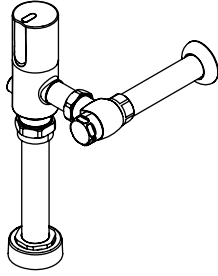


Installation Guide

Exposed Electronic Valve

K-10666, K-10673, K-10674, K-10677



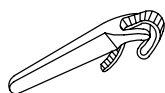
M product numbers are for Mexico (i.e. K-12345**M**)
Los números de productos seguidos de
M corresponden a México (Ej.
K-12345**M**)

Français, page "Français-1"
Español, página "Español-1"

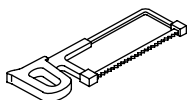
THE BOLD LOOK
OF **KOHLER**®

1108709-2-D

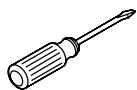
Tools and Materials



Strap Wrench



Hacksaw



Blade
Screwdriver



Safety
Glasses



Propane Torch



Solder



Thread Sealing
Compound

Important Information

This device complies with Part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

This device may not cause harmful interference.

This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures.

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

Important Information (cont.)

- Consult the dealer or an experienced radio/television technician for help.

Modifications: Any modifications made to this device that are not approved by Kohler Co. may void the authority granted to the user by the FCC to operate this equipment.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Before You Begin

IMPORTANT! The tape covering the sensor eyes must remain in place when the valve is not installed.

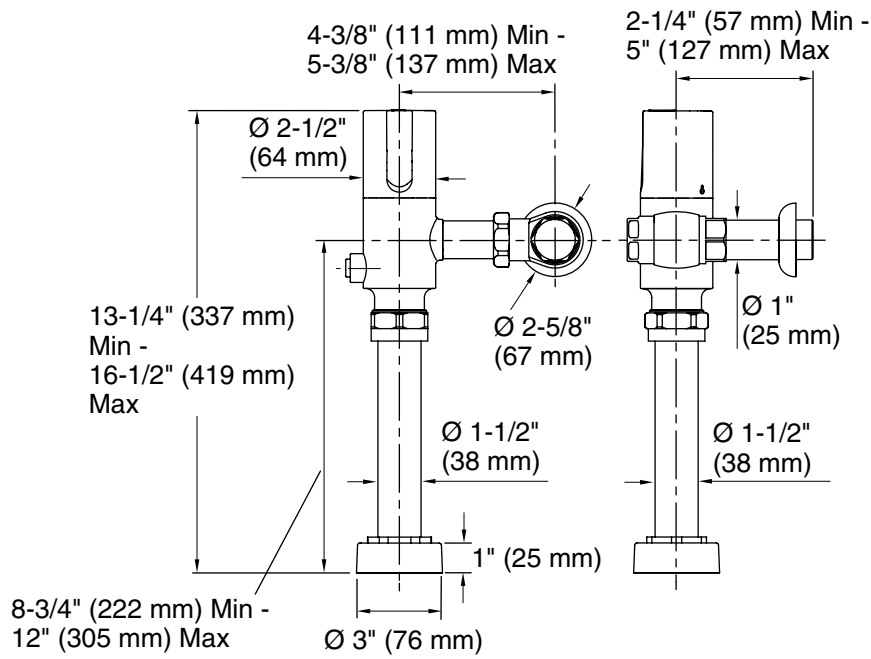
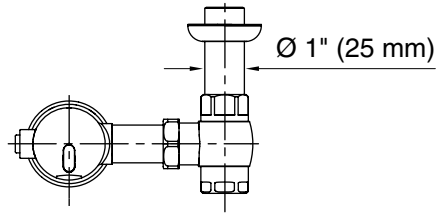
- ☐ Kohler Co. reserves the right to make revisions in the design of products without notice, as specified in the Price Book.

For K-10673 and K-10674 New Installation Only

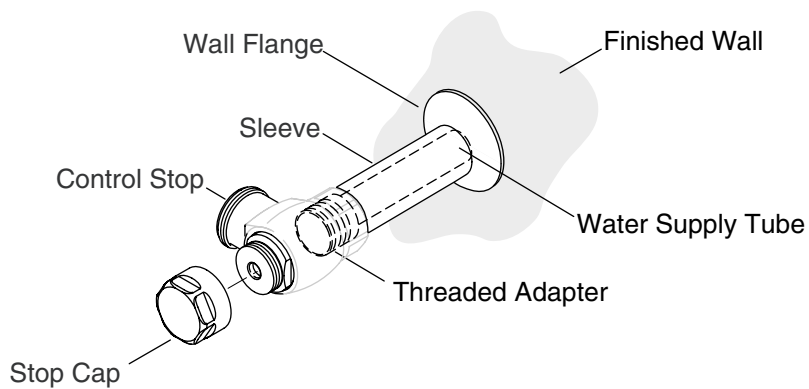
- ☐ This atmospheric vacuum breaker shall not be subjected to a continuous pressure for more than 12 hours.
- ☐ The device shall be installed in accordance with the requirements of the local plumbing code.
- ☐ The device shall not be installed where the venting of water from the device, during normal functioning, causes damage.
- ☐ The device shall be installed downstream of the last valve.

For K-10666 and K-10677 Retrofit Installation Only

- ☐ Remove the existing flush valve according to the manufacturer's instructions.
- ☐ Correctly position the existing stop valve and vacuum breaker prior to installing the new exposed electronic valve.



Roughing-In



1. Install the Control Stop

IMPORTANT! Flush the water supply line and then turn off the water supply.

For K-10673 and K-10674 Only

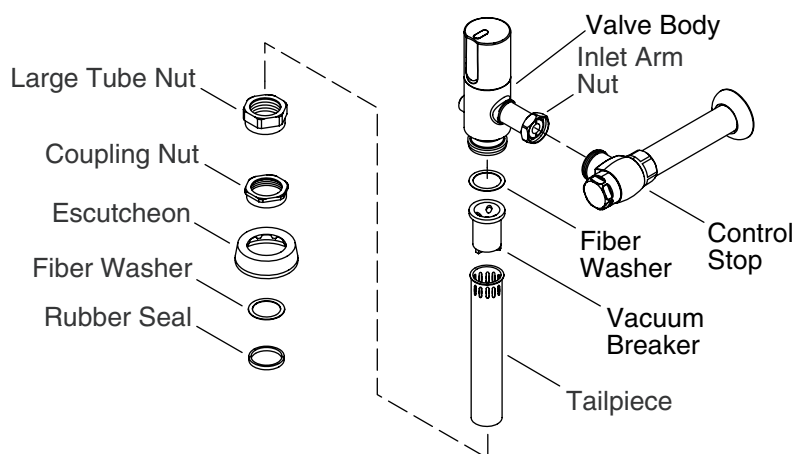
- Cut the water supply tube and sweat solder the 3/4" male NPT threaded adapter to it.

NOTE: Install the threaded adapter so the centerline of the externally threaded control stop arm matches the centerline of the spud when assembled.

- Place the wall flange over the water supply tube and slide it against the finished wall.
- Place the sleeve over the water supply tube. If required, cut the sleeve to size.

NOTE: Use thread sealing compound only on male NPT threads.

- Apply thread sealant to the male NPT threaded adapter.
- Thread the control stop valve onto the threaded adapter.
- Thread the stop cap onto the control stop using a strap wrench.
- Align the outlet to the valve inlet.



2. Complete the Installation

For K-10673 and K-10674 Only

- ☐ Place the vacuum breaker into the tailpiece.
- ☐ Place the fiber washer onto the vacuum breaker.
- ☐ Slide the large tube nut over the bottom of the tailpiece and tighten it to the valve body with a strap wrench.
- ☐ Slide the coupling nut, escutcheon, fiber washer, and rubber seal over the end of the tailpiece.
- ☐ Assemble the valve body to the control stop by hand tightening the inlet arm nut. Align the tailpiece with the toilet spud.
- ☐ Slide the escutcheon over the spud.
- ☐ Hand tighten the coupling nut to the spud.
- ☐ Plumb and tighten the valve to the control stop, and the coupling nut to the spud using a strap wrench.

For K-10666 and K-10677 Only

- ☐ Plumb and tighten the valve to the control stop, and the large tube nut to the vacuum breaker using a strap wrench.

For All Installations

- ☐ Remove the tape covering the sensor eyes.
- ☐ Turn on the water supply.

3. Verify Operation

- **Automatic 24-hour cleaning flush operation:** After 24-hours of non-use, the valve produces a cleaning flush to keep the trapway fresh.

Verify Operation

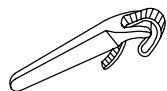
- Approach the fixture and wave a hand over the sensor. The valve should flush immediately.
- Confirm that the flush ends.
- Later, verify that the valve performed the 24-hour cleaning flush.

NOTE: If required, troubleshoot according to the Troubleshooting table.

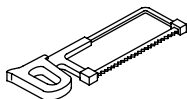
Guide d'installation

Valve électronique exposée

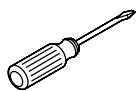
Outils et matériels



Clé à sangle



Scie à métaux



Tournevis plat



Lunettes de protection



Chalumeau à propane



Soudure



Matériau de scellage pour filetage

Informations importantes

Cet appareil est conforme à la section 15 des règlements de FCC.

L'appareil est soumis aux deux conditions d'exploitation suivantes:

Cet appareil ne devrait pas causer d'interférences dangereuses.

Cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, y compris celles qui pourraient causer des opérations non désirées.

REMARQUE: Cet appareil a été testé et est considéré conforme aux limitations d'un dispositif numérique de classe B, selon la section 15 des règlements de FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre toute interférence néfaste lors d'une installation résidentielle. Cet appareil génère, utilise et peut émettre une énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, pourrait être la cause d'interférences nuisibles aux communications par radio. Cependant, il n'y a pas de garantie que l'interférence n'aura pas lieu dans une installation particulière.

Cependant, si cet appareil cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant l'appareil et en le rallumant, il est recommandé de rectifier cette interférence par l'un ou plusieurs des moyens suivants.

Informations importantes (cont.)

- Réorienter ou relocaliser l'antenne de réception.
- Augmenter la séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur une prise d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consulter un revendeur ou un technicien radio/télévision expérimenté pour de l'assistance.

Modifications: Toutes modifications apportées à ce dispositif et non approuvées par Kohler Co. pourraient annuler le droit accordé à l'utilisateur par la FCC pour faire fonctionner cet appareil.

Cet appareillage numérique de classe B est conforme à la norme canadienne ICES-003.

Avant de commencer

IMPORTANT! Le ruban couvrant les yeux du capteur doit rester en place lorsque la valve n'est pas installée.

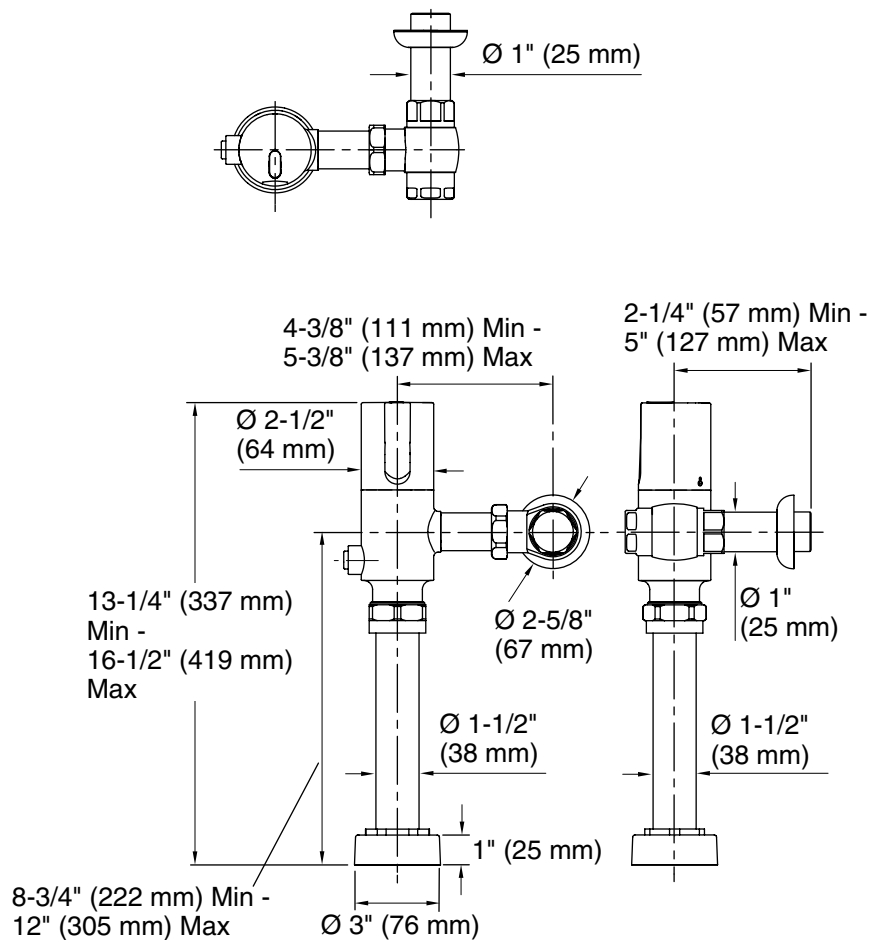
- ☐ Kohler Co. se réserve le droit d'apporter toutes modifications sur le design des produits et ceci sans préavis, tel que spécifié dans le catalogue des prix.

Pour une nouvelle installation de K-10673 et K-10674 uniquement

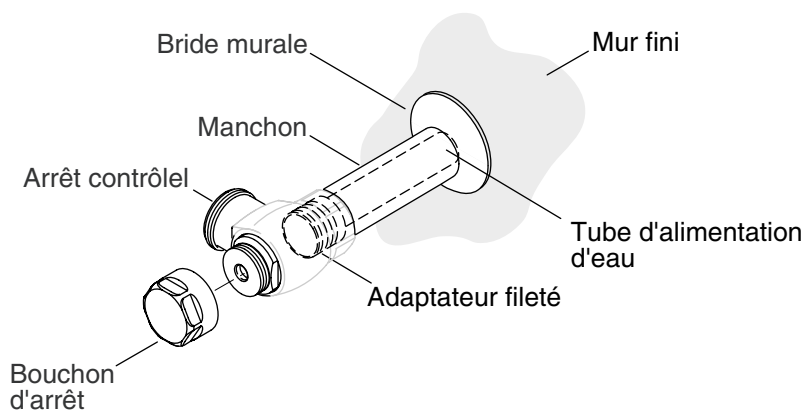
- ☐ Ce reniflard atmosphérique ne devrait pas être soumis à une pression continue pendant plus de douze heures.
- ☐ Le dispositif devrait être installé conformément aux exigences du code local de plomberie.
- ☐ Ce dispositif ne devrait pas être installé là où la ventilation d'eau du dispositif, durant un fonctionnement normal, engendre un endommagement.
- ☐ Ce dispositif devrait être installé au plus bas de la dernière valve.

Pour une installation de raccordement de K-10666 et K-10677 uniquement

- ☐ Retirer la valve de chasse existante selon les instructions du fabricant.
- ☐ Positionner correctement la valve d'arrêt existante et le reniflard avant d'installer la nouvelle valve électronique exposée.



Plan de raccordement



1. Installer l'arrêt de contrôle

IMPORTANT! Purger la ligne d'alimentation d'eau et la fermer.

Pour les modèles K-10673 et K-10674 uniquement

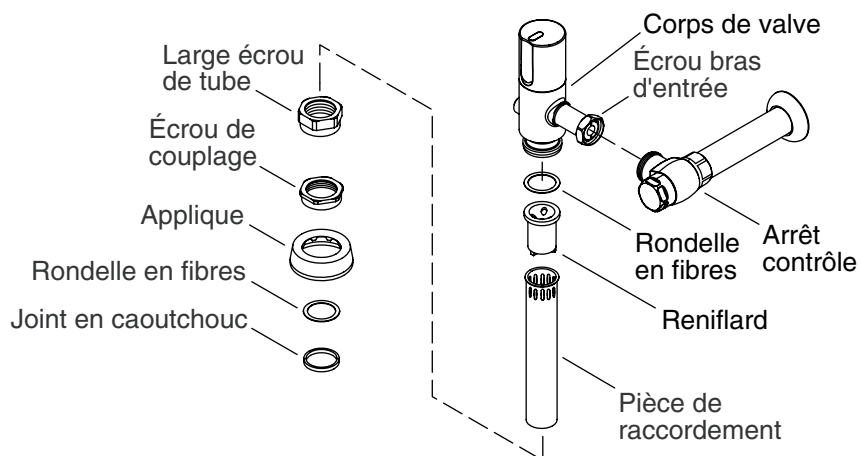
- Couper le tube d'alimentation d'eau et y souder l'adaptateur fileté mâle de 3/4" NPT.

REMARQUE: Installer l'adaptateur fileté de manière à ce que l'axe central du bras du contrôle d'arrêt à filetage externe corresponde à l'axe central du raccord quand il est assemblé.

- Placer la bride murale sur le tuyau d'alimentation et la glisser contre le mur fini.
- Placer le manchon sur le tuyau d'alimentation d'eau. Si requis, ajuster la dimension du manchon.

REMARQUE: Uniquement utiliser du mastic d'étanchéité pour filetage sur les filetages NPT mâles.

- Appliquer un ruban d'étanchéité sur l'adaptateur mâle NPT.
- Visser la valve de contrôle sur l'adaptateur fileté.
- Visser le bouchon d'arrêt sur l'arrêt de contrôle avec une clé à sangle.
- Aligner la sortie sur l'orifice d'entrée de la valve.



2. Terminer l'installation

Pour les modèles K-10673 et K-10674 uniquement

- ☐ Placer le reniflard dans la pièce de raccordement.
- ☐ Placer la rondelle à fibres sur le reniflard.
- ☐ Faire glisser le grand écrou du tube par-dessus la base de la pièce de raccordement, puis serrer sur le corps de la valve avec une clé à sangle.
- ☐ Glisser l'écrou de couplage, l'applique à raccord, la rondelle à fibres, et le joint en caoutchouc sur l'extrémité de la pièce de raccordement.
- ☐ Assembler le corps de valve à l'arrêt de contrôle en serrant à la main l'écrou du bras d'entrée. Aligner la pièce de raccordement avec le raccord des W.C.
- ☐ Glisser l'applique sur le raccord.
- ☐ Serrer à la main l'écrou de couplage au raccord.
- ☐ Nivelier et serrer la valve au contrôle d'arrêt, et l'écrou de couplage au raccord en utilisant une clé à sangle.

Pour les modèles K-10666 et K-10677 uniquement

- ☐ Nivelier et serrer la valve au contrôle d'arrêt, et le large écrou du tube au reniflard en utilisant une clé à sangle.

Pour toutes les installations

- ☐ Retirer le ruban protecteur des yeux capteurs.

Terminer l'installation (cont.)

- ☐ Ouvrir l'alimentation d'eau.

3. Vérifier le fonctionnement

- ☐ **Opération de chasse de nettoyage automatique de 24 heures:** Au bout de 24 heures sans utilisation, la valve fournit une chasse de nettoyage pour maintenir la fraîcheur du siphon.

Vérifier le fonctionnement

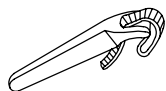
- ☐ S'approcher du dispositif et onduler une main par-dessus le capteur. La valve devrait effectuer une chasse immédiatement.
- ☐ Confirmer que la chasse se termine.
- ☐ Plus tard, vérifier que la valve ait effectué la chasse de nettoyage de 24 heures.

REMARQUE: Si nécessaire, rechercher une panne en utilisant le tableau de dépannage.

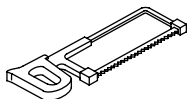
Guía de instalación

Válvula electrónica expuesta

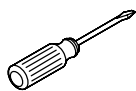
Herramientas y materiales



Llave de correa



Sierra para metales



Destornillador plano



Lentes de seguridad



Soplete de propano



Suelda



Pasta de sellado de roscas

Información importante

Este equipo cumple con lo establecido en la sección 15 de las normas de la FCC.

El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

Este equipo no debe causar interferencias perjudiciales.

Este equipo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo las interferencias que causen un funcionamiento no deseado.

NOTA: Este equipo ha sido probado y se ha encontrado que cumple con los límites de un aparato digital Clase B, en cumplimiento con la sección 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proveer protección razonable contra la interferencia perjudicial en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede radiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza en cumplimiento con las instrucciones, puede causar interferencia perjudicial a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se garantiza que la interferencia no ocurrirá en una instalación particular.

Si este equipo causa interferencia perjudicial a la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar encendiendo y apagando el equipo, se anima al usuario a que trate de corregir la interferencia

Información importante (cont.)

mediante una o más de las siguientes medidas.

- Cambie la orientación o el lugar de la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente en un circuito diferente del que utiliza el receptor.
- Consulte con el distribuidor o con un técnico con experiencia en radio/televisión para obtener ayuda.

Modificaciones: Toda modificación hecha a este equipo no aprobada por Kohler Co. puede anular la autorización otorgada al usuario por la FCC para el funcionamiento de este equipo.

Este aparato digital Clase B cumple con la norma canadiense ICES-003.

Antes de comenzar

¡IMPORTANTE! La cinta adhesiva que cubre los ojos del sensor debe permanecer en su lugar cuando la válvula no está instalada.

- ☐ Kohler Co. se reserva el derecho de modificar el diseño de productos sin previo aviso, tal como se especifica en la lista de precios.

Sólo para la instalación nueva de K-10673 y K-10674

- ☐ Esta válvula rompevacío atmosférica no se debe someter a una presión continua durante más de 12 horas.
- ☐ El dispositivo se debe instalar en cumplimiento con los requisitos del código local de plomería.
- ☐ El dispositivo no se debe instalar donde el venteo de agua, durante el funcionamiento normal, cause daño.
- ☐ El dispositivo se debe instalar corriente abajo de la última válvula.

Sólo para la instalación de conversión de K-10666 y K-10677

- ☐ Reemplace la válvula de descarga existente según las instrucciones del fabricante.
- ☐ Coloque correctamente la llave de paso y la válvula rompevacío existentes antes de instalar la nueva válvula electrónica expuesta.

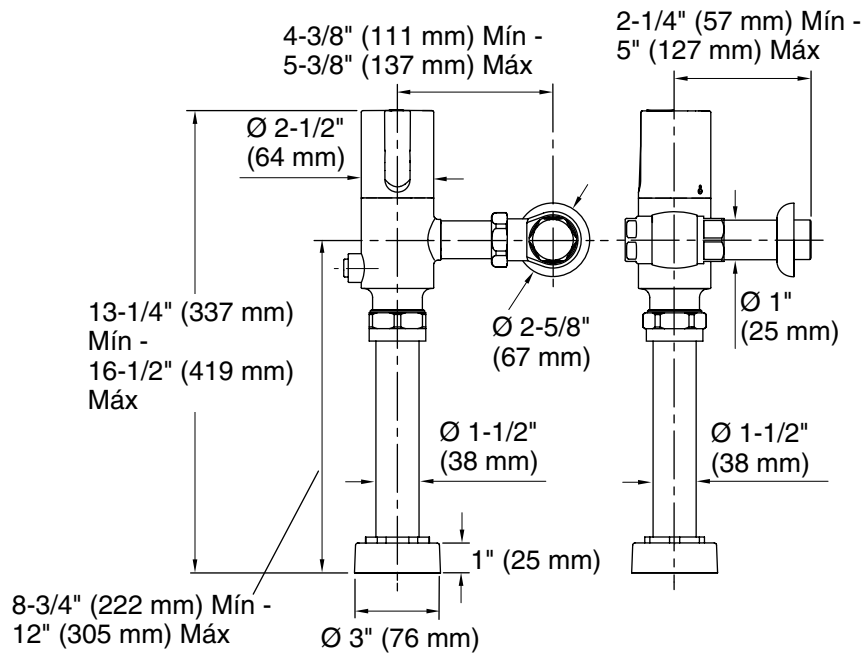
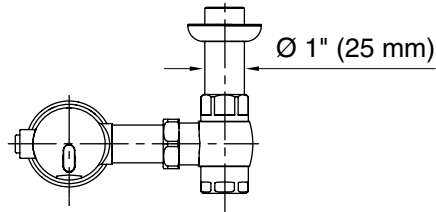
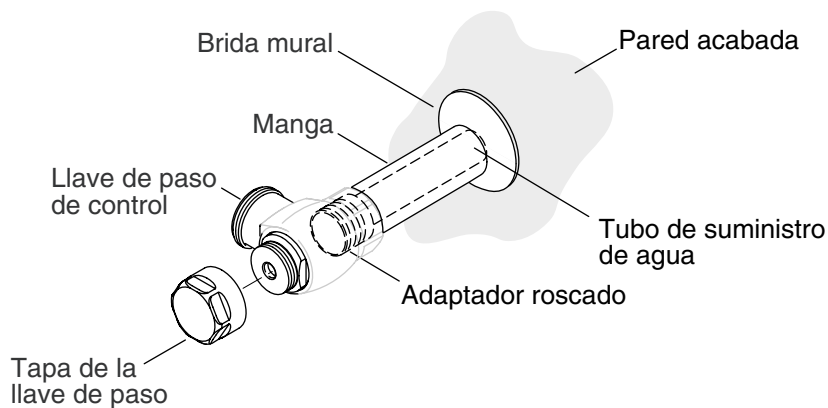


Diagrama de instalación



1. Instale la llave de paso de control

¡IMPORTANTE! Haga circular agua por la tubería de suministro y luego cierre el suministro de agua.

Sólo para K-10673 y K-10674

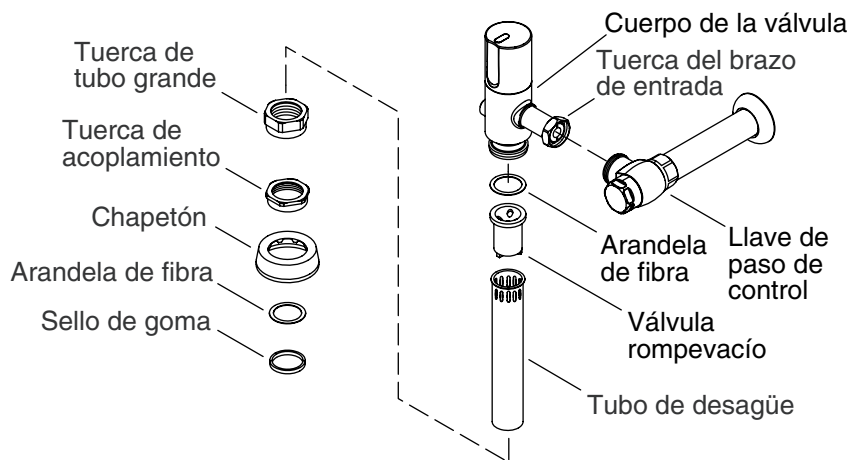
- Corte el tubo de suministro de agua y suelde a éste el adaptador roscado macho NPT de 3/4".

NOTA: Instale el adaptador roscado de manera que la línea central del brazo de la llave de paso de control con rosca en el exterior quede alineada con la línea central del spud una vez instalado.

- Coloque la brida mural sobre el tubo de suministro de agua y deslícela contra la pared acabada.
- Coloque la manga sobre el tubo de suministro de agua. Si se requiere, corte la manga al tamaño.

NOTA: Utilice pasta de sellado de roscas sólo en las roscas macho NPT.

- Aplique cinta selladora de roscas al adaptador roscado macho NPT.
- Enrosque la llave de paso de control en el adaptador roscado.
- Enrosque la tapa en la llave de paso de control utilizando una llave de correa.
- Alinee la salida con la entrada de la válvula.



2. Termine la instalación

Sólo para K-10673 y K-10674

- ☐ Coloque la válvula rompevacío en el tubo final.
- ☐ Coloque la arandela de fibra en la válvula rompevacío.
- ☐ Deslice la tuerca de tubo grande en la parte inferior del tubo final y apriétela al cuerpo de la válvula con una llave de correa.
- ☐ Deslice la tuerca de acoplamiento, el chapetón, la arandela de fibra y el sello de goma en el extremo del tubo final.
- ☐ Ensamble el cuerpo de la válvula a la llave de paso de control, apretando a mano la tuerca del brazo de entrada. Alinee el tubo final con el spud del inodoro.
- ☐ Deslice el chapetón en el spud.
- ☐ Apriete a mano la tuerca de acoplamiento al spud.
- ☐ Ponga a plomo y apriete la válvula a la llave de paso de control y, con una llave de correa, apriete la tuerca de acoplamiento al spud.

Sólo para K-10666 y K-10677

- ☐ Ponga a plomo y apriete la válvula a la llave de paso de control y la tuerca de acoplamiento grande a la válvula rompevacío con una llave de correa.

Para todas las instalaciones

- ☐ Retire la cinta adhesiva que cubre los ojos del sensor.

Termine la instalación (cont.)

- ☐ Abra el suministro de agua.

3. Verifique el funcionamiento

- ☐ **Función de descarga de limpieza automática cada 24 horas:**
Después de 24 horas sin uso, la válvula produce una descarga de limpieza para mantener fresca la boca de sifón.

Verifique el funcionamiento

- ☐ Acérquese a la unidad y pase una mano sobre el sensor. La válvula debe descargar inmediatamente.
- ☐ Confirme que la descarga termine.
- ☐ Más tarde, verifique que la válvula realice la descarga de limpieza cada 24 horas.

NOTA: Si es necesario, resuelva los problemas siguiendo la tabla para resolver problemas.

USA/Canada: 1-800-4KOHLER

México: 001-800-456-4537

kohler.com

THE BOLD LOOK
OF **KOHLER**®

©2011 Kohler Co.

1108709-2-D