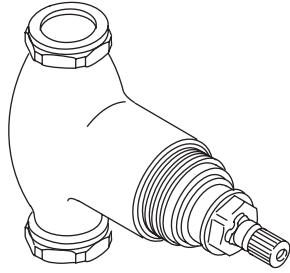


# Installation Guide

## Volume Control Valve

K-403



**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**)

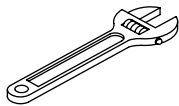
Français, page " Français-1"

Español, página " Español-1"

116641-2-BB

THE BOLD LOOK  
OF **KOHLER**®

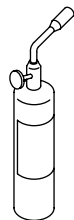
## Tools and Materials



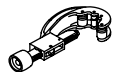
Adjustable  
Wrench



Solder



Propane  
Torch



Tube Cutter



Thread  
Sealant

## Thank You For Choosing Kohler Company

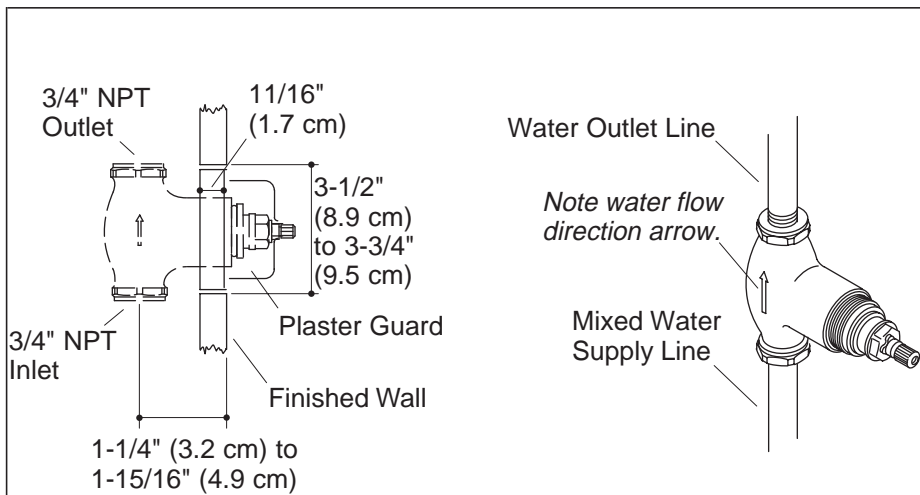
We appreciate your commitment to Kohler quality. Please take a few minutes to review this manual before you start installation. If you encounter any installation or performance problems, please don't hesitate to contact us. Our phone numbers and website are listed on the back cover. Thanks again for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

## Before You Begin

- Observe all local plumbing and building codes.
- Shut off the main water supply.
- Inspect the waste and supply tubing; replace if necessary.
- Kohler Co. reserves the right to make revisions in the design of products without notice, as specified in the Price Book.

## 1. Plumbing and Framing Installation

- Determine the desired location for the valve according to the rough-in information, and construct suitable stud and support framing.
- Use 3/4" nominal copper tubing and fittings throughout this installation. Smaller diameter piping upstream or downstream of the valve will reduce performance of the valve.



## 2. Install the Valve



**CAUTION: Risk of product damage.** Do not apply direct heat to the volume control valve body. Excessive heat will damage the volume control valve components and plaster guard. If desired, carefully remove the internal valve components before soldering. Reassemble and securely wrench tighten.

- Provide a 3-1/2" (8.9 cm) to 3-3/4" (9.5 cm) diameter hole in the rough wall for the plaster guard.
- Flush the mixed water supply line to remove any debris.
- Use thread sealant and connect the 3/4" water supply line to the valve inlet port. The valve is marked with an arrow to identify the required water flow direction.
- Connect the water outlet line to the valve port.

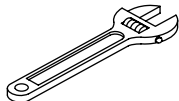
**IMPORTANT!** Secure the water supply piping to the support framing.

- Complete the finished wall.
- Turn on the water supply to the volume control valve and check for leaks. Once checked, turn off the water.
- Remove and discard the plaster guard.

# Guide d'installation

## Valve de contrôle de débit

### Outils et matériels



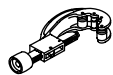
Clé à molette



Fer à souder



Chalumeau à propane



Coupe tubes



Joint d'étanchéité pour filetage

### 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

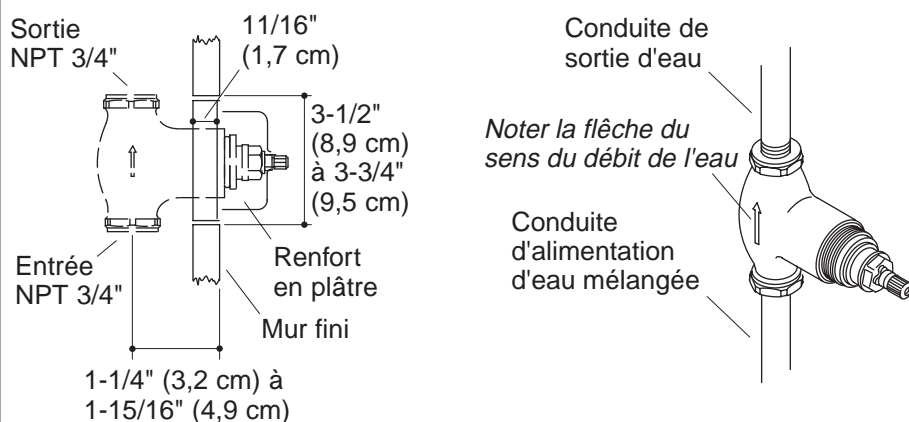
- Respecter tous les codes de plomberie et de bâtiment locaux.
- Couper l'alimentation d'eau principale.
- Inspecter l'état des tubes d'évacuation et d'alimentation et remplacer si nécessaire.
- Kohler Co. se réserve le droit d'apporter toutes modifications sur le design des produits et ceci sans préavis, tel que spécifié dans le catalogue des prix.

### 1. Installation de la plomberie et du cadrage

- Déterminer l'emplacement désiré pour la valve selon le plan de raccordement, et construire un cadrage de support adéquat.

### **Installation de la plomberie et du cadrage (cont.)**

- Utiliser de la tuyauterie et des raccords en cuivre de 3/4" nominal pour cette installation. Une tuyauterie de plus petit diamètre en amont et en aval de la valve réduira le rendement du robinet.



## 2. Installer la valve



**ATTENTION : Risque d'endommagement du produit.** Ne pas appliquer de chaleur directe au contrôle du volume du corps de la valve. Une chaleur excessive endommagera les composants du contrôle du volume du corps de la valve ainsi que du renfort en plâtre. Si désiré, enlever avec précaution les composants internes de la valve avant de souder. Ré-assembler et bien serrer à l'aide d'une clé à molette.

- Fournir un orifice de [3-1/2" (8,9 cm)] à [3-3/4" (9,5 cm)] de diamètre dans le matériau du mur brut pour le renfort de plâtre.
- Purger les conduites d'alimentation d'eau mélangée pour éliminer tout débris.
- Utiliser un ruban d'étanchéité pour filets et raccorder les alimentations de 3/4" sur les ports d'entrée de la valve. La valve est marquée d'une flèche pour identifier le sens de débit d'eau requis.
- Raccorder la ligne de sortie d'eau au port de la valve.

**IMPORTANT !** Sécuriser la tuyauterie d'alimentation d'eau au cadre de support.

- Compléter le mur fini.
- Ouvrir l'alimentation d'eau à la valve de contrôle de volume et vérifier s'il y a des fuites. Après vérification, fermer l'alimentation.

**Installer la valve (cont.)**

- Retirer et jeter le renfort en plâtre.

# Guía de instalación

## Válvula de control de caudal

### Herramientas y materiales



Cortatubos



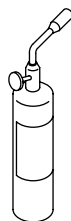
Llave  
ajustable



Cinta selladora  
de roscas



Soldadura



Soplete de  
propano

### Gracias por elegir los productos de Kohler

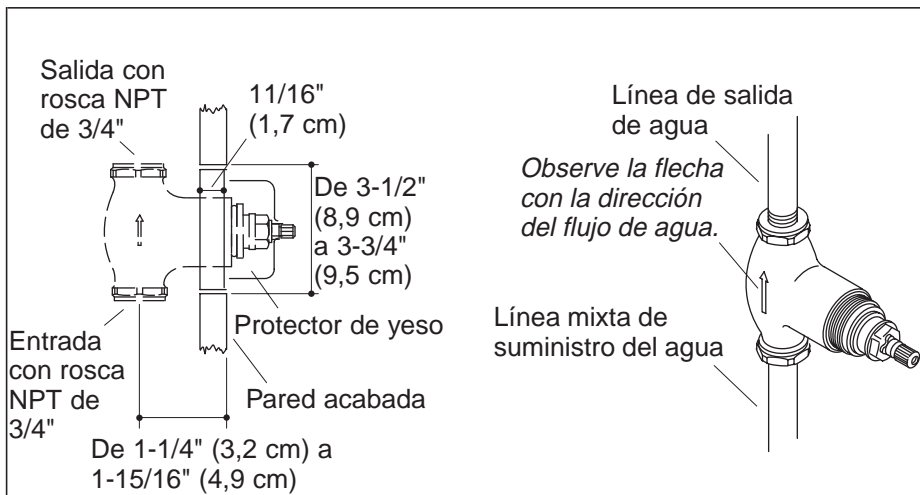
Apreciamos su elección por la calidad de Kohler. Dedique unos minutos para leer este manual antes de comenzar la instalación. En caso de problemas de instalación o de funcionamiento, no dude en contactarnos. Nuestros números de teléfono y nuestra página web se encuentran en la última página. Gracias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

### Antes de comenzar

- Cumpla con todos los códigos locales de plomería y de construcción.
- Cierre el suministro principal de agua.
- Revise las tuberías de suministro y de desagüe; cámbielas de ser necesario.
- 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. Instalación de plomería y de la estructura

- Determine la ubicación deseada de la válvula conforme al diagrama de instalación, y construya una estructura adecuada de postes y soportes.
- Utilice tuberías de cobre y conexiones de 3/4" de diámetro nominal con esta instalación. Las tuberías de menor diámetro tanto aguas arriba como aguas abajo de la válvula reducirán el rendimiento de la válvula.



## 2. Instale la válvula



**PRECAUCIÓN: Riesgo de daños al producto.** No aplique calor directamente sobre el cuerpo de la válvula de control de caudal. El calor excesivo dañará los componentes de la válvula de control de caudal y el protector de yeso. Si lo desea, retire con cuidado los componentes internos de la válvula antes de soldar. Vuelva a montarlos y apriete con una llave.

- Haga un agujero entre 3-1/2" (8,9 cm) y 3-3/4" (9,5 cm) de diámetro en la pared bruta para el protector de yeso.
- Haga circular agua por la tubería mixta de suministro para eliminar los sedimentos.
- Utilice cinta selladora de roscas y conecte la línea de suministro de agua de 3/4" al puerto de entrada de la válvula. La válvula está marcada con una flecha para identificar la dirección requerida del flujo de agua.
- Conecte la línea de salida al puerto de la válvula.

**¡IMPORTANTE!** Fije el suministro de agua a la estructura de soporte.

- Termine la pared acabada.
- Abra el suministro de agua a la válvula del control de caudal y verifique que no haya fugas. Una vez comprobado, cierre el agua.
- Retire y deseche el protector de yeso.

116641-2-**BB**

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

**[kohler.com](http://kohler.com)**

THE BOLD LOOK  
OF **KOHLER**®

©2004 Kohler Co.

116641-2-BB