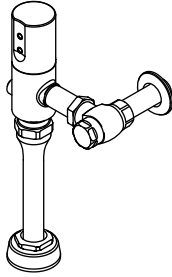


# Installation Guide

## Exposed Electronic Valve

K-10959, K-10964

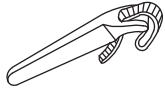


**M** product numbers are for Mexico (i.e. K-12345**M**)  
Los números de productos seguidos de  
**M** corresponden a México (Ej.  
K-12345**M**)  
Français, page "Français-1"  
Español, página "Español-1"

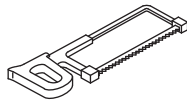
THE BOLD LOOK  
OF **KOHLER**®

1061437-2-C

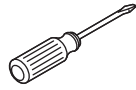
## Tools and Materials



Strap  
Wrench



Hacksaw



Blade  
Screwdriver



Safety  
Glasses



Thread Sealing  
Compound

## Before You Begin

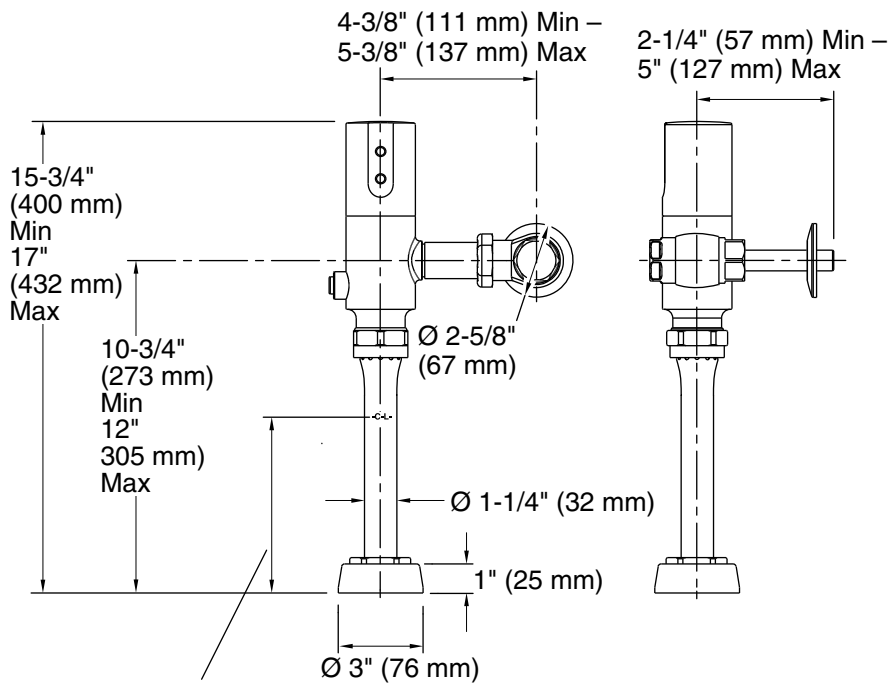
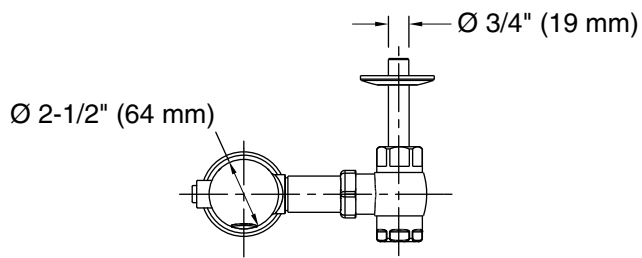
**IMPORTANT!** The tape covering the sensor eyes must remain in place when the valve is not installed.

### For K-10959 New Installation Only

- Install the fixture according to the manufacturer's instructions.
- Install rough water supply piping according to the roughing-in illustration.
- Flush the supply piping in order to remove any debris from the supply line.
- Shut off the main water supply.
- 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.

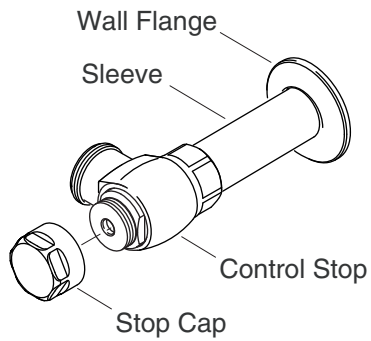
### For K-10964 Retrofit Installation Only

- Turn off the water supply to the fixture prior to performing any installation modifications.
- 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.



**IMPORTANT:** Maintain a 6" (152 mm) minimum critical level above the fixture.

## Roughing-In



## 1. Install the Control Stop

### For K-10959 only

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

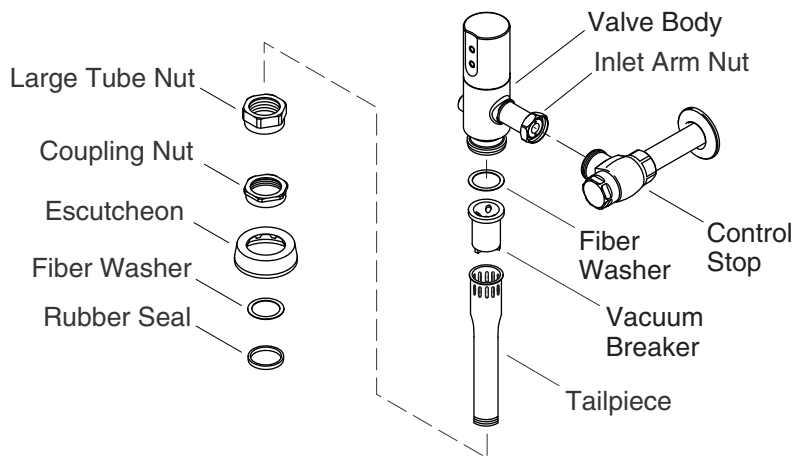
- Cut the water supply tube and sweat solder the 3/4" male NPT threaded adapter to it.

**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 and use a strap wrench to tighten the control stop.



## 2. Install the Vacuum Breaker and Valve

### For K-10959 Only

**NOTE:** Insert the components in the order specified.

- 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.
- Handtighten the inlet arm nut to connect the valve body to the control stop. Align the tailpiece with the toilet spud.
- Slide the escutcheon over the spud.
- Handtighten 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.
- Remove the tape covering the sensor eyes.
- Turn on the water supply.

### For K-10964 Only

- Plumb and tighten the valve to the control stop and the large tube nut to the vacuum breaker using a strap wrench.
- Remove the tape covering the sensor eyes.

### Install the Vacuum Breaker and Valve (cont.)

- Turn on the water supply.

### 3. Verify Valve Function

**NOTE:** The valve is programmed with a 24-hour cleaning feature.

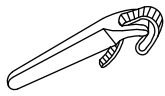
- Approach the fixture and stand in front of the sensor.
- After ten seconds, step away from the fixture. After a short delay, the valve should flush.
- Confirm that the flush ends.
- Later, verify that the valve performed the 24-hour cleaning flush.

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

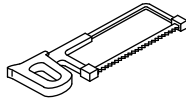
# Guide d'installation

## Robinet électronique exposé

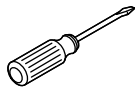
### Outils et matériaux



Clé à  
sangle



Scie à métaux



Tournevis  
plat



Lunettes de  
protection



Matériau de scellage  
pour filetage

### Avant de commencer

**IMPORTANT!** Le ruban qui recouvre les yeux du détecteur doit rester en place lorsque le robinet n'est pas installé.

#### Pour la nouvelle installation K-10959 seulement

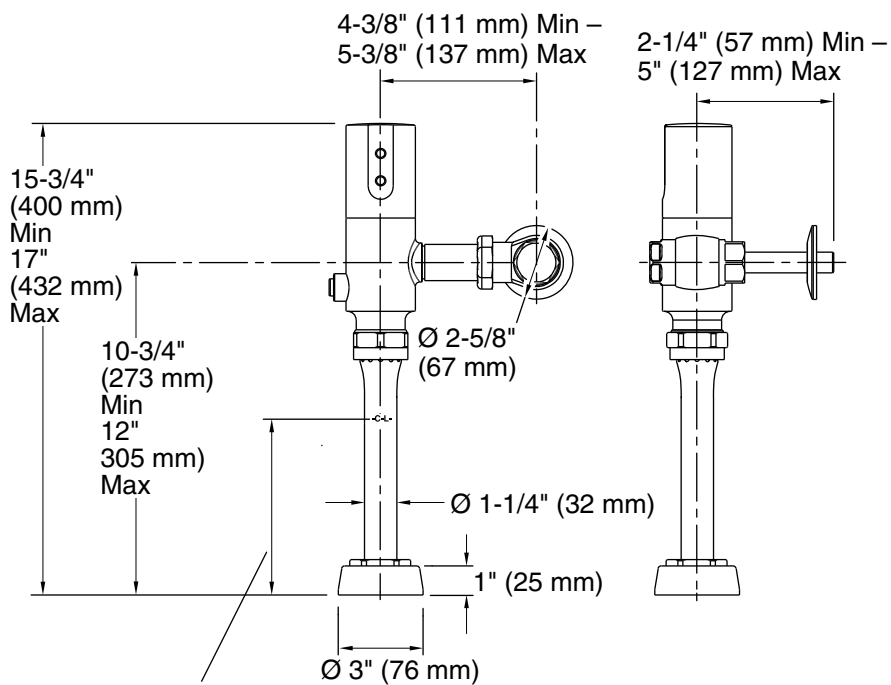
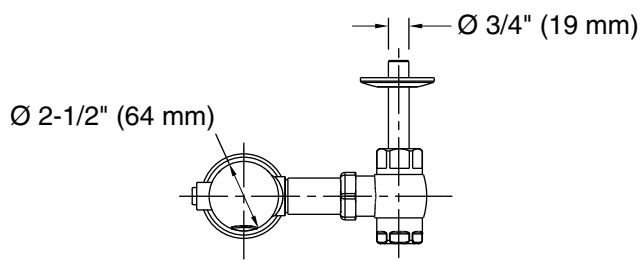
- Installer le dispositif conformément aux instructions du fabricant.
- Poser la tuyauterie d'arrivée d'eau brute conformément au plan de raccordement illustré.
- Purger la tuyauterie d'arrivée afin d'éliminer tous les débris de la conduite d'arrivée.
- Couper l'arrivée d'eau principale.
- Ce casse-vide atmosphérique ne doit pas être soumis à une pression continue pendant plus de douze heures.
- Le dispositif doit être installé conformément aux exigences du code de plomberie local.
- Le dispositif ne peut pas être installé aux emplacements où la ventilation de l'eau en provenance du dispositif peut causer des dommages au cours d'un fonctionnement normal.
- Le dispositif doit être installé en aval de la dernière vanne.

#### Pour l'installation après coup du modèle K-10964 seulement

**Avant de commencer (cont.)**

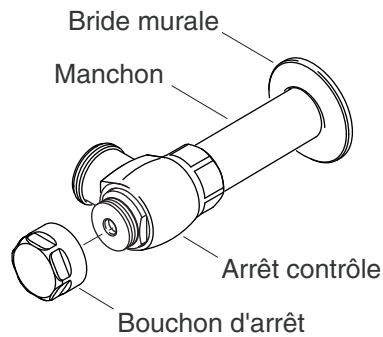
- Couper l'arrivée d'eau au dispositif avant de procéder à des modifications d'installation.
- Déposer le robinet de chasse existant conformément aux instructions du fabricant.
- Positionner correctement la vanne d'arrêt et le casse-vidé existants avant d'installer le nouveau robinet électronique exposé.





**IMPORTANT:** Maintenir un niveau critique de 6" (152 mm) minimum au-dessus du dispositif.

### Plan de raccordement



## 1. Installer la vanne d'arrêt

### Pour le modèle K-45905 uniquement

**IMPORTANT!** Purger le conduit d'arrivée d'eau, puis couper l'arrivée d'eau.

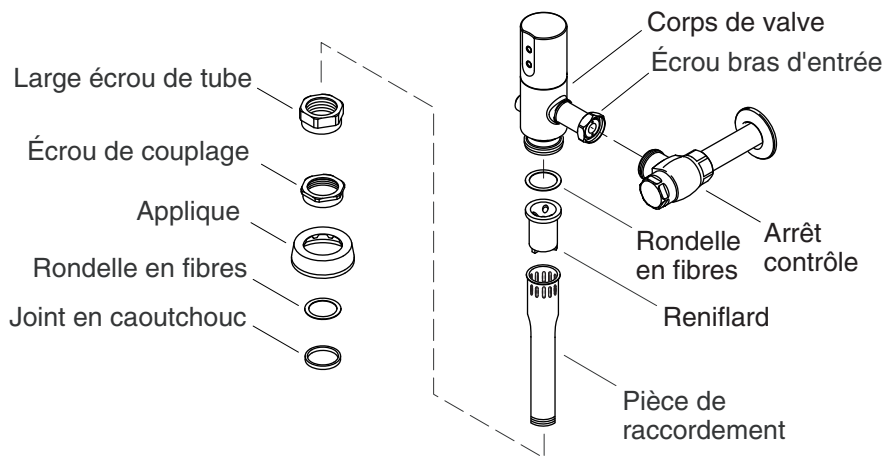
- Couper le tube d'arrivée d'eau et y attacher l'adaptateur fileté NPT mâle de 3/4" en effectuant un brasage tendre.

**REMARQUE:** Installer l'adaptateur fileté de manière à ce que la ligne centrale du bras fileté de la vanne d'arrêt corresponde à la ligne centrale de la ligature lorsque le tout est assemblé.

- Placer la rosace murale par-dessus le tube d'arrivée d'eau et la faire glisser contre le mur fini.
- Placer le manchon par-dessus le tube d'arrivée d'eau. Si nécessaire, couper le manchon à la taille correcte.

**REMARQUE:** Utiliser le mastic d'étanchéité pour filets sur les filets NPT mâles seulement.

- Appliquer du mastic pour filets sur l'adaptateur fileté NPT mâle.
- Enfiler la vanne d'arrêt sur l'adaptateur fileté.
- Enfiler le capuchon d'arrêt sur la vanne d'arrêt à l'aide d'une clé à sangle.
- Aligner l'orifice de sortie sur l'orifice d'entrée de la vanne et utiliser une clé à sangle pour serrer la vanne d'arrêt.



## 2. Installer le casse-vide et la vanne

### Pour le modèle K-10959 uniquement

**REMARQUE:** Insérer les composants dans l'ordre spécifié.

- Placer le casse-vide dans la pièce de raccordement.
- Placer la rondelle en fibre sur le casse-vide.
- Glisser le grand écrou du tube par-dessus le bas de la pièce de raccordement et le serrer sur le corps de la vanne à l'aide d'une clé à sangle.
- Glisser l'écrou de raccordement, l'applique, la rondelle en fibre et le joint en caoutchouc par-dessus l'extrémité de la pièce de raccordement.
- Serrer l'écrou du bras d'arrivée à la main pour raccorder le corps de la vanne sur la vanne d'arrêt. Aligner la pièce de raccordement sur la ligature des W.C.
- Faire glisser l'applique sur la ligature.
- Serrer l'écrou de raccordement à la main sur la ligature.
- Mettre le robinet d'aplomb et le serrer sur la vanne d'arrêt, puis serrer l'écrou de raccordement sur la ligature à l'aide d'une clé à sangle.
- Retirer le ruban des yeux du détecteur.
- Ouvrir l'arrivée d'eau.

### Pour le modèle K-10964 uniquement

### Installer le casse-vidé et la vanne (cont.)

- Mettre le robinet d'aplomb et le serrer sur la vanne d'arrêt, puis serrer le grand écrou du tube sur le casse-vidé à l'aide d'une clé à sangle.
- Retirer le ruban recouvrant les yeux du détecteur.
- Ouvrir l'arrivée d'eau.

### 3. Vérifier le fonctionnement du robinet

**REMARQUE:** Le robinet est programmé avec une fonction de nettoyage de 24 heures.

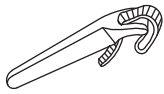
- S'approcher du dispositif et se tenir debout devant le détecteur.
- S'éloigner du dispositif au bout de dix secondes. Le robinet de chasse doit fonctionner au bout d'un bref délai.
- Confirmer que la chasse s'arrête.
- Vérifier plus tard que le robinet a effectué la chasse de nettoyage de 24 heures.

**REMARQUE:** Si nécessaire, effectuer un dépannage selon le tableau de dépannage.

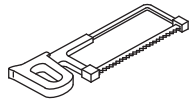
# Guía de instalación

## Válvula electrónica expuesta

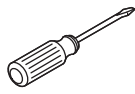
### Herramientas y materiales



Llave de correa



Sierra para metales



Destornillador plano



Lentes de seguridad



Pasta de sellado de roscas

### Antes de comenzar

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

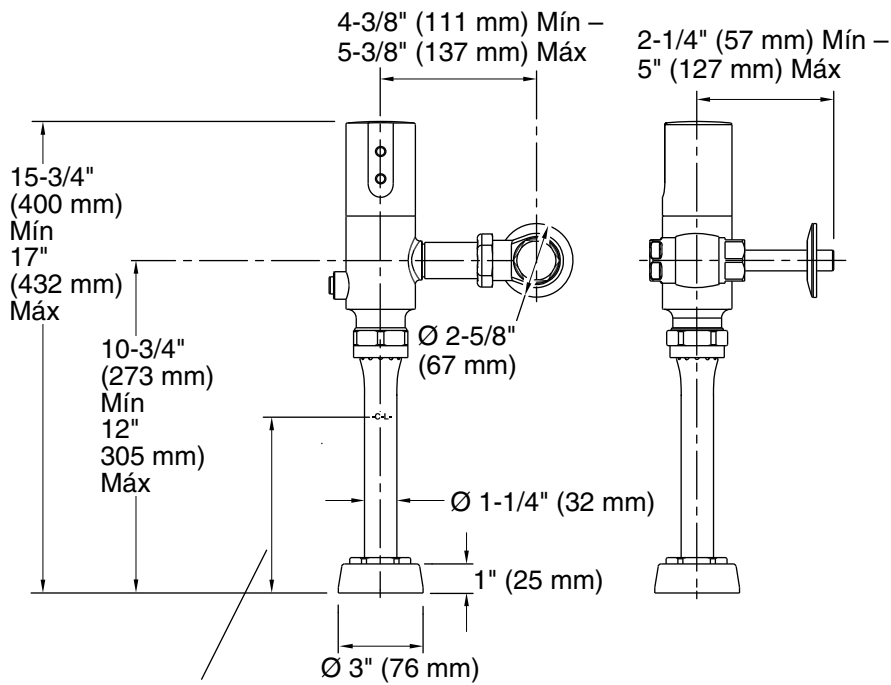
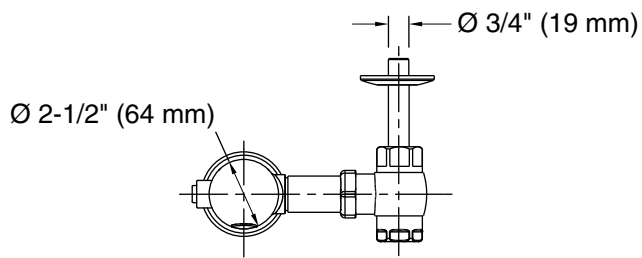
#### Sólo para la instalación nueva del modelo K-10959

- Instale la unidad según las instrucciones del fabricante.
- Instale las tuberías básicas de suministro de agua conforme al diagrama de instalación.
- Haga circular agua por las tuberías de suministro para eliminar los residuos.
- Cierre el suministro principal de agua.
- Esta válvula rompedora 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 cause daños durante el funcionamiento normal.
- El dispositivo se debe instalar corriente abajo de la última válvula.

#### Sólo para la instalación de conversión K-10964

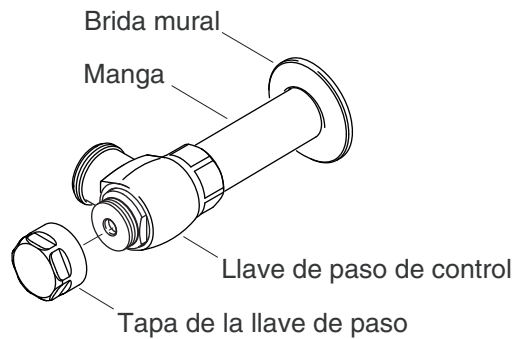
**Antes de comenzar (cont.)**

- Cierre el suministro de agua a la unidad antes de realizar cualquier modificación de instalación.
- Reemplace la válvula de descarga existente según las instrucciones del fabricante.
- Coloque correctamente la llave de paso y la válvula rompedora existentes antes de instalar la nueva válvula electrónica expuesta.



**IMPORTANTE:** Mantenga un nivel crítico de 6" (152 mm) mínimo arriba de la unidad.

**Diagrama de instalación**



## 1. Instale la llave de paso de control

### Sólo para K-10959

**¡IMPORTANTE!** Haga circular agua por la línea de suministro y cierre el suministro de agua.

- 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.

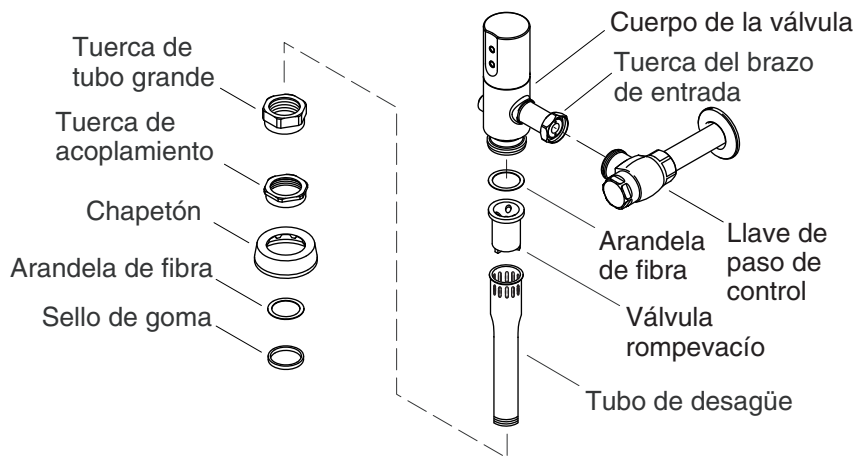
**NOTA:** Utilice pasta de sellado de roscas sólo en las roscas macho NPT.

- 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.



**Instale la llave de paso de control (cont.)**

- Alinee la salida a la entrada de la válvula y utilice una llave de correa para apretar la llave de paso de control.



## 2. Instale la válvula rompevacío y la válvula

### Sólo para K-10959

**NOTA:** Inserte los componentes en el orden especificado.

- 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.
- Apriete a mano la tuerca del brazo de entrada y fije el cuerpo de la válvula a la llave de paso de control. Alinee el tubo final con el spud del inodoro.
- Deslice el chapetón sobre 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.
- Retire la cinta adhesiva que cubre los ojos del sensor.
- Abra el suministro de agua.

### Sólo para K-10964

### **Instale la válvula rompevacío y la válvula (cont.)**

- 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.
- Retire la cinta adhesiva que cubre los ojos del sensor.
- Abra el suministro de agua.

### **3. Verifique el funcionamiento de la válvula**

**NOTA:** La válvula está programada para una función de limpieza cada 24 horas.

- Acérquese a la unidad y póngase de pie en frente del sensor.
- Después de diez segundos, aléjese de la unidad. Después de una breve demora, la válvula debe descargar.
- 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](http://kohler.com)

THE BOLD LOOK  
OF **KOHLER**®

©2013 Kohler Co.

1061437-2-C