

# QUICK Install Guide

## K-400H-001 PerforMAX® FILL VALVE & SEAL KIT



\*See back page for important legal information.  
SPANISH - Page 17



**HOW-TO VIDEO**  
VISIT: [FLUIDMASTER.COM](http://FLUIDMASTER.COM)  
K-400H-001 PRODUCT PAGE

**INSTALL WITH CONFIDENCE**

# GETTING STARTED

## PARTS OVERVIEW



## TOOLS NEEDED



Towel



Bucket



Sponge



Scissors

## TOP DOWN VIEW



## FLUSH VALVE SEALS



Kohler®  
AquaPiston



American Standard®  
Champion 3



American Standard®  
Champion 4



# STEP 1: PREPARE TANK

## A: TURN OFF WATER



## B: DRAIN WATER

Flush toilet to drain most of the water from the tank.

FLUSH



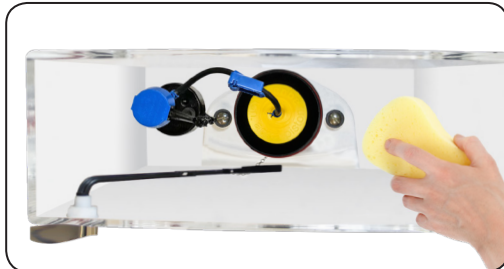
## C: USE SPONGE OR TOWEL TO SOAK UP EXCESS WATER IN TANK



Sponge



Towel



## STEP 2: REMOVE & REPLACE FLUSH VALVE SEAL

See below for your specific flush valve seal replacement instruction.

For more detailed instructions and installation videos, please visit our website at

**Fluidmaster.com** & enter **K-400H-001** in the search field.

### Kohler® AquaPiston (use **YELLOW** seal):

Remove and replace old seal, placing new seal in **groove** at bottom of canister.



### American Standard® Champion 3 (use **YELLOW** seal):

Remove and replace old seal by sliding the seal up and over the valve.  
Replace with new seal in **groove** at bottom of canister.



### American Standard® Champion 4 / Eljer® Titan 4 (use **BLUE** seal):

Unthread black nut on top of green cover.  
Remove cover and replace seal.



# STEP 3: REMOVE OLD FILL VALVE

## 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

Below tank, twist locknut 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 bucket** by removing fill valve from tank. (Pull fill valve up)



Bucket  
(Optional)



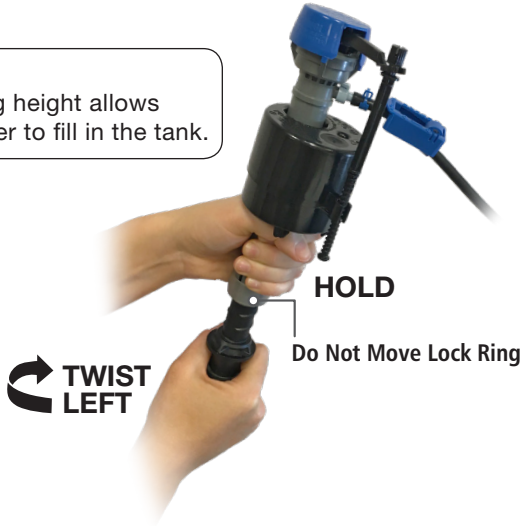
# STEP 4: ADJUST HEIGHT OF NEW FILL VALVE

## 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.

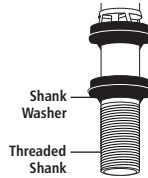


# STEP 5: INSTALL NEW FILL VALVE

## A: INSTALL SHANK WASHER

Pull up to top of shank.

\* Place shank washer onto threaded shank of fill valve. **WIDE SIDE UP.**



## B: PUSH REFILL TUBE ONTO REFILL PORT

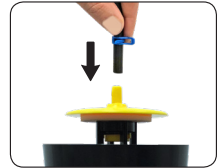
Squeeze tube clamp arms and move it towards refill port.



## C: CONNECTING REFILL TUBE TO FLUSH VALVE

### FOR KOHLER® AQUAPISTON:

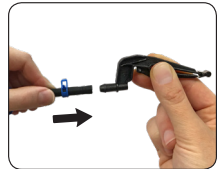
Push refill tube onto yellow nipple on flush valve. Squeeze tube clamp arms and move it towards refill nipple.



### FOR AMERICAN STANDARD® CHAMPION 4:

Push refill tube onto refill clip. Squeeze tube clamp arms and move it towards refill clip.

Attach refill clip to right side of overflow pipe so the refill tube points into the pipe, not the tank.



### FOR AMERICAN STANDARD® CHAMPION 3:

Push refill tube onto refill clip, then attach refill clip to flush valve overflow pipe.

Reuse original refill clip. Do not use Fluidmaster® refill clip.



### NOTE:

If refill tube is too long to fit inside tank with lid closed, cut tube.

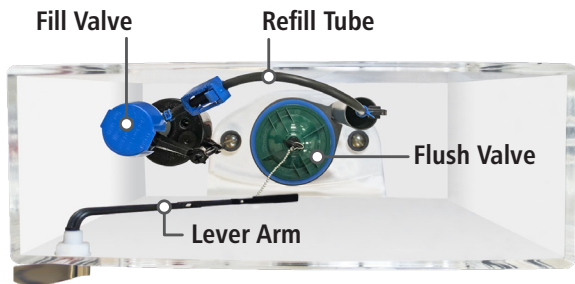
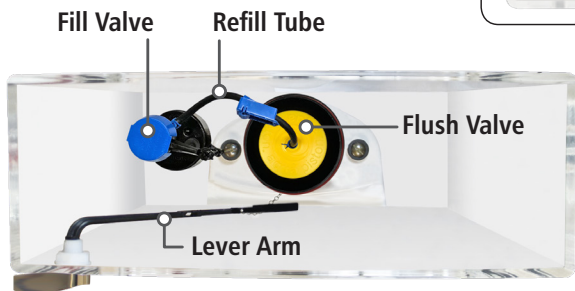


Scissors  
(Optional)

# STEP 5: INSTALL NEW FILL VALVE

## D: INSERT FILL VALVE

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



## E: INSTALL LOCKNUT

Screw locknut to the **right (counterclockwise)** onto fill valve shank (below tank).

**\*Hand-tighten only.  
DO NOT OVER TIGHTEN.**



\*Over tightening 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 6: FINISHING STEPS

### A: ATTACH WATER SUPPLY CONNECTOR TO FILL VALVE

Twist to the **right** (counterclockwise)  
**\*Hand-tighten only. DO NOT OVER TIGHTEN.**



### B: TURN ON WATER

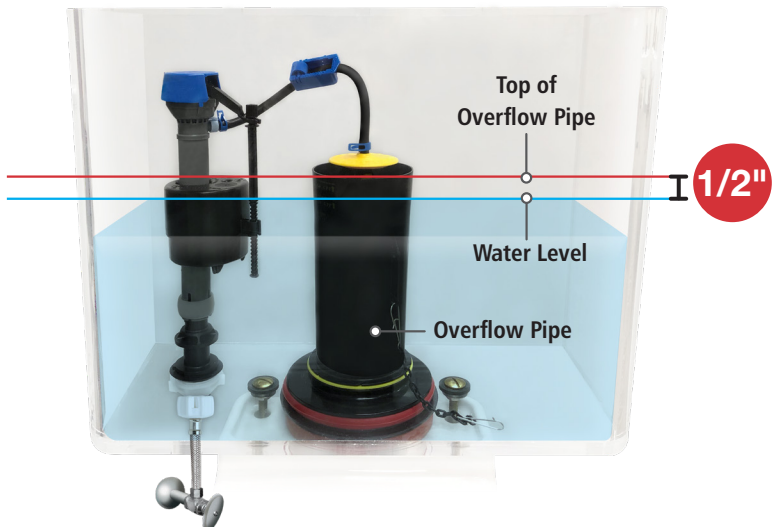
Check for leaks.

(See Troubleshooting for leak solutions)



### C: WATER LEVEL

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

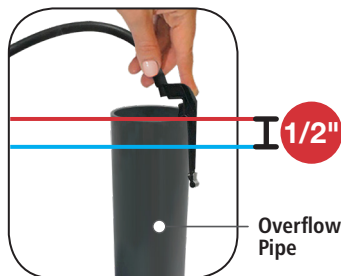


\*Over tightening may crack the fill valve or tank causing flooding. Make sure the float cup does not touch the tank walls or tank lever and flush valve.

## STEP 7: 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  $\frac{1}{2}$  inch** below the top of overflow pipe to ensure a proper flush.



See Step 5C 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 8: 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 9.



## STEP 8: FINE-TUNE BOWL WATER LEVEL

If the water level matches the line in the bowl and the fill valve is **STILL FILLING**, then the bowl water level is **TOO HIGH**, proceed to Step 8D.



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 8D.



### D: ADJUST THE BOWL WATER LEVEL

**TOO HIGH** = Push roller clamp down with thumb and roll to the next **LOWER** number.

**TOO LOW** = Push roller clamp down with thumb and roll to the next **HIGHER** number.



**NOTE:** "0" on roller clamp equals no refill to bowl.

### E: FLUSH TOILET, CHECK BOWL WATER LEVEL

Repeat Steps 8D and 8E until water level in bowl matches the line when the fill valve shuts off.



## STEP 9: 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.
- B:** Flush toilet.
- C:** With right hand push float up, grip and hold shaft under float.
- D:** With left hand twist cap and lever arm counterclockwise to unlock cap. Let cap hang on float cup.
- E:** Hold empty cup upside down over uncapped valve to prevent splashing.
- F:** Turn water supply on and off a few times.
- G:** Turn water supply off.
- H:** 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.



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

## **REPLACE FILL VALVE SEAL**

- A:** Remove cap (see page 14).
- 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.



## **WATER LEVEL IN BOWL IS TOO LOW**

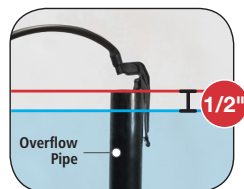
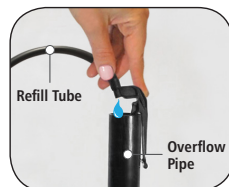
**A: WATER FROM REFILL TUBE MUST FLOW THROUGH OVERFLOW PIPE**

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 10).

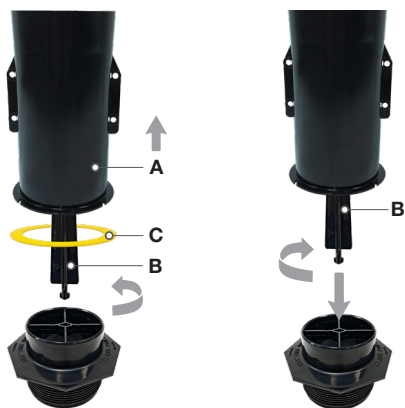
**C: Roller clamp may need to be adjusted** (see page 11).



# TROUBLESHOOTING

## IF YOU CAN'T REMOVE THE AQUA PISTON YELLOW / BLACK CAP

1. Turn off water supply. Flush toilet.
2. Remove refill tube from top of yellow / black cap.
3. Lift up on Canister (A) until it stops.
4. Reach into tank and grab the Center Guide (B).  
Turn counterclockwise and remove from tank.
5. Remove old seal, placing new Seal (C) in groove at bottom of canister (A).
6. Align Center Guide (B) with hole in center of base.  
Insert into hole. Turn 1/4 clockwise to lock.
7. Replace refill tube back into cap.



### ADDITIONAL QUESTIONS?



For installation assistance, contact our technical services department. Email, chat or call our toll-free number.

[www.fluidmaster.com/support](http://www.fluidmaster.com/support)  
**1-800-631-2011**

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



# GUÍA DE INSTALACIÓN RÁPIDA

## K-400H-001 VÁLVULA DE LLENADO Y KIT DE SELLOS PerforMAX®

### INSTALE CON CONFIANZA

\*Consulte la última página para obtener información legal importante.

### HERRAMIENTA NECESARIA

Toalla, Balde, Esponja, Tijeras

### EMPEZANDO: RESUMEN DE PIEZAS



**VIDEO DE CÓMO HACERLO**  
VISITE: [FLUIDMASTER.COM](http://FLUIDMASTER.COM)  
PAGINA DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO K-400H-001

### VISTA DESDE ARRIBA



### SELLOS DE VÁLVULAS DE DESCARGA



# GUÍA DE INSTALACIÓN RÁPIDA

---

## **PASO 1:** PREPARE EL TANQUE (PÁGINA 3)

**A: CIERRE EL AGUA.**

**B: DRENE EL AGUA.** Descargue el sanitario para drenar la mayoría del agua del tanque.

**C: USE LA ESPONJA O LA TOALLA PARA REMOVER EL EXCESO DE AGUA EN EL TANQUE.**

## **PASO 2:** RETIRE Y CAMBIE EL SELLO DE LA VÁLVULA PARA DESCARGA DE INODOROS (PÁGINA 4)

Consulte a continuación para su instrucción específica para el reemplazo del sello de la válvula de descarga. Para instrucciones más detalladas y videos de instalación, por favor visite nuestro sitio web en **Fluidmaster.com & ingrese K-400H-001-P5 en la barra de búsqueda.**

### **AquaPiston Kohler® (use el sello AMARILLO):**

Retire y cambie el sello anterior y coloque el sello nuevo en la ranura en la parte inferior del contenedor.

### **American Standard® Champion 3 (use el sello AMARILLO):**

Remueva y reemplaza el sello viejo deslizando el sello hacia arriba y sobre la válvula. Instale el sello nuevo en la ranura en la parte inferior del cilindro.

### **American Standard® Champion 4 / Eljer® Titan 4 (use el sello AZUL):**

Desenrosque la tuerca negra de la parte superior de la cubierta verde. Retire la cubierta y reemplace el sello.

### PASO 3: REMUEVA LA VÁLVULA DE LLENADO ANTIGUA

(PÁGINA 5)

- A: REMUEVA EL CONECTOR.** Remueva el conector del suministro de agua de la parte inferior de la válvula de llenado girando la tuerca del conector hacia la **izquierda**.
- NOTA:** Revise el conector del suministro del agua. Cámbielo si esta gastado, o usted no sabe qué tan viejo es, para prevenir inundación y daño a la propiedad.
- B: REMUEVA LA CONTRATUERCA ANTIGUA.** Debajo del tanque, gire la contratuerca hacia la izquierda para removerla de la válvula de llenado.
- C: REMUEVA LA VÁLVULA DE LLENADO ANTIGUA.** Incluye la manguera de relleno, el clip de relleno y la junta del vástago. **Drene el exceso de agua adentro del balde** removiendo la válvula de llenado del tanque. (Hale la válvula de llenado hacia arriba)

### PASO 4: AJUSTE LA ALTURA DE LA

VÁLVULA DE LLENADO NUEVA (PÁGINA 6)

- A: GIRE LA VÁLVULA DE LLENADO PARA AJUSTAR LA ALTURA.** La parte superior de la tapa de la válvula de llenado debe medir aproximadamente 7,62CM mas arriba de la parte superior del tubo de desagüe cuando esta instalada. **No Mueva El Anillo De Seguridad.**
- NOTA:** Aumentar la altura permite que más agua llene el tanque.

### PASO 5: INSTALE LA VÁLVULA DE LLENADO NUEVA

(PÁGINA 7-8)

- A: INSTALE LA JUNTA DEL VÁSTAGO.**  
Jale hacia arriba hasta la parte superior del vástago.  
\* Coloque la junta del vástago en el vástago roscado de la válvula de llenado. **LADO ANCHO HACIA ARRIBA.**
- B: COLOQUE LA MANGUERA DE RELLENO EN EL PUERTO DE RELLENO.** Apriete los brazos de la abrazadera de la manguera y deslícela hacia el puerto de relleno.
- C: CONECTANDO LA MANGUERA DE RELLENO A LA VÁLVULA DE DESCARGA PARA EL AQUAPISTON DE KOHLER®**  
Coloque la manguera de relleno en el niple amarillo de la válvula de descarga. Apriete los brazos de la abrazadera de la manguera y deslícela hacia el niple.

# GUÍA DE INSTALACIÓN RÁPIDA

## PASO 5: INSTALE LA VÁLVULA DE LLENADO NUEVA

(CONTINUADO) (PÁGINA 7-8)

### PARA EL CHAMPION 4 DE AMERICAN STANDARD®

Coloque la manguera de relleno en el clip de relleno. Apriete los brazos de la abrazadera de la manguera y deslícela hacia el clip de relleno. Coloque el clip de relleno en el lado derecho del tubo de desagüe así que la manguera de relleno apunte hacia dentro del tubo, no el tanque.

### PARA EL CHAMPION 3 DE AMERICAN STANDARD®

Coloque la manguera de relleno en el clip de relleno, después coloque el clip de relleno en el tubo de desagüe de la válvula de descarga.

Reutilice el clip de relleno original.

No use el clip de relleno de Fluidmaster®.

**NOTA:** Si la manguera de relleno es muy larga para caber dentro del tanque con la tapa cerrada, corte la manguera.

- D: INSERTE LA VÁLVULA DE LLENADO.** Posicione la manguera de relleno hacia la válvula de descarga asegurando que las partes de la válvula de llenado **no interfieran con el brazo de palanca.**
- E: INSTALE LA CONTRATUERCA.** Atornille la contratuerca hacia la derecha en el vástago de la válvula de llenado (debajo del tanque).  
**\*Apriete solo con las manos. NO APRIETE DEMASIADO.**

## PASO 6: PASOS PARA TERMINAR (PÁGINA 9)

- A: SUJETE EL CONECTOR DEL SUMINISTRO DE AGUA A LA VÁLVULA DE LLENADO.** Gire a la derecha. **\*Apriete solo con las manos. NO APRIETE DEMASIADO.**
- B: ABRA EL AGUA.** Revise por fugas. (Consulte Solución de Problemas para soluciones de fugas).
- C: NIVEL DEL AGUA.** Después que el tanque termine de llenar, el nivel del agua debe llenar el tanque aproximadamente 1,27CM más abajo de la parte superior del tubo de desagüe para asegurar una descarga apropiada.

\*De lo contrario, podría agrietar la válvula de llenado o el tanque o producir una inundación. Asegúrese de que la taza flotante no toque las paredes del tanque, la palanca del tanque ni la válvula de descarga.

## PASO 7: AJUSTE EL NIVEL DEL AGUA DEL TANQUE

(PÁGINA 10)

**A: DESCARGUE EL SANITARIO PARA REVISAR EL NIVEL DEL AGUA DEL TANQUE.** Después que el tanque termine de llenar, el nivel del agua debe ser **aproximadamente 1,27CM** más abajo de la parte superior del tubo de desagüe para asegurar una descarga apropiada.

**B: EL NIVEL DEL AGUA ESTÁ DEMASIADO BAJO.**

Gire el tornillo de ajuste del nivel del agua del tanque en el sentido de las manecillas del reloj para subir el flotador. Descargue el sanitario para restaurar el nivel del agua.

**EL NIVEL DEL AGUA ESTÁ DEMASIADO ALTO.**

Gire el tornillo de ajuste del nivel del agua del tanque en el sentido contrario a las manecillas del reloj para bajar el flotador. Descargue el sanitario para restaurar el nivel del agua.

## PASO 8: AJUSTE EL NIVEL DEL AGUA DE LA TAZA DEL SANITARIO (PÁGINA 11-12)

**A: LLENE LA TAZA DEL SANITARIO CON UN GALÓN DE AGUA.**

Espere un minuto hasta que el nivel del agua baje y se detenga.

**B: MARQUE EL NIVEL DEL AGUA EN LA TAZA DEL SANITARIO.**

Con un lápiz, marque una línea en la parte superior del nivel del agua en la taza del sanitario. La marca de lápiz se lava fácilmente.

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

Si el nivel del agua coincide con la línea que marcó en la taza del sanitario cuando la válvula de llenado para de llenar el tanque, el nivel del agua está correcto, proceda al Paso 8.

Si el nivel del agua coincide con la línea en la taza del sanitario y la válvula de llenado **TODAVÍA SIGUE LLENANDO**, entonces el nivel del agua en la taza es **DEMASIADO ALTO**, proceda al Paso 7D.

Si la válvula se apaga y el nivel del agua **NO coincide con la línea** en la taza del sanitario, el nivel del agua está **DEMASIADO BAJO**, proceda al Paso 7D.

# GUÍA DE INSTALACIÓN RÁPIDA

---

## PASO 8: AJUSTE EL NIVEL DEL AGUA DE LA TAZA DEL SANITARIO (CONTINUADO) (PÁGINA 11-12)

### D: AJUSTE EL NIVEL DEL AGUA EN LA TAZA DEL SANITARIO.

**MUY ALTO** = Empuje la abrazadora de rodillo con su dedo pulgar y ruede al número siguiente más **BAJO**.

**MUY BAJO** = Empuje la abrazadora de rodillo con su dedo pulgar y ruede al número siguiente más **ALTO**.

**NOTA:** “0” en la abrazadora de rodillo significa que la taza del sanitario no se rellena.

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

Repita los pasos 7D y 7E hasta que el nivel del agua en la taza del sanitario coincida con la línea cuando la válvula de llenado se apague.

## PASO 9: DESCARGUE EL SANITARIO (PÁGINA 13)

### 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 (PÁGINA 14)

### SI LA VÁLVULA DE LLENADO:

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

### REMUEVA LA TAPA Y REVISE POR MUGRE

**A:** Cierre el suministro del agua.

**B:** Descargue el sanitario.

# SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

---

- C:** Con la mano derecha, apriete y sostenga el vástago debajo del flotador, suba el flotador con su mano derecha.
- D:** 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.
- E:** Sostenga un vaso vacío boca abajo sobre la válvula sin tapa para prevenir salpicaduras.
- F:** Abra y cierre el suministro de agua varias veces.
- G:** Cierre el suministro de agua.
- H:** Vuelva a colocar la tapa de la válvula.
- Coloque el ensamblaje 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.



**Consulta Nuestro VIDEO  
DE Solución de Problemas**  
<http://bit.ly/2yAdZn7>

## REEMPLACE EL SELLO DE LA VÁLVULA DE LLENADO

- A:** Remueva la tapa.
- B:** Reemplace el sello con un sello genuino 242 de Fluidmaster.
- C:** Vuelva a colocar la tapa de la válvula.
- Coloque el ensamblaje 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.

# SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

---

## EL NIVEL DEL AGUA EN LA TAZA DEL SANITARIO ESTÁ DEMASIADO BAJO (PÁGINA 16)

**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 1,27CM más abajo que la parte superior del tubo de desagüe (Consulte página 9).

**C: PUEDE SER QUE LA ABRAZADORA DE RODILLO NECESITE SER AJUSTADA**

(Consulte página 11).

---

## SI NO PUEDE REMOVER LA TAPA AMARILLA / NEGRA DEL PISTÓN AQUA (PÁGINA 16)

- 1: Cierre el suministro del agua. Descargue el sanitario.
- 2: Remueva la manguera de relleno de la parte superior de la tapa amarilla / negra.
- 3: Levante el Cilindro (A) hasta que pare.
- 4: Alcance dentro del tanque y coja el Guía Central (B). Gírelo al sentido contrario de las manecillas del reloj y remuévalo del tanque.
- 5: Remueva el sello viejo, colocando el Sello nuevo (C) en la ranura de la parte inferior del cilindro (A).
- 6: Alinee el guía central (B) con el agujero en el centro de la base. Insértelo en el agujero. Gírelo en el sentido de las manecillas del reloj 1/4.
- 7: Vuelva a colocar la manguera de relleno en la tapa.



## ¿PREGUNTAS ADICIONALES?



Para asistencia para la instalación, comuníquese con nuestro departamento de servicio técnico. Email, chat o llame a nuestro número gratuito.

**[www.fluidmaster.com/support](http://www.fluidmaster.com/support)**  
**1-800-631-2011**

**Horario Disponible:**

**Lunes – Viernes**

**5:30 AM - 5:00 PM Hora Estándar del Pacífico**

## NOTES / NOTAS:

---

# NOTES / NOTAS:

---

## **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.**



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](http://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](http://www.fluidmaster.com)

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