

FLUIDMASTER® 400ARHR FILL VALVE INSTALLATION INSTRUCTIONS

DO NOT USE



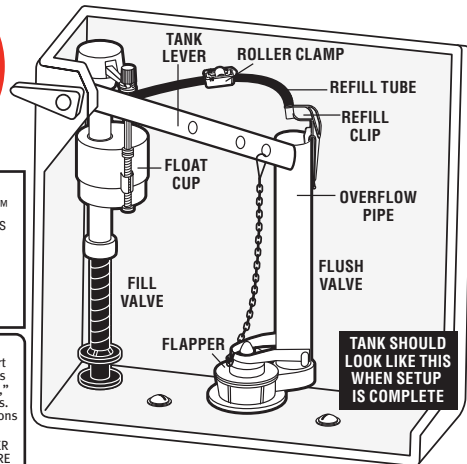
WARNING

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** 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.

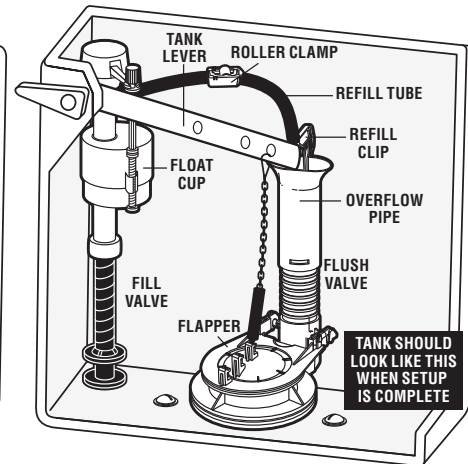
***HINT:** Pair with the patent-pending DUO Flush™ valve to convert your toilet's existing single flush valve to a dual flush valve and to boost toilet performance when connected with the PerformMAX™ fill valve.

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.

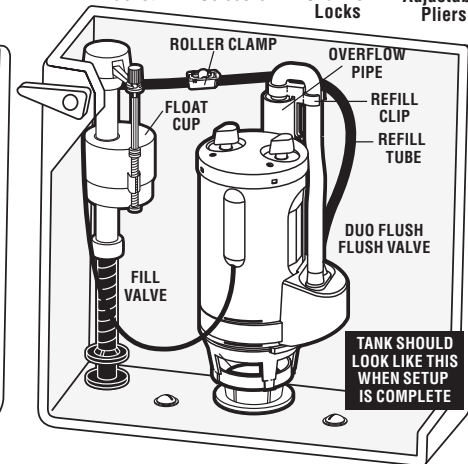
EXCLUSIONS: FLUIDMASTER INC. SHALL NOT BE LIABLE FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, INCLUDING COSTS OF INSTALLATION, WATER DAMAGE, PERSONAL INJURY OR FOR ANY DAMAGES RESULTING FROM ABUSE OR MISUSE OF THE PRODUCT, FROM OVERTIGHTENING OR FROM FAILURE TO INSTALL OR MAINTAIN THIS PLUMBING PRODUCT IN 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.



Toilet with 2" Flush Valve

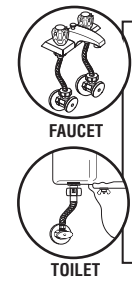
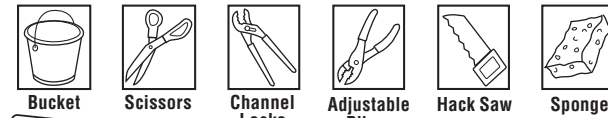


Toilet with 3" Flush Valve



Toilet with DUO FLUSH™

TOOLS NEEDED



NEW! Click Seal® Faucet and Toilet Connectors The "CLICK" Let's You Know It's Sealed!™
Technology You Can Trust. Hear the "click" and know the toilet connector is properly sealed and cannot be over-tightened. Toilet Connector nut clicks & stops tightening when connector has achieved a good seal. Prevents over-tightening & cracking of connector nut and fill valve shank. Stainless steel braiding provides maximum protection against bursting.

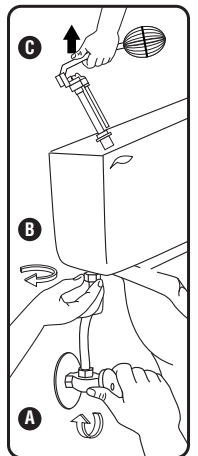


Because drop-in cleaners used in the tank can result in damaged tank parts (see WARNING), Fluidmaster recommends the use of Flush 'n Sparkle® Toilet Bowl Cleaning System (Models 8100, 8200 or 8300). It cleans the bowl without harming tank parts by isolating the cleaner from the tank water, releasing it only to the bowl where it is needed. Cartridges supply more than 1,000 flushes and are a snap to replace.

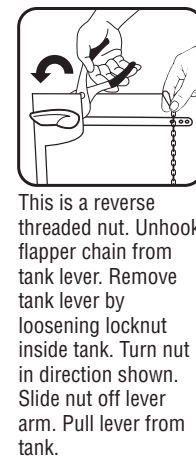
PARTS IN THIS KIT:

- (1) Performax™ fill valve
- (1) Locknut
- (1) Shank washer
- (1) Refill clip
- (1) Refill hose
- (1) Roller clamp
- (2) Hose clamps

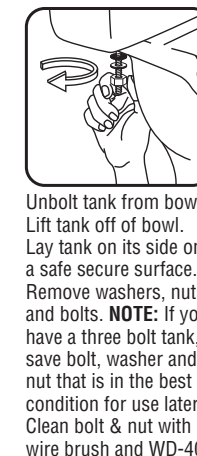
PREPARATION



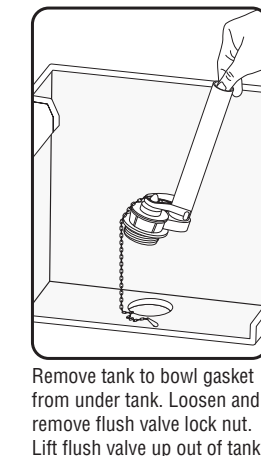
1 Remove tank lid. Use a pencil to mark the water level of the tank. Then follow steps A, B and C.
A. Turn off water supply (Clockwise). Flush out tank and sponge dry.
B. Remove water supply coupling nut and inspect line. If worn - replace it. Remove lock nut from under tank.
C. Remove ball cock from tank.



This is a reverse threaded nut. Unhook flapper chain from tank lever. Remove tank lever by loosening locknut inside tank. Turn nut in direction shown. Slide nut off lever arm. Pull lever from tank.



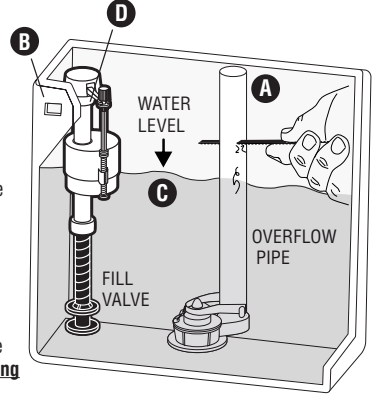
Unbolt tank from bowl. Lift tank off of bowl. Lay tank on its side on a safe secure surface. Remove washers, nuts and bolts. **NOTE:** If you have a three bolt tank, save bolt, washer and nut that is in the best condition for use later. Clean bolt & nut with wire brush and WD-40.



Remove tank to bowl gasket from under tank. Loosen and remove flush valve lock nut. Lift flush valve up out of tank.

2 Preparing The Fill Valve For Installation

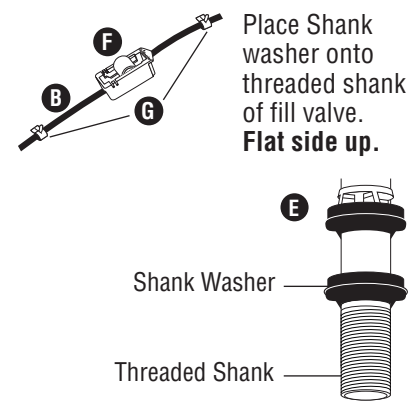
Before you install the flush valve, make sure the overflow pipe and water level of tank are correctly set.
A. THE TOP OF OVERFLOW PIPE should be cut a minimum of 1" below tank lever hole. **NOTE:** You can either measure the overflow pipe and cut outside of tank or cut pipe after installation.
B. Tank Lever Hole. Measure 1 inch down from bottom edge of tank lever hole.
C. WATER LEVEL is usually set 1/2" below top of Overflow Pipe.
D. The CRITICAL LEVEL mark identified by C.L. on fill valve must be positioned a minimum of 1 inch above the top of the overflow pipe. This is a requirement of the **Universal Plumbing Code.**



INSTALLATION

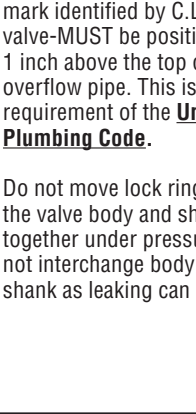
3 Preparing Fill Valve Assembly Parts

- A) Refill Clip
- B) Refill Hose
- C) Shank Washer
- D) Locknut
- E) Threaded Shank
- F) Roller Clamp
- G) Hose Clamps



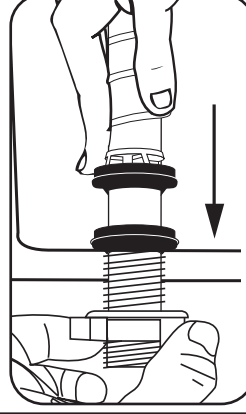
4 Preparing Fill Valve (continued)

Place fill valve in tank, do not install. Top of fill valve MUST be set 3 inches above the top of the overflow pipe. This will automatically place the C.L. Mark 1 inch above the top of overflow pipe. Remove fill valve from tank to adjust height.
Adjust height of fill valve by holding lower shank with right hand and top of valve with left hand. Turn lower shank hard in or out of the valve body. You should hear several "clicks". Place valve in tank and check height again. The Critical Level mark identified by C.L. on valve-MUST be positioned 1 inch above the top of the overflow pipe. This is a requirement of the **Universal Plumbing Code.**
Do not move lock ring. It holds the valve body and shank together under pressure. Do not interchange body with old shank as leaking can occur.

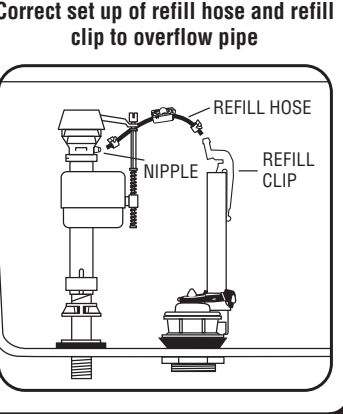


5 Installing The New Fill Valve

Place fill valve in tank. Make sure lid will sit on top of tank without sitting on valve. Align fill valve nipple to face center of tank. Press down on shank from inside of tank while tightening locknut. **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, trip mechanism or flush valve.

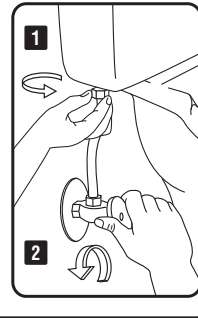


Attach one end of REFILL HOSE to REFILL CLIP. Place clip on right side of overflow pipe. Attach other end of hose to nipple on fill valve with a slight arching of hose. (See drawing). Cut tube as necessary. Do not shove refill tube down overflow pipe. This can cause major water waste. Squeeze hose clamp. Slide to end of hose and release.



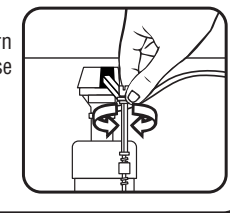
6 Water Supply Line

Inspect water supply line. Replace it if it is worn or over 5 years old, as part is under pressure.
1. Attach the Supply line coupling nut to the fill valve. Turn the coupling nut clockwise by hand until tight. Do not over tighten the nut as it could damage the fill valve or coupling nut itself, resulting in flooding and property damage.
2. 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.



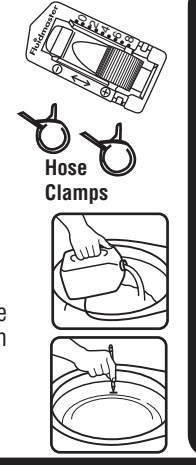
7 Adjusting Water Level

IMPORTANT: Valve will shut off at new setting. With water supply on, set the float cup to desired level, by turning the water level adjustment screw. When adjusting float cup, flush the tank first. Then make adjustment while tank is filling. Turn screw clockwise to raise water level or counter clockwise to lower water level. Set water to the pencil mark you made in tank.
HINT: When you twist adjustment screw 8 times - float moves 1/2".



8 Water-Saving Feature: Roller Clamp

Check bowl water level by flushing toilet. If bowl appears to be full but continues to fill, the valve may be overflowing the bowl causing excess water to siphon down the trapway. Adjust amount of water going down into the bowl as follows: Fill the bowl with a gallon of water. Wait 1 minute until the bowl water level recedes down and stops. With a pencil, draw a line at the top of the water level in bowl. Now flush the toilet. If the valve is still filling and the water is up to the line in the bowl, then the amount of water going into the bowl is too high and needs to be adjusted. Adjust the refill by turning the roller clamp with thumb to the next lower number. Flush the toilet; adjust until water level in bowl is at the pencil mark when the fill valve shuts off. If valve shuts off and bowl is not full, adjust by turning the roller clamp to a higher number. Repeat until water in bowl is up to line. "0" on roller clamp equals no refill to bowl.



TROUBLESHOOTING

IF FILL VALVE TURNS ON AND OFF BY ITSELF

- This indicates the tank is losing water. The fill valve is refilling the lost water. Check the flapper and flush valve for leaking.
- If the refill hose is down inside the overflow pipe below the water level of tank it will siphon water from tank to bowl. Keep refill hose above the water level of the tank.

IF FILL VALVE WILL NOT TURN OFF

- **IMPORTANT:** Sand and rust moves through water pipes. Clear debris from Fill valve. Follow Steps, "REMOVING THE VALVE CAP ASSEMBLY" & "FLUSHING OUT DEBRIS". Remove top cap and check for debris.

IF FILL VALVE WILL NOT TURN ON

- If fill valve has been in use for some time, and float cup does not drop when flushing the tank: Replace seal with genuine Fluidmaster 242 replacement seal.
- If fill valve is new: 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 or in water supply line.

WATER LEVEL IN BOWL IS TOO LOW

- Make sure the refill hose is supplying water down the overflow pipe.
- Water level in tank may be too low. Raise tank water level to 1/2" below top of overflow pipe. (You may have to lengthen the fill valve in order to increase the water level in tank.)

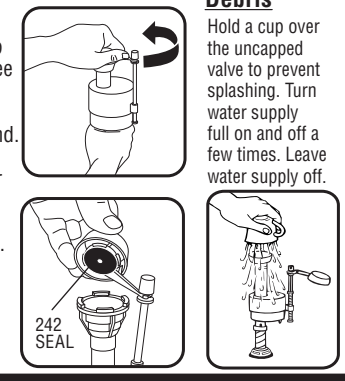
Removing The Valve Cap Assembly, Flushing Out Debris & Replacing Seal

Removing Valve Cap Assembly
Turn off water supply & flush out tank. Push float up with right hand (see picture). Grip and hold shaft under float with right hand. With left hand, twist cap and lever counter clockwise 1/8th of a turn to unlock the top cap. Pressing down on top may be helpful with older valves. Let cap assembly hang on float cup.

Flushing Out Debris
Hold a cup over the uncapped valve to prevent splashing. Turn water supply full on and off a few times. Leave water supply off.

If Replacing Seal
SEAL LOCATION

Replacing Valve Cap
A. Place cap assembly on top of gray valve body by aligning cap arm and adjustment rod next to refill hose.
B. Press down on top cap while rotating top & arm clockwise to locked position.



FLUIDMASTER® 400ARHR LLENAR LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DE VÁLVULAS

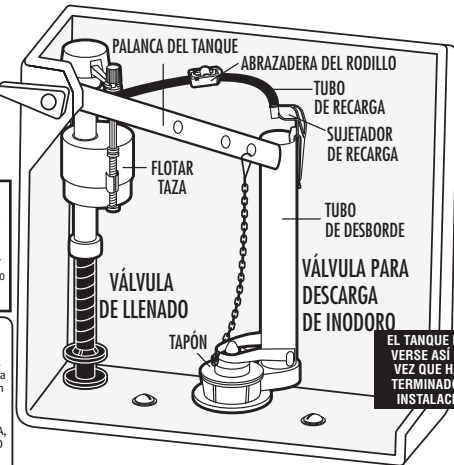
NO MASILLA



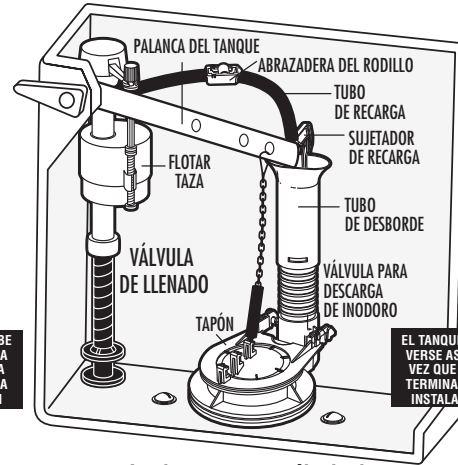
ADVERTENCIA
NO UTILICE LIMPIADORES DE TAZA DE INODORO QUE SE COLOQUEN EN EL TANQUE O SE SUMERJAN EN EL INODORO QUE CONTENGAN CLORO. El uso de este tipo de productos: (1) PRODUCIRÁ DAÑOS en los componentes del tanque, POSIBLES INUNDACIONES, así como DAÑOS A LA PROPIEDAD y (2) ANULARÁ LA GARANTÍA DE FLUIDMASTER. Se recomienda el sistema de limpieza de 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 utilizaron 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 PODRÍA CAUSAR DESBORDAMIENTO Y DAÑOS A LA PROPIEDAD. EL USO DE DICHS PRODUCTOS ANULARÁ ESTA GARANTÍA.

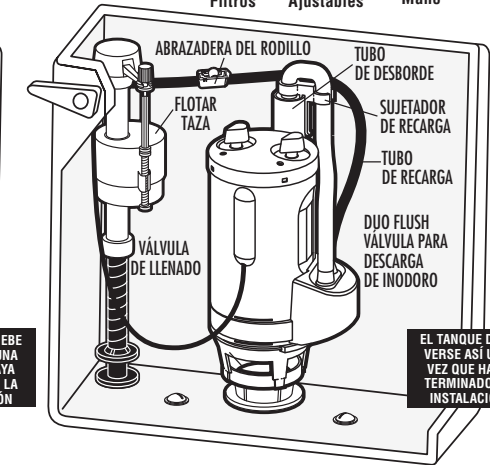
SUGERENCIA: Complete con la válvula DUO Flush™ de patente en trámite para convertir su actual válvula de descarga simple de inodoro en una válvula de descarga doble y para mejorar el rendimiento del inodoro cuando se conecta con la válvula de llenado PerforMAX™.



Inodoro con dos pulgadas de la válvula de descarga



Inodoro con tres válvula de descarga pulgadas



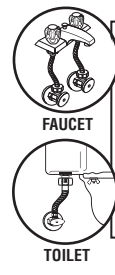
Inodoro con DUO FLUSH™

HERRAMIENTAS NECESARIAS



30800 Rancho Viejo Road, San Juan Capistrano, CA 92675
www.Fluidmaster.com • 800-631-2011
Contacto Fluidmaster ayuda para solucionar problemas o Preguntá a Bob en www.fluidmaster.com
M-F 7:30 am - 4:30 pm PST.

¡NUEVO!
Conectores para grifos e inodoros Click Seal™ "The CLICK" Let's You Know It's Sealed!™
Tecnología an la puede confiar. Escuche el "clic" y tenga la seguridad de que el conector del inodoro está sellado correctamente y de que este no puede apretarse en exceso. La tuerca del conector del inodoro hace clic y deja de apretarse cuando el conector logra un buen sellado. Evita apretar en exceso y romper la tuerca del conector y el vástago de la válvula de llenado. El trenzado de acero inoxidable brinda la máxima protección contra los estallidos.

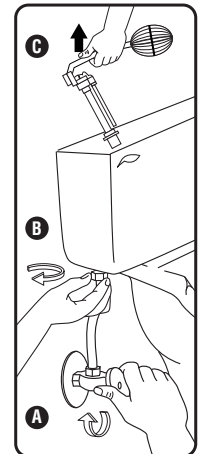


Dado que los limpiadores sumergibles usados dentro del tanque pueden dañar las piezas de este (consulte GARANTÍA), Fluidmaster recomienda el uso del sistema de limpieza de tazas de inodoro Flush 'n Sparkle (modelos 8100, 8200 u 8300). Limpia el inodoro sin dañar las piezas del tanque, aislando el limpiador del agua del tanque y liberándolo solo a la taza cuando se necesita. Los cartuchos proporcionan más de 1000 descargas y se reemplazan rápidamente.

PIEZAS QUE SE INCLUYEN EN ESTE KIT:

- (1) Performax™ válvula de llenado
- (1) Contratuerca
- (1) Arandela del vástago
- (1) Sujetador de recarga
- (1) Recarga de manguera
- (1) Abrazadera del rodillo
- (2) Abrazadera para mangueras

PREPARACIÓN



1

Retire la tapa del tanque. Use un lápiz para marcar el nivel de agua del tanque. Luego siga con los pasos A, B y C.

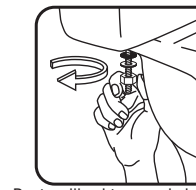
A. Cierre el suministro de agua (en dirección de las manecillas del reloj). Descargue el tanque y seque con una esponja.

B. Retire la tuerca de acoplamiento del suministro de agua e inspeccione la tubería. Si se advierte, reemplácela. Retire la contratuerca de la parte inferior del tanque.

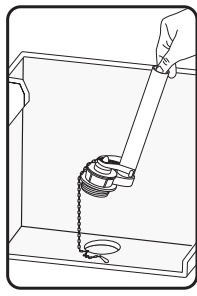
C. Retire el flotador del tanque.



Esta es una tuerca de rosca inversa. Desconecte la cadena del tapón de la palanca del tanque. Retire la palanca del tanque soltando la contratuerca al interior del tanque. Gire la tuerca en la dirección que se muestra. Deslice la tuerca del brazo de la palanca. Jale la palanca del tanque.



Destornille el tanque de la taza. Retire el tanque levantándolo de una superficie segura. Retire las arandelas, las tuercas y los pernos. **NOTA:** Si tiene un tanque de tres pernos, guarde un juego de perno, arandela y tuerca que se encuentren en mejor condición para utilizar más tarde. Limpie el perno y la tuerca con un cepillo de alambre y WD-40.



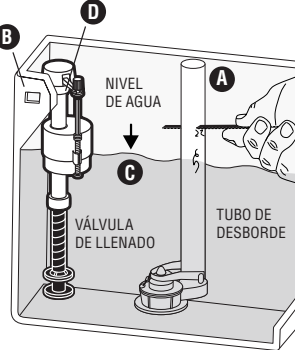
Retire la empaquetadura que une el tanque con la taza de debajo del tanque. Afloje y retire la contratuerca de la válvula para descarga de inodoro. Retire la válvula para descarga de inodoro del tanque levantándola.

2

Preparación de la válvula de llenado 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 estén ajustados de manera correcta.

- A.** LA PARTE SUPERIOR DEL TUBO DE DESBORDE debe cortarse a un mínimo de 2,54 cm por debajo del orificio de la palanca del tanque. **NOTA:** Puede medir el tubo de desborde y cortarlo en la parte externa del tanque o cortar el tubo después de la instalación.
- B.** Orificio de la palanca del tanque. Mida 2,54 cm desde borde inferior del orificio de la palanca del tanque.
- C.** EL NIVEL DE AGUA está establecido normalmente en 12,70 mm por debajo del tubo de desborde.
- D.** La marca de NIVEL CRÍTICO, que se reconoce como CL en la válvula de llenado, debe estar posicionada a un mínimo de 2,54 cm por encima de la parte superior del tubo de desborde. Este es un requisito del código de plomería universal.

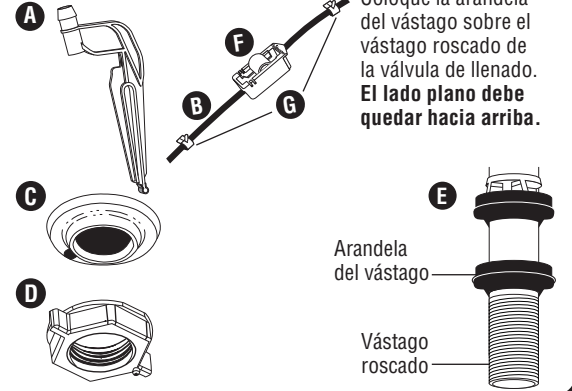


INSTALACIÓN

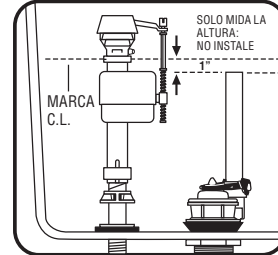
3

Preparación de la válvula de llenado

- Piezas de ensamblaje**
- A) Sujetador de recarga
 - B) Manguera de recarga
 - C) Arandela del vástago
 - D) Contratuerca
 - E) Vástago roscado
 - F) Abrazadera del rodillo
 - G) Abrazaderas de manguera



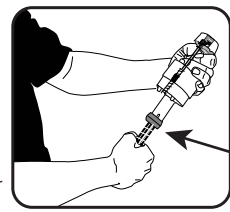
Preparación de la válvula de llenado (continuación)



Coloque la válvula de llenado en el tanque, no la instale. La parte superior de la válvula de llenado DEBE estar ajustada 7,62 cm sobre la parte superior del tubo de desborde. Esto colocará automáticamente la

marca C.L. a 2,54 cm sobre la parte superior del tubo de desborde. Retire la válvula de llenado del tanque para ajustar la altura.

Ajuste la altura de la válvula de llenado al sostener el vástago inferior con la mano derecha y la



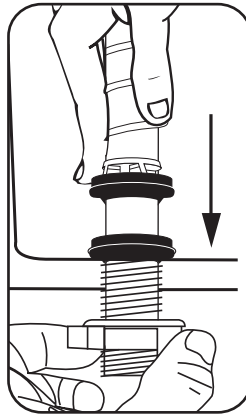
parte superior de la válvula con la otra. Gire el vástago inferior fuertemente hacia adentro o hacia fuera del cuerpo de la válvula. Escuchará varios "clicks". Coloque la válvula en el tanque y vuelva a revisar la altura. La marca de nivel crítico, que se reconoce como CL en la válvula, DEBE estar posicionada 2,54 cm por encima de la parte superior del tubo de desborde. Este es un requisito del código de plomería universal.

No mueva el aro de seguridad. Este mantiene unidos bajo presión el cuerpo de la válvula y el vástago. No intercambie el cuerpo con un vástago antiguo, ya que pueden producirse fugas.

4

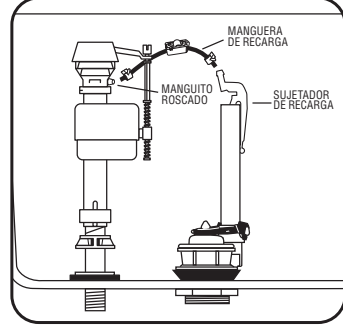
Instale la nueva válvula de llenado

Coloque la válvula de llenado en el tanque. Asegúrese de que la tapa se asentará en la parte superior del tanque sin apoyarse en la válvula. Alinee manguito roscado de la válvula de llenado de manera que quede frente del centro del tanque. Presione el vástago hacia abajo desde el interior del tanque, a la vez que aprieta la contratuerca. **Apriete solo a mano. NO APRIETE DEMASIA DO.** El apriete excesivo puede romper la válvula de llenado o en el estanque, causando inundaciones. Asegúrese de que el flotador no toque las paredes del tanque, el mecanismo de disparo o la válvula de descarga.



Una el extremo de la MANGUERA DE RECARGA al SUJETADOR DE RECARGA. Coloque el sujetador al costado derecho del tubo de desborde. Conecte el otro extremo de la manguera al manguito roscado de la válvula de llenado arqueando la manguera levemente. (Consulte el dibujo). Corte el tubo si es necesario. No empuje el tubo de recarga bajo el tubo de desborde. Esto puede provocar un importante desperdicio de agua.

Corrija el ajuste de la manguera de recarga y del sujetador de recarga en el tubo de desborde



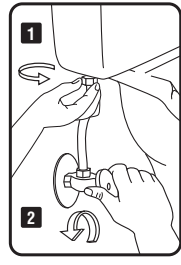
5

Tubería de suministro de agua

Inspeccione la tubería de suministro de agua. Reemplácela si está gastada o si tiene más de 5 años, debido a que la pieza esta bajo presión.

1. Fije la tuerca del acoplador de suministro a la válvula de llenado. **Gire a mano la tuerca del acoplador en dirección de las manecillas del reloj hasta que quede apretada. No apriete demasiado la tuerca, ya que podría dañar la válvula de llenado o la misma tuerca del acoplador, lo cual puede originar una inundación o un daño a la propiedad.**

2. Abra el suministro de agua y revise que no haya fugas.

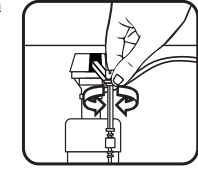


6

Ajuste del nivel de agua

IMPORTANTE: Con el suministro de agua abierto, sumerja la taza flotante bajo el agua durante 30 segundos. Coloque la taza flotante hasta el nivel deseado, girando el tornillo de ajuste del nivel de agua. Descargue el tanque primero para ajustar la taza flotante. Luego haga los ajustes mientras se llena el tanque. Gire el tornillo en dirección de las manecillas del reloj para subir el nivel del agua, o bien en dirección contraria a las manecillas del reloj para bajar el nivel del agua. Llene de agua hasta la marca de lápiz que hizo en el tanque. La válvula se cerrará en el ajuste.

SUGERENCIA: Cuando gire el tornillo de ajuste 8 veces, el flotador se mueve 12,70 mm.



7

Función para ahorrar agua: Abrazadera del rodillo

Revise el nivel del agua de la taza jalando la cadena del inodoro. Si la taza parece estar llena pero sigue llenándose, es posible que la válvula esté saturando la taza y haciendo que el exceso de agua se desvie por el canal de sifón. Ajuste la cantidad de agua que ingresa a la taza de la siguiente manera: Llene la taza con 3,79 litros de agua. Espere 1 minuto hasta que el nivel del agua de la taza deje de descender. Con un lápiz, dibuje una línea en la parte superior del nivel de agua de la taza. A continuación, jale la cadena del inodoro. Si la válvula sigue llenando la taza y el agua llega a la línea dibujada, la cantidad de agua que ingresa a la taza es demasiado alta y debe ajustarse. Ajuste la recarga girando la abrazadera del rodillo con el pulgar al siguiente número más bajo. Jale la cadena del inodoro y ajuste hasta que el nivel de agua de la taza quede en la marca dibujada cuando la válvula de llenado se cierre. Si la válvula se cierra antes de que la taza se llene, ajuste girando la abrazadera del rodillo al siguiente número superior. Repita este paso hasta que el agua de la taza llegue a la línea. "0" en la abrazadera del rodillo significa que no hay recarga en la taza.



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

SI LA VÁLVULA DE LLENADO SE ABRE Y SE CIERRA POR SÍ SOLA

- Éste indica que el tanque pierde agua. La válvula de llenado recarga el agua perdida. Limpie el alojamiento de desague del tapón. Compruebe la trampa y la válvula de descarga de la filtración.
- Si la manguera de llenado es hacia abajo en el interior del tubo de desbordamiento por debajo del nivel del agua del tanque será desviar el agua del tanque al tazón. Mantenga la manguera de llenado por encima del nivel del agua del tanque.

IF FILL VALVE WILL NOT TURN OFF

- **IMPORTANTE:** Por las tuberías de agua pasa arena y óxido. Siempre limpie los desechos de las líneas de agua. Siga los pasos "RETIRO DEL ENSAMBLADO DE LA TAPA DE LA VÁLVULA, LAVADO DE LOS DESECHOS Y REEMPLAZO DEL SELLO".

SI LA VÁLVULA DE LLENADO NO SE ABRE

- 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.
- Si la válvula de llenado es nueva: 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 puede ser en el cierre o en la tubería de suministro de agua.

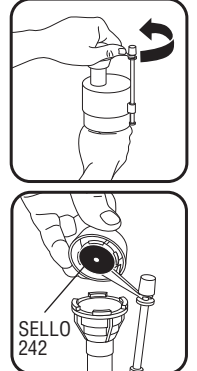
SI EL NIVEL DE AGUA EN LA TAZA ES DEMASIADO BAJO

- Asegúrese de que la manguera de recarga suministre agua a través del tubo de desborde.
- Puede que el nivel de agua en el tanque esté demasiado bajo. Aumente el nivel de agua a 1,27 cm por debajo de la parte superior del tubo de desborde. (Puede necesitar alargar la válvula de llenado con el fin de aumentar el nivel de agua del tanque).

Retiro del ensamblado de la tapa de la válvula, lavado de los desechos y reemplazo del sello

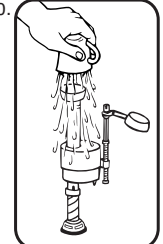
Retiro del ensamblado de la tapa de la válvula

Corte el suministro de agua y descargue el tanque. Empuje el flotador hacia arriba con la mano derecha (consulte la imagen). Agarre y sostenga la espiga bajo el flotador con la mano derecha. Con la mano izquierda, gire la tapa y la palanca en dirección contraria a las manecillas del reloj 1/8 de giro para desbloquear la tapa superior. El presionar hacia abajo la parte superior puede ayudar con las válvulas más antiguas. Deje el ensamblado de la tapa colgando de la taza flotante.



Lavado de los desechos

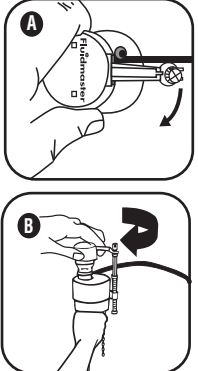
Sostenga una taza sobre la válvula destapada para que no salpique agua. Abra y cierre completamente el suministro de agua unas cuantas veces. Deje el suministro de agua cerrado.



Reemplazo de la tapade la válvula

A. Coloque el ensamblado de la tapa sobre el cuerpo de la válvula gris alineando el brazo de la tapa y la varilla de ajuste junto a la manguera de recarga.

B. Presione hacia abajo la tapa superior mientras gira la parte superior y el brazo en dirección de las manecillas del reloj a la posición de bloqueo.



UBICACIÓN DEL SELLO

Si reemplaza el sello: Use solo el sello 242 original de Fluidmaster

