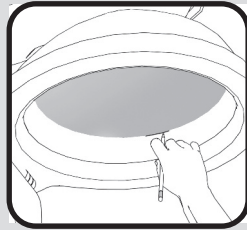


Cómo instalar la válvula de llenado rápido para ahorro de agua

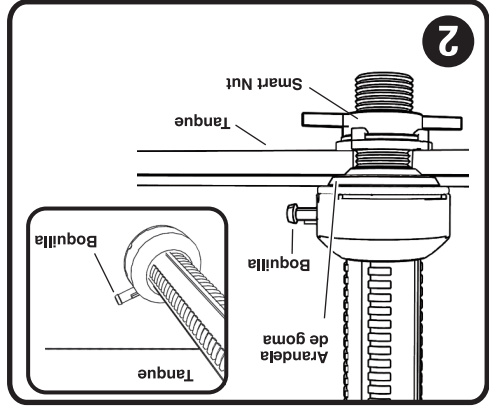
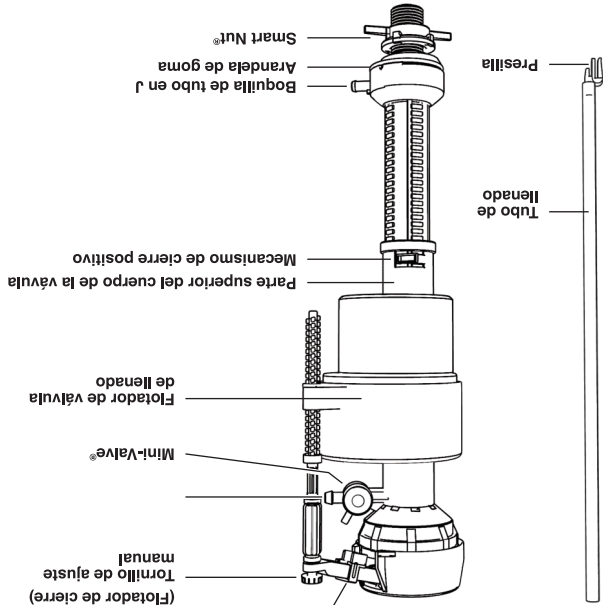
Estas instrucciones proporcionan las recomendaciones del fabricante para instalar juntos la válvula de llenado y el convertidor de descarga dual para lograr un ahorro máximo de agua. Estas instrucciones están diseñadas para funcionar con la mayoría de los inodoros. Puede que tu inodoro necesite ajuste adicional para maximizar el ahorro de agua y optimizar el rendimiento.

Consulta la ilustración para que te familiarices con los términos de las piezas de la válvula de llenado.

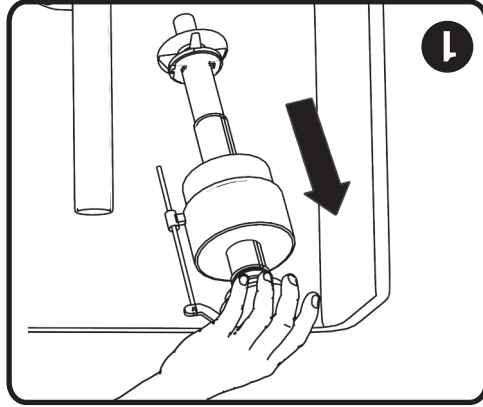
ANTES DE EMPEZAR



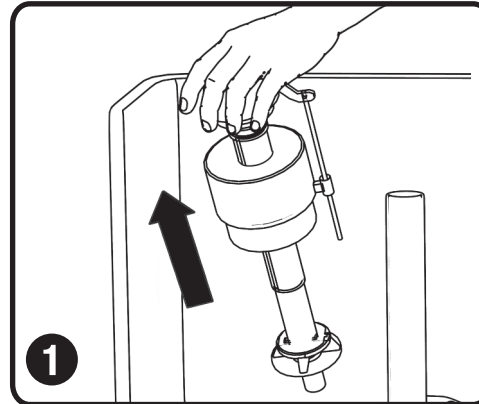
Marca con un lápiz el nivel de la línea de agua antes de cortar el suministro de agua o descargar el inodoro. A esta marca nos referiremos en la sección de Consejos y Trucos para Ahorrar Agua.



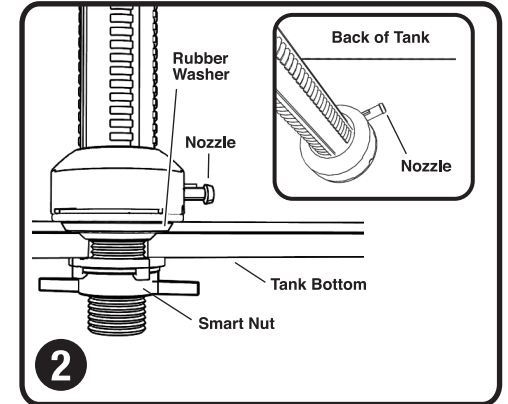
Instala la válvula con la arandela de goma asentada como se muestra. La boquilla debe apuntar hacia atrás y hacia la derecha dentro del tanque.



Cierra el suministro de agua, descarga el agua del inodoro para vaciar el tanque y retra la válvula de llenado vieja.



Shut off water, flush toilet to empty tank and remove old toilet fill valve.



Install Valve with Rubber Washer seated as shown above. Nozzle should point back and right within tank.

Thank you for purchasing this Total Repair Conversion Kit
This product helps the environment and your wallet by saving thousands of gallons (litres) of water every year!

Installing The HydroClean® Fill Valve

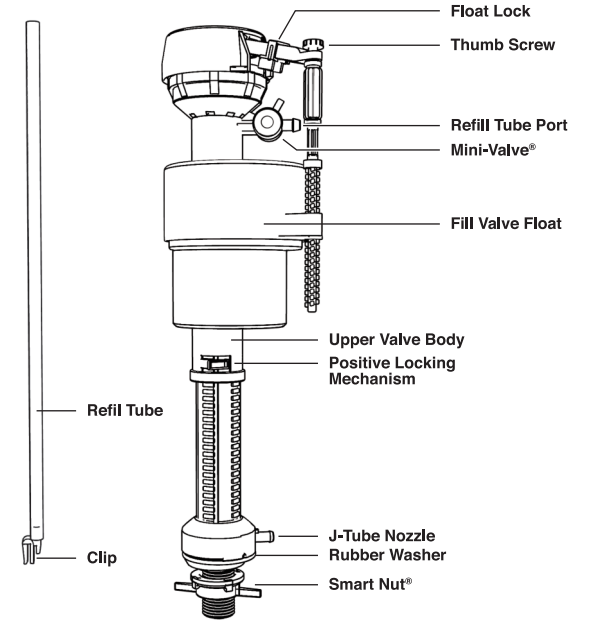
These instructions provide the manufacturer's recommendation for installing the fill valve and the dual flush converter together so that the maximum water savings can be achieved. These instructions are designed to work in most toilets. Your toilet may require additional adjustment to maximize water savings and optimize performance.

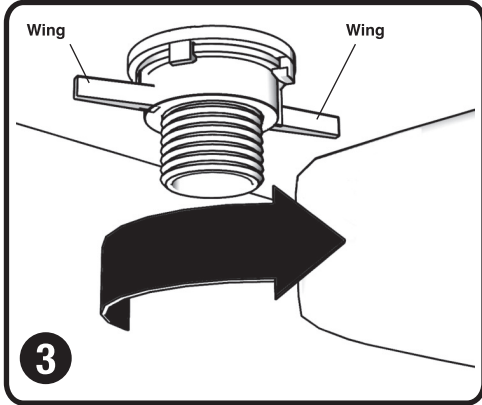
Refer to this illustration to familiarize yourself with terms for the parts of the Fill Valve.

BEFORE YOU BEGIN

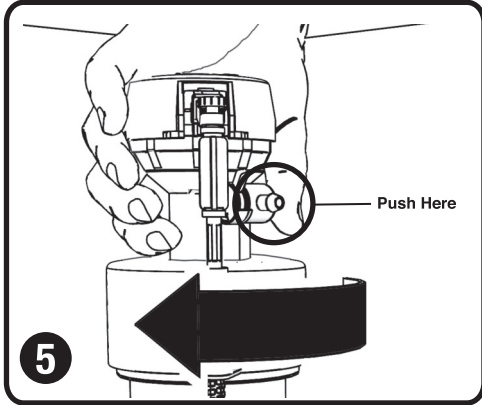


Mark the water line level, with a pencil, before shutting off water or flushing toilet. This mark will be referred to in the Water Saving Tips and Tricks section.

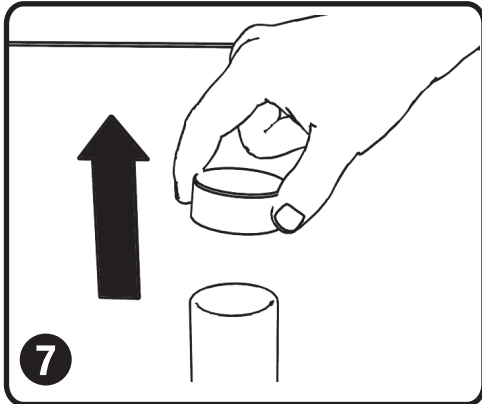




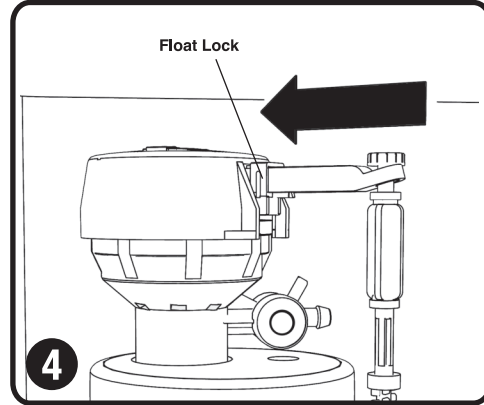
DO NOT OVERTIGHTEN. The Smart Nut should only be hand tightened and should make 1-3 audible clicks to signal it is tight. Wings are designed to bend if Smart Nut is overtightened, preventing leaks and cracking. **DO NOT USE PLUMBER'S PUTTY TO SEAL FITTINGS.**



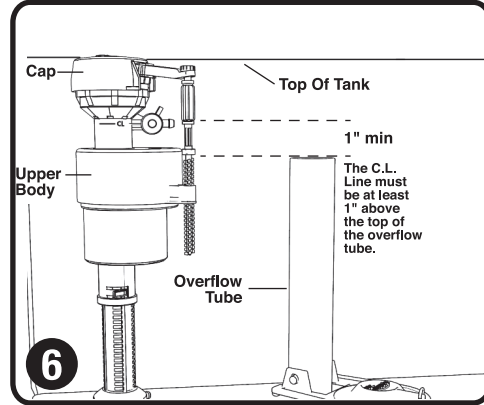
To adjust Valve height with unit installed in tank, grasp upper portion, placing thumb on gray side of Mini-Valve and push clockwise ¼ turn. Slide Upper Body to adjust up or down.



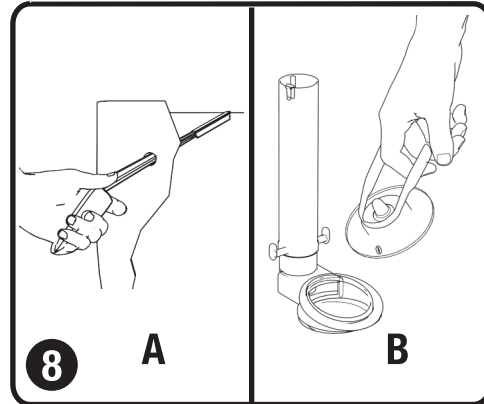
If overflow tube has a cap, remove it and discard before installing Refill Tube. Proceed to installing the dual flush converter.



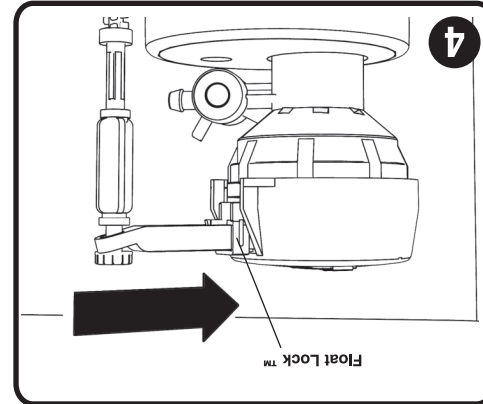
Engage white Float Lock by sliding towards Cap.



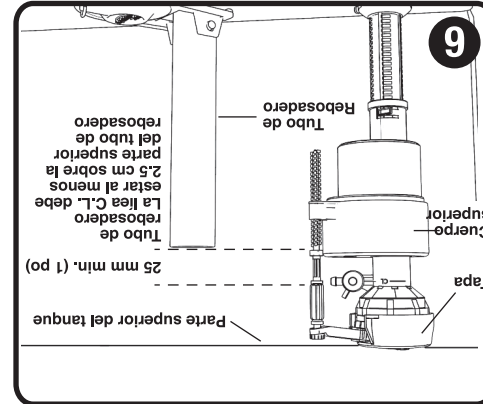
Adjust Valve height so that top of Cap is even with top of tank. This height should allow the final Float adjustment to be achieved with Thumb Screw (described later). Turn Upper Body counterclockwise to lock in Valve height.



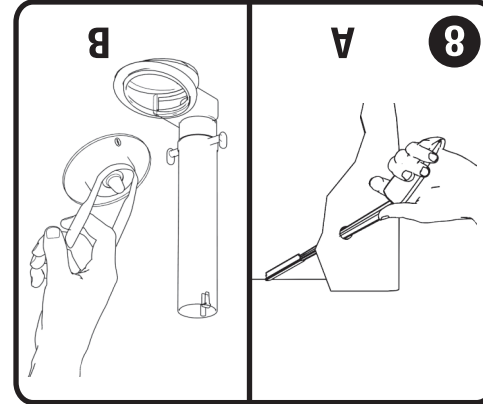
A. Turn off water. Flush toilet. B. Disconnect and remove flapper and handle.



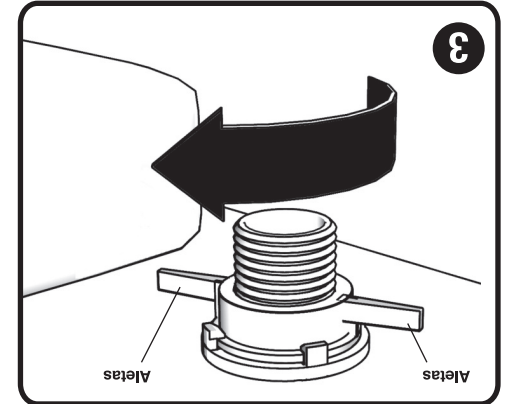
Engancha el flotador de cierre blanco deslizando hacia la tapa.



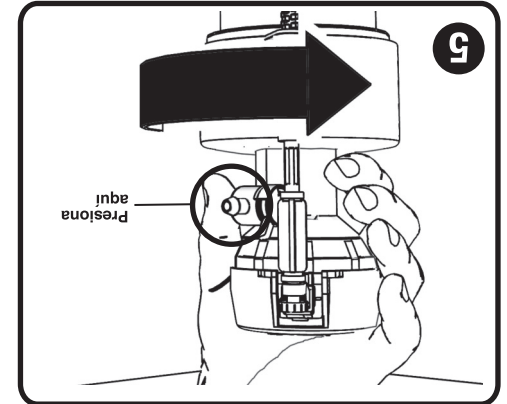
Ajusta la altura de la válvula de forma tal que la parte superior de la tapa esté nivelada con la parte superior del tanque. Esta altura debe permitir que se logre el ajuste de flotación final con el tornillo de ajuste manual (se describe después). Gira el cuerpo superior hacia la izquierda para asegurar la altura de la válvula.



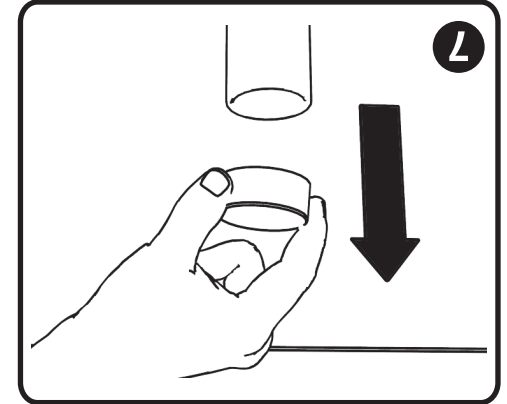
A. Cierra el suministro de agua (opcional). Descarga el inodoro. B. Desconecta y quita el tapón y la manija.



NO APRIETES DEMASIADO. La tuerca inteligente debe apretarse solo a mano y generar 1-3 sonidos de clic para indicar que está apretada. Las aletas están diseñadas para doblarse si la fuerza inteligente se aprieta demasiado, evitando las filtraciones y las grietas. **NO USES MASILLA DE PLOMERO PARA SELLAR LOS ACOPLAMIENTOS.**

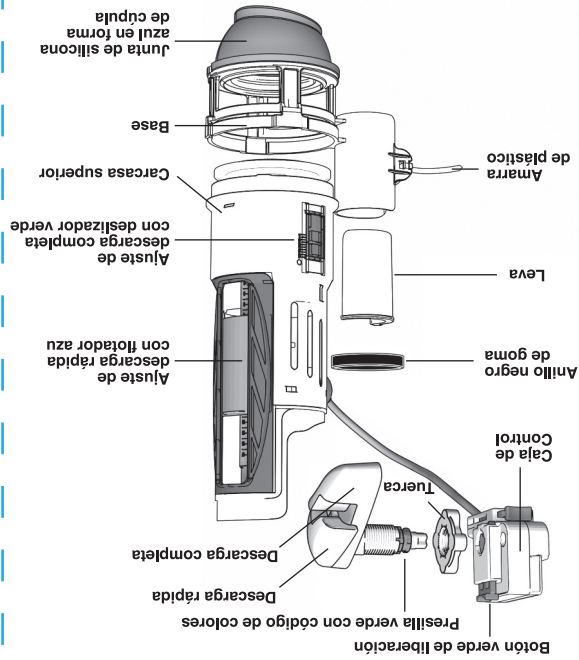


Para ajustar la altura de la válvula con la unidad instalada en el tanque, agarra la porción superior, colocando el pulgar en el lado gris de la mini-válvula y empujando hacia la derecha 1/4 de vuelta. Desliza el cuerpo superior para ajustar hacia arriba o hacia abajo.



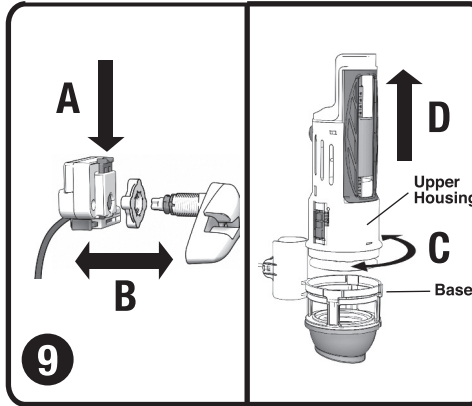
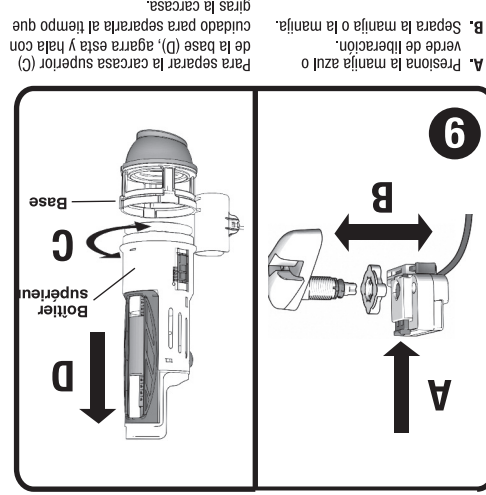
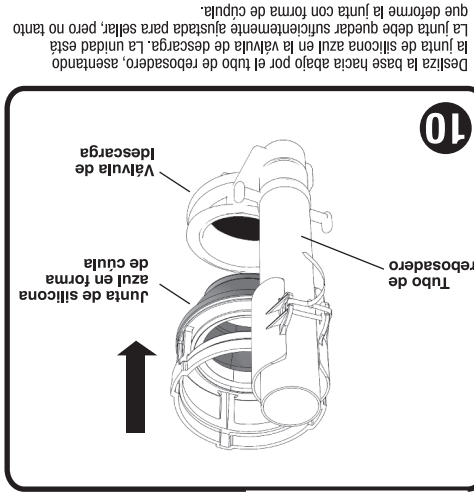
Si el tubo de rebosadero tiene tapa, quítala y deséchalas antes de instalar el tubo de llenado. Procede a la instalación del convertidor de descarga dual.

Cómo instalar el convertidor de descarga dual*



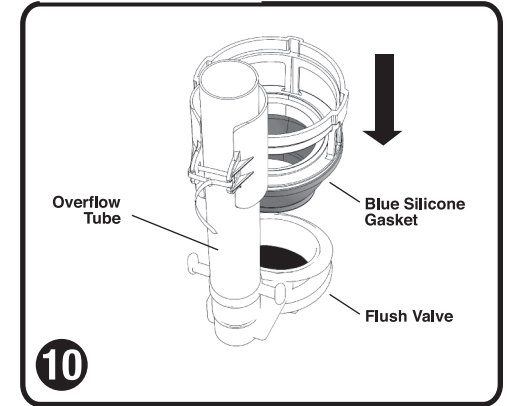
Consulta esta ilustración para que te familiarices con los términos de las piezas del convertidor de descarga dual.

*Este dispositivo no está diseñado para ser usado como un adaptador para inodoros de 1.28 gpd. El rendimiento puede variar puesto que el producto no se probó en todos los modelos de inodoros.



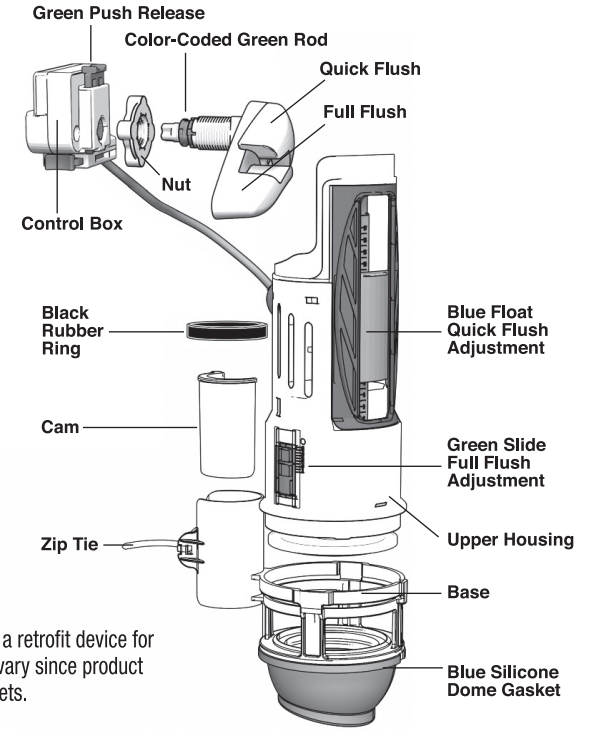
A. Push in Blue or Green Release
B. Separate Handle

To detach the upper housing (C) from the base (D), hold base and gently pull apart while turning the upper housing.



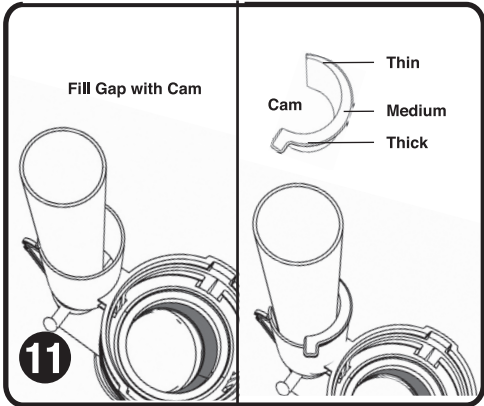
Slide Base down overflow tube, seating Blue Silicone Gasket into flush valve. Unit is designed to install vertically with both angled and straight flush valve openings. Gasket should seat tight enough to make a seal, but not so much that the dome gasket warps.

Installing the HydroRight® Dual Flush Converter*

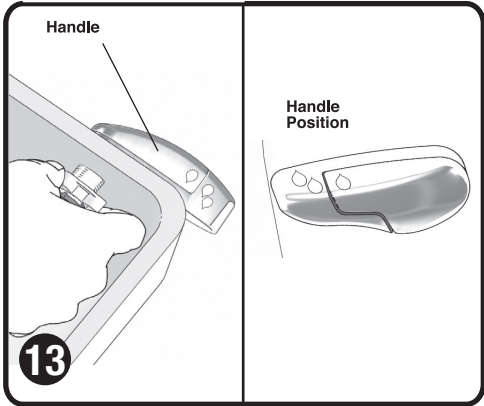


Refer to this illustration to familiarize yourself with terms for parts of the Dual Flush Converter

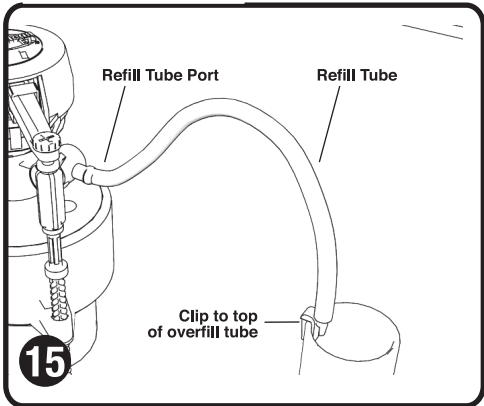
*This device is not intended to be used as a retrofit device for 1.28 gpf water closets. Performance may vary since product was not tested on all models of water closets.



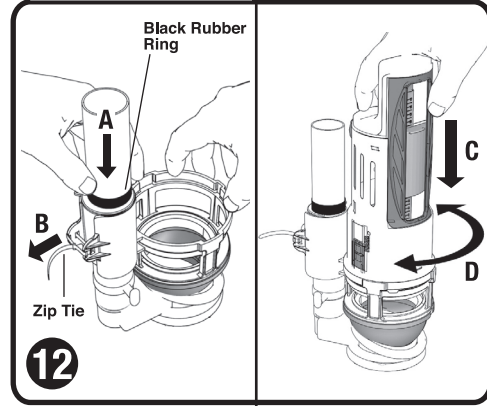
If gap appears around overflow tube, estimate width of space and use with thick, medium or thin section of Cam, as needed to fill gap.



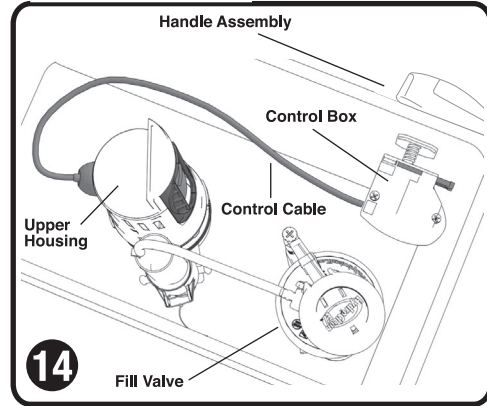
Position and hand tighten Handle in a standard operating position.



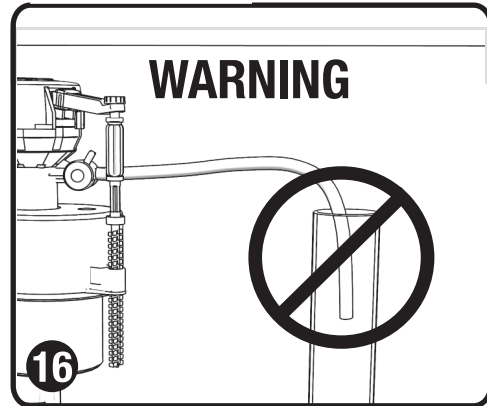
Install Refill Tube of fill valve. Attach Clip to overflow tube. Trim tubing to size to prevent kinking and install tubing onto the Mini-Valve Refill Tube Port.



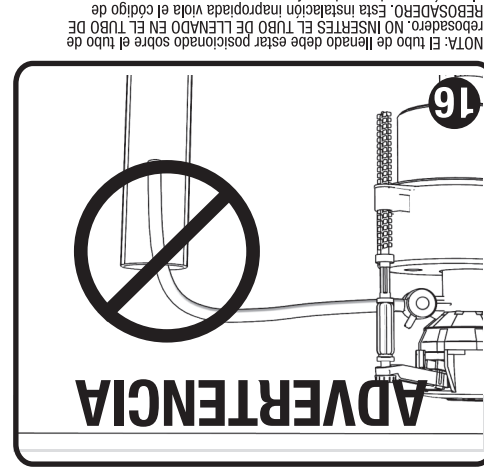
A. Slide Black Rubber Ring onto overflow tube until ring just touches cam.
B. Then pull Zip Tie tight.
C. Attach Upper Housing to Base.
D. Twist to lock in place.



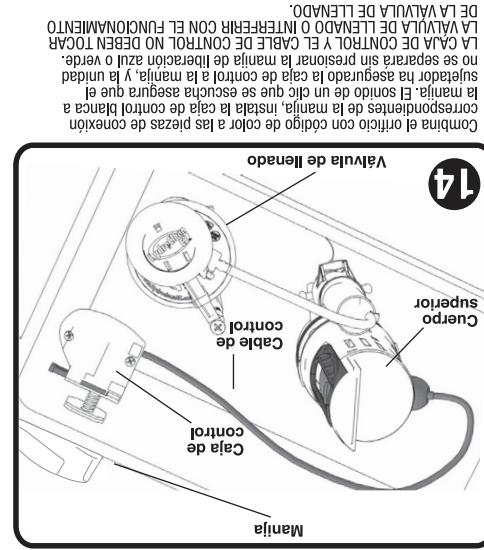
Match the color-coded hole to the corresponding Handle connection pieces, attach white Control Box to Handle. Audible click assures that Clip has secured Control Box to Handle and unit will no longer pull apart without pushing the Green or Blue Push Release.
CONTROL BOX AND CONTROL CABLE MUST NOT TOUCH FILL VALVE OR INTERFERE WITH FILL VALVE'S OPERATION.



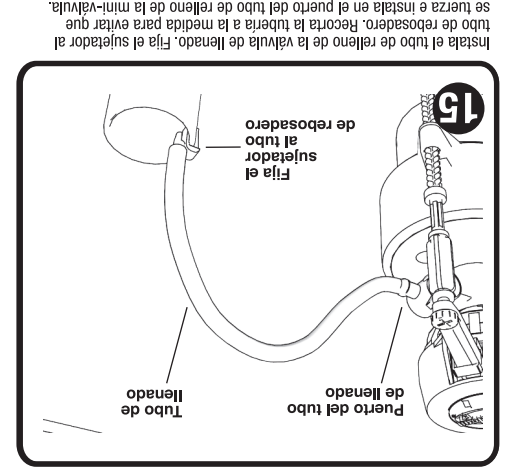
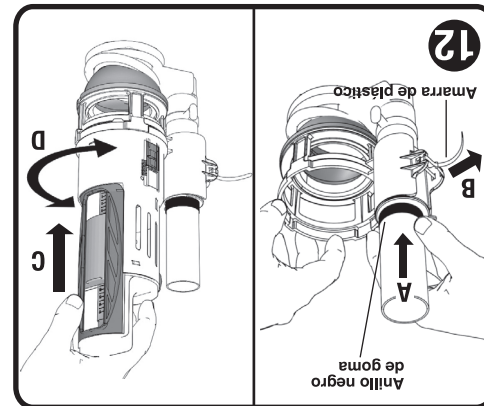
NOTE: Refill Tube must be positioned above overflow tube. DO NOT INSERT REFILL TUBING DOWN OVERFLOW PIPE. This improper installation violates plumbing code and could result in a leak.



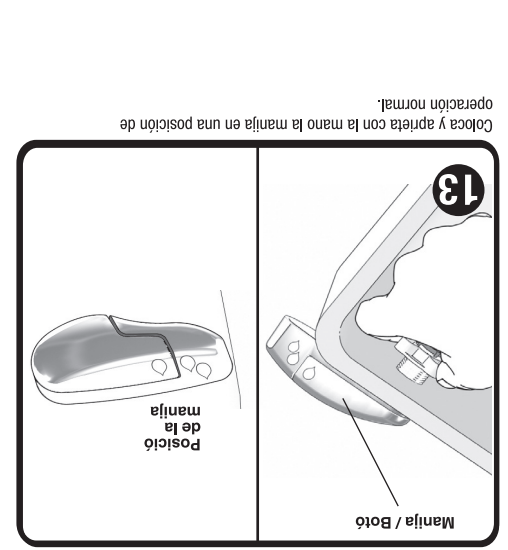
NOTA: El tubo de llenado debe estar posicionado sobre el tubo de rebose. Esta instalación inapropiada viola el código de plomería y puede ocasionar fugas.



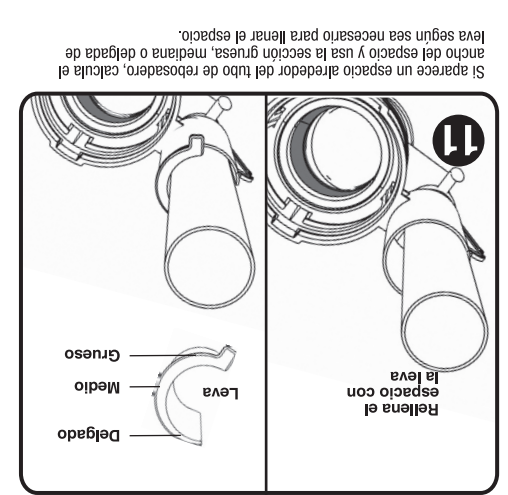
A. Desliza el anillo negro de goma en el tubo de rebose. Mantén una presión ligera hacia abajo en el anillo de goma.
B. Hala firmemente la amarra de plástico.
C. Fija la carcasa superior a la base.
D. Gírala para fijarla en su sitio.



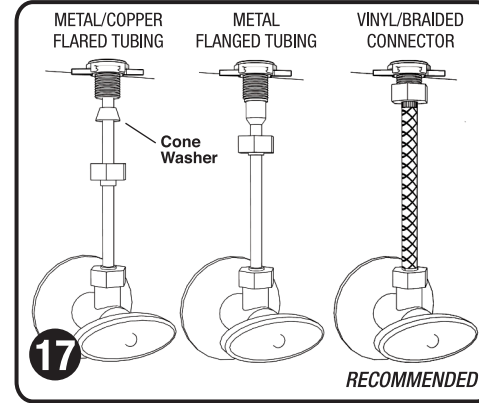
Instala el tubo de llenado de la válvula de llenado. Fija el sujetador al tubo de rebose. Recorta la tubería a la medida para evitar que se fuerza e instala en el puerto del tubo de llenado de la mini-válvula.



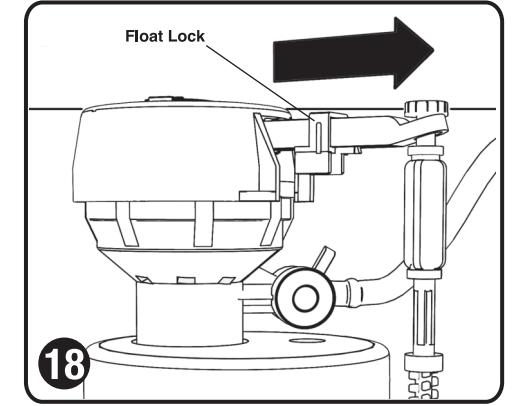
Coloca y aprieta con la mano la manija en una posición de operación normal.



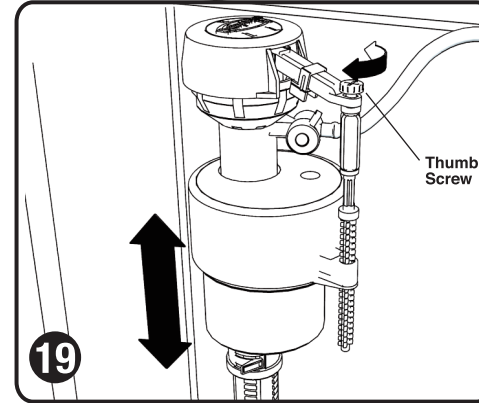
Si aparece un espacio alrededor del tubo de rebose, calcula el ancho del espacio y usa la sección gruesa, mediana o delgada de leva según sea necesario para llenar el espacio.



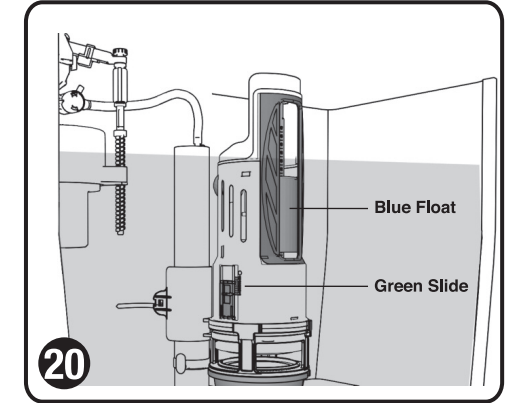
We recommend replacing an old, rigid metal water supply line with a flexible, braided supply line.



Turn on water and when water is clear, disengage Float Lock to fill tank. This will prevent debris from plugging up Valve.



A Thumb Screw is provided to fine-tune adjustments to float.



Proper water level should be indicated inside tank or 1/2" to 1" (13 - 25 mm) below overflow tube.

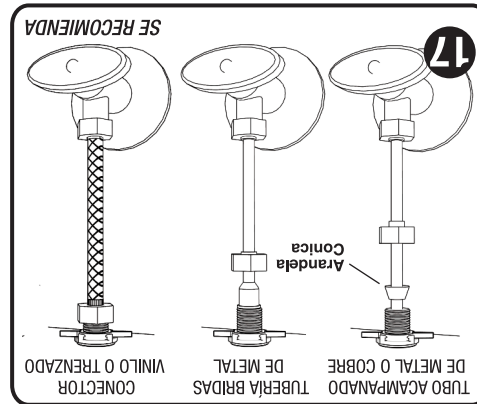
Adjust Blue Float. Begin with Blue Float at lowest position. Adjust Blue Float upwards to reduce the amount of water for the quick flush. Top of Float must be at least 1/2" (13 mm) below water level. In most cases water level can be raised by adjusting the fill valve.

Quick Flush = Blue Float

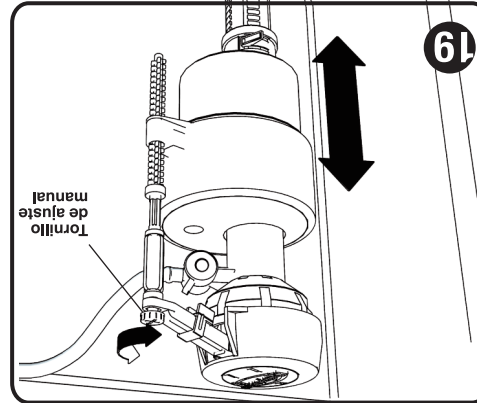
Up = less water drains
Down = more water drains (per flush)

Full Flush = Green Slide

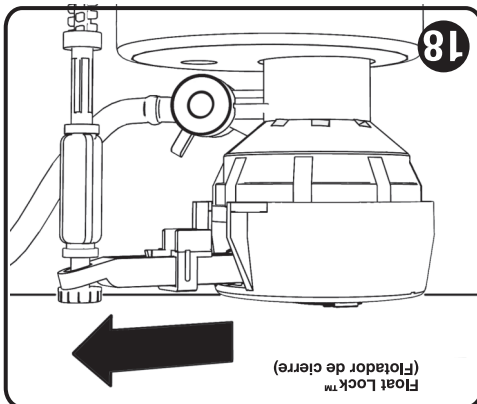
Up = less water drains
Down = more water drains (per flush)



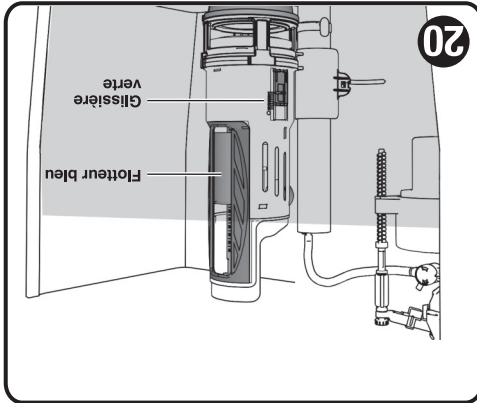
Recomendamos reemplazar la línea de suministro de agua vieja y ligda de metal por una trenzada y flexible.



E incluye un tornillo de cierre manual para hacerlos ajustes finales al flotador. El nivel de agua adecuado debe indicarse dentro del tanque o de 1.3 cm a 2.5 cm por debajo del tubo de rebosadero.



Apre el suministro de agua y cuando el agua esté clara, desengancha el flotador de cierre para llenar el tanque. Esto evitará que los residuos obstruyan la válvula.



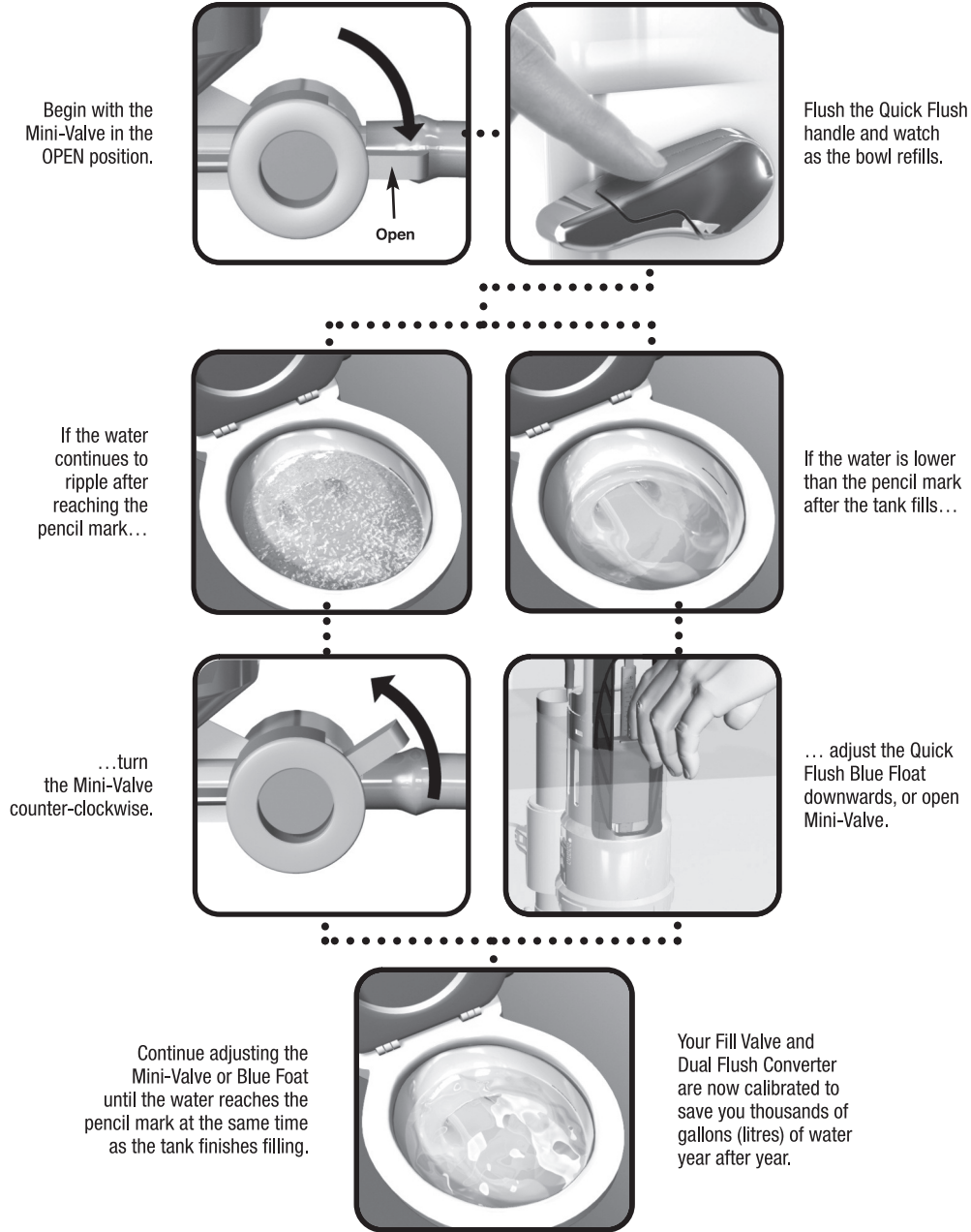
Ajusta el flotador azul. Comienza con el flotador azul en la posición más baja. Ajusta el flotador azul hacia arriba para reducir la cantidad de agua en descarga rápida. La parte superior del flotador tiene que estar al menos 1.3 cm por debajo del nivel del agua. En la mayoría de los casos, el nivel del agua puede elevarse ajustando la válvula de llenado.

Ajusta el flotador azul. Comienza con el flotador azul en la posición más baja. Ajusta el flotador azul hacia arriba para reducir la cantidad de agua en descarga rápida. La parte superior del flotador tiene que estar al menos 1.3 cm por debajo del nivel del agua. En la mayoría de los casos, el nivel del agua puede elevarse ajustando la válvula de llenado.

Descarga rápida = Flotador azul
(Hacia arriba = menos agua. Hacia abajo = más agua)
Descarga completa = Deslizador verde
(Hacia arriba = menos agua. Hacia abajo = más agua)

Water-Saving Tips

The following steps illustrate adjustments to the Mini-Valve® and Quick Flush Float to maximize savings.

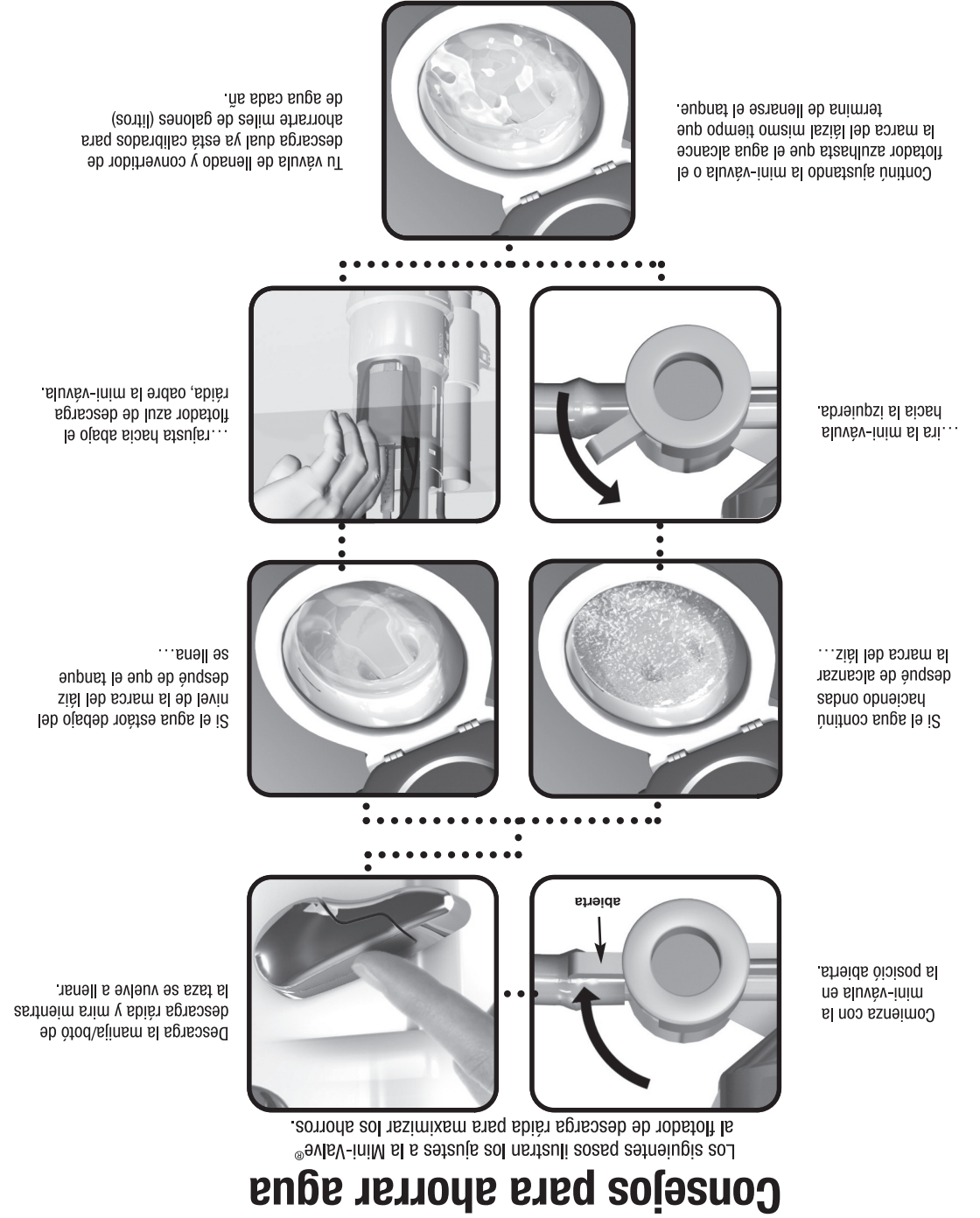


IMPORTANT NOTE

Adjustment is for Quick Flush. Rippling will occur on Full Flush.

NOTA IMPORTANTE

El ajuste es para la descarga rápida. El agua harándas con el modo de descarga completa.



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

El convertidor de descarga dual fue diseñado para instalarse rápidamente y usarse de forma sencilla. Muchas personas comenzarán a ahorrar agua y dinero después de terminar el proceso de instalación rápida. Sin embargo, debido a que no todos los inodoros son exactamente iguales, necesitarás algunos ajustes sencillos para usar este producto. A continuación se enumeran algunos consejos para la solución de problemas:

Debo sostener la manija de descarga rápida para descargar.

Revisa la manija:

Asegúrate de que la manija de descarga rápida esté completamente enganchada al presionarla. Si la manija está presionada completamente (1.3 cm) y todavía necesitas sostenerla, sigue al siguiente paso.

Revisa el flotador azul:

El flotador azul controla la cantidad de agua usada durante la descarga rápida. Bájalo para permitir el uso de más agua durante la descarga rápida. Prueba la manija de descarga rápida después de hacer el ajuste. Si el flotador azul está completamente hacia abajo, continúa al paso siguiente.

Revisa el cable de control:

El cable de control podrá estar doblado. Desconecta el ensamblaje de la manija del tanque del inodoro. Extrae el cable doblando hacia la dirección opuesta. Reinstala la manija a la caja de cambios y prueba la descarga rápida. Si la descarga rápida funciona con el cable estirado, reinstala el ensamblaje de la manija manteniendo el cable tan estirado como sea posible. Si todavía necesitas sostener la manija de descarga rápida, entonces no hay suficiente agua en el tanque.

Sigue hacia el ajuste de nivel de agua a continuación.

Mi taza de inodoro no se vacía completamente con la descarga rápida.

Revisa el nivel del agua:

Puede que no haya suficiente agua en el tanque. Verifica el ajuste de nivel de agua, los surtidores de la taza del inodoro pueden estar obstruidos, o puede que necesites regresar a los CONSEJOS PARA AHORRAR AGUA en la página anterior.

Revisa los surtidores:

Limpia los surtidores de la taza del inodoro que están ubicados debajo del borde de la taza de inodoro. Hay (aproximadamente)



Revisa el nivel de agua de la taza:

20 surtidores que pueden estar obstruidos con cal y sedimento. Esta acumulación afectará la capacidad de descarga. La limpieza de estos surtidores mejorará el rendimiento y la eficiencia del inodoro. Se puede doblar un gancho de alambre de colgar ropa en un ángulo de 90 grados e introducirlo en cada uno de los surtidores. Típicamente hay un surtidor principal en la taza (usualmente del tamaño de una moneda de 5 centavos) que debe revisarse también.

Consulta los CONSEJOS PARA AHORRAR AGUA en la página anterior.

Mi tanque se rellena y el inodoro no descarga

Revisa la Junta Azul con Forma de Cúpula:

La junta azul con forma de cúpula no se asentó debidamente contra la apertura de la válvula de descarga durante el proceso de instalación. Presiona el flotador de cierre sobre la válvula de llenado para cerrar el suministro de agua y presiona la manija de descarga completa para vaciar el tanque del inodoro. Desconecta la caja de control y quita la carcasa, la base y la leva. Corta la amarra de plástico (reemplaza amarra de plástico adicional). Reinstala siguiendo los pasos 10-13 de las instrucciones. Desengancha el flotador de cierre para permitir que el tanque se llene. Marca el nivel del agua dentro del tanque con un lápiz y vuelve a presionar el flotador de cierre. Espera quince minutos. Revisa la marca de lápiz en el tanque. Si el nivel del agua está en la marca de lápiz, entonces la junta azul con forma de cúpula está bien asentada. Si el nivel de agua está por debajo, revisa la junta azul con forma de cúpula

Ajuste del nivel de agua

1. Eleva el nivel de agua en el tanque presionando hacia abajo el flotador de la válvula de llenado.

2. Presiona la manija de descarga rápida.

3. Si la descarga funciona con un nivel más alto de agua, ajusta la válvula de llenado para permitir que entre más agua en el tanque

Para más preguntas y consejos sobre cómo ahorrar agua, visita www.danco.com

o llama al 800-523-5135 de lunes a viernes de 8 a.m. a 5 p.m., hora estándar del centro

TROUBLESHOOTING

The Dual Flush Converter was designed to be quickly installed and easy to use. Most people will be on their way to saving water and money after our quick installation process. However, since not all toilets are exactly the same, you may need a few simple adjustments to use this product. Below are some troubleshooting tips:

My Quick Flush handle must be held, in order to flush.

Check Handle

Be sure that Quick Flush Handle is fully engaged when pressed. If Handle is pressed in fully (1/2" - 13 mm), and it still needs to be held, proceed to the next step.

Check Blue Float

The Blue Float controls the amount of water used during Quick Flush. Lower it to allow for more water to be used during Quick Flush. Test Quick Flush Handle after this adjustment is made. If Blue Float is all the way down, proceed to next step.

Check Control Cable

The Control Cable could be bent. Disconnect the Handle Assembly from the toilet tank. Straighten Cable by bending in the opposite direction. Reattach Handle to Gearbox and test Quick Flush. If Quick Flush works with wire straight, reinstall Handle Assembly keeping Cable as straight as possible. If Quick Flush Handle still needs to be held, then there is not enough water in the tank.

Please proceed to Water Level Adjustment below.

My toilet bowl doesn't fully empty with Quick Flush.

Check Water Level

There may not be enough water in the tank. Check Water Level Adjustment, the toilet bowl jets may be plugged, or you may have to go back to WATER SAVING TIPS on previous page.

Check Jets

Clean out the toilet bowl jets that are located underneath the rim of the toilet bowl. There are (approximately) 20 jets that can get clogged with lime and sediment. This buildup will affect flush power. Cleaning these jets out will improve toilet performance and efficiency. A wire coat hanger can be bent at a 90 degree angle to poke into each of the jets. There is typically 1 main jet located in the bowl (normally about the size of a nickel) that should be checked as well.



Check Bowl Water Level

Go to WATER SAVING TIPS on previous page.

My tank is refilling and toilet was not flushed

Check Blue Dome Gasket:

Blue Dome Gasket was not properly seated against the flush valve opening during installation process. Apply Float Lock on Fill Valve to shut off water and press Full Flush Handle to empty toilet tank. Disconnect Control Box and remove Housing, Base and Cam. Cut Zip Tie (replace with extra Zip Tie). Reinstall by using steps 9-12 of instructions. Disengage Float Lock to allow tank to refill. Mark the water level inside the tank with a pencil and re-apply Float Lock. Wait fifteen minutes. Check pencil mark in tank. If water level is still up to the pencil mark, then Blue Dome Gasket is now seated properly. If water level is below, check Blue Dome gasket.

Water Level Adjustment

1. Raise the water level in the tank by pushing down on the Fill Valve Float.
2. Press the Quick Flush Handle.
3. If the Quick Flush works with higher water level, then adjust the Fill Valve to allow more water into the tank.

DANCO WARRANTY

Subject to the exclusions herein, Danco, Inc. (Seller) warrants to the original purchaser (Buyer) of this HYDROCLEAN®/HYDRORIGHT® product (Product) that the Product will be free from material defects in workmanship and materials under normal use and service for the expected lifetime of the Product, which is HYDROCLEAN® 7 years and HYDRORIGHT® 5 years from the date of purchase.

Seller's sole and exclusive obligation under this warranty (and Buyer's sole and exclusive remedy) shall be upon prompt written notice by Buyer to Seller during the warranty period of any breach of this warranty to either replace or repair, at Seller's option, any defective product or part found by Seller to be defective. This limited warranty only covers replacement or repair of the Product or parts thereof at Seller's facility and does not include the cost of shipment, labor, inspection, removal or installation of the new Product or parts.

Except for the limited warranty expressly provided herein, Seller disclaims and excludes all other warranties, express or implied, including, without limitation, implied warranties of merchantability, and fitness for a particular purpose. There is NO WARRANTY in cases of: negligence; abuse; misuse; abnormal usage; being subjected to harmful conditions (such as freezing or overheating); accidents; normal wear and tear; failure to follow Seller's instructions; improper installation; over-tightening; product modification; failure of proper storage or maintenance; or exposure of the Product to in tank drop in cleaning products, including but not limited to those containing bleach or chlorines.

In no event shall Seller be liable for incidental, compensatory, punitive, consequential, indirect, special, water damage, flooding, property damage, personal injury or other damages. Seller's aggregate liability with respect to a defective product shall be limited to the monies paid to the Seller for that defective product.

This warranty does not apply to local building code compliances. Since local code requirements vary greatly throughout the country, Distributors, Authorized Service Representatives, Dealers, Installation Contractors, and users of plumbing products should determine whether there are any code restrictions applicable in any way to the product to insure local code compliances before installation. Danco® makes no representation or warranty regarding, and shall not be responsible for, any code compliances.

Prompt written notice of any warranty claim or request for warranty service should be sent to Seller at the following address: Danco, Inc., Customer Service, 2727 Chemsearch Boulevard, Irving, Texas 75062.

DO NOT USE IN-TANK DROP-IN TOILET BOWL CLEANERS containing harsh chemicals, bleach or chlorine. Use of such products will **RESULT IN DAMAGE** to tank components and **MAY CAUSE FLOODING AND PROPERTY DAMAGE** and **WILL VOID THE WARRANTY OF DANCO**.

DO NOT OVERTIGHTEN nut or tank/bowl may crack and/or leak.



2727 Chemsearch Boulevard
Irving, Texas 75062
Ph. (800) 523-5135
WWW.DANCO.COM

©2021 Manufactured for Danco, Inc.
All Rights Reserved.
HYR451

HydroClean® is a registered trademark of Danco, Inc.

HydroClean® is a registered trademark of Danco, Inc.

2727 Chemsearch Boulevard
Irving, Texas 75062
Ph. (800) 523-5135
WWW.DANCO.COM
©2021 Manufactured for Danco, Inc.
All Rights Reserved.
HYR451



GARANTÍA DE DANCO

Sujeto a las exclusiones aquí expuestas, Danco, Inc. (Vendedor) garantiza al comprador original (Comprador) del producto HYDROCLEAN®/HYDRORIGHT® (Producto) que este no presentará defectos materiales ni de fabricación, en condiciones de uso y servicio normales, durante su vida útil prevista, que es de HYDROCLEAN® 7 años y Hydroright® 5 años a partir de la fecha de compra. Al amparo de esta garantía, la única y exclusiva obligación del vendedor (y el único y exclusivo remedio del comprador) será —mediante notificación escrita inmediata del comprador sobre cualquier falla durante el periodo de garantía— reemplazar o reparar, a opción del vendedor, cualquier pieza o producto que el vendedor acepte como defectuoso. Esta garantía limitada sólo cubre el reemplazo o la reparación del producto o sus piezas en las instalaciones del vendedor, sin incluir los costos de envío, mano de obra, inspección, retiro o instalación del producto ni de piezas nuevas.

A excepción de la garantía limitada descrita aquí, el vendedor no reconoce y excluye cualquier otra, expresa o implícita, incluyendo, pero sin limitación, las garantías implícitas de comercialización e idoneidad del producto para determinado propósito. NO HAY GARANTÍA en caso de: negligencia, abuso, uso indebido, anormal o en condiciones perjudiciales (tales como congelamiento o sobrecalentamiento); accidentes; uso y desgaste normal, incumplimiento de las instrucciones del vendedor, instalación incorrecta, ajuste excesivo, modificación del producto, almacenamiento o mantenimiento inadecuados, exposición a productos de limpieza en tanque, incluyendo, pero sin limitarse a, los productos que contengan blanqueadores o cloro.

En ningún caso el vendedor será responsable por daños consecuentes, compensatorios, correctivos, secundarios, indirectos, especiales o causados por el agua o por inundaciones, ni por daños a la propiedad, lesiones personales u otros daños. La responsabilidad total del vendedor con respecto a un producto defectuoso se limitará al importe pagado al vendedor.

Esta garantía no se aplica al cumplimiento de los códigos locales de construcción. Puesto que las exigencias de los códigos locales varían significativamente por todo el país, los distribuidores, representantes autorizados de servicios, concesionarios, contratistas de instalación y usuarios de productos de plomería deben determinar si hay restricciones codificadas aplicables de alguna forma al producto para garantizar el cumplimiento de tales códigos antes de la instalación. Danco® no formula declaración ni concede garantía ni será responsable por el incumplimiento de ningún código.

La notificación escrita inmediata de la reclamación o de solicitud del servicio de garantía debe enviarse al Vendedor a la siguiente dirección: Danco, Inc., Customer Service, 2727 Chemsearch Boulevard, Irving, Texas 75062.

Cláusula adicional para productos dentro del tanque: Válvulas de llenado, válvulas de descarga, tapones y otros: NO USAR LIMPIADORES DE TAZAS DE MODORO QUE SE COLOQUEN DENTRO DEL TANQUE y contengan sustancias químicas agresivas como blanqueador o cloro. El uso de estos productos PROVOCARÁ DAÑOS a los componentes del tanque y PUEDIERA CAUSAR INUNDACIONES Y DAÑOS A LA PROPIEDAD, así como ANULAR LA GARANTÍA DE DANCO.

NO APRIETES DEMASIADO la tuerca, pues el tanque/la taza podrían romperse y/o presentar filtraciones.