PART# 4-753, Grev. 6, 10/13

FLUIDMASTER® 400LS LEAK SENTRY FILL VALVE INSTALLATION INSTRUCTIONS

400LS WATER-SAVING FEATURES
Prevents wasteful refills in leaky tanks.
The Leak Sentry device alerts you to a tank leak, typically caused by a faulty flapper. If there is a tank leak, the float cup will not drop to refill the tank until the tank lever is pushed. On the first flush attempt, the valve will simply refill the empty tank; only then will you receive a complete flush. This will continue to occur until the tank leak is fixed.
The Adjustable Refill allows you to adjust the amount of water going into the bowl, eliminating water waste due to the bowl being overfilled.

IMPORTANT: A flapper with a plastic or metal chain is recommended for the Leak Sentry to maintain its settings. Flappers with nylon or vinyl straps will stretch and cause Leak Sentry to work improperly. (Replace with a flapper like the Fluidmaster 501 or 502).

⚠ WARNING

NO BLEACH TABLETS

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.**

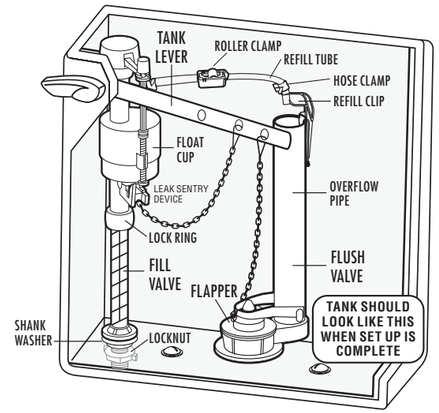
Fluidmaster Flush 'n Sparkle Toilet Bowl Cleaning System is recommended for those choosing to use in-tank bowl cleaners and **WILL NOT VOID** the **FLUIDMASTER WARRANTY** because it will not damage the components. **DO NOT** overtighten nuts or tank/bowl may crack. Always use quality Fluidmaster parts 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

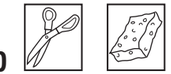
Subject to the "Exclusions" set forth below, Fluidmaster Inc. promises to the consumer to repair, or at the option of Fluidmaster Inc. to replace any part of this plumbing product which proves to be defective in workmanship or materials under normal use for five years from the date of purchase. All costs 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.

DO NOT USE



TOOLS NEEDED

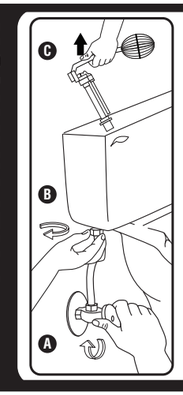


Fluidmaster
30800 Rancho Viejo Road, San Juan Capistrano, CA 92675
www.Fluidmaster.com • 800-631-2011
Contact Fluidmaster for troubleshooting help or visit www.fluidmaster.com
M-F 5:30 am - 5:00 pm PST.

PARTS IN THIS KIT:

(1) Fill Valve with Leak Sentry
(1) Shank Washer
(1) Locknut
(1) Refill Tube
(1) Refill Clip
(1) Roller Clamp
(2) Hose Clamps

PREPARATION



1 Remove Old Fill Valve

Remove tank lid. Use pencil to mark water level of tank. Then follow steps A-C.

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.

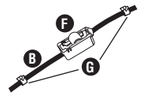
C. Remove fill valve from tank.

INSTALLATION

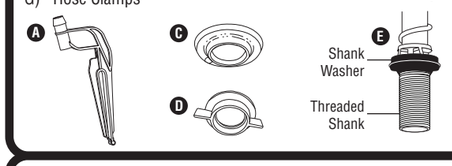
2 Preparing the Fill Valve for Installation

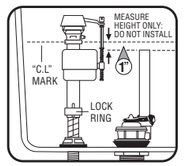
Fill Valve Assembly Parts

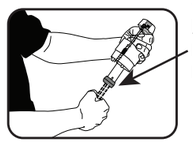
A) Refill Clip
B) Refill Tube
C) Shank Washer
D) Locknut
E) Threaded Shank
F) Roller Clamp
G) Hose Clamps



Place shank washer onto threaded shank of fill valve. **Flat side up.**





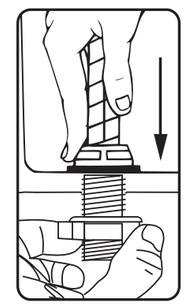


Position fill valve in tank, but do not fully install yet. Top of fill valve MUST be set 3" above overflow pipe. This will automatically place **CRITICAL LEVEL MARK / C.L. Mark**, 1" above the top of overflow pipe. Remove fill valve from tank to adjust height.

Adjust height of fill valve by holding lower shank with right hand and top of valve with left hand. Twist the lower shank counter clockwise to increase valve height and clockwise to decrease valve height. 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" above top of 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.

3 Installing New Fill Valve



Place fill valve in tank. Make sure lid will sit on top of tank without touching valve. Align fill valve nipple to face center of tank. Press down on shank from inside tank while tightening locknut.

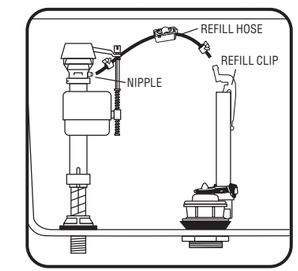
Hand-tighten only. DO NOT OVER TIGHTEN. Over tightening may crack the fill valve or tank causing flooding. Make sure the float cup does not touch the tank walls or tank lever and flush valve.

Attach one end of refill tube to refill clip. Place clip on right side of overflow pipe. Attach other end of tube to nipple on fill valve with a slight arch (See drawing to the right). Cut tube as necessary.

WARNING: Do not shove refill tube down overflow pipe. This may cause significant water waste.

Squeeze hose clamp. Slide to end of hose and release.

Correct set up of refill tube and refill clip to overflow pipe



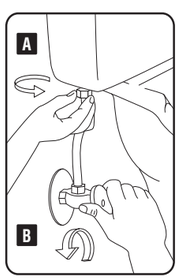
4 Attach Water Supply Connector

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 clockwise 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.



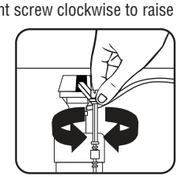
5 Adjusting Tank Water Level

IMPORTANT: Pull Leak Sentry chain, this will release and unlock float cup so tank will fill. With water supply on, submerge the float cup under the water for 30 seconds.

With water turned on, set float cup to desired level, by turning water level adjustment screw. When adjusting float cup, flush tank first. Then make adjustment while tank is filling.

To adjust tank water, turn adjustment screw clockwise to raise water level or counter clockwise to lower water level. Once adjusted, flush toilet and check new level. Repeat if necessary.

HINT: When you twist adjustment screw 8 times - float moves 1/2".



6 Water-Saving Feature: Hooking Up the Leak Sentry Chain

Flapper Chain Hook-up

Turn off water and ensure flapper chain is set correctly: lift tank lever all the way up inside tank. Hold tank lever there. Pull flapper chain tight so the flapper is lifted as high as it can go and attach chain to hole in lever directly above flapper. Make sure flapper chain is straight.

Make sure flapper is closed on seat. If not, you may need to lengthen the flapper chain by a link or two to allow flapper to close and seal tank.

Leak Sentry Chain Hook-up

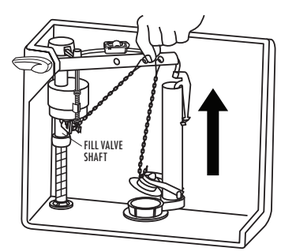
Lift tank lever all the way up inside tank and hold it there. Pull Leak Sentry chain until it lifts the float cup all the way up the fill valve shaft. Then connect chain & clip with no slack in chain to the tank lever.

NOTE: Do not cross Leak Sentry chain and flapper chain. If lever has only one hole, then attach to same hole.

Testing Leak Sentry

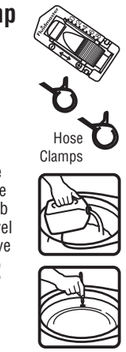
Turn on water. Let tank fill up and stop. Simulate a leak by slightly lifting flapper chain only to allow 3" or 4" of water to slowly drain from tank. **Fill valve should not turn on**, but remain locked and stay off.

If test fails go to **Troubleshooting section**. Make sure chain is free, not tangled or caught.



7 Water-Saving Feature: Roller Clamp

Check bowl water level by flushing toilet. If bowl appears to be full but continues to fill, valve may be overfilling bowl causing excess water to siphon down 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. "O" on roller clamp equals no refill to bowl.



8 Code Compliance

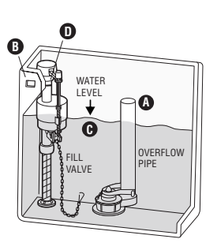
Once fill valve is installed, ensure overflow pipe and water level of tank are correctly set.

1. THE TOP OF OVERFLOW PIPE (A) must be minimum of 1" below **TANK LEVER HOLE (B)**.

2. WATER LEVEL (C) is set below top of Overflow Pipe (Fluidmaster recommends 1/2").

3. THE CRITICAL LEVEL MARK / C.L. Mark (D) identified by C.L. on fill valve must be positioned 1" above top of overflow pipe. This is a requirement of the **Universal Plumbing Code.**

Code Compliance helps protect your home & drinking water supply.



TROUBLESHOOTING

IF FILL VALVE DOES NOT TURN ON, WILL NOT TURN OFF, OR WILL NOT REFILL THE TANK AFTER THE FLUSH

- Pull Leak Sentry chain, then release to unlock float cup, so tank will fill (See "WATER-SAVING FEATURE: HOOKING UP THE LEAK SENTRY CHAIN").
- Tighten the Leak Sentry chain (See "WATER-SAVING FEATURE: HOOKING UP THE LEAK SENTRY CHAIN") a few chain loops at a time until valve refills tank after 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 THE VALVE CAP ASSEMBLY & 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

- The tank is leaking water and the Leak Sentry chain is not set properly (See "WATER-SAVING FEATURE: HOOKING UP THE LEAK SENTRY CHAIN"). Try stopping the leak by resetting both flapper and Leak Sentry chain.

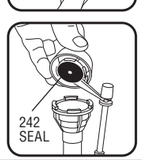
IF WATER LEVEL IN BOWL IS TOO LOW

- 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 "ADJUSTING TANK WATER LEVEL"). You may have to lengthen the fill valve in order to increase the water level in tank (See "PREPARING THE FILL VALVE FOR INSTALLATION").
- Flapper may be closing too soon. Give flapper chain approximately 1/2" of slack.

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

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 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.

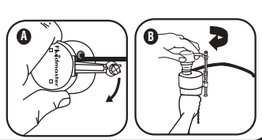
If Replacing Seal

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# 4-753, Grev. 6, 10/13

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE LLENADO FLUIDMASTER® 400LS LEAK SENTRY

FUNCIONES DE AHORRO DE AGUA DE 400LS
Evita el desperdicio de recargas en tanques con filtraciones.
El dispositivo Leak Sentry advierte al usuario sobre las filtraciones en el tanque, generalmente causadas por un tapón defectuoso. Si hay una filtración en el tanque, la taza flotante no bajará para rellenarlo hasta que se empuje la palanca del tanque. En el primer intento de descarga, la válvula simplemente rellenará el tanque vacío y recién entonces usted podrá realizar una descarga completa. Esto se repetirá hasta que se repare la filtración en el tanque.
El sistema de recarga ajustable le permite ajustar la cantidad de agua que ingresa a la taza y elimina la pérdida de agua que se produce cuando la taza se desborda.

IMPORTANTE: Se recomienda utilizar un tapón con cadena de plástico o metal en el sistema Leak Sentry para conservar sus propiedades. Los tapones de inodoros con correas de nailon o vinilo se estiran y hacen que Leak Sentry funcione mal. (Reemplace el tapón por uno similar al Fluidmaster 501 o 502).

⚠ ADVERTENCIA

TABLETAS SIN CLORO — TABLETAS SIN CLORO

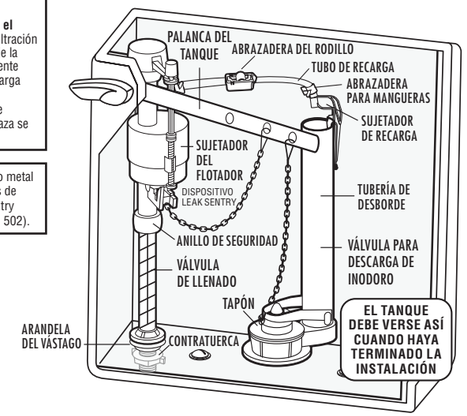
NO UTILICE LIMPIADORES DE TAZA DE INODORO QUE SE COLOQUEN EN EL TANQUE O SE SUMERJAN, EN EL INODORO QUE CONTENGAN CLORO. El uso de este tipo de productos: **(1) PRODUCIRÁ DAÑOS** en los componentes del tanque, **POSIBLES INUNDACIONES,** así como **DAÑOS A LA PROPIEDAD** y **(2) ANULARÁ LA GARANTÍA DE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

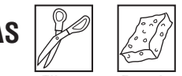
Fluidmaster, Inc. le promete al consumidor, sujeto a las “Exclusiones” estipuladas abajo, reparar, o a la opción de Fluidmaster, Inc., reemplazar cualquier parte de este producto de fontanería cuya mano de obra o materiales sean defectuosos bajo condiciones de uso normales durante cinco años a partir 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 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 DICHOS PRODUCTOS ANULARÁ ESTA GARANTÍA.

NO USAR



HERRAMIENTAS NECESARIAS

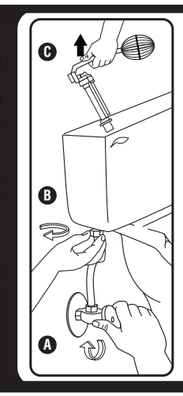

Tijeras — Esponja

Fluidmaster®
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.

ESTE KIT INCLUYE:

(1) Válvula de llenado con Leak Sentry
(1) Arandela del vástago
(1) Contratuerca
(1) Tubo de recarga
(1) Sujetador de recarga
(1) Abrazadera del rodillo
(2) Abrazaderas para manguera

PREPARACIÓN



1 Retire la válvula de llenado antigua

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

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 eponja.

B. Retire la tuerca de acoplamiento del suministro de agua. Retire la contratuerca de la parte inferior del tanque.

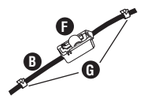
C. Retire la válvula de llenado del tanque.

INSTALACIÓN

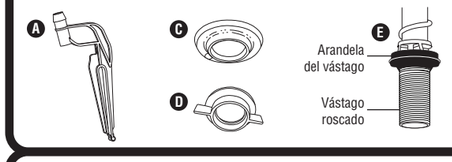
2 Preparación de la válvula de llenado para la instalación

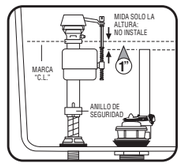
Piezas de ensamblaje de la válvula de llenado

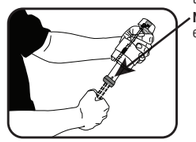
A) Sujetador de recarga
B) Tubo de recarga
C) Arandela del vástago
D) Contratuerca
E) Vástago roscado
F) Abrazadera del rodillo
G) Abrazaderas para manguera



Coloque la arandela del vástago sobre el vástago roscado de la válvula de llenado. **El lado plano debe quedar hacia arriba.**





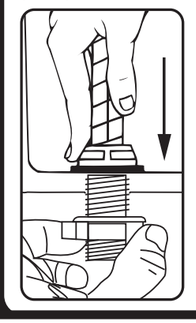


Coloque la válvula de llenado en el tanque, pero todavía no la instale. La parte superior de la válvula de llenado debe estar a 7,62 cm por sobre la tubería de desborde. Esto ubicará automáticamente la **MARCA DE NIVEL CRÍTICO (C.L.)**. Marque 2,54 cm por sobre la parte superior de la tubería de desborde. Retire la válvula de llenado del tanque para ajustar la altura.

Ajuste la altura de la válvula de llenado, para ello sostenga el vástago inferior con la mano derecha y la parte superior de la válvula con la otra mano. Gire el vástago inferior en dirección contraria a las manecillas del reloj para aumentar la altura de la válvula, o en sentido contrario para disminuir la altura de la válvula. Escuchará varios “clics“. Coloque la válvula en el tanque y vuelva a revisar la altura. **LA MARCA DE NIVEL CRÍTICO**, identificada como “CL” en la válvula, DEBE estar a 2,54 cm por sobre la parte superior de la tubería de desborde. Este es un requisito del **código de plomería universal**.

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

3 Instalación de la nueva válvula de llenado



Coloque la válvula de llenado en el tanque. Asegúrese de que la tapa se asiente en la parte superior del tanque sin tocar la válvula. Alinee el manguito roscado de la válvula de llenado de manera que quede frente al centro del tanque. Presione el vástago hacia abajo desde el interior del tanque, a la vez que aprieta la contratuerca.

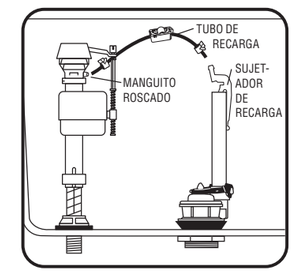
Apriete solo con las manos. NO APRIETE DEMASIADO. De lo contrario, podría agrietar la válvula de llenado o el tanque o producir una inundación. Asegúrese de que la taza flotante no toque las paredes del tanque, la palanca del tanque ni la válvula de descarga.

Conecte un extremo del tubo de recarga al sujetador de recarga. Coloque el sujetador al costado derecho del tubo de desborde. Conecte el otro extremo del tubo al manguito roscado de la válvula de llenado arqueando la manguera un poco (consulte el dibujo de la derecha). Corte el tubo si es necesario.

ADVERTENCIA: No empuje el tubo de recarga bajo el tubo de desborde. Esto podría provocar un importante desperdicio de agua.

Apriete la abrazadera para mangueras. Deslice hacia el extremo de la manguera y suelte.

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



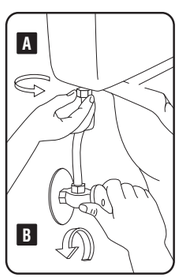
4 Instale el conector de suministro de agua

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.



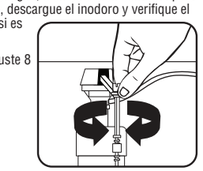
5 Ajuste del nivel de agua del tanque

IMPORTANTE: Jale la cadena Leak Sentry, esto liberará y desbloqueará la taza flotante y permitirá que el tanque se llene. Con el suministro de agua abierto, sumerja la taza flotante en el agua durante 30 segundos.

Con el paso de agua abierto, coloque la taza flotante hasta el nivel deseado, girando el tornillo de ajuste del nivel de agua. Descargue el tanque primero al ajustar la taza flotante. Luego haga los ajustes mientras se llena el tanque.

Para ajustar el agua del tanque, gire el tornillo de ajuste en dirección de las manecillas del reloj para subir el nivel del agua, o en dirección contraria para bajar el nivel del agua. Una vez ajustado, descargue el inodoro y verifique el nuevo nivel. Repita este procedimiento si es necesario.

CONSEJO: Cuando gira el tornillo de ajuste 8 veces, el flotador se mueve 1,27 cm.



6 Función de ahorro de agua: Conexión de la cadena Leak Sentry

Conexión de la cadena de tapón

Apague el suministro agua y asegure que la cadena del tapón haya sido colocada correctamente: Levante completamente la palanca del tanque dentro del tanque. Levante completamente la palanca del tanque dentro del tanque. Sosténgala allí. Tire de la cadena de tapón de inodoro dejándola tirante, de manera que el tapón de inodoro quede abierto al máximo, y conecte la cadena al orificio de la cadena que está directamente sobre el tapón de inodoro. Asegúrese de que la cadena de tapón de inodoro quede recta.

Asegúrese de que el tapón de inodoro se cierre sobre su superficie de apoyo. De lo contrario, puede que deba alargar en uno o dos eslabones la cadena de tapón de inodoro para permitir que este se cierre y selle el tanque.

Conexión de la cadena Leak Sentry

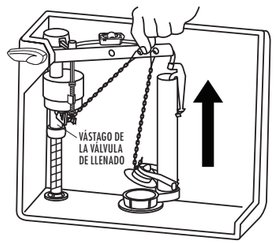
Levante completamente la palanca del tanque dentro del tanque y sosténgala allí. Jale la cadena Leak Sentry hasta que levante la taza flotante hasta el tope del vástago de la válvula de llenado. Luego conecte la cadena y el sujetador a la palanca del tanque, manteniendo la cadena tirante.

NOTA: No deje cruzadas las cadenas Leak Sentry y la del tapón de inodoro. Si la palanca tiene un solo orificio, conéctelas al mismo orificio.

Prueba de Leak Sentry

Abra el suministro de agua. Deje que el tanque se llene y pare. Simule una fuga levantando levemente la cadena del tapón de inodoro, y dejando salir lentamente solo entre 7,62 cm y 10,16 cm de agua del tanque. **La válvula de llenado no debe abrirse,** sino permanecer cerrada.

Si la prueba falla, consulte la **sección de Solución de problemas**. Asegúrese de que la cadena esté libre, no enredada ni atascada.



7 Función de ahorro de agua: Abrazadera del rodillo

Revise el nivel del agua de la taza descargando el inodoro. Si la taza parece estar llena pero sigue llenándose, la válvula podría estar saturando la taza, lo que causa que el exceso de agua se desvíe 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, descargue el inodoro. Si la válvula sigue llenando la taza y el agua alcanza la línea dibujada, la cantidad de agua que ingresa a la taza es excesiva y debe ajustarse. Ajuste la recarga girando la abrazadera del rodillo con el pulgar al siguiente número menor. Descargue el inodoro y ajuste hasta que el nivel del agua de la taza alcance 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 mayor. Repita este paso hasta que el agua de la taza llegue a la línea. “O” en la abrazadera del rodillo significa que no hay descarga en la taza.

8 Cumplimiento con el código

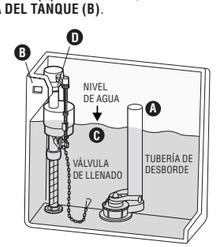
Una vez instalada la válvula de llenado, asegúrese de que la tubería de desborde y el nivel de agua del tanque están colocados de manera correcta.

1. LA PARTE SUPERIOR DE LA TUBERÍA DE DESBORDE (A) debe estar a 2,54 cm como mínimo por debajo **DEL ORIFICIO DE LA PALANCA DEL TANQUE (B)**.

2. EL NIVEL DE AGUA (C) debe estar por debajo de la tubería de desborde (Fluidmaster recomienda 1,27 cm).

3. LA MARCA DE NIVEL CRÍTICO / C.L. La marca (D) identificada como C.L. en la válvula de llenado, debe estar a un mínimo de 2,54 cm por sobre la parte superior de la tubería de desborde. Este es un requisito del **código de plomería universal.**

El cumplimiento con los códigos le permite proteger su hogar y el suministro de agua potable.



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

SI LA VÁLVULA DE LLENADO NO SE ABRE, NO SE CIERRA O NO LLENA EL TANQUE DESPUÉS DE LA DESCARGA

- Jale la cadena Leak Sentry, luego suéltela para desbloquear la taza flotante y permitir que el tanque se llene (Consulte “FUNCIÓN DE AHORRO DE AGUA: CONEXIÓN DE LA CADENA LEAK SENTRY”).
- Apriete la cadena Leak Sentry chain (Consulte "FUNCIÓN DE AHORRO DE AGUA: CONEXIÓN DE LA CADENA LEAK SENTRY”) unos cuantos eslabones por vez hasta que la válvula llene 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 “RETIRO DEL ENSAMBLE DE LA TAPA DE LA VÁLVULA y ELIMINACIÓN 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 ABRE Y SE CIERRA POR SÍ SOLA

- El tanque tiene fugas de agua y la cadena Leak Sentry no está ajustada de manera correcta (Consulte “FUNCIÓN DE AHORRO DE AGUA:. CONEXIÓN DE LA CADENA LEAK SENTRY”). Intente detener la fuga reajustando el tapón y la cadena Leak Sentry.

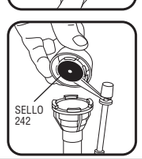
SI EL NIVEL DE AGUA EN LA TAZA ES DEMASIADO BAJO

- 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 “AJUSTE DEL NIVEL DE AGUA DEL TANQUE”). Podría necesitar alargar la válvula de llenado con el fin de aumentar el nivel de agua del tanque (Consulte “PREPARACIÓN DE LA VÁLVULA DE LLENADO PARA LA INSTALACIÓN”).
- Puede que el tapón se cierre demasiado pronto. De 1,27 cm más de holgura a la cadena del tapón.

Retiro del ensamble de la tapa de la válvula, limpieza de desechos, reemplazo del sello y reemplazo del ensamble de la tapa de la válvula

Retiro del ensamble 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 el vástago 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 ensamble de la tapa colgando de la taza flotante.



Limpieza 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.

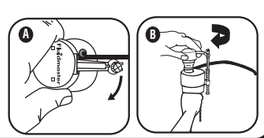
Si va a reemplazar el sello

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.