

FLUIDMASTER® 400LS PRO 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.

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.

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.

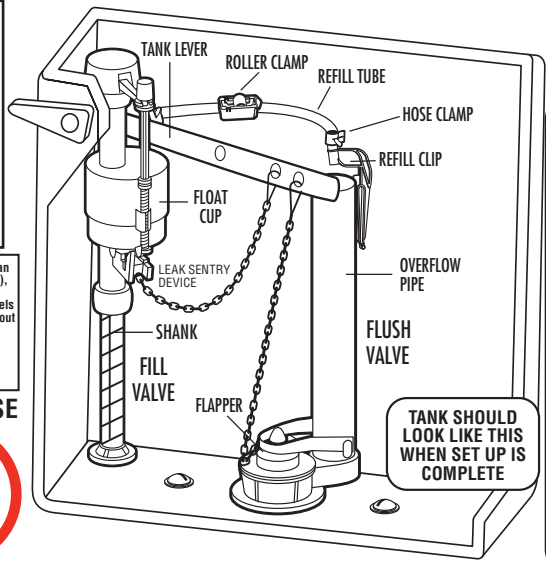
Because drop-in cleaners used in the tank can result in damaged tank parts (see WARNING), Fluidmaster recommends the use of Flush 'n Sparkle® Toilet Bowl Cleaning System (Models 8100, 8200 or 8300). It cleans the bowl without harming tank parts by isolating the cleaner from the tank water, releasing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

DO NOT USE



TOOLS NEEDED

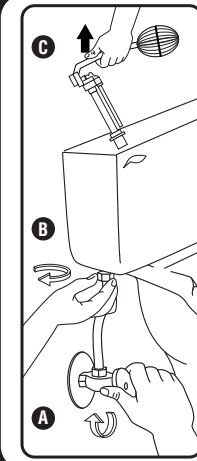
- Bucket
- Scissors
- Channel Locks
- Adjustable Pliers
- Hack Saw
- Sponge



PARTS IN THIS KIT:

- (1) Fill valve with Leak Sentry
- (1) Refill hose
- (1) Locknut
- (1) Refill clip
- (1) Shank washer
- (1) Roller clamp
- (2) Hose clamps

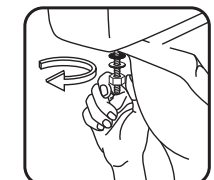
PREPARATION



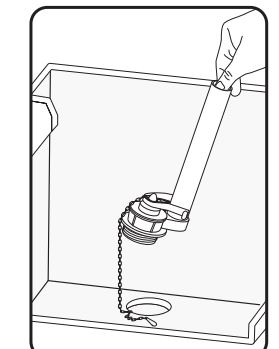
- Remove tank lid. Use a pencil to mark the water level of the tank. Then follow steps A, B and C.
 - Turn off water supply (Clockwise). Flush out tank and sponge dry.
 - Remove water supply coupling nut and inspect line. If worn - replace it. Remove lock nut from under tank.
 - Remove ball cock from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



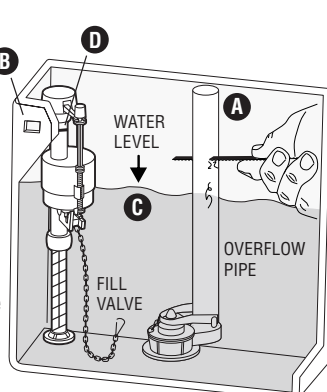
Unbolt tank from bowl. Lift tank off of bowl. Lay tank on its side on a safe secure surface. Remove washers, nuts and bolts. **NOTE:** If you have a three bolt tank, save bolt, washer and nut that is in the best condition for use later. Clean bolt & nut with wire brush and WD-40.



Remove tank gasket from under tank. Loosen and remove flush valve locknut. Lift flush valve up out of tank.

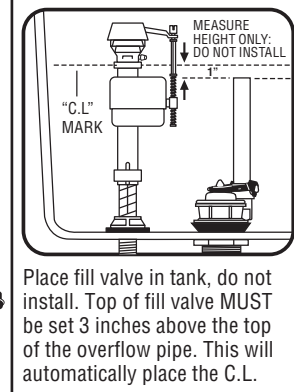
2 Preparing The Fill Valve For Installation

- Before you install the flush valve, make sure the overflow pipe and water level of tank are correctly set.
- 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.
 - Tank Lever Hole.** Measure 1 inch down from bottom edge of tank lever hole.
 - WATER LEVEL is usually set 1/2" below top of Overflow Pipe.**
 - 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.**



3 Preparing Fill Valve

- Assembly Parts**
- Refill Clip
 - Refill Hose
 - Shank Washer
 - Locknut
 - Threaded Shank
 - Roller Clamp
 - Hose Clamps
- Place Shank washer onto threaded shank of fill valve. **Flat side up.**
- 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.



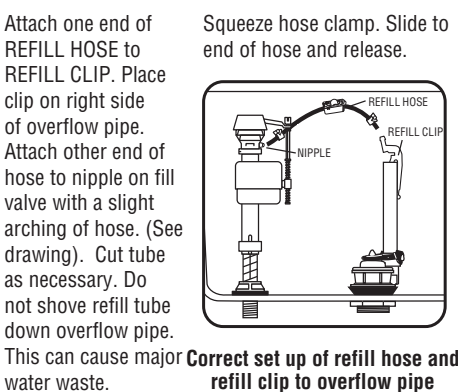
Mark 1 inch above the top of overflow pipe. Remove fill valve from tank to adjust height.

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.

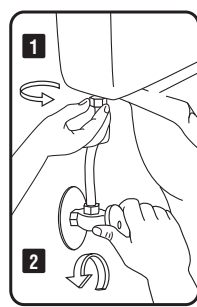
4 Installing The New Fill Valve

- 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.**



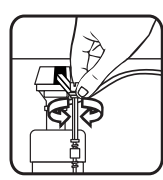
5 Water Supply Line

- Inspect water supply line. Replace it if it is worn or over 5 years old, as part is under pressure.
- turn nut just enough to stop leaking. Then flush toilet to check.
- 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.
 - Turn on water supply and check for leaks. If you find leaking at bottom of tank,



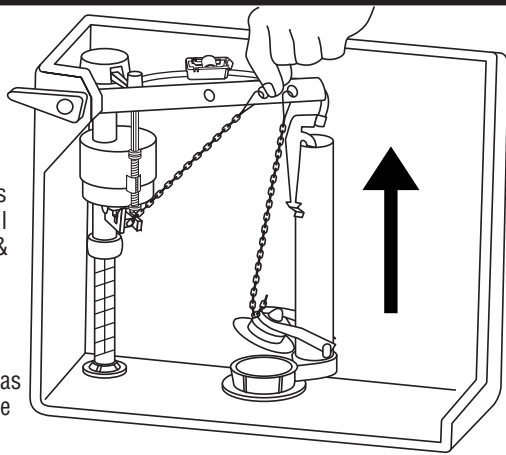
6 Adjusting Water Level

- IMPORTANT:** Pull Leak Sentry chain, then release to unlock float cup, so tank will fill. With water supply on, submerge the float cup under the water for 30 seconds. 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. Valve will shut off at setting.
- HINT:** When you twist adjustment screw 8 times - float moves 1/2".



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

- Flapper Chain Hook-up**
Turn off water. 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.
- 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.
- 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.
- NOTE:** Do not cross Leak Sentry chain and flapper chain. If lever has only one hole, then attach to same hole.

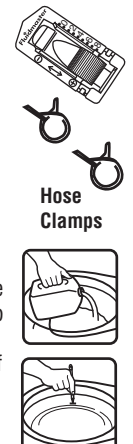


Testing Leak Sentry
Simulate a leak by slightly lifting flapper chain to allow 3 or 4 inches of water to slowly drain from tank. **Fill valve should not turn on,** but remain locked and stay off.

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

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.

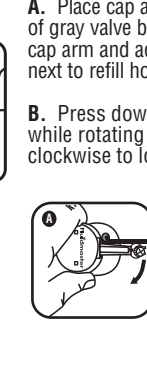
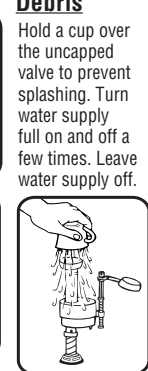
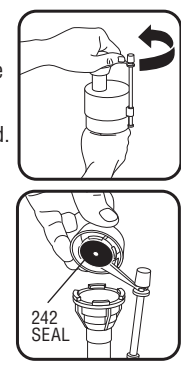


TROUBLESHOOTING

- IF FILL VALVE TURNS ON AND OFF BY ITSELF**
- The tank is leaking water and the Leak Sentry chain is not set properly. (See Instruction #7) Try stopping the leak by resetting both flapper and Leak Sentry chain.
- IF FILL VALVE WILL NOT TURN OFF**
- Dirt may have gotten into the fill valve when you turned on the water. (See step "Removing The Valve Cap Assembly, Flushing Out Debris & Replacing Seal" in the Troubleshooting box).
- IF FILL VALVE WILL NOT TURN ON**
- Pull Leak Sentry chain, then release to unlock float cup, so tank will fill. (See Instruction #7)
- IF THE VALVE WILL NOT REFILL THE TANK AFTER A FLUSH:**
- 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.
 - Tighten the Leak Sentry chain (See Installation #7) a few chain loops at a time until valve refills tank after flush.
- IF 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 water level to 1/2" below top of overflow pipe.

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 1/8" 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**
- Place cap assembly on top of gray valve body by aligning cap arm and adjustment rod next to refill hose.
 - Press down on top cap while rotating top & arm clockwise to locked position.
- If Replacing Seal: Use only genuine Fluidmaster 242 seal**



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

FUNCIONES DE 400LS PARA AHORRAR AGUA

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 está desbordada.

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.



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) PRODUCE 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.

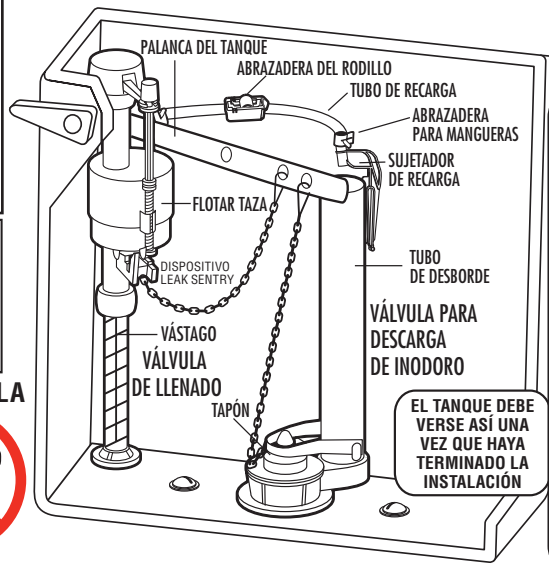
NO apriete demasiado las tuercas o el tanque, ya que la taza se puede agrietar. Siempre use piezas de calidad Fluidmaster al instalar o reparar. Fluidmaster no se hace responsable por el uso de piezas durante la que no son de Fluidmaster durante la instalación o reparación.

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, INCLUIDO 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.

NO MASILLA



HERRAMIENTAS NECESARIAS



Cubeta

Tijeras

Alicates para Filtros

Pinzas Ajustables

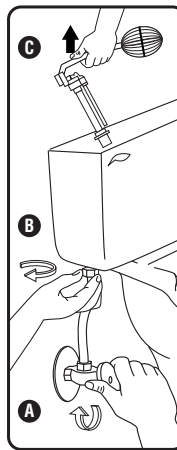
Sierra de Mano

Esponja

PIEZAS QUE SE INCLUYEN EN ESTE KIT:

- (1) Válvula de llenado con Leak Sentry, manguera de recarga, contratuerca, sujetador de recarga, arandela de vástago.
- (1) abrazadera de rodillo
- (2) abrazaderas de manguera.

PREPARACIÓN



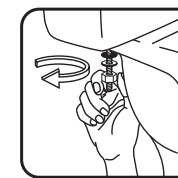
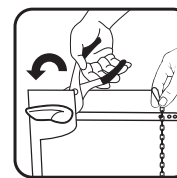
1

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.

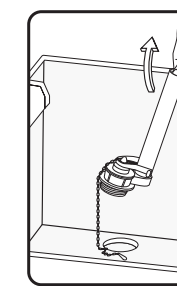
B. Retire la tuerca de acoplamiento del suministro de agua e inspeccione la tubería. Si se advierte, reemplácela. Retire la contratuerca de la parte inferior del tanque.

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 la taza. Deje el tanque de costado en 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 el sello 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

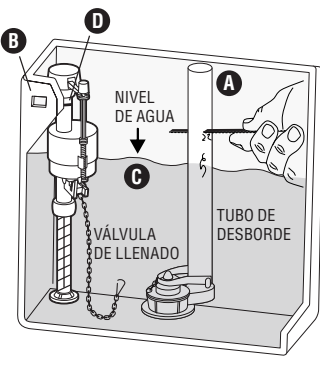
Antes de instalar la válvula para descarga de inodoro, asegúrese de que el tubo de desborde y el nivel de agua del tanque estén ajustados de manera correcta.

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.

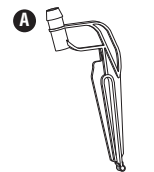
D. La marca de NIVEL CRÍTICO, que se reconoce como CL en la válvula de llenado, debe estar posicionada a un mínimo de 2,54 cm por encima de la parte superior del tubo de desborde. Este es un requisito del código de plomería universal.



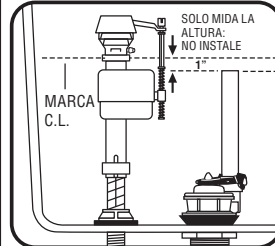
3 Preparación de la válvula de llenado

Piezas de ensamblaje

- Sujetador de recarga
- Manguera de recarga
- Arandela del vástago
- Contratuerca
- Vástago roscado
- Abrazadera del rodillo
- Abrazaderas de manguera

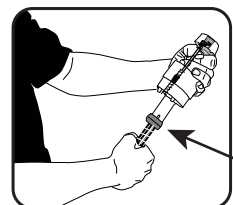


Coloque la arandela del vástago sobre el vástago roscado de la válvula de llenado. **El lado plano debe quedar hacia arriba.**



Coloque la válvula de llenado en el tanque, 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.



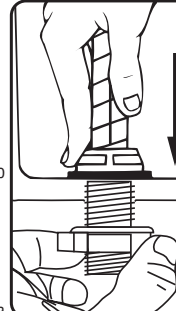
Ajuste la altura de la válvula de llenado al sostener el vástago inferior con la mano derecha

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 "clics". 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.

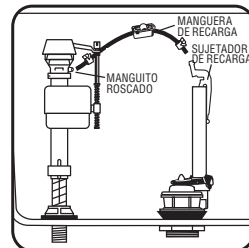
4 Instale la nueva válvula de llenado

Coloque la válvula de llenado en el tanque. Asegúrese de que la tapa se asiente en la parte superior del tanque sin apoyarse en la válvula. Alinee el 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 DEMASIADO.**



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.

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



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

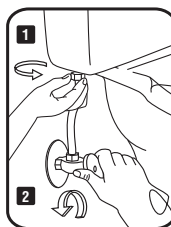
5 Tubería de suministro de agua

Inspeccione la tubería de suministro de agua. Reemplácela si se recomienda o si tiene más de 5 años, ya que la pieza está sometida a presión.

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

2. Abra el suministro de agua y revise que no haya fugas. **Si encuentra que hay fugas en la**

parte inferior del tanque, gire la tuerca solo lo suficiente para evitar fugas. Luego, jale la cadena del inodoro para verificar.

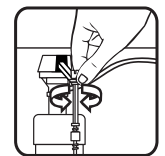


6 Ajuste del nivel de agua

IMPORTANTE: Jale la cadena Leak Sentry, suéltela para desbloquear la taza flotante, así el tanque se llenará. 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. Llène 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: Conexión de la cadena Leak Sentry

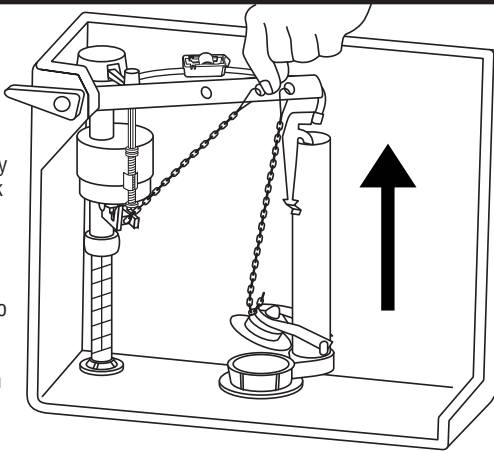
Conexión de la cadena de tapón

Desconecte el suministro de agua. Levante la palanca del tanque dentro del tanque. Sostenga la palanca del tanque en esa posición. Jale la cadena del tapón firmemente para que el tapón sea levantado lo más alto posible y sujete la cadena en el orificio de la palanca que se encuentra directamente encima del tapón. Asegúrese que la cadena del tapón este recta. Asegúrese que el tapón este en posición de cerrado sobre el asiento. De lo contrario va a requerir incrementar el largo de la cadena del tapón por uno o dos enlaces para permitir que el tapón cierre y selle el tanque.

Cadena Leak Sentry Hook-up

Levante la palanca del tanque completamente 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.



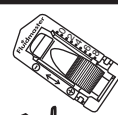
Prueba de Leak Sentry

Simule una fuga levantando levemente la cadena de tapón de inodoro, y dejando salir lentamente de 7,62 cm a 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.

8 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 desvíe por el canal de sifón. Ajuste la cantidad de agua que ingresa a la taza de la siguiente manera: Llène 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.



Abrazaderas de manguera



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

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 forma correcta. (Consulte la instrucción # 7) Intente detener la fuga reajustando el tapón y la cadena Leak Sentry.

SI LA VÁLVULA DE LLENADO NO SE CIERRA

- Es posible que haya entrado suciedad en la válvula de llenado cuando abrió el suministro de agua. (Consulte el paso "Retiro del ensamblado de la tapa de la válvula, lavado de los desechos y reemplazo del sello" en el cuadro de solución de problemas).

SI LA VÁLVULA DE LLENADO NO SE ABRE

- Jale la cadena Leak Sentry, luego suéltela para desbloquear la taza flotante y permitir que el tanque se llene. (Consulte la instrucción #7)

SI LA VÁLVULA DE LLENADO NO RECARGA EL TANQUE DESPUÉS DE DESCARGAR:

- 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.
- Apriete la cadena Leak Sentry (consulte la instalación # 7) unos cuantos eslabones por vez hasta que la válvula llene el tanque después de la descarga.

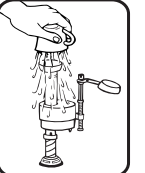
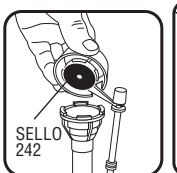
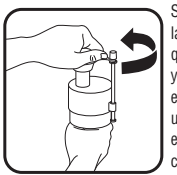
SI EL NIVEL DE AGUA EN LA TAZA ES DEMASIADO BAJO

- 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.

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.



SELLO 242

UBICACIÓN DEL SELLO

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

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.

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

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.