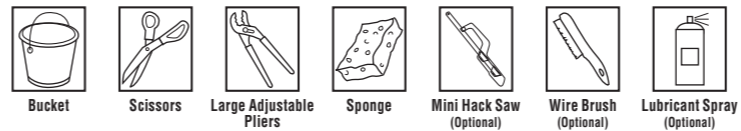


FLUIDMASTER® 2" FLUSH VALVE INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR TWO PIECE TOILETS

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.

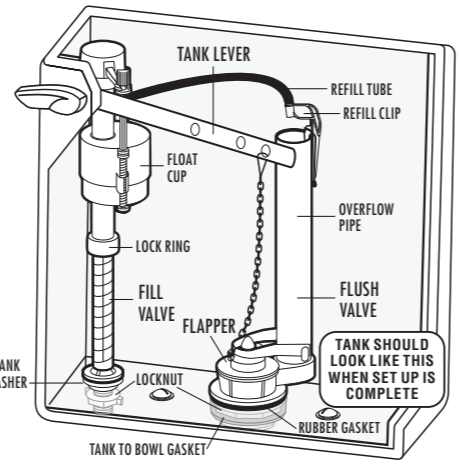
LIMITED FIVE-YEAR EXPRESS WARRANTY
 Subject to the "Exclusions" set forth below, Fluidmaster Inc. promises to the consumer to repair, or at the option of Fluidmaster Inc. to replace any part of this plumbing product which proves to be defective in workmanship or materials under normal use for five years 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 Five 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 Five 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.

TOOLS NEEDED



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.

DO NOT USE



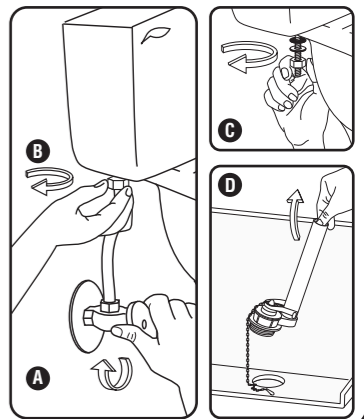
PARTS IN THIS KIT:

- (1) Flush Valve
- (1) Flapper
- (1) Rubber Gasket
- (1) Large Plastic Locknut
- 507AK/PRO57K only**
- (1) Tank to Bowl Gasket
- (2) Brass Bolts
- (4) Stainless Steel Washers
- (4) Stainless Steel Hex Nuts (two thick & two thin)
- (6) Rubber Washers

PREPARATION

1 Remove Old Flush Valve

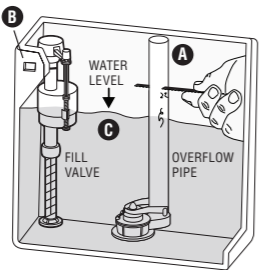
Remove tank lid. Use pencil to mark water level of tank. Then follow steps A-D.
A. Turn off water supply (Clockwise). Flush toilet and remove excess water from tank with sponge.
B. Remove water supply coupling nut.
C. Unbolt tank from toilet bowl. Remove tank and lay on its side on a safe and secure 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.
D. 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").

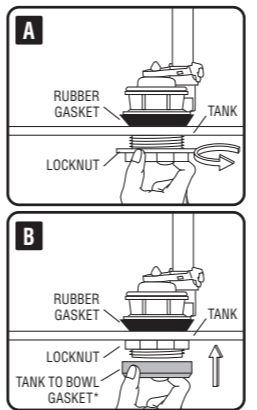


Code Compliance helps protect your home & drinking water supply.

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 overtighten.**
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).

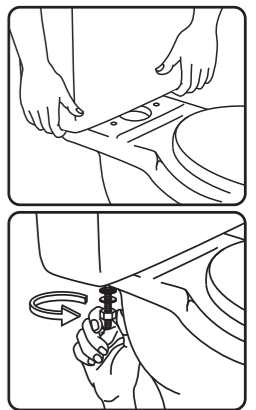
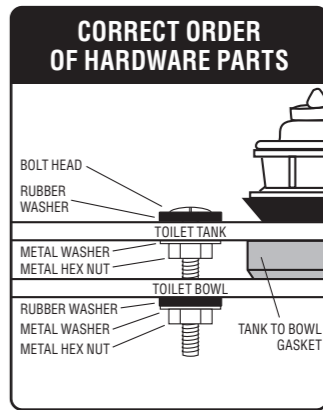


4 Installing Toilet Bolts

- A.** Place one rubber washer on each tank bolt.
- B.** Place tank bolts through bottom holes of tank.
- C.** 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.
- D.** 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.

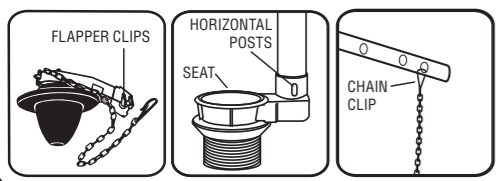
For Three Bolt Toilets

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.



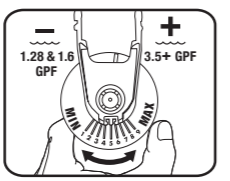
5 Installing New Flapper

Put flapper on seat and push down on flapper clips at the horizontal posts of overflow pipe. Attach chain clip to tank lever directly above flapper. Leave 1/2" of slack in chain.



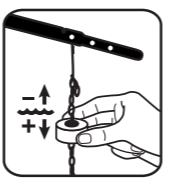
Adjustable Flapper (if applicable)

Turn the rubber portion left or right to select the best flush for your toilet. The higher the number set in front of the chain connection – the longer the flapper will stay open. Turn clockwise for greater flush volume. Turn counterclockwise for lower flush volume.



Adjustable Float Flapper (if applicable)

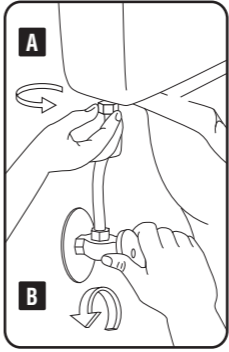
Raise or lower the float on the chain to select the best flush for your toilet. The lower the float (closer to the flapper), the longer the flapper will stay open and the greater the flush volume. The higher the float is set (further from the flapper), the lower the flush volume.



6 Attach Water Supply Connector

Inspect water supply connector. Replace it if it is worn or over 5 years old to prevent flooding and property damage.

- A.** Attach water supply coupling nut to fill valve. Turn coupling nut by hand until tight.
WARNING: Do not over tighten the nut as it 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.** Turn on water supply and check for leaks. If you find leaking at bottom of tank, turn nut just enough to stop leaking. Then flush toilet to check.



TROUBLESHOOTING

LEAKING AT BOLTS AND/OR ON BASE OF TOILET

- Bolts are likely not tight enough or a step was missed in "INSTALLING TOILET BOLTS" section. Please ensure all steps were followed in "INSTALLING TOILET BOLTS" section. 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 "INSTALLING FLUSH VALVE" section. 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).

TOILET IS RUNNING WHEN NO FLUSH HAS TAKEN PLACE

- Please ensure all steps were followed in "INSTALLING NEW FLAPPER" section. Flapper needs to be 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.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DE VÁLVULA PARA DESCARGA DE INODOROS DE 2 PULGADAS FLUIDMASTER® DE DOS PIEZAS

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 EXPRESA LIMITADA POR CINCO AÑOS

Fluidmaster, Inc. le promete al consumidor, sujeto a las "Exclusiones" estipuladas abajo, reparar, o a la opción de Fluidmaster, Inc., reemplazar cualquier parte de este producto de fontanería cuya mano de obra o materiales sean defectuosos bajo condiciones de uso normales durante cinco años a partir de la fecha de compra. Todos los costos de desmontaje, transporte y reinstalación relacionados con el servicio bajo garantía deberán ser pagados por el consumidor. Durante esta "Garantía Limitada Expresa de Cinco Años", Fluidmaster, Inc. proporcionará sin costo alguno, sujeto a la sección "Exclusiones" estipulada abajo, todos los repuestos que sean necesarios para corregir dichos defectos. Esta "Garantía Limitada de Cinco Años" quedará anulada si este producto de fontanería no ha sido instalado y mantenido conforme a todas las instrucciones escritas que se proporcionan con el mismo y si se utilizan piezas que no son de Fluidmaster Inc. en la instalación.

EXCLUSIONES: FLUIDMASTER INC. NO SE RESPONSABILIZA POR DAÑOS INCIDENTALES O INDIRECTOS, INCLUYENDO COSTOS DE INSTALACIÓN, DAÑOS CAUSADOS POR AGUA, LESIONES PERSONALES O CUALQUIER OTRO DAÑO QUE OCURRA DEBIDO AL ABUSO O USO INDEBIDO DEL PRODUCTO, ASÍ COMO POR APRETAR EXCESIVAMENTE, POR EL USO DE PIEZAS QUE NO SON DE FLUIDMASTER INC., O POR NO INSTALAR O MANTENER ESTE PRODUCTO DE PLOMERÍA CONFORME A LAS INSTRUCCIONES ESCRITAS, LO QUE INCLUYE EL USO DE PIEZAS QUE NO SON FLUIDMASTER. NO UTILICE LIMPIADORES COLOCADOS EN EL TANQUE DEL SERVICIO SANITARIO QUE CONTENGAN BLANQUEADOR O CLORO. EL USO DE ESTOS PRODUCTOS DAÑARÁ LOS COMPONENTES DEL TANQUE Y PODRÁ CAUSAR DESBORDAMIENTO Y DAÑOS A LA PROPIEDAD. EL USO DE DICHS PRODUCTOS ANULARÁ ESTA GARANTÍA.

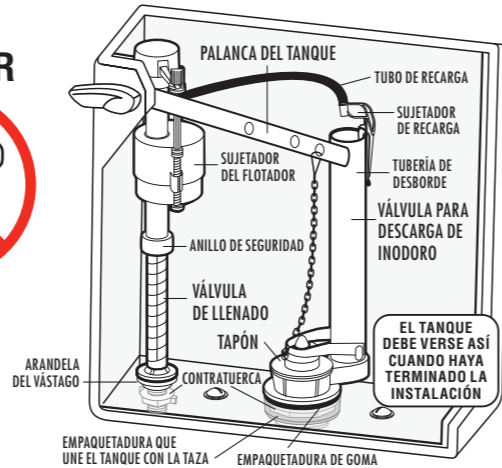
HERRAMIENTAS NECESARIAS



30800 Rancho Viejo Road, San Juan Capistrano, CA 92675
www.Fluidmaster.com • 800-631-2011

Póngase en contacto con Fluidmaster para obtener ayuda en la solución de problemas o visite www.fluidmaster.com De lunes a viernes de 5:30 a.m. a 5:00 p.m., hora estándar del Pacífico.

NO USAR



ESTE KIT INCLUYE:

- (1) Válvula para descarga de inodoro
- (1) Tapón
- (1) Empaquetadura de goma
- (1) Contratuerca de plástico grande
- Solo 507AK/PRO57K**
- (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

PREPARACIÓN

1 Retire la válvula para descarga de inodoro antigua

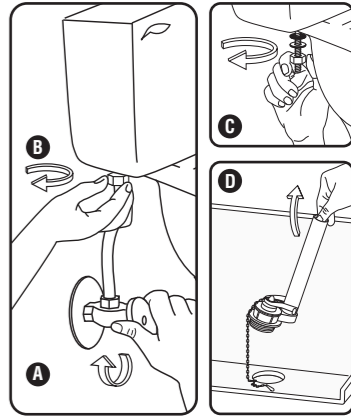
Retire la tapa del tanque. Marque el nivel de agua del tanque con un lápiz. Luego siga los pasos A al D.

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.

C. 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.

D. 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.

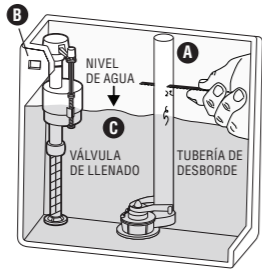


2 Cómo preparar la válvula para descarga de inodoro para la instalación

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.

INSTALACIÓN

3 Cómo instalar la válvula para descarga de inodoro

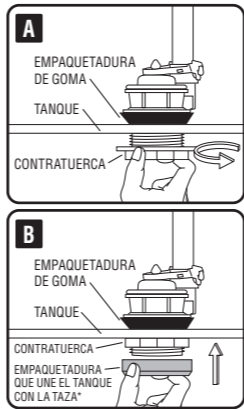
A. Inserte la válvula para descarga de inodoro en el orificio del tanque. Coloque el tubo de desborde hacia la parte posterior del tanque (**no cubra los orificios de los pernos del tanque**).

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 ½ 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

A. Coloque una arandela de goma en cada perno del tanque.

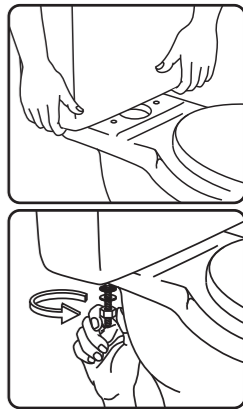
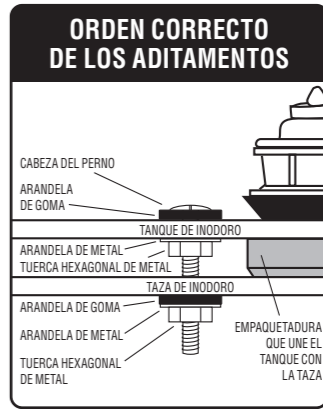
B. Coloque los pernos del tanque a través de los orificios inferiores del tanque.

C. Para una conexión reforzada: Bajo el tanque, coloque arandelas de metal en tuercas hexagonales delgadas y apríetelas 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 el caso, deténgase y retire las tuercas y las arandelas.

D. 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 Instalación del nuevo tapón

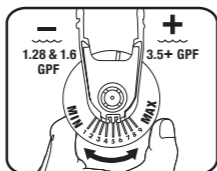
Coloque el tapón en el alojamiento y presiónelo hacia los sujetadores en los postes horizontales del tubo de desborde.

Conecte el sujetador de la cadena a la palanca del tanque directamente sobre el tapón. Deje 1,27 cm de holgura en la cadena.



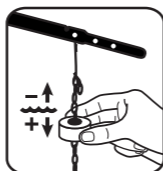
Tapón regulable (Si corresponde)

Gire la parte de goma hacia la izquierda o hacia la derecha para seleccionar la mejor descarga para su inodoro. Mientras más alto sea el número que se indica frente a la conexión de la cadena, más tiempo permanecerá abierto y el volumen de descarga será mayor. Mientras más alto esté el flotador (más lejos del tapón), menor será el volumen de descarga.



Tampón flotador regulable (Si corresponde)

Levante o baje el flotador de la cadena para seleccionar la mejor descarga para su inodoro. Mientras más bajo esté el flotador (más cerca del tapón), más tiempo permanecerá abierto y el volumen de descarga será mayor. Mientras más alto esté el flotador (más lejos del tapón), menor será el volumen de descarga.



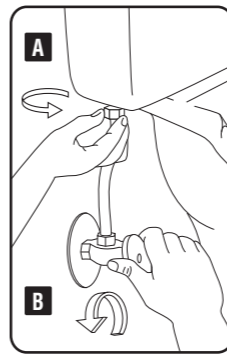
6 Instale el conector de suministro de agua

Inspeccione el conector de suministro de agua. Reemplácelo si está gastado o si tiene más de 5 años para evitar inundaciones y daños a la propiedad.

A. Fije la tuerca de suministro de agua del acoplador a la válvula de llenado. Gire a mano la tuerca del acoplador en dirección de las manecillas del reloj hasta que quede apretada.

ADVERTENCIA: No apriete demasiado la tuerca, ya que podría dañar la válvula de llenado o la misma tuerca del acoplador, lo que podría resultar en inundaciones o daños a la propiedad. Se recomienda el conector Fluidmaster Click Seal®. Un sellado perfecto todo el tiempo sin apretar demasiado.

B. Abra el suministro de agua y revise que no haya fugas. Si descubre que hay fugas en la parte inferior del tanque, gire la tuerca solo lo suficiente para detener la fuga. Luego, descargue el inodoro para verificar.



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

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 "CÓMO INSTALAR LOS PERNOS DEL INODORO". Asegúrese de seguir todos los pasos de la sección "CÓMO INSTALAR LOS PERNOS DEL INODORO". 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 "CÓMO INSTALAR LA VÁLVULA PARA DESCARGA DE INODORO". 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).

EL INODORO SIGUE FUNCIONANDO CUANDO NO SE HAN REALIZADO DESCARGAS

Asegúrese de seguir todos los pasos de la sección "CÓMO INSTALAR UN TAPÓN NUEVO". El tapón debe recortarse para que se ajuste uniformemente en el asiento de la válvula para descarga de inodoro. 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.