mano.

1023642-2-C

1023642-2-C

1023642-2-C

USA: 1-800-4-KOHLER
Canada: 1-800-964-5590
México: 001-877-680-1310

kohler.com

THE BOLD LOOK
OF **KOHLER**®

©2005 Kohler Co.

1023642-2-C