

QUICK Install Guide

K-400H-021 'THE EVERYTHING'[™] 2" TOILET TANK REPAIR KIT



HELPFUL
TOOLS INCLUDED!



*See back page for important legal information.
SPANISH - Page 25



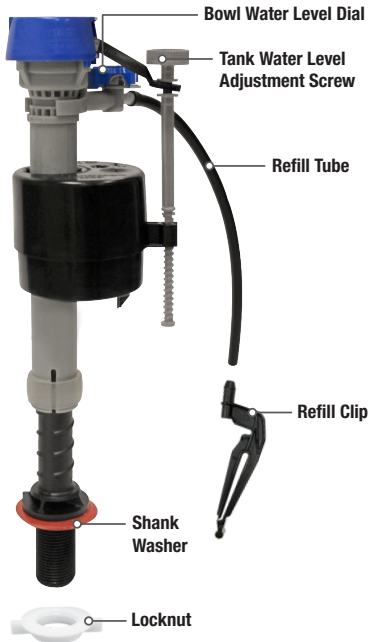
HOW-TO VIDEO
VISIT: FLUIDMASTER.COM
K-400H-021 PRODUCT PAGE

INSTALL WITH CONFIDENCE

GETTING STARTED

PARTS OVERVIEW

PERFORMAX® FILL VALVE



- Rubber Washer (x3)
- Stainless Steel Washer (x3)
- Large Hex Nut (x3)
- Stainless Steel Bolts (x3)

FLUSH VALVE



TOOLS



STEP 1: PREPARE TANK

SEE INSTRUCTION VIDEO ON WEBSITE FOR REFERENCE.



A: TURN OFF WATER



B: DRAIN WATER

Flush toilet to drain most of the water from tank.

FLUSH



STEP 2: REMOVE OLD PARTS

A: REMOVE CONNECTOR

Remove water supply connector from bottom of fill valve by twisting connector nut to the **left (clockwise)**.



Towel
(Optional)

NOTE: Inspect water supply connector. Replace it if it is worn, or you don't know how old it is, to prevent flooding and property damage.



B: REMOVE OLD LOCKNUT

Use **green tool** to twist locknut below tank to the **left (clockwise)** to remove from fill valve.

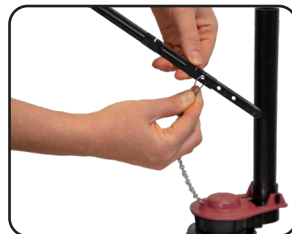


C: REMOVE OLD FILL VALVE

Including refill tube, refill clip and shank washer. **Drain any excess water into the back panel of empty packaging** by removing fill valve from tank. (Pull fill valve up)



D: DISCONNECT FLAPPER CHAIN



E: REMOVE LEVER

Unscrew tank lever nut by twisting **counterclockwise**, remove nut and pull lever from tank.



Pliers
(Optional)

NOTE: May require pliers if stuck.



F: REMOVE TANK FROM BOWL

Use **green tool** to unscrew nuts from under the bowl and remove bolts from tank.



Green Tool



Screwdriver
(Optional)

NOTE: Bolts can be loosened from inside tank.



G: LAY TANK ON ITS SIDE

Place on a safe and secure surface.



H: REMOVE GASKET

Remove tank-to-bowl gasket from below the tank.

NOTE: Keep gasket for identification on Step 4A.



I: REMOVE FLUSH VALVE LOCKNUT

Using **red wrench**, twist locknut (**counterclockwise**) to remove. Remove old flush valve from tank.



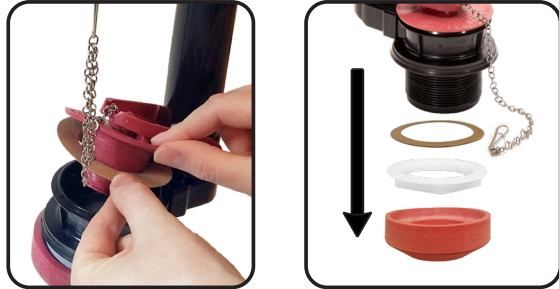
Red Wrench



STEP 3: INSTALL FLUSH VALVE

A: REMOVE FLUSH VALVE PIECES FOR INSTALLATION.

Remove cardboard from under flapper and discard. Remove gasket, locknut and friction washer (cardboard) and keep for installation.



B: INSERT FLUSH VALVE INTO TANK HOLE

Position overflow pipe toward back of tank.

NOTE: Do not cover tank bolt holes with flush valve. If flush valve covers a bolt hole, turn flush valve slightly to the right (overflow tube to the right) to clear the bolt hole. In some cases, placing bolts in the holes first may be necessary.

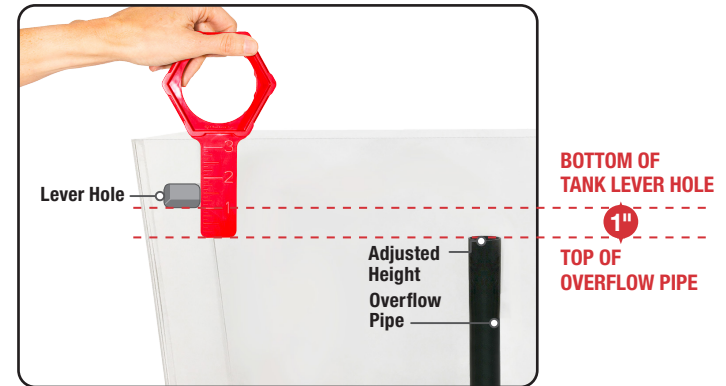


STEP 3: INSTALL FLUSH VALVE

C: USE RULER ON THE RED WRENCH TO MEASURE AND ADJUST NEW FLUSH VALVE

Mark the flush valve 1" below bottom of tank lever hole.

NOTE: The top of the overflow pipe must be at minimum of 1" below the tank lever hole.



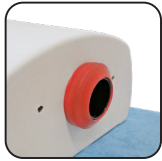
D: ADJUST FLUSH VALVE HEIGHT

Twist to unlock, pull or push to correct height, twist to lock in place.

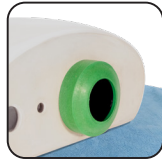


STEP 4: INSTALL TANK-TO-BOWL GASKET

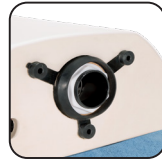
A: IDENTIFY YOUR GASKET



● **All Other**
(Below)



● **Gerber®**
(p.9)



● **Kohler®**
(p.10)

● **ALL OTHER TOILETS:**

A: INSTALL LOCKNUT

Holding flush valve in place, place friction washer onto bottom of flush valve then hand-tighten locknut to secure. Use **red wrench** to go $\frac{1}{2}$ turn beyond hand-tight. **Do not overtighten.**



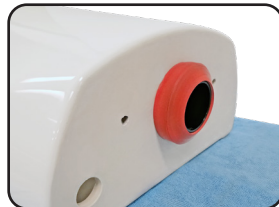
Red Wrench



B: Apply red tank-to-bowl gasket to bottom of flush valve locknut, fully covering locknut. Proceed to Step 5.

NOTE:

For **Gerber®** toilets, see p.9.
For **Kohler®** toilets, see p.10.



STEP 4: GASKET FOR GERBER® TOILETS

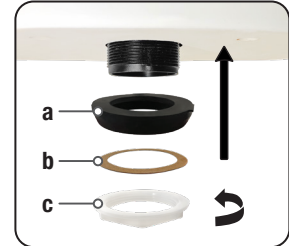
● **GERBER® TOILETS:**

A: Tear the three perforated tabs off the black gasket.



B: INSTALL LOCKNUT

Place the black **gasket (a)** onto the bottom of the valve, followed by the **friction washer (b)** and **locknut (c)**.



C: Hand-tighten the locknut to secure the flush valve. Use the **red wrench** to tighten the locknut $\frac{1}{2}$ turn beyond hand-tight. **Do not overtighten.**



Red Wrench



D: Place red gasket onto bottom of the valve, covering the locknut and nesting inside black gasket.



*Proceed to Step 5.

STEP 4: GASKET FOR KOHLER® TOILETS

● **KOHLER® TOILETS:**

A: Position **black gasket** onto bottom of tank and press plugs into holes. Ensure tank gasket is flush with bottom of toilet tank.



B: INSTALL LOCKNUT

Position **friction washer (b)** and **locknut (c)** onto bottom of flush valve.



C: Hand-tighten locknut to secure flush valve.



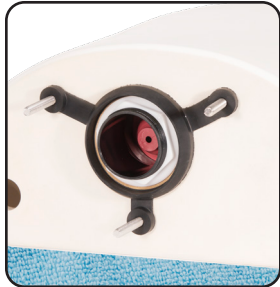
STEP 4: GASKET FOR KOHLER® TOILETS (CONT.)

D: Use the **red wrench** to tighten the locknut **1/2 turn beyond hand-tight. Do not overtighten.**



E: SECURE TANK TO BOWL.

From inside tank, insert a bolt through each of the three holes in tank. Orient tank so that bolts line up with the holes in toilet bowl and lower tank onto bowl.



F: Slide one **metal washer** onto each bolt, then loosely tighten **hex nuts**. Alternately hand-tighten hex nuts onto each one of the bolts evenly, then use **green tool** to tighten.

NOTE: See Step 5B for reference. **Adjust tank bolts to ensure that tank is level, front to back and side to side. See Troubleshooting on p.22**



*Proceed to Step 6.

STEP 5: SECURE TANK TO BOWL

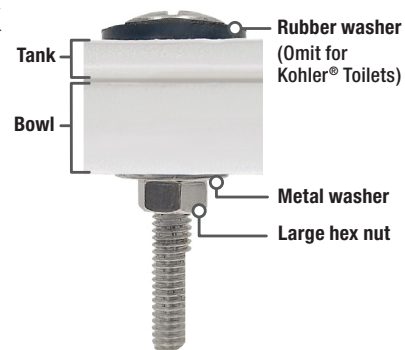
A: INSTALL RUBBER WASHERS

Place one rubber washer on each tank bolt.



B: INSERT BOLTS INTO TANK

Place tank bolts through bottom holes of tank.



C: SECURE TANK ONTO BOWL

Set tank onto bowl. Place metal washer and large hex nut on each bolt under toilet bowl. Using **green tool**, tighten hex nuts evenly until tank is snug and does not rock. **Do not overtighten.**



Green Tool

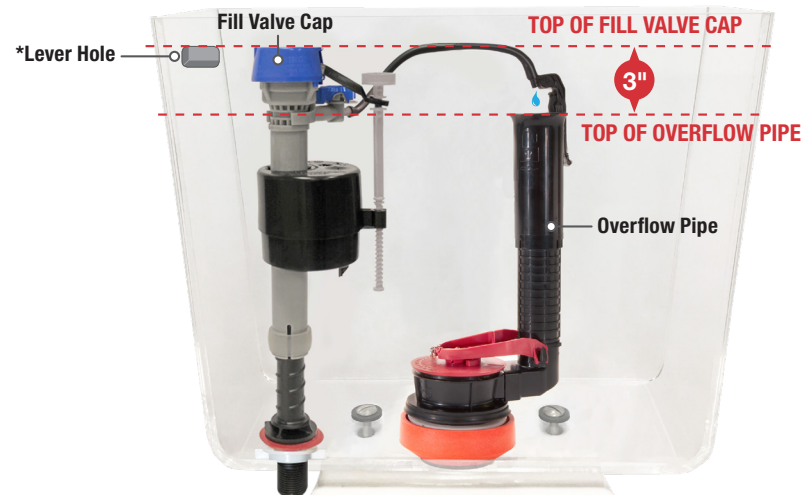
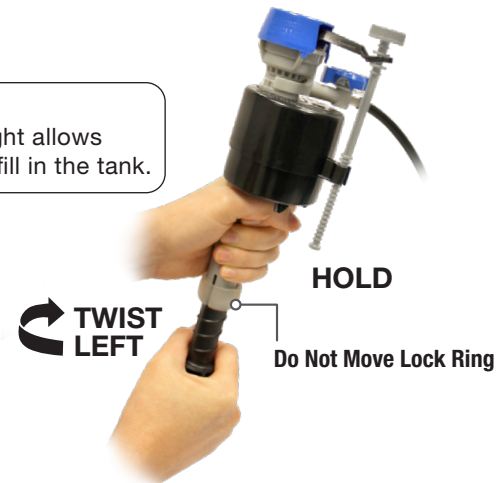
STEP 6: ADJUST HEIGHT OF NEW FILL VALVE

A: TWIST FILL VALVE TO ADJUST HEIGHT

Top of fill valve cap should measure *roughly 3"* above top of overflow pipe when installed.

NOTE:

Increasing height allows more water to fill in the tank.



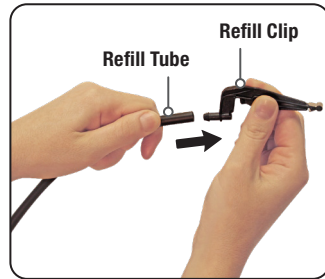
The top of the overflow pipe **must be a minimum of 1" **below** tank lever hole.

STEP 7: INSTALL NEW FILL VALVE

A: PUSH REFILL TUBE ONTO REFILL PORT

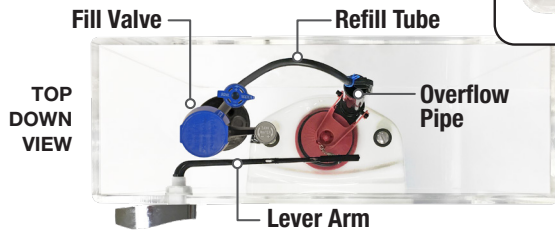


B: ATTACH REFILL CLIP TO OTHER END OF REFILL TUBE



C: INSERT FILL VALVE

Position refill tube to face flush valve making sure fill valve parts do not interfere with lever arm.



D: INSTALL LOCKNUT

Using **green tool**, screw locknut to the **right (counterclockwise)** onto fill valve shank (below tank). **Do Not Overtighten***.



Green Tool



E: ATTACH REFILL CLIP TO OVERFLOW PIPE

Note: If refill tube is too long to fit inside tank with lid closed, remove refill tube from fill valve refill port, cut tube and reattach to port.



Scissors (Optional)



*Overtightening may crack the fill valve or tank causing flooding. Make sure the float cup does not touch the tank walls or tank lever and flush valve.

STEP 8: INSTALL LEVER & FLAPPER CHAIN

If the removed tank lever is bent, proceed to **Step A1** below. If the lever is **not bent** then proceed to **Step A2** below.

A1: FOR SIDE OR ANGLE MOUNT: BEND NEW LEVER ARM

To bend lever, start bend 2" after 90 degree elbow until bend matches the old lever. **Do not bend arm quickly or back and forth repeatedly.**

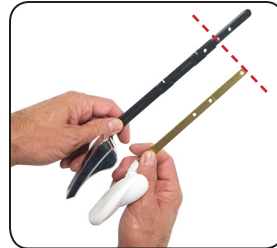


A2: FOR FRONT MOUNT: MEASURE LEVER ARM



Mini Hack Saw
(Optional)

Measure length of old lever arm next to new lever arm. If necessary, trim new arm (with a hacksaw) at the cut line.



B: INSTALL LEVER

Slide lever through tank hole. Slip locknut over lever arm (**flat side** of nut facing handle). **Hand-tighten** locknut **clockwise** (reverse thread) ***Do not overtighten.**



C: CONNECT FLAPPER CHAIN

Attach clip to the tank lever directly above the flapper. Leave **roughly 1/2"** of slack (small 'J' shape) in the chain.



STEP 9: FINISHING STEPS

A: ATTACH WATER SUPPLY CONNECTOR TO FILL VALVE

Twist to the **right** (counterclockwise)
***Hand-tighten only. Do not overtighten.**



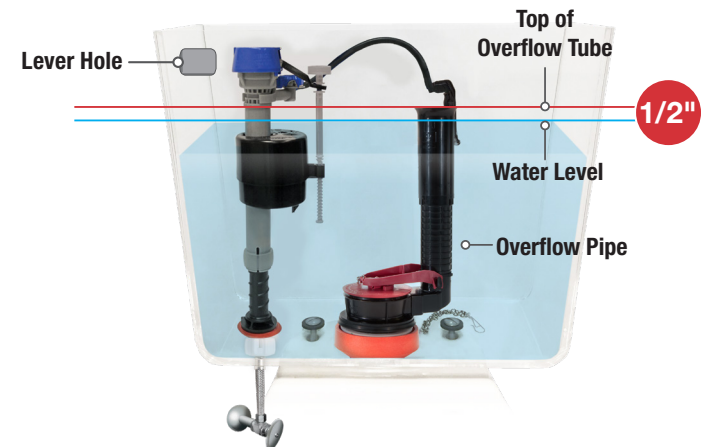
B: TURN ON WATER

Check for leaks.



C: WATER LEVEL

After the tank stops filling, water level should fill the tank to **roughly 1/2" below top of overflow pipe** to ensure a proper flush. (Does not need to be exact.)

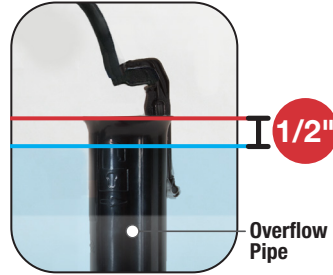


- * Overtightening may damage fill valve or coupling nut, potentially causing flooding. Make sure the float cup does not touch the tank walls or tank lever and flush valve.
- ** The top of the overflow pipe **must be** a minimum of 1" **below** tank lever hole.

STEP 10: FINE-TUNE TANK WATER LEVEL

A: FLUSH THE TOILET TO CHECK THE TANK WATER LEVEL

After the water stops filling the tank, the water level should be **roughly 1/2 inch** below the top of overflow pipe to ensure a proper flush.



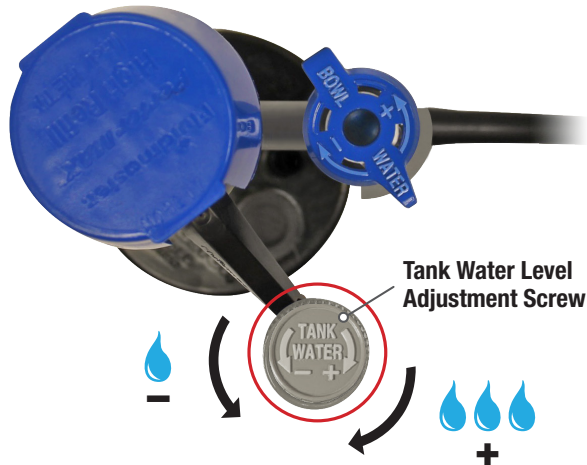
See Step 6A for Full Tank view.

B: WATER LEVEL IS TOO LOW

Turn the tank water level adjustment screw clockwise to raise the float. Flush to reset water level.

WATER LEVEL IS TOO HIGH

Turn the water level adjustment screw counterclockwise to lower the float. Flush to reset water level.



STEP 11: FINE-TUNE FLUSH

A: TEST FLUSH

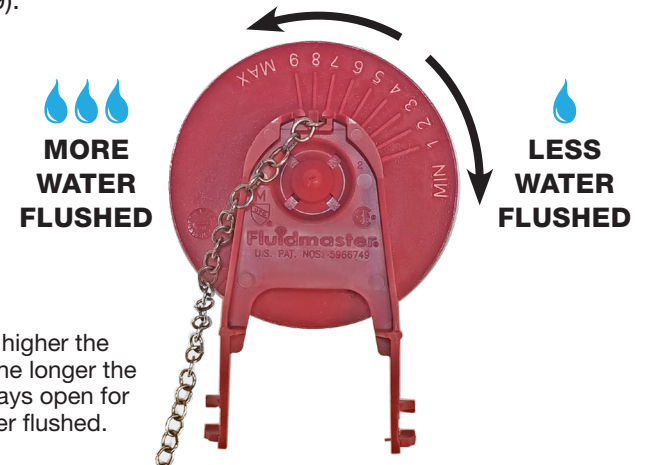
Drop 3 squares of toilet paper in bowl then flush.



B: ADJUST FOR MOST EFFICIENT FLUSH

Continue to adjust dial down one setting and flush until toilet is unable to flush paper properly.

Note: Flapper dial is pre-set to maximum setting (9).



Hint: The higher the number, the longer the flapper stays open for more water flushed.

C: FINAL SETTING

Once unable to flush, adjust dial up one for final setting.

STEP 12: FINE-TUNE BOWL WATER LEVEL

A: FILL BOWL WITH A GALLON OF WATER

Wait 1 minute until the bowl water level recedes down and stops.



B: MARK THE WATER LEVEL IN THE BOWL

With a pencil, draw a line at the top of the water level in bowl. (Pencil mark will easily wash off).



C: FLUSH TOILET TO CHECK BOWL WATER LEVEL

If the water level **matches the line** you've made in the bowl when the fill valve **stops filling the tank**, the water level is correct, proceed to Step 13.



If the water level matches the line in the bowl and the fill valve is **STILL FILLING**, then the bowl water is **TOO HIGH**, proceed to Step 12D.



If the valve shuts off and the water level **does NOT match the line in the bowl**, the water level is **TOO LOW**, proceed to Step 12D.



D: ADJUST THE BOWL WATER LEVEL

TOO HIGH:

Turn the dial **clockwise**.



LESS WATER

TOO LOW:

Turn the dial **counter-clockwise**.



MORE WATER

E: FLUSH TOILET, CHECK BOWL WATER LEVEL

Repeat Steps 12D and 12E until water level in bowl matches the line when the fill valve shuts off.



STEP 13: FLUSH THE TOILET

A: FLUSH THE TOILET

If you're satisfied with the flush, **YOU'RE DONE!**



YOU DID IT!

We knew you could!

Share your success story
with friends and family!



#FixedMyToilet

#Fluidmaster

Still not working exactly right?
See the next page for Troubleshooting.

TROUBLESHOOTING

IF THE FILL VALVE:

- **DOES NOT TURN ON**
- **WON'T TURN OFF**
- **WON'T REFILL TANK**

REMOVE CAP AND CHECK FOR DEBRIS

- A:** Turn off water supply, then flush toilet.
- B:** With right hand push float up, grip and hold shaft under float.
- C:** With left hand twist cap and lever arm counterclockwise to unlock cap. Let cap hang on float cup.
- D:** Hold empty cup upside down over uncapped valve to prevent splashing.
- E:** Turn water supply on and off a few times, then leave it turned **off**.
- F:** Replace valve cap.
- Place cap assembly on top of gray valve body by aligning cap arm and adjustment rod next to refill tube.
 - Press down on top cap while rotating top & arm clockwise to locked position.



For Kohler® toilets:

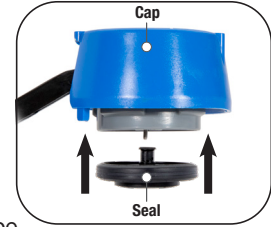
- If toilet isn't level and leaning forward or backward, loosen or tighten the back nut.
- If toilet isn't level and leaning to the left or right, loosen or tighten one of the two front nuts.



See Our Troubleshooting HOW-TO VIDEO
<http://bit.ly/2yAdZn7>

REPLACE FILL VALVE SEAL

- A:** Remove cap (see page 22).
- B:** Replace seal with a *genuine Fluidmaster 242 Seal.
- C:** Replace valve cap.
- Place cap assembly on top of gray valve body by aligning cap arm and adjustment rod next to refill tube.
 - Press down on top cap while rotating top & arm clockwise to locked position.

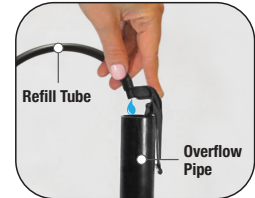


* Always use genuine Fluidmaster parts when installing or repairing. Fluidmaster will not be responsible or liable for use of non-Fluidmaster parts during installation or repair.

WATER LEVEL IN BOWL IS TOO LOW

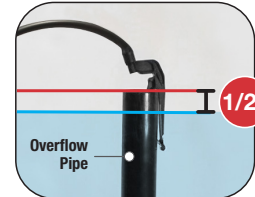
A: WATER FROM REFILL TUBE MUST FLOW THROUGH OVERFLOW PIPE

Make sure the refill tube is supplying water down overflow pipe. (Metal side out for refill clip)



B: WATER LEVEL IN TANK MAY BE TOO LOW

1/2" below top of overflow pipe is recommended (see page 17).



C: FLAPPER MAY BE CLOSING TOO SOON

Give flapper chain approximately 1/2" of slack. (small "j" shape)

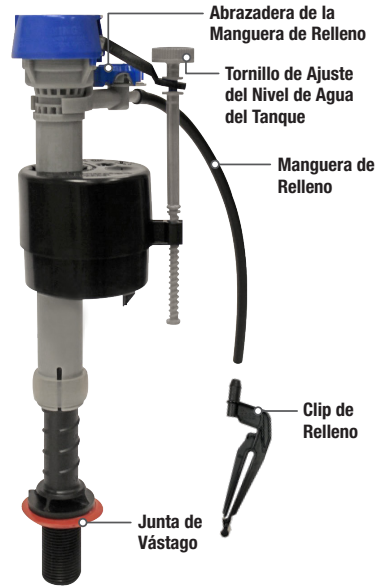


D: FILL VALVE DIAL MAY NEED TO BE ADJUSTED (see page 18).



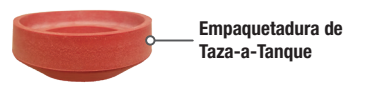
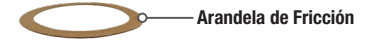
RESUMEN DE PIEZAS

VÁLVULA DE LLENADO PERFORMAX®



Pernos de Acero Inoxidable (x3)

VÁLVULA DE DESCARGA



HERRAMIENTAS

Herramienta Verde



Llave Roja



GUÍA DE INSTALACIÓN RÁPIDA

PASO 1: PREPARE EL TANQUE (IMÁGENES: P.3)

- A: CIERRE EL AGUA.**
- B: DRENE EL AGUA.** Descargue el inodoro para drenar la mayor parte del agua del tanque.

PASO 2: REMUEVA LAS PARTES VIEJAS (IMÁGENES: P.4)

- A: REMUEVA EL CONECTOR.** Remueva el conector de suministro del agua de la parte inferior de la válvula girando la tuerca del conector hacia la **izquierda** (en el sentido de las agujas del reloj).

NOTA: Inspeccione el conector de suministro de agua. Reemplácelo si esta desgastado, o si no sabe qué edad tiene, para prevenir inundaciones y daños a la propiedad.

- B: REMUEVA LA CONTRATUERCA VIEJA.** Debajo del tanque, use la **herramienta verde** y gire la contratuerca hacia la **izquierda (en el sentido de las agujas del reloj)** para removerla de la válvula de llenado



Herramienta Verde

- C: REMUEVA LA VÁLVULA DE LLENADO VIEJA.** Incluyendo la manguera de relleno, el clip de relleno y la junta de vástago. **Drene todo el exceso de agua usando el empaque de plástico (p.4)**, mientras remueve la válvula de llenado del tanque. (Jale la válvula hacia arriba)

- D: DESCONECTE LA CADENA DEL TAPÓN.**

- E: REMUEVA LA PALANCA.** Desenrosque la tuerca de la palanca del tanque girándola en el sentido al contrario de las manecillas del reloj, remueva la tuerca, y saque la palanca del tanque. Puede requerir alicates si se atora.



Alicates Ajustables

- F: REMUEVA EL TANQUE DE LA TAZA.** Use la **herramienta verde** y desenrosque las tuercas de debajo de la taza y remueva los pernos del tanque.



Herramienta Verde

- G: COLOQUE EL TANQUE EN SU LADO** sobre una superficie segura y firme.

- H: REMUEVA LA EMPAQUETADURA.** Remueva la empaquetadura de tanque-a-taza de debajo del tanque. (**Nota:** No tire la empaquetadura, necesitará identificarla en el Paso 4A).

- I: REMUEVA LA CONTRATUERCA DE LA VÁLVULA DE DESCARGA.** Usando la **llave roja**, gire la contratuerca de la válvula de descarga (en el sentido contrario a las manecillas del reloj) para desajustar y remover. Remueva la válvula de descarga vieja del tanque.

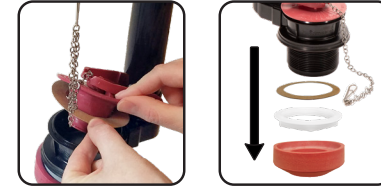


Llave Roja

GUÍA DE INSTALACIÓN RÁPIDA

PASO 3: INSTALE LA VÁLVULA DE DESCARGA (IMÁGENES: P.6)

- A: REMUEVA PARTES DE LA VÁLVULA DE DESCARGA PARA LA INSTALACIÓN.** Remueva el cartón debajo del tapón y tire. Remueva la **empaquetadura, contratuerca y arandela de fricción** (cartón) y quédese los para la instalación.



- B: INSERTE LA VÁLVULA DE DESCARGA EN EL AGUJERO DEL TANQUE.**

Coloque el tubo de desagüe hacia la parte posterior del tanque.

NOTA: No cubra los agujeros para los pernos del tanque con la válvula de descarga. Si la válvula de descarga cubre uno de los agujeros de los pernos, gire la válvula de descarga un poco hacia la derecha (tubo de desagüe hacia la derecha) para destapar el agujero del perno. En algunos casos, colocando primero los pernos en los agujeros puede ser necesario.

- C: USE LA REGLA EN LA LLAVE ROJA PARA MEDIR Y AJUSTAR LA NUEVA VÁLVULA DE DESCARGA**

Marque la válvula de descarga 1" más abajo de la parte inferior del agujero de la palanca del tanque.

NOTA: La parte superior del tubo de desagüe debe ser mínimo 1" más abajo del agujero de la palanca del tanque.



- D: AJUSTE LA ALTURA DE LA VÁLVULA DE DESCARGA**

Gire para desbloquear, jale o empuje para corregir la altura, gire para bloquear en su lugar.



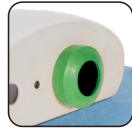
GUÍA DE INSTALACIÓN RÁPIDA

PASO 4: INSTALE LA EMPAQUETADURA DE TANQUE-A-TAZA (IMÁGENES: P.8)

A: IDENTIFIQUE SU EMPAQUETADURA



● **Otros Inodoros**
(Abajo)



● **Gerber®**
(p.28)



● **Kohler®**
(p.29)

● **OTROS INODOROS:** (IMÁGENES P.8)

A: INSTALE LA CONTRATUERCA.

Manteniendo la válvula de descarga en su lugar, coloque la arandela de fricción en el fondo de la válvula de descarga y luego apriete a mano la contratuerca para asegurarla. Utilice la **llave roja** para apretar ½ vuelta más de lo que apretó a mano. **No apriete demasiado.**



Llave Roja

B: INSTALE LA EMPAQUETADURA DE TANQUE-A-TAZA.

Coloque la empaquetadura de tanque-a-taza a la parte inferior de la válvula de descarga, cubriendo completamente la contratuerca. Proceda al Paso 5.

NOTA: Para Inodoros **Gerber®**, proceda abajo.
Para Inodoros **Kohler®**, proceda a p.29

● **INODOROS GERBER®:** (IMÁGENES P.9)

A: Arranque las tres lengüetas perforadas de la empaquetadura negra.

B: INSTALE LA CONTRATUERCA.

Coloque la empaquetadura negra en el fondo de la válvula, seguida de la arandela de fricción y de la contratuerca.

C: Apriete a mano la contratuerca para asegurar la válvula de descarga. Utilice la **llave roja** para apretar la contratuerca ½ vuelta más de lo que apretó a mano. **No apriete demasiado.**



Llave Roja

D: Coloque la empaquetadura roja en la parte inferior de la válvula, de manera que cubra la contratuerca y encaje dentro de la empaquetadura negra. Proceda al Paso 5.

GUÍA DE INSTALACIÓN RÁPIDA

● **INODOROS KOHLER®:** (IMÁGENES P.10)

A: Coloque la empaquetadura negra en el fondo del tanque y presione los tapones en los orificios. Asegúrese de que la empaquetadura del tanque esté al ras con el fondo del tanque del inodoro.

B: INSTALE LA CONTRATUERCA.

Coloque la arandela de fricción y la contratuerca en la parte inferior de la válvula de descarga.

C: Apriete la contratuerca a mano para asegurar la válvula de descarga.

D: Use la **llave roja** para apretar la contratuerca ½ vuelta más de lo que apretó a mano. **No apriete demasiado.**



Llave Roja

E: ASEGURE EL TANQUE A LA TAZA.

Desde el interior del tanque, inserte un perno a través de cada uno de los tres orificios del tanque. Oriente el tanque de manera que los pernos se alineen con los orificios de la taza y baje el tanque hacia la taza.

F: Deslice una arandela de metal en cada perno, luego apriete ligeramente las tuercas hexagonales. Apriete a mano las tuercas hexagonales alternadamente en cada uno de los pernos de manera uniforme, y luego utilice la **herramienta verde** para apretarlas más. Proceda al Paso 6.



Herramienta Verde

PASO 5: ASEGURE EL TANQUE A LA TAZA (IMÁGENES P.12)

A: INSTALE LAS ARANDELAS DE GOMA.

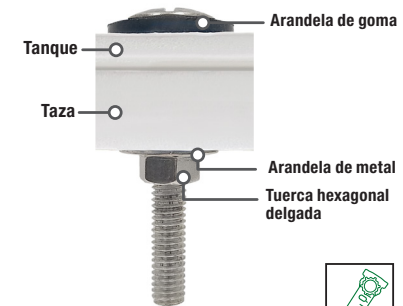
Coloque una arandela de goma en cada perno de tanque.

B: INSERTE LOS PERNOS EN EL TANQUE.

Coloque los pernos de tanque en los agujeros de la parte inferior del tanque.

C: ASEGURE EL TANQUE A LA TAZA.

Ponga el tanque sobre la taza. Coloque las arandelas de metal y las tuercas hexagonales en cada perno debajo de la taza. Use la **herramienta verde** para apretar las tuercas hexagonales hasta que el tanque se ajuste y no se mueva. **No apriete demasiado.**



Herramienta Verde

GUÍA DE INSTALACIÓN RÁPIDA

PASO 6: AJUSTE LA ALTURA DE LA VÁLVULA DE LLENADO NUEVA (IMÁGENES P.13)

A: GIRE LA VÁLVULA DE LLENADO PARA AJUSTAR LA ALTURA

La parte superior de la tapa de la válvula de llenado debe medir aproximadamente 3" más que la parte superior del tubo de desagüe cuando instalada.

NOTA: El incrementar la altura (de la válvula de llenado) permite que el tanque se llene con más agua

** La parte superior del tubo de desagüe debe ser un mínimo de 1" más abajo del agujero de la palanca del tanque.

PASO 7: INSTALE LA VÁLVULA DE LLENADO NUEVA (IMÁGENES P.14)

A: PRESIONE LA MANGUERA DE RELLENO SOBRE EL PUERTO DE RELLENO.

B: CONECTE EL CLIP DE RELLENO AL OTRO EXTREMO DE LA MANGUERA DE RELLENO.

C: INSERTE LA VÁLVULA DE LLENADO.

Coloque la manguera de relleno enfrente de la válvula de descarga asegurándose que las partes de la válvula de llenado **no interfieran con el brazo de palanca.**

D: INSTALE LA CONTRATUERCA.

Usando la **herramienta verde**, gire la contratuerca **hacia la derecha (al sentido contrario a las agujas del reloj)** en el vástago de la válvula de llenado (debajo del tanque).



Herramienta Verde

***NO APRIETE DEMASIADO.**

E: CONECTE EL CLIP DE RELLENO A LA VÁLVULA DE DESCARGA.

NOTA: Si la manguera de relleno es muy larga para caber dentro del tanque con la tapa del tanque cerrada, remueva la manguera de relleno del puerto de relleno, corta la manguera, y vuelva a conectarla al puerto.



Tijeras (opcionales)

PASO 8: INSTALE LA PALANCA Y LA CADENA DEL TAPÓN (IMÁGENES P.16)

Si la palanca del tanque removida esta doblada, siga al **paso A1** abajo. Si la palanca **no está doblada**, siga al **paso A2** abajo.

A1: PARA MONTAJE LATERAL O ANGULAR: DOBLE LA PALANCA NUEVA

Para doblar la palanca, comience a doblar 2" después del codo de 90 grados hasta que la curva coincida con la palanca vieja. No doble la palanca rápidamente o hacia adelante y hacia atrás repetidamente.

GUÍA DE INSTALACIÓN RÁPIDA

A2: PARA MONTAJE FRONTAL: MIDA LA PALANCA

Mida la longitud de la palanca vieja junto a la palanca nueva. Si es necesario, recorte la palanca nueva (con la sierra de arco) en la línea de corte.



Sierra de Arco (Opcional)

B: INSTALE LA PALANCA

Deslice la palanca a través del agujero. Deslice la contratuerca sobre la palanca (**lado plano** de la tuerca hacia la manecilla). Apriete la contratuerca a mano (en el sentido de las manecillas del reloj: rosca inversa). ***NO APRIETE DEMASIADO.**

C: INSTALE LA CADENA DEL TAPÓN

Conecte el clip de la cadena del tapón a la palanca del tanque directamente sobre el tapón. Deje aproximadamente 1/2" de holgura (pequeña forma de "J") en la cadena.

PASO 9: PASOS PARA FINALIZAR (IMÁGENES P.17)

A: CONECTE EL CONECTOR DE SUMINISTRO DE AGUA A LA VÁLVULA DE LLENADO.

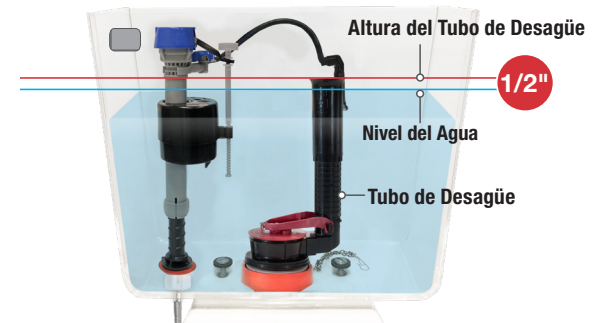
Gire **hacia la derecha (al sentido contrario a las agujas del reloj)**.

***Sólo apriete a mano. NO APRIETE DEMASIADO.**

B: ABRA EL AGUA. Revise si hay fugas.

C: NIVEL DEL AGUA.

Una vez que el tanque termine de llenar, el nivel del agua debe llenar el tanque hasta **aproximadamente 1/2" más abajo de la parte superior del tubo de desagüe** para asegurar una descarga adecuada. (No es necesario que sea exacto).



* Apretar demasiado puede causar daño a la válvula de llenado o a la tuerca de acoplamiento, y puede causar inundaciones. Asegure que el flotador no toque las paredes del tanque o la palanca del tanque y la válvula de descarga.

** La parte superior del tubo de desagüe debe estar a un mínimo de 1/2" más abajo del orificio de la palanca del tanque.

GUÍA DE INSTALACIÓN RÁPIDA

PASO 10: AFINE EL NIVEL DEL AGUA EN EL TANQUE (IMÁGENES P.18)

A: DESCARGUE EL INODORO PARA REVISAR EL NIVEL DEL AGUA EN EL TANQUE.
Una vez que el tanque termine de llenar, el nivel del agua debe ser **aproximadamente 1/2"** más abajo de la parte superior del tubo de desagüe para asegurar una descarga adecuada.

B: EL NIVEL DEL AGUA ES MUY BAJO:

Gire el tornillo de ajuste del nivel de agua en el sentido a las agujas del reloj para subir el flotador.
Descargue para restablecer el nivel del agua.

EL NIVEL DEL AGUA ES MUY ALTO:

Gire el tornillo de ajuste del nivel de agua en el sentido contrario a las agujas del reloj para bajar el flotador.
Descargue para restablecer el nivel del agua.



PASO 11: AFINE LA DESCARGA (IMÁGENES P.19)

A: PRUEBA DE DESCARGA.

Descarte 3 cuadros de papel higiénico en la taza y después descargue.

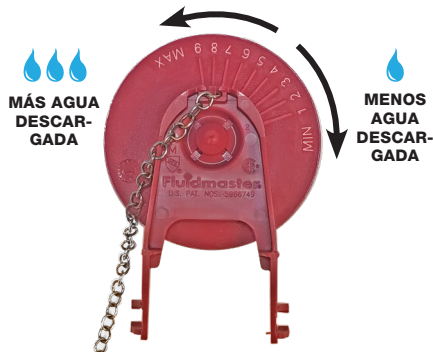
B: AJUSTE PARA DESCARGA DE MAYOR RENDIMIENTO.

Continúe ajustando el dial una configuración menos y descargue hasta que el inodoro **no** descargue el papel adecuadamente.

NOTA: El tapón está ajustado de fábrica a máxima configuración (9).

D: CONFIGURACIÓN FINAL.

Una vez que el papel **no** se descargue, ajuste el dial un número más alto para la configuración final.



PISTA: Entre más alto el número, el tapón permanece abierto más tiempo para descargar más agua.

GUÍA DE INSTALACIÓN RÁPIDA

PASO 12: AFINE EL NIVEL DEL AGUA EN LA TAZA (IMÁGENES P.20)

A: LLENE LA TAZA CON UN GALÓN DE AGUA.

Espera 1 minuto hasta que el nivel del agua de la taza baje y pare.

B: MARQUE EL NIVEL DEL AGUA EN LA TAZA.

Con un lápiz, trace una línea en la parte superior del nivel del agua en la taza. (La marca del lápiz se lavará fácilmente).

C: DESCARGUE EL INODORO PARA REVISAR EL NIVEL DEL AGUA DE LA TAZA.

Si el nivel del agua **coincide con la línea** que ha hecho en la taza cuando la válvula de llenado **deje de llenar el tanque**, el nivel del agua está correcto, proceda al paso 13.

Si el nivel del agua coincide con la línea en la taza y la válvula de llenado **SIGUE LLENANDO**, entonces el agua de la taza está **MUY ALTA**, proceda al Paso 12D.

Si la válvula de llenado se apaga y el nivel del agua **NO alcanza a la línea en la taza**, el nivel del agua está **MUY BAJO**, proceda al Paso 12D.

D: AJUSTE EL NIVEL DEL AGUA DE LA TAZA.

MUY ALTO:

Gire el dial en el sentido **a las agujas del reloj**.



MUY BAJO:

Gire el dial en el sentido **contrario a las agujas del reloj**.



E: DESCARGUE EL INODORO, REVISE EL NIVEL DEL AGUA DE LA TAZA.

Repita Pasos 12D y 12E hasta que el nivel del agua de la taza coincida con la línea cuando la válvula de llenado se apague.

PASO 13: DESCARGUE EL SANITARIO

A: DESCARGUE EL SANITARIO.

Si está satisfecho con el descargue, ¡TERMINÓ!

¡LO LOGRÓ!

¡Sabíamos que podía! ¡Comparta su historia de éxito con sus amigos y familia!



#FixedMyToilet
#Fluidmaster

¿Todavía no funciona exactamente bien? Consulte la siguiente página para Solución de Problemas.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

SI LA VÁLVULA DE LLENADO: (IMÁGENES P.22)

- NO SE PRENDE
- NO SE APAGA
- NO RELLENA EL TANQUE

REMUEVA LA TAPA Y REVISE POR MUGRE

- A:** Cierre el suministro del agua y descargue el sanitario.
- B:** Con la mano derecha, apriete y sostenga el vástago debajo del flotador, suba el flotador con su mano derecha.
- C:** Con la mano izquierda, gire la tapa y el brazo de la palanca al sentido contrario a las manecillas del reloj para abrir la tapa. Permita que la tapa cuelgue sobre el flotador.
- D:** Sostenga un vaso vacío boca abajo sobre la válvula sin tapa para prevenir salpicaduras.
- E:** Abra y cierre el suministro de agua varias veces, y déjelo cerrado.
- F:** Vuelva a colocar la tapa de la válvula.
- Coloque el ensamble de la tapa sobre el cuerpo gris de la válvula alineando el brazo de la tapa y el tornillo de ajuste al lado de la manguera de relleno.
 - Presione hacia abajo sobre la tapa mientras gira la tapa y el brazo en el sentido de las manecillas del reloj hasta que se asegure.



Para Inodoros Kohler®:

- Si el inodoro no está nivelado y se inclina hacia adelante o hacia atrás, afloje o apriete la tuerca trasera.
- Si el inodoro no está nivelado y se inclina hacia la izquierda o hacia la derecha, afloje o apriete una de las dos tuercas frontales.



Consulte Nuestro VIDEO de Solución de Problemas
<http://bit.ly/2yAdZn7>

REEMPLACE EL SELLO DE LA VÁLVULA DE LLENADO (IMÁGENES P.23)

- A:** Remueva la tapa (PÁGINA 22).
- B:** Reemplace el sello con un sello auténtico* 242 de Fluidmaster.
- C:** Vuelva a colocar la tapa de la válvula.
- Coloque el ensamble de la tapa sobre el cuerpo gris de la válvula alineando el brazo de la tapa y el tornillo de ajuste al lado de la manguera de relleno.
 - Presione hacia abajo sobre la tapa mientras gira la tapa y el brazo en el sentido de las manecillas del reloj hasta que se asegure.

* Siempre utilice piezas auténticas Fluidmaster cuando instale o repare. Fluidmaster no se hará responsable por el uso de piezas que no sean Fluidmaster durante la instalación o reparación.

EL NIVEL DEL AGUA EN LA TAZA DEL SANITARIO ESTÁ DEMASIADO BAJO (IMÁGENES P.23)

- A: EL AGUA DE LA MANGUERA DE RELLENO TIENE QUE FLUIR A TRAVÉS DEL TUBO DE DESAGÜE**
Asegúrese que la manguera de relleno este supliendo agua dentro del tubo de desagüe. (El clip de relleno con el metal hacia afuera.)
- B: EL NIVEL DEL AGUA EN EL TANQUE PUEDE ESTAR DEMASIADO BAJO**
Es recomendado 1/2" más abajo que la parte superior del tubo de desagüe (PÁGINA 17).
- C: EL TAPÓN PUEDE ESTAR CERRANDO DEMASIADO RÁPIDO**
Ajuste la cadena del tapón con aproximadamente 1/2" de distensión (forma una pequeña "j").
- D: PUEDE QUE LA ABRAZADERA DE RODILLO NECESITE SER AJUSTADA.** (PÁGINA 32)

¿PREGUNTAS
ADICIONALES?

Para asistencia para la instalación, comuníquese con nuestro departamento de servicio técnico. EMAIL, CHAT o LLAME nuestro número gratuito.



www.fluidmaster.com/support
1-800-631-2011

Horario Disponible: Lunes – Viernes
5:30 AM - 5:00 PM Hora Estándar del Pacífico

WARNING

DO NOT USE IN-TANK DROP-IN TOILET BOWL CLEANERS CONTAINING BLEACH OR CHLORINE. Use of such products will: (1) RESULT IN DAMAGE to tank components and MAY CAUSE FLOODING and PROPERTY DAMAGE and (2) VOID FLUIDMASTER WARRANTY. Fluidmaster Flush 'n Sparkle Toilet Bowl Cleaning System is recommended for those choosing to use in-tank bowl cleaners and WILL NOT VOID the FLUIDMASTER WARRANTY because it will not damage the components. DO NOT overtighten nuts or tank/bowl may crack. Always use quality Fluidmaster parts when installing or repairing. Fluidmaster will not be responsible or liable for use of non-Fluidmaster parts during installation or repair.

LIMITED SEVEN-YEAR EXPRESS WARRANTY

Subject to the "Exclusions" set forth below, Fluidmaster Inc. promises to the consumer to repair, or at the option of Fluidmaster Inc. to replace any part of this plumbing product which proves to be defective in workmanship or materials under normal use for seven years from the date of purchase. All costs of removal, transportation and reinstallation to obtain warranty service shall be paid by the consumer. During this "Limited Seven Year Express Warranty," Fluidmaster Inc. will provide, subject to the "Exclusions" section set forth below, all replacement parts free of charge, necessary to correct such defects. This "Limited Seven Year Warranty" is null and void if this plumbing product has not been installed and maintained in accordance with all written instructions accompanying the product, and if non-Fluidmaster Inc. parts are used in installation.

EXCLUSIONS: FLUIDMASTER INC. SHALL NOT BE LIABLE FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, INCLUDING COSTS OF INSTALLATION, WATER DAMAGE, PERSONAL INJURY OR FOR ANY DAMAGES RESULTING FROM ABUSE OR MISUSE OF THE PRODUCT, FROM OVERTIGHTENING OR FROM FAILURE TO INSTALL OR MAINTAIN THIS PLUMBING PRODUCT IN ACCORDANCE WITH THE WRITTEN INSTRUCTIONS, INCLUDING USE OF NON-FLUIDMASTER PARTS. DO NOT USE IN-TANK DROP-IN TOILET BOWL CLEANERS CONTAINING BLEACH OR CHLORINE. USE OF SUCH PRODUCTS WILL RESULT IN DAMAGE TO TANK COMPONENTS AND MAY CAUSE FLOODING AND PROPERTY DAMAGE. USE OF SUCH PRODUCTS WILL VOID THIS WARRANTY.

ADVERTENCIA

NO UTILICE LIMPIADORES DE TAZA DE INODORO QUE SE COLOQUEN EN EL TANQUE O SE SUMERJAN EN EL INODORO QUE CONTENGAN CLORO. El uso de este tipo de productos: (1) PRODUCIRÁ DAÑOS en los componentes del tanque, POSIBLES INUNDACIONES, así como DAÑOS A LA PROPIEDAD y (2) ANULARÁ LA GARANTÍA DE FLUIDMASTER. Se recomienda el sistema de limpieza de taza de inodoro Flush 'n Sparkle® de Fluidmaster para aquellos usuarios que desean utilizar limpiadores de tazas dentro del tanque SIN ANULAR LA GARANTÍA DE FLUIDMASTER, ya que este sistema no daña los componentes.

NO apriete demasiado las tuercas o el tanque, ya que la taza se puede agrietar. Siempre use piezas de calidad Fluidmaster al instalar o reparar. Fluidmaster no se hace responsable por el uso de piezas durante la que no sean de Fluidmaster durante la instalación o reparación.

GARANTÍA EXPLÍCITA LIMITADA DE SIETE AÑOS

Salvo en las "Exclusiones" mencionadas más adelante, Fluidmaster, Inc. se compromete a reparar o, según sea la opción de Fluidmaster, Inc., reemplazar cualquier pieza de este producto de plomería que presente defectos en los materiales y la mano de obra bajo un uso normal durante siete años desde la fecha de compra. Todos los costos de retiro, transporte y reinstalación para obtener el servicio de garantía deben ser cubiertos por el consumidor. Durante esta "Garantía explícita limitada de siete años", Fluidmaster, Inc. proporcionará, salvo en los casos mencionados en las "Exclusiones" más adelante, todas las piezas de repuesto sin costo alguno, que sean necesarias para corregir tales defectos. Esta "Garantía limitada de siete años" quedará nula y sin validez si este producto de plomería no ha sido instalado ni mantenido de acuerdo con las instrucciones escritas que se incluyen con el producto y en caso de que durante la instalación no se utilicen piezas de Fluidmaster Inc.

EXCLUSIONES: FLUIDMASTER INC. NO SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS INCIDENTALES O RESULTANTES, INCLUYENDO EL COSTO DE INSTALACIÓN, DAÑOS PRODUCIDOS POR EL AGUA, LESIONES PERSONALES O POR ALGÚN OTRO DAÑO QUE SEA RESULTADO DEL ABUSO O EL MAL USO DEL PRODUCTO, POR USO EXCESIVO DE FUERZA O POR NO INSTALAR O MANTENER ESTE PRODUCTO DE PLOMERÍA DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES ESCRITAS, LO QUE INCLUYE EL USO DE PIEZAS QUE NO SEAN DE FLUIDMASTER, INC. NO UTILICE LIMPIADORES DE TAZA DE INODORO QUE SE COLOQUEN EN EL TANQUE O SE SUMERJAN EN EL INODORO QUE CONTENGAN BLANQUEADOR O CLORO. EL USO DE ESTOS PRODUCTOS PRODUCIRÁ DAÑOS EN LOS COMPONENTES DEL TANQUE, POSIBLES INUNDACIONES Y DAÑOS A LA PROPIEDAD. EL USO DE ESTOS PRODUCTOS ANULARÁ ESTA GARANTÍA.

ADDITIONAL QUESTIONS?

For installation assistance, contact our technical services department.

EMAIL, CHAT or CALL our toll-free number.

www.fluidmaster.com/support 1-800-631-2011

Hours Available: Monday – Friday 5:30 AM - 5:00 PM PST



30800 Rancho Viejo Road, San Juan Capistrano, CA 92675

www.Fluidmaster.com • 800-631-2011

Contact Fluidmaster for troubleshooting help or visit www.Fluidmaster.com

M-F 5:30 am - 5:00 pm PST.

Comuníquese con Fluidmaster para obtener ayuda para resolver problemas o visite www.fluidmaster.com

De lunes a viernes de 5:30 a.m. a 5:00 p.m. hora estándar del Pacífico.