

PART# 4-2491, Grev. 1, 06/15

# FLUIDMASTER® 400ARHRK COMPLETE TOILET REPAIR KIT INSTALLATION INSTRUCTIONS



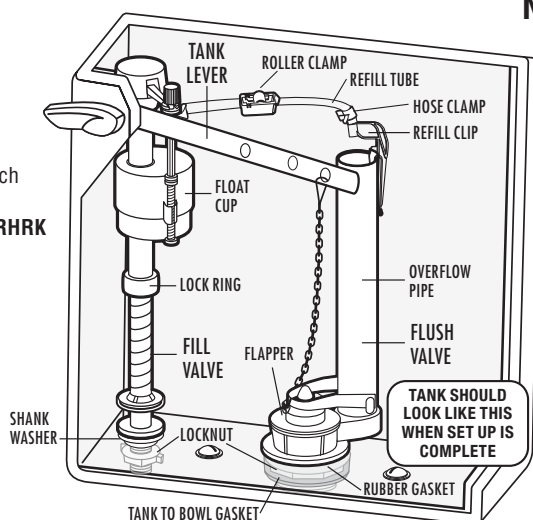
**WARNING**  
**DO NOT USE IN-TANK DROP-IN TOILET BOWL CLEANERS CONTAINING BLEACH OR CHLORINE.** Use of such products will: (1) RESULT IN DAMAGE to tank components and MAY CAUSE FLOODING and PROPERTY DAMAGE and (2) VOID FLUIDMASTER WARRANTY. Fluidmaster Flush™ Sparkle Toilet Bowl Cleaning System is recommended 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 over-tighten 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.

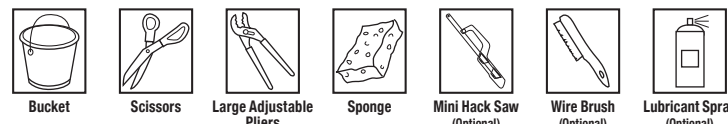
SCAN HERE!



Before you begin, watch our installation video: <http://opn.to/a/400ARHRK>



## TOOLS NEEDED



DON'T USE

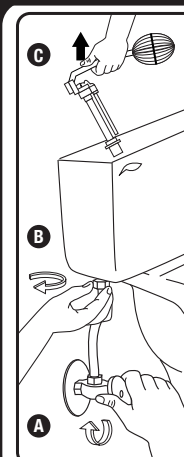


**Fluidmaster**  
 30800 Rancho Viejo Road, San Juan Capistrano, CA 92675  
[www.Fluidmaster.com](http://www.Fluidmaster.com) • 800-631-2011  
 Contact Fluidmaster for troubleshooting help or visit [www.fluidmaster.com](http://www.fluidmaster.com)  
 M-F 5:30 am - 5:00 pm PST.

## PARTS IN THIS KIT:

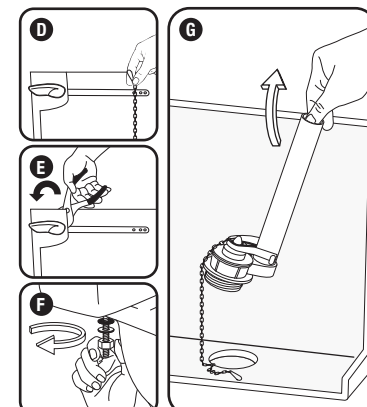
- (1) PerformMAX® Fill Valve
- (1) Shank Washer
- (1) Locknut
- (1) Refill Tube
- (1) Refill Clip
- (1) Roller Clamp
- (2) Hose Clamps
- (1) PerformMAX® Flush Valve with Water Saving Flapper
- (1) Rubber Gasket
- (1) Large Plastic Locknut
- (1) Tank to Bowl Gasket
- (2) Brass Bolts
- (4) Stainless Steel Washers
- (4) Stainless Steel Hex Nuts (two thick & two thin)
- (6) Rubber Washers
- (1) Tank Lever
- (1) Tank Lever Locknut

## PREPARATION



## 1 Remove Old Parts

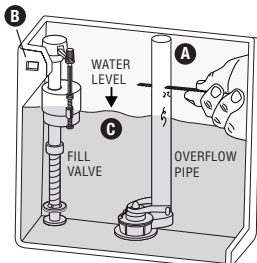
- Remove tank lid. Use pencil to mark water level of tank. Then follow steps A-G.
- A.** Turn off water supply (Clockwise). Flush toilet and remove excess water from tank with sponge.
- B.** Remove water supply coupling nut. Remove locknut from under tank.
- C.** Remove fill valve from tank.
- D.** Unhook flapper chain from tank lever.
- E.** Remove tank lever nut (this is a reverse thread nut). Pull lever from tank.
- F.** Unbolt tank from toilet bowl. Remove tank and lay on its side on a safe and secure surface. Remove washers, nuts and bolts. **NOTE:** If you have a three bolt tank save bolt, washer and nut in best condition for future use. Clean bolt & nut with wire brush and lubricant spray.
- G.** Remove tank to bowl gasket from under tank. Loosen and remove flush valve lock nut and remove flush valve from tank.



## 2 Preparing the Flush Valve for Installation

Before flush valve installation, ensure overflow pipe and water level of tank are correctly set.

- 1. THE TOP OF OVERFLOW PIPE (A)** must be cut 1" below bottom of **TANK LEVER HOLE (B)**. Remove tank to bowl gasket and flush valve lock nut first. Insert flush valve into tank hole. Mark the flush valve 1" below bottom of tank lever hole. Remove flush valve and cut overflow pipe at specified mark.
- 2. WATER LEVEL (C)** is set below top of overflow pipe (Fluidmaster recommends 1/2").

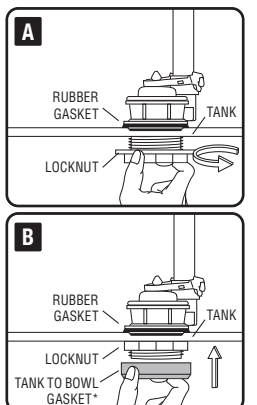


Code Compliance helps protect your home & drinking water supply.

## INSTALLATION

## 3 Installing Flush Valve

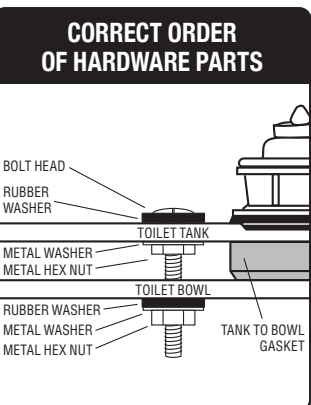
- A.** Insert flush valve into tank hole. Position overflow pipe toward back of tank (**Do not** cover bolt holes of tank).
  - B.** Holding flush valve in place, thread large plastic locknut onto threads of flush valve. Hand tighten locknut and then use large adjustable pliers to go 1/2 turn beyond hand tight. **Do not over-tighten.**
  - C.** Place tank to bowl gasket on bottom of flush valve locknut. Gasket should cover locknut.
- \*NOTE:** If you have a Gerber or Kohler two piece toilet, it is recommended you use a different tank to bowl gasket.  
**Gerber:** Use an extra thick Gerber gasket.  
**Kohler:** Use a triangular Kohler gasket. (Both Gerber and Kohler gaskets not included).



## 4 Installing Toilet Bolts

1. Place one rubber washer on each tank bolt.
2. Place tank bolts through bottom holes of tank.
3. For reinforced connection: Under tank, place metal washers on thin hex nuts and hand tighten to toilet tank. Caution: The thin metal hex nut should not touch the toilet bowl porcelain. If touching, stop and remove nuts and washers.
4. Set tank onto bowl. Place rubber washers, metal washers & hex nuts on each bolt under toilet bowl. Using tool, tighten hex nuts evenly until tank is snug and does not rock.

**For Three Bolt Toilets**  
 The kit contains two extra rubber washers for toilets that have three bolts. If you need a third bolt and nut, reuse one of your existing bolt sets along with the new rubber washers supplied.

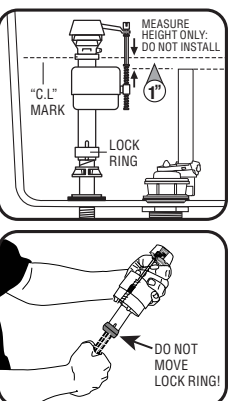


## 5 Preparing the Fill Valve for Installation

- Fill Valve Parts**
- A) Refill Clip
  - B) Refill Tube
  - C) Shank Washer
  - D) Locknut
  - E) Threaded Shank
  - F) Roller Clamp
  - G) Hose Clamps
- Place Shank washer onto threaded shank of fill valve. **Flat side up.**
- 

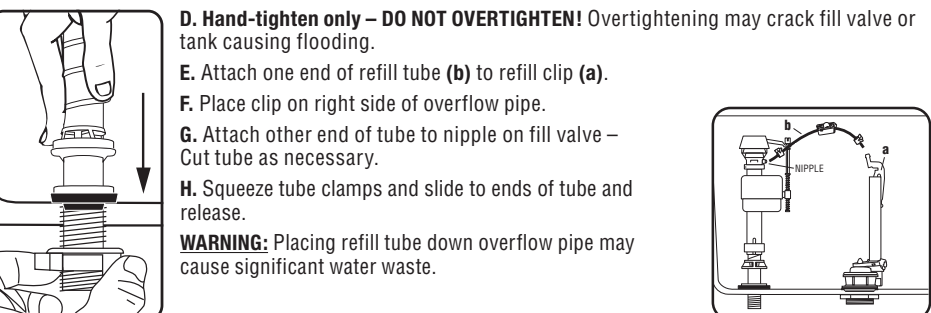
## Preparing the Fill Valve for Installation (continued)

- Fill Valve Positioning:**
- A.** Position fill valve in tank – **DO NOT FULLY INSTALL.**
  - B.** Set top of fill valve 3" above overflow pipe.
- Fill Valve Height Adjustment – If Necessary:**
- A. DO NOT MOVE LOCK RING.**
  - B.** Increase height – twist lower shank counter clockwise.
  - C.** Decrease height – twist lower shank clockwise.
  - D. Critical Level Mark (C.L. Mark) MUST** be positioned 1" above top of overflow pipe – required by Universal Plumbing Code.



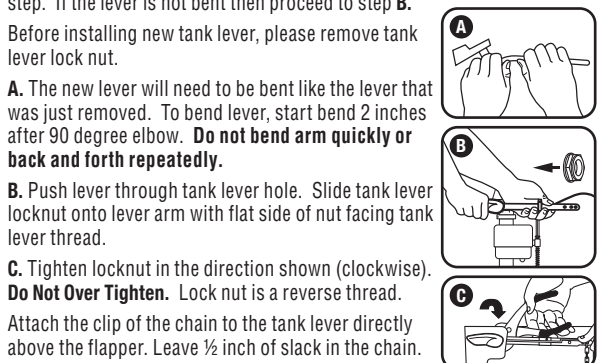
## 6 Installing New Fill Valve

- A.** Place fill valve in tank.
  - B.** Align fill valve nipple to face overflow pipe.
  - C.** Press down on shank from inside while tightening locknut.
  - D. Hand-tighten only – DO NOT OVERTIGHTEN!** Overtightening may crack fill valve or tank causing flooding.
  - E.** Attach one end of refill tube (b) to refill clip (a).
  - F.** Place clip on right side of overflow pipe.
  - G.** Attach other end of tube to nipple on fill valve – Cut tube as necessary.
  - H.** Squeeze tube clamps and slide to ends of tube and release.
- WARNING:** Placing refill tube down overflow pipe may cause significant water waste.



## 7 Installing Lever & Flapper Chain

- If the removed tank lever is bent (see picture) proceed to next step. If the lever is not bent then proceed to step B. Before installing new tank lever, please remove tank lever lock nut.
- A.** The new lever will need to be bent like the lever that was just removed. To bend lever, start bend 2 inches after 90 degree elbow. **Do not bend arm quickly or back and forth repeatedly.**
  - B.** Push lever through tank lever hole. Slide tank lever locknut onto lever arm with flat side of nut facing tank lever thread.
  - C.** Tighten locknut in the direction shown (clockwise). **Do Not Over Tighten.** Lock nut is a reverse thread. Attach the clip of the chain to the tank lever directly above the flapper. Leave 1/2 inch of slack in the chain.

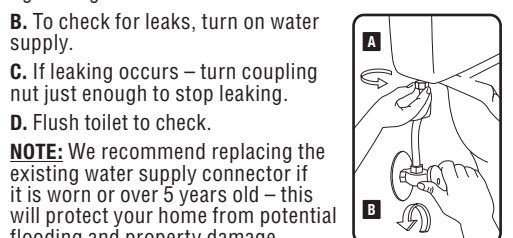


## Adjusting the PerformMAX® High Performance Flapper

- A.** Turn rubber portion of flapper left or right to adjust performance level.
  - B.** Clockwise for greater flush volume.
  - C.** Counterclockwise for lower flush volume.
- 

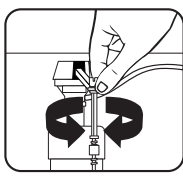
## 8 Attach Water Supply Connector

- A.** Attach water supply coupling nut to fill valve – Turn clockwise by hand until tight.
- WARNING:** Over tightening the nut could damage fill valve or coupling nut resulting in flooding and property damage. Fluidmaster Click Seal® Connector is recommended: a perfect seal every time without over tightening.
- B.** To check for leaks, turn on water supply.
  - C.** If leaking occurs – turn coupling nut just enough to stop leaking.
  - D.** Flush toilet to check.
- NOTE:** We recommend replacing the existing water supply connector if it is worn or over 5 years old – this will protect your home from potential flooding and property damage.



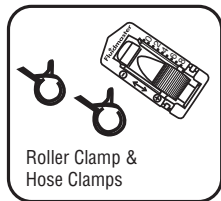
## 9 Adjusting Tank Water Level

- HINT:** When adjusting float cup, flush tank and make adjustment while tank is filling.
- A.** Turn water on.
  - B.** Turn water level adjustment screw to set float cup to desired level.
  - C.** Turning adjustment screw clockwise raises water level.
  - D.** Turning adjustment screw counter clockwise lowers water level.
  - E.** Flush toilet to check new level.
- HINT:** Twisting adjustment screw 8 times moves float by 1/2".



## 10 Water-Saving Feature: Roller Clamp

- HINT:** Flush toilet – if bowl appears full, but continues to fill, valve may be overflowing bowl. Adjust water level as follows:
- A.** Fill bowl with gallon of water & wait for it to recede and stop.
  - B.** Mark water level with pencil and flush toilet. If the water refills above line, water level is too high, if water stops filling below pencil line, water is too low.
  - C.** Adjust water by pushing down and rolling the dial with thumb on roller clamp. "0" means no refill.



## TROUBLESHOOTING

- IF FILL VALVE DOES NOT TURN ON, WILL NOT TURN OFF, OR WILL NOT REFILL THE TANK AFTER THE FLUSH**
- Remove top cap and check for debris. If you find debris, or flow is weak: Inspect lower section of fill valve for partial blockage. Partial blockage may be at shut off valve or in water supply line (See "REMOVING VALVE CAP & FLUSHING OUT DEBRIS").
  - If fill valve has been in use for some time and/or float cup does not drop when flushing tank, replace seal with a genuine Fluidmaster 242 seal (See "IF REPLACING SEAL").
- IF FILL VALVE TURNS ON AND OFF BY ITSELF, OR IS RUNNING WHEN NO FLUSH HAS TAKEN PLACE**
- This indicates the tank is losing water. The fill valve is refilling lost water. Clean flapper and drain seat. If leak continues change flush valve. Install Fluidmaster 507AKR or 555C kit.
  - Please ensure all steps were followed in "Step 7". Ensure the flapper is clipped in to fall evenly on flush valve seat.
  - Flush valve locknut may not be tight enough. Check locknut and use tools to ensure locknut is tightened 1/2 turn past hand tight.
- IF WATER LEVEL IN BOWL IS TOO LOW**
- Make sure the refill tube is supplying water down overflow pipe.
  - Water level in tank may be too low. Raise water level to 1/2" below top of overflow pipe (See "Step 9"). You may have to lengthen the fill valve in order to increase the water level in tank (See "Step 5").
  - Flapper may be closing too soon. Give flapper chain approximately 1/2" of slack (See "Step 7").
- LEAKING AT BOLTS AND/OR ON BASE OF TOILET**
- Bolts are likely not tight enough or a step was missed in "See Step 4". Please ensure all steps were followed. Tighten bolts further until tank does not rock and leak stops.
- LEAK OCCURS WHEN TOILET IS FLUSHED**
- This usually means that tank to bowl gasket is not centered and seated properly. Please ensure all steps were followed in "Step 3". Confirm the flush valve locknut is tightened. Tank to bowl gasket needs to fully cover locknut.
  - **NOTE:** If you have a Gerber or Kohler two piece toilet, it is recommended you use a different tank to bowl gasket. **Gerber:** Use an extra thick Gerber gasket. **Kohler:** Use a triangular Kohler gasket. (Both Gerber and Kohler gaskets not included).

## Removing Valve Cap, Flushing Out Debris, Replacing Seal, & Replacing Valve Cap

- Removing Valve Cap**  
 Turn off water supply. Flush Toilet. Twist counter-clockwise to remove cap and disconnect from rod.
- Flushing Out Debris**  
 Hold cup upside down over uncapped valve to prevent splashing. Turn water supply on and off a few times. Turn water supply off when putting cap back on valve.
- 

## If Replacing Seal

- Use only a genuine Fluidmaster 242 seal.
- Replacing Valve Cap**
- A.** Place cap assembly on top of gray valve body by aligning cap arm and adjustment rod next to refill tube.
  - B.** Press down on top cap while rotating top & arm clockwise to locked position.
- 

– Please keep a copy of these instructions on the property in which the product was installed.



PART# 4-2491, Grev. 1, 06/15

# FLUIDMASTER® 400ARHRK KIT COMPLETO DE REPARACIÓN CON INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

¡ESCANEAR AQUÍ!



Antes de comenzar, mire nuestro video de instalación: <http://opn.to/a/400ARHRK>

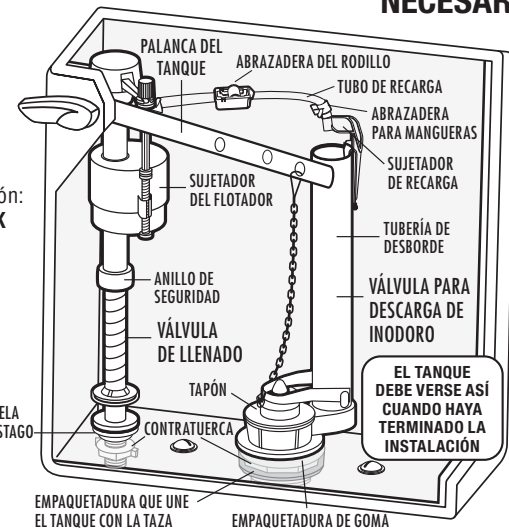
## HERRAMIENTAS NECESARIAS



**Fluidmaster.**  
30800 Rancho Viejo Road, San Juan Capistrano, CA 92675  
[www.Fluidmaster.com](http://www.Fluidmaster.com) • 800-631-2011  
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.

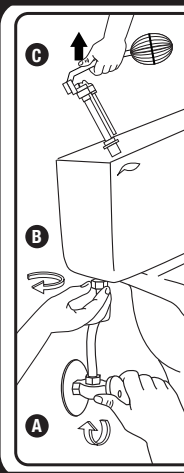
**ADVERTENCIA**  
**NO USE LIMPIADORES DE TAZA DE INODORO QUE SE COLOQUEN EN EL TANQUE QUE CONTENGAN BLANQUEADOR O CLORO.** El uso de tales productos: (1) GENERARÁ DAÑOS en los componentes del tanque y PODRÍA CAUSAR INUNDACIONES y DAÑOS MATERIALES, y (2) ANULARÁ LA GARANTÍA DE FLUIDMASTER. Se recomienda el uso del sistema de limpieza de taza de inodoros Flush 'n Sparkle de Fluidmaster para quienes prefieren utilizar limpiadores de taza dentro del tanque y **NO ANULARÁ LA GARANTÍA DE FLUIDMASTER** porque no dañará los componentes.  
**NO** apriete demasiado las tuercas ya que el tanque y/o la taza se pueden agrietar. Siempre use piezas de calidad Fluidmaster al instalar o reparar. Fluidmaster no será responsable por el uso de repuestos que no sean de Fluidmaster durante la instalación o el mantenimiento.

**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 ALGUN 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.



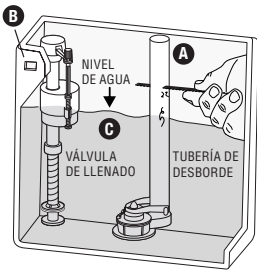
**ESTE KIT INCLUYE:**  
(1) Válvula de llenado Performax®  
(1) Arandela del vástago  
(1) Contratuerca  
(1) Tubo de recarga  
(1) Sujetador de recarga  
(1) Abrazadera del rodillo  
(2) Abrazaderas para manguera  
(1) Válvula de Descarga Performax® con Tapón que Ahorra Agua  
(1) Empaquetadura de goma  
(1) Contratuerca de plástico grande  
(1) Empaquetadura que une el tanque a la taza  
(2) Pernos de latón  
(4) Arandelas de acero inoxidable  
(4) Tuercas hexagonales de acero inoxidable (dos gruesas y dos delgadas)  
(6) Arandelas de goma  
(1) Palanca para tanque  
(1) Contratuerca de la palanca para tanque

## PREPARACIÓN

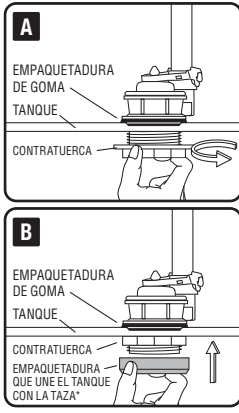


**1 Retire las piezas antiguas**  
Retire la tapa del tanque. Marque el nivel de agua del tanque con un lápiz. Luego siga los pasos A al G.  
**A.** Cierre el suministro de agua (en dirección de las manecillas del reloj). Descargue el inodoro y retire el exceso de agua del tanque con una esponja.  
**B.** Retire la tuerca de acoplamiento del suministro de agua. Retire la contratuerca de la parte inferior del tanque.  
**C.** Retire la válvula de llenado del tanque.  
**D.** Desenganche la cadena del tapón de la palanca del tanque.  
**E.** Retire la tuerca de la palanca del tanque (esta es una tuerca con rosca invertida). Tire de la palanca del tanque hasta extraerla.  
**F.** Destornille la taza del inodoro. Retire el tanque y colóquelo de costado sobre una superficie segura. Retire las arandelas, las tuercas y los pernos. **NOTA:** Si tiene un tanque de tres pernos, guarde los pernos, las arandelas y las tuercas que estén en mejor estado para utilizarlos más tarde. Limpie el perno y la tuerca con un cepillo de alambre y un rociador lubricante.  
**G.** Retire la empaquetadura que une el tanque con la taza debajo del tanque. Suelte y retire la contratuerca de la válvula para descarga de inodoro y retire la válvula de descarga del tanque.

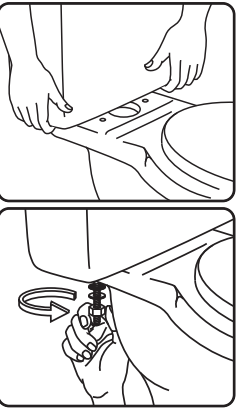
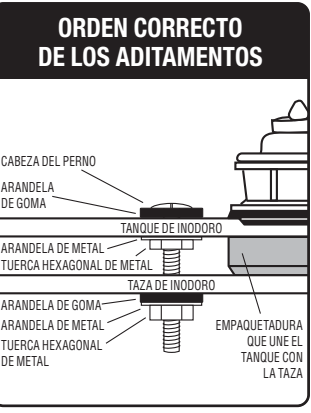
**2 Cómo preparar la válvula para descarga de inodoro para la instalación**  
Antes de instalar la válvula para descarga de inodoro, asegúrese de que el tubo de desborde y el nivel de agua del tanque se hayan colocado correctamente.  
**1. LA PARTE SUPERIOR DE LA TUBERÍA DE DESBORDE (A)** debe cortarse 2,54 cm por debajo del orificio de la PALANCA DEL TANQUE (B). Primero, retire la empaquetadura que une el tanque con la taza y la contratuerca de la válvula para descarga de inodoro. Inserte la válvula para descarga de inodoro en el orificio del tanque. Haga una marca en la válvula para descarga de inodoro a 2,54 cm por debajo de la parte inferior del orificio de la palanca del tanque. Retire la válvula para descarga de inodoro y corte el tubo de desborde en la marca especificada.  
**2. EL NIVEL DE AGUA (C)** debe estar por debajo de la parte superior del tubo de desborde (Fluidmaster recomienda 1,27 cm).  
El cumplimiento con los códigos le permite proteger su hogar y el suministro de agua potable.



**3 Cómo instalar la válvula para descarga de inodoro**  
**A.** Inserte la válvula para descarga de inodoro en el orificio del tanque. Coloque el tubo de desborde hacia la parte posterior del tanque (**no cubra** los orificios de los pernos del tanque).  
**B.** Mientras mantiene la válvula para descarga de inodoro en su lugar, enrosque la contratuerca de plástico grande en las roscas de la válvula para descarga de inodoro. Apriete la contratuerca a mano, y luego utilice las pinzas regulables grandes para apretar 1/2 giro más que el ajuste manual. **No apriete demasiado.**  
**C.** Coloque la empaquetadura que une el tanque a la taza en la parte inferior de la contratuerca de la válvula para descarga de inodoro. La empaquetadura debe cubrir la contratuerca.  
**\*Nota:** Si tiene un inodoro Gerber o Kohler de 2 piezas, se recomienda utilizar una empaquetadura diferente para unir el tanque a la taza.  
**Gerber:** Utilice una empaquetadura Gerber extra gruesa.  
**Kohler:** Utilice una empaquetadura Kohler triangular. (Las empaquetaduras Gerber y Kohler no se incluyen).

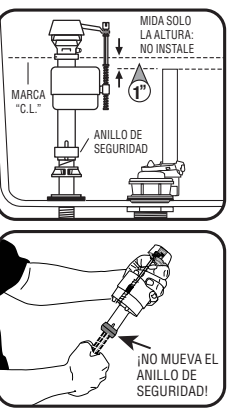


**4 Cómo instalar los pernos del inodoro**  
1. Coloque una arandela de goma en cada perno del tanque.  
2. Coloque los pernos del tanque a través de los orificios inferiores del tanque.  
3. Para una conexión reforzada: Bajo el tanque, coloque arandelas de metal en tuercas hexagonales delgadas y apriételas a mano en el tanque del inodoro. Precaución: La tuerca hexagonal de metal delgada no debe tocar la porcelana de la taza del inodoro. Si este es el caso, deténgase y retire las tuercas y las arandelas.  
4. Coloque el tanque sobre la taza. Coloque las arandelas de goma, las arandelas de metal y las tuercas hexagonales en cada perno bajo la taza del inodoro. Con una herramienta, apriete las tuercas hexagonales uniformemente hasta que el tanque quede bien ajustado y no se balancee.  
**Para inodoros de tres pernos**  
El kit contiene dos arandelas de goma adicionales para inodoros de tres pernos. Si necesita un tercer perno y tuerca, vuelva a utilizar uno de los juegos de pernos que ya tiene con las nuevas arandelas de goma que se incluyen.

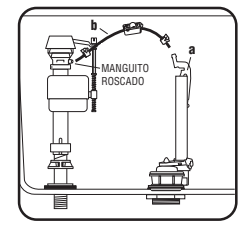
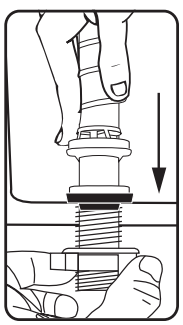


**5 Preparación de la válvula de llenado para la instalación**  
Coloque la arandela del vástago sobre el vástago roscado de la válvula de llenado. **El lado plano debe quedar hacia arriba.**  
**Llenar las piezas de la válvula**  
A) Sujetador de recarga  
B) Tubo de recarga  
C) Arandela del vástago  
D) Contratuerca  
E) Vástago roscado  
F) Abrazadera del rodillo  
G) Abrazaderas para manguera  
Arandela del vástago  
Vástago roscado

**Preparación de la válvula de llenado para la instalación (continuación)**  
**Posicionamiento de la válvula de llenado:**  
**A.** Posicione la válvula de llenado en el tanque – **NO INSTALE COMPLETAMENTE.**  
**B.** Coloque la parte superior de la válvula de llenado de 3 in por encima del tubo de desagüe. (Vea \* en el Paso 2)  
**Si es necesario, regule la altura de la válvula de llenado: A. NO MUEVA EL ANILLO DE SEGURIDAD.**  
**B.** Para aumentar la altura, gire el vástago inferior en dirección contraria a las manecillas del reloj.  
**C.** Para disminuir la altura, gire el vástago inferior en dirección de las manecillas del reloj.  
**D. La Marca de Nivel Crítico (Marca N.C.) DEBE** posicionarse 1 in por encima de la parte superior del tubo de desagüe – **tal como lo requiere el Código Universal de Plomería.**



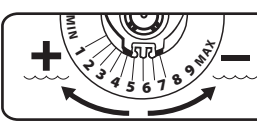
**6 Instalación de la nueva válvula de llenado**  
**A.** Coloque la válvula de llenado en el tanque.  
**B.** Alinee la boquilla de la válvula de llenado para estar cara a cara con el tubo de desagüe.  
**C.** Presione el vástago hacia abajo desde adentro mientras aprieta la tuerca de seguridad.  
**D. Apriete a mano solamente, ¡NO APRIETE DEMASIADO!** Apretar demasiado puede romper la válvula de llenado o el tanque lo que puede causar inundaciones.  
**E.** Conecte un extremo del tubo (b) de recarga al sujetador correspondiente (a).  
**F.** Coloque un sujetador al lado derecho del tubo de desagüe.  
**G.** Una el otro extremo del tubo a la boquilla de la válvula de llenado. Corte el tubo cortado según sea necesario.  
**H.** Apriete las abrazaderas del tubo y deslice a los extremos de tubo y suelte.  
**ADVERTENCIA:** La colocación de tubo de recarga debajo del tubo de desagüe puede causar el desperdicio significativo de agua.



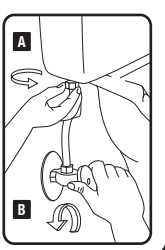
**7 Instalación de la palanca y la cadena del tapón**  
Si la palanca del tanque que ha sido retirada está doblada (consulte la imagen), proceda al paso siguiente. Si la palanca del tanque que ha sido retirada no está doblada, proceda al paso B.  
Antes de instalar la nueva palanca, retire la contratuerca de la palanca del tanque.  
**A.** La nueva palanca tendrá que doblarse como la palanca que se acaba de retirar. Para doblar la palanca, empuje con 5,08 cm luego del codo de 90 grados. **No doble el brazo rápidamente ni hacia delante y hacia atrás repetidas veces.**  
**B.** Presione la palanca a través del orificio de la palanca del tanque. Deslice la contratuerca de la palanca del tanque hacia el brazo de la palanca con el lado plano de la tuerca hacia el lado roscado de la palanca del tanque.  
**C.** Apriete la contratuerca en la dirección que se muestra (en dirección de las manecillas del reloj). **No apriete demasiado.** La contratuerca tiene una rosca invertida.  
Fije el sujetador de la cadena a la palanca del tanque directamente sobre el tapón. Deje 12,7 mm de holgura a la cadena.



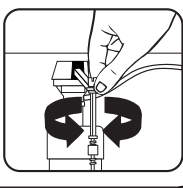
**Ajuste del tapón de alto rendimiento Performax®**  
**A.** Gire la parte de caucho de la aleta hacia la izquierda o la derecha para ajustar el nivel de rendimiento.  
**B.** Hacia la derecha para un mayor volumen de descarga.  
**C.** Hacia la izquierda para un menor volumen de descarga.



**8 Instalación del conector de suministro de agua**  
**A.** Conecte la tuerca de acoplamiento del suministro de agua a la válvula de llenado. Gire hacia la derecha con la mano hasta que quede apretado.  
**ADVERTENCIA:** Apretar en exceso la tuerca podría dañar la válvula de llenado o la tuerca de acoplamiento lo que puede generar inundaciones y daños a la propiedad. Se recomienda el conector Fluidmaster Click Seal®: un sello perfecto en todo momento sin exceso de apriete.  
**B.** Para comprobar si hay fugas, abra el suministro de agua.  
**C.** Si se producen fugas, gire la tuerca de acoplamiento solo lo suficiente para detenerlas.  
**NOTA:** Se recomienda sustituir el conector de suministro de agua existente si está desgastado o tiene más de 5 años de antigüedad. Esto protegerá su hogar de posibles inundaciones y daños a la propiedad.



**9 Ajuste del nivel de agua del tanque**  
**SUGERENCIA:** Cuando realice el ajuste del flotador, descargue el tanque y haga el ajuste mientras el tanque se está llenando.  
**A.** Abra el paso de agua.  
**B.** Gire el tornillo de ajuste del nivel de agua para configurar el flotador al nivel deseado.  
**C.** Girar el tornillo de ajuste hacia la derecha aumenta el nivel del agua.  
**D.** Girar el tornillo de ajuste hacia la izquierda reduce el nivel de agua.  
**E.** Descargue el inodoro para comprobar el nivel nuevo.  
**SUGERENCIA:** Cuando gira el tornillo de ajuste 4 vueltas completas, el flotador se mueve 1,27 cm.



**10 Función de ahorro de agua: Abrazadera del rodillo**  
**SUGERENCIA:** Descargue el inodoro, si la taza parece llena, pero continúa llenándose, la válvula puede sobrelleñarse. Ajuste el nivel de agua de la siguiente manera:  
**A.** Llene un recipiente con un galón de agua y espere que retroceda y se detenga.  
**B.** Marque el nivel de agua con un lápiz y descargue el inodoro. Si el agua se vuelve a cargar por encima de la línea, el nivel de agua es demasiado alto; si el llenado de agua se detiene por debajo de la línea del lápiz, el agua es demasiado baja.  
**C.** Ajuste el agua presionando y rodando el rodillo con su dedo sobre la abrazadora del rodillo. "0" significa que no hay llenado.



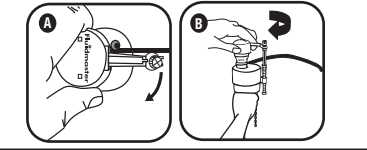
## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

**SI LA VÁLVULA DE LLENADO NO SE ABRE, NO SE CIERRA O NO LLENA EL TANQUE DESPUÉS DE LA DESCARGA**  
• Retire la tapa superior y revise si hay desechos. Si encuentra desechos o si hay poco flujo: Inspeccione la sección inferior de la válvula de llenado en busca de una obstrucción parcial. La obstrucción parcial podría estar en la válvula de cierre o en la tubería de suministro de agua (Consulte "QUITAR LA TAPA DE LA VÁLVULA Y LIMPIEZA DE DESECHOS").  
• Si la válvula de llenado ha estado en uso por un tiempo y/o la taza flotante no baja cuando se descarga el tanque, reemplace el sello con el sello 242 original de Fluidmaster (Consulte "SI VA A REEMPLAZAR EL SELLO").  
**SI LA VÁLVULA DE LLENADO SE INICIA Y SE APAGA SOLA, O SE ACTIVA CUANDO EL INODORO NO HA SIDO DESCARGADO**  
• Esto indica que el tanque pierde agua. La válvula de llenado recarga el agua perdida. Limpie el alojamiento de desagüe y el tapón. Si la fuga continua cambie la válvula de descarga. Instale el kit Fluidmaster 507AKR o 555C.  
• Por favor asegúrese que siguió todos los pasos en el "Paso 7." Asegúrese que el tapón este sujetado firmemente para que cierre uniformemente sobre el asiento de la válvula de descarga.  
• Es posible que la contratuerca de la válvula para descarga de inodoro no esté suficientemente apretada. Revise la contratuerca y, con herramientas, asegúrese de que la contratuerca esté apretada 1/2 giro más que el ajuste manual.  
**SI EL NIVEL DE AGUA EN LA TAZA ES DEMASIADO BAJO**  
• Asegúrese de que el tubo de recarga suministre agua a través de la tubería de desborde.  
• Puede que el nivel de agua en el tanque esté demasiado bajo. Aumente el nivel de agua del tanque a 1,27 cm por debajo de la parte superior de la tubería de desborde (Consulte el Paso "9"). Podría necesitar alargar la válvula de llenado con el fin de aumentar el nivel de agua del tanque (Consulte el Paso "5").  
• Puede que el tapón se cierre demasiado pronto. De 1,27 cm más de holgura a la cadena del tapón (Consulte el Paso "7").  
**GOTERAS EN PERNOS O BASE DEL INODORO**  
• Es probable que los pernos no estén suficientemente apretados, o no se realizó un paso de la sección (Consulte el Paso "4"). Asegúrese de seguir todos los pasos de la sección. Siga apretando los pernos hasta que el tanque no se balancee y la gotera se detenga.  
**SE PRESENTA GOTERA CUANDO SE DESCARGA EL INODORO**  
• Generalmente, esto significa que la empaquetadura que une el tanque a la taza no está centrada ni asentada correctamente. Asegúrese de seguir todos los pasos de la sección (Consulte el Paso "3"). Confirme que la contratuerca de la válvula de descarga este apretada. La empaquetadura que une el tanque con la taza debe cubrir completamente la contratuerca.  
• **NOTA:** Si tiene un inodoro Gerber o Kohler de 2 piezas, se recomienda utilizar una empaquetadura diferente para unir el tanque a la taza. **Gerber:** Utilice una empaquetadura Gerber extra gruesa. **Kohler:** Utilice una empaquetadura Kohler triangular. (Las empaquetaduras Gerber y Kohler no se incluyen).

**Quitar la tapa de la válvula, eliminar la suciedad, reemplazar el sello y reemplazar la tapa de la válvula**  
**Quitar la tapa de la válvula**  
Cierre el suministro de agua. Descargue el inodoro. Gírela en sentido contrario de las manecillas del reloj para remover la tapa y desconéctela de la varilla.  
**Limpeza de desechos**  
Sostenga una taza boca abajo sobre la válvula destapada para que no salpique agua. Abra y cierre el suministro de agua unas cuantas veces. Vuelva a abrir el suministro de agua al volver a poner la tapa en la válvula.



**Si va a reemplazar el sello**  
Si va a reemplazar el sello: Use solo un sello 242 original de Fluidmaster.  
**Reemplazo de la tapa de la válvula**  
**A.** Coloque el ensamble de la tapa sobre el cuerpo de la válvula gris, alineando el brazo de la tapa y la varilla de ajuste junto al tubo de recarga.  
**B.** Presione hacia abajo la tapa superior mientras gira la parte superior y el brazo en dirección de las manecillas del reloj hasta la posición de bloqueo.



– Guarde una copia de estas instrucciones en donde instale el producto.