

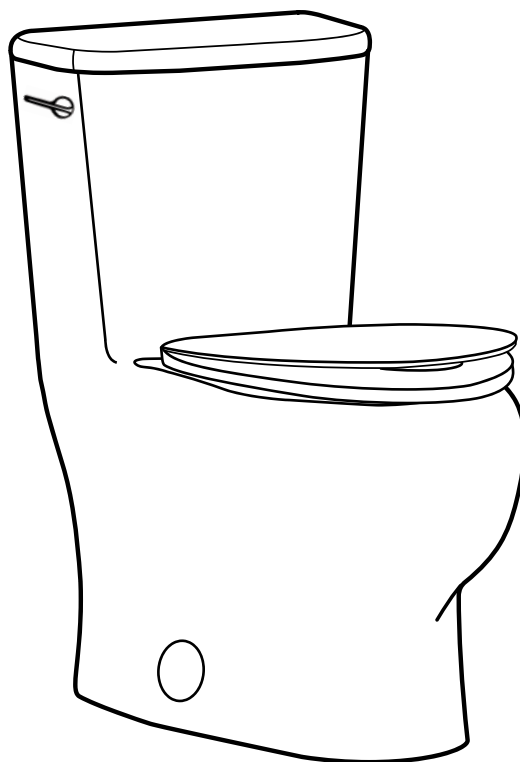


NIAGARA®

Item # 33.0101

USE AND CARE GUIDE

HIGH EFFICIENCY 1-PIECE TOILET



Questions, problems, missing parts? Before returning to the store, call Niagara Customer Service.
8 a.m. – 6 p.m., EST, Monday-Friday or visit niagaracorp.com/support.

1-888-733-0197

THANK YOU

We appreciate the trust and confidence you have placed in Niagara through the purchase of this toilet. We strive to continually create quality products designed to enhance your home. Visit us online to see our full line of products available for your home improvement needs. Thank you for choosing Niagara!

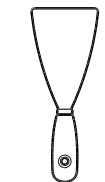
Pre-Installation

PLANNING INSTALLATION

Before beginning installation of this product, make sure all parts are present. Compare parts with the Hardware Included and Package Contents lists. If any part is missing or damaged, do not attempt to assemble, install, or operate the product. Contact customer service for replacement parts.

Estimated Assembly Time: 60 minutes

TOOLS REQUIRED



Putty Knife



Carpenter's Level



Toilet Water Supply Line



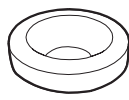
Hacksaw



Adjustable Wrench



Toilet Seat



Wax Ring And Associated Hardware

Installation Instructions

To ensure proper installation, carefully read these instructions and be sure to have the proper tools to complete the job.

Vitreous china plumbing products are heavy and fragile. To avoid injury or damage, ask for assistance and handle with extreme care. During installation, make sure the plumbing system is vented and that the soil pipe is clean.

Safety Information



WARNING: Handle with care. Vitreous china plumbing products are glasslike with sharp edges if chipped or broken. Do not drop, handle roughly, or overtighten bolts.



IMPORTANT: To assure proper fit of the toilet, the water supply valve should be 8" - 10" to the left (facing the bowl) from the centerline of the closet flange and approximately 4-1/2" above the floor.



CAUTION: Observe local plumbing and building codes.

Warranty

LIMITED LIFETIME WARRANTY

Niagara® warrants its vitreous china products, excluding plumbing fittings and toilet tank trim products - (see specific warranty exclusions outlined on warranty card inside or on niagaracorp.com for these fill and flush valve assembly components) to be free from defects in materials or workmanship for the lifetime of this product to the original purchaser starting from the date of purchase. Niagara promises to provide a replacement vitreous china part for any vitreous china part of this product that proves upon our inspection and from the date of purchase, to be defective in material or workmanship. All labor for uninstalling and reinstalling and transportation costs or charges incidental to warranty service is to be borne by the owner. Niagara provides no warranties, written or oral, beyond those contained in this document.

Contact the Customer Service Team at 1-888-733-0197.

Installation

READ BEFORE INSTALLING

Be aware that this toilet model may have limited access and require seat installation first (unless using special seat bolts). It is recommended that you connect the water supply line (not included) to the fill valve fitting on the tank only before install.

1 Removing the old toilet

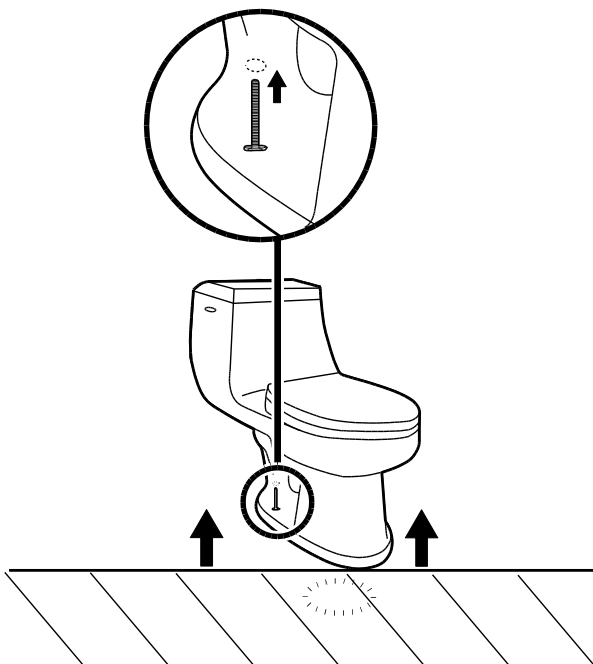
- ❑ Close toilet supply valve and flush tank completely. Use towel or sponge to remove any remaining water from tank or bowl.
- ❑ Disconnect and remove the old water supply line.
- ❑ Remove the bowl from the floor by removing the bolt caps and the floor bolt nuts.
- ❑ Remove the floor bolts from the closet flange and clean old wax, putty, and sealant from the base area. Inspect the flange for any damage, repair as needed.



NOTE: The mounting surface must be clean and level before the new toilet is installed.

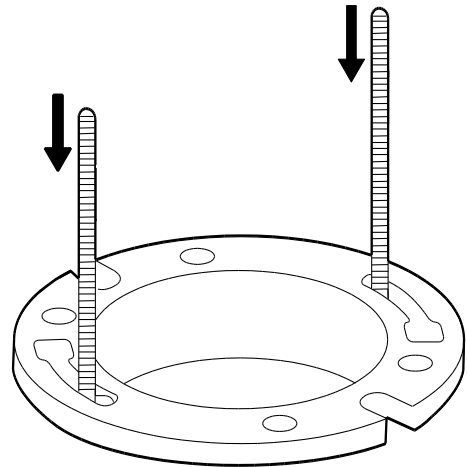


CAUTION: If the toilet will not be installed right away, to block sewer gases from escaping, temporarily plug the closet flange with a towel or cover.



2 Installing the floor bolts (not supplied)

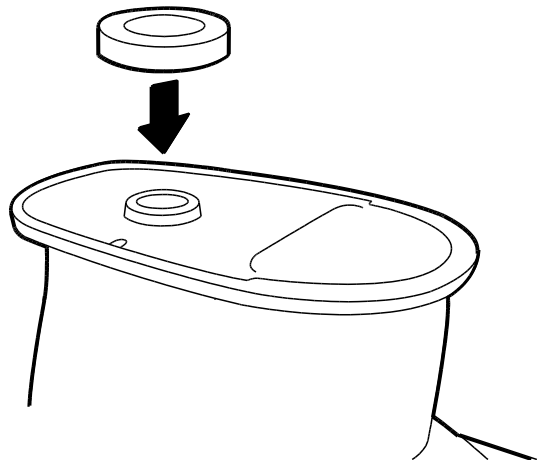
- ❑ Insert the floor bolts into the slots on the closet flange with the bolt heads down and threaded ends facing up. The heads of the floor bolts should be perpendicular to the slot opening(s) in the closet flange.
- ❑ Ensure that the floor bolts are parallel to the wall. Use the plastic washers to secure the bolts.



Installation (continued)

3 Installing the wax ring (not included)

- Turn the toilet sideways onto a soft surface to prevent damage (You may use the flattened box for this purpose).
- Set the wax ring firmly in place around the outlet of the toilet, with the tapered end facing the toilet. If the wax ring has a black plastic cone extension, that should be facing away from the toilet.
- Apply a thin bead of sealant around the toilet base.



4 Position the Toilet on the Flange



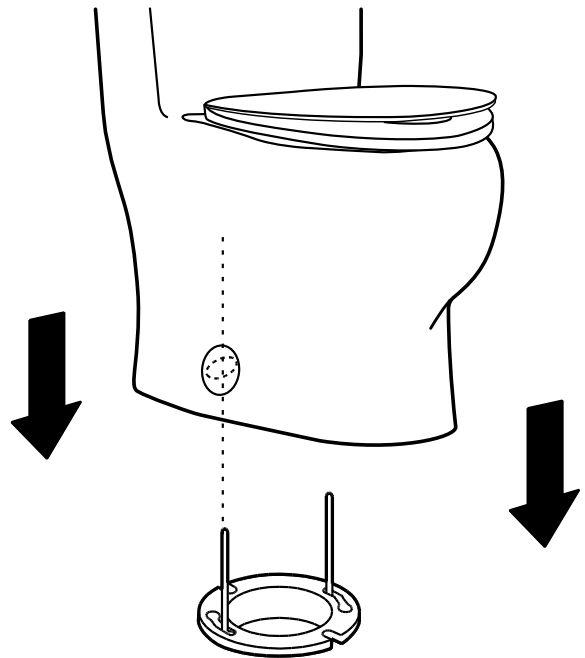
NOTE: Remember to remove temporary plug from the closet flange prior to placing the toilet.

- Place the toilet over the closet flange in alignment with the floor bolts so they protrude through the slots on the base of the toilet.
- With a rocking motion, press the toilet down to position the toilet onto the flange and create a seal with the wax ring. Apply weight evenly. Do not move after placement as this may affect watertight seal.
- Install metal washers and nuts onto the floor bolts. Tighten the nut alternately until the toilet is firmly seated on the floor.



CAUTION: Do not overtighten nuts. May cause severe damage.

- Attach the plastic decorative caps on each side of the bowl.



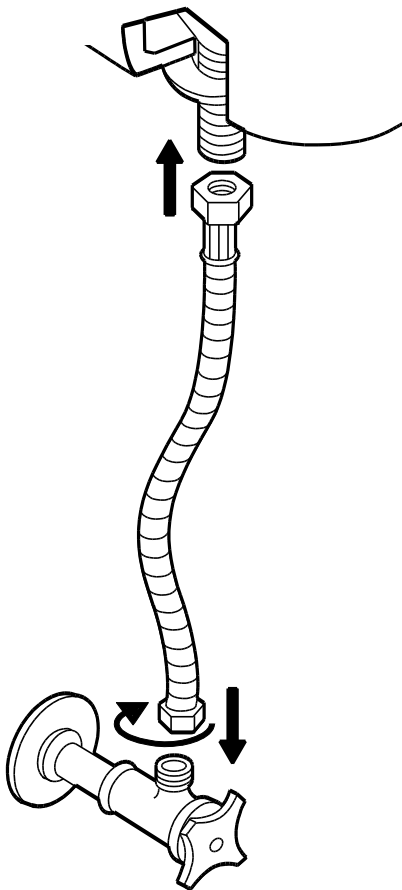
Installation (continued)

5 Connect the water supply line

- If not done previously, connect the water supply line to the tank, then to the shut-off valve.
- Tighten the tank connection coupling nut $\frac{1}{4}$ turn beyond hand tight.
- Turn on the supply valve and allow the tank portion of the toilet to fill.
- Check for leakage at all connections and tighten or correct as needed.

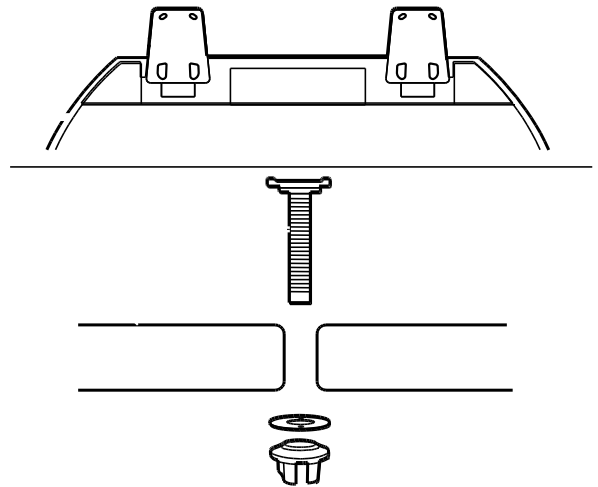


NOTE: Do not overtighten the tank connection.



6 Toilet Seat Installation Instructions (Toilet seat not included)

- Place toilet seat on top of the toilet bowl rim. Position the seat to best align with bowl shape and hinge mount locations.
- Use hardware supplied with seat to secure the seat to the bowl. (Due to the skirted style of the bowl, it can also be recommended to use Expanding Rubber Top Fix Nuts hardware on the seat.)
- If hinges have covers, secure them in place.
- Open and close the lid and jiggle the seat to confirm that it's secure.



Care and Cleaning

Your new toilet is made of stain-, acid- and abrasion-resistant vitreous china. Clean the outside surface with mild soap, warm water, and a soft cloth. On stubborn stains use a powdered detergent and damp sponge or nylon scouring pad. Never use abrasive scouring powders, cleansers, or pads because they will scratch, damage, and dull the surface. The manufacturer shall not be responsible or liable for any tank fitting damage caused by the use of cleaners containing chlorine (calcium hypochlorite). When cleaning your toilet seat, wash it with mild soapy water. Rinse the seat thoroughly with clean water and dry with a soft cloth. Avoid detergents, disinfectants, or cleaning products in aerosol cans. NEVER use abrasive scouring powders on your seat. Some bathroom chemicals and cosmetics may cause damage to the seat's finish, so test your cleaning solution on an inconspicuous area before applying to the entire surface.



WARNING: DO NOT USE IN-TANK CLEANERS. Products containing chlorine (calcium hypochlorite) can seriously damage tank fittings potentially causing leaks, excessive water use and property damage.

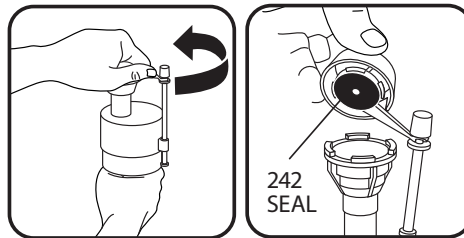
Troubleshooting

Problem	Solution
The fill valve does not turn on, will not turn off, or will not refill tank after the 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")
The flush quality of the toilet is poor.	□ Make sure the water level in the tank is up to the water line printed on the overflow tube of the flush valve. To increase the water level, turn the adjustment screw on the fill valve clockwise to raise the float cup. □ Check to make sure the flapper chain is not too loose. Adjust the chain length to ensure the flapper is able to completely close and that there is only a small amount of play left between the flush lever and the chain.
Water continues to run.	□ Check to ensure the flush valve seal is completely closed. Clear any debris from the flush valve seal and sealing area of the flush valve which may be obstructing full closure. □ Check to ensure the flush valve chain is not too tight. Adjust the chain length to ensure the flush valve seal is able to completely close and that there is only a small amount of play left between the flush lever and the chain.

Troubleshooting (continued)

REMOVING VALVE CAP ASSEMBLY

Turn off water supply and 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 hand out 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.



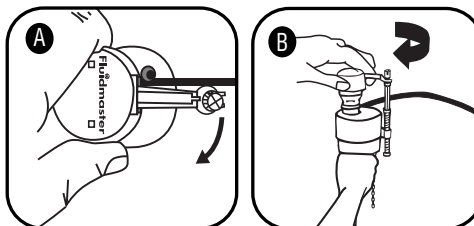
IF REPLACING SEAL

Use only a genuine Fluidmaster 242 seal.



REPLACING VALVE CAP

Place cap assembly on top of valve body by aligning cap arm and adjustment rod next to refill tube. Press down on top cap while rotating top arm clockwise to locked position.



Replacement Parts List

Part Name	Toilet Model Number	Replacement Part Model Number
Fill Valve	☐ 33.0101	☐ C330101-7 (FM Model# 400A)
Flush Valve	☐ 33.0101	☐ C330101-6 (Kylin Model# D0103)
Flush Seal		☐ C7702-SS
Flush Handle		☐ C330302-4



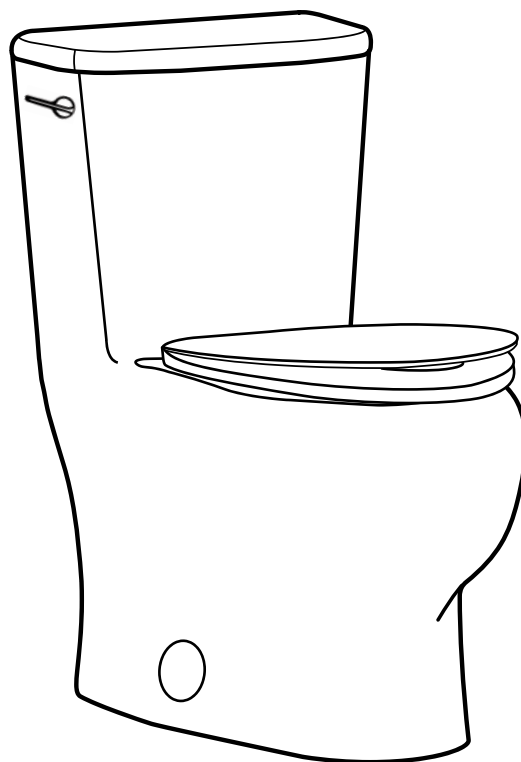
Questions, problems, missing parts? Before returning to the store, call Niagara Customer Service.
8 a.m. – 6 p.m., EST, Monday-Friday or visit niagaracorp.com/support.

1-888-733-0197

Retain this manual for future use.

GUÍA DE USO Y MANTENIMIENTO

INODORO DE ALTA EFICIENCIA DE 1 PIEZA



¿Preguntas, problemas, piezas faltantes? Antes de regresar a la tienda, llama al servicio al cliente de Niagara, de lunes a viernes entre 8 a.m. y 6 p.m. (Hora Estándar del Este) o visita niagaracorp.com/support.

1-888-733-0197

GRACIAS POR TU COMPRA

Apreciamos la confianza que has depositado en Niagara al comprar este inodoro. Nos esforzamos continuamente para crear productos de calidad diseñados para tu hogar. Visítanos por Internet para ver nuestra línea completa de productos disponibles a fin de satisfacer tus necesidades de mejoras del hogar. ¡Gracias por elegir Niagara!

Preinstalación

CÓMO PLANIFICAR LA INSTALACIÓN

Antes de instalar el producto, asegúrate de tener todas las piezas. Compara las piezas con las listas de Contenido del Paquete y Herrajes Incluidos de este manual. Si alguna pieza está dañada o falta, no intentes ensamblar, instalar u operar el producto. Comunícate con Servicio al Cliente para piezas de repuesto.

Tiempo estimado de ensamblaje: 60 minutos

HERRAMIENTAS NECESARIAS

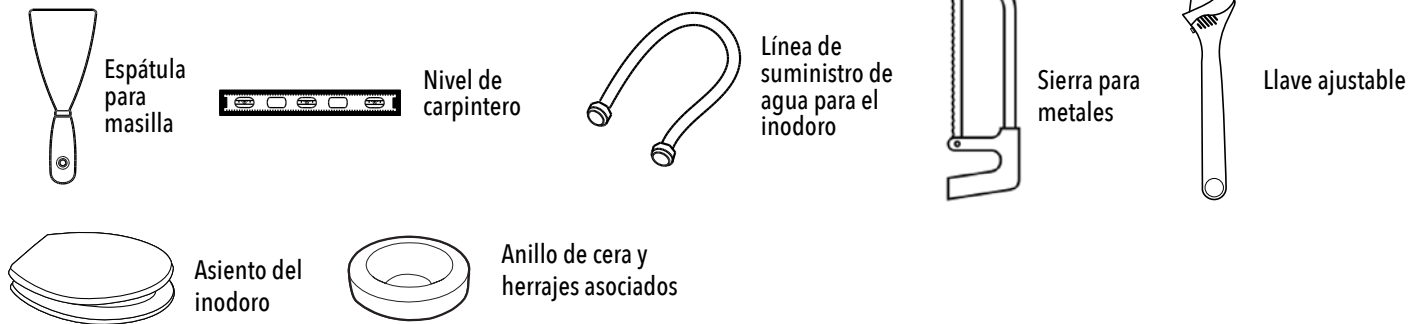


Tabla de contenido

Para asegurar una instalación correcta, lee cuidadosamente estas instrucciones y asegúrate de tener las herramientas adecuadas para completar el trabajo. Los productos de vitrocerámica son pesados y frágiles. Para evitar daños o lesiones, pide ayuda y manipula con extremo cuidado. Durante la instalación, asegúrate de que el sistema de plomería esté ventilado y que la tubería de desagüe esté limpia.

Información de seguridad



ADVERTENCIA: Manipular con cuidado. Los productos de plomería de vitrocerámica son similares al vidrio y tienen bordes afilados cuando se astillan o rompen. No lo dejes caer, no lo manipules bruscamente, ni aprietes los pernos de más.



IMPORTANTE: Para asegurar el ajuste adecuado del inodoro, la válvula de suministro de agua debe estar de 8" a 10" a la izquierda (frente a la taza) desde la línea central de la brida del inodoro y aproximadamente a 4 1/2" por encima del piso.



PRECAUCIÓN: Cumple con las normas locales de plomería y construcción.

Garantía

GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA

Niagara® garantiza que sus productos de vitrocerámica, sin incluir los acoplamientos de plomería y acabados del tanque (ver las exclusiones específicas de la garantía para estos componentes del ensamblaje de las válvulas de llenado y descarga en la tarjeta de garantía dentro o en niagaracorp.com), no tendrán defectos de material o fabricación durante su vida útil a partir de la fecha de compra del comprador original. Niagara se compromete a reponer cualquier pieza de vitrocerámica de este producto, si por nuestra inspección y desde la fecha de compra se detectan defectos en los materiales o de fabricación. Todos los costos de mano de obra para desmontaje, reinstalación y transporte o cargos directos del servicio de garantía deben ser cubiertos por el propietario. Niagara no provee garantías verbales ni escritas más allá de las contenidas en este documento. El equipo de Servicio al Cliente está disponible llamando al 1-888-733-0197.

Instalación

LEE ANTES DE LA INSTALACIÓN

Recuerda que este modelo de inodoro puede tener un acceso limitado y requerir la instalación del asiento primero (a menos que se utilicen pernos especiales para el asiento). Se recomienda que conecte la línea de suministro de agua (no incluida) al accesorio de la válvula de llenado en el tanque solo antes de la instalación.

1 Cómo desmontar el inodoro antiguo

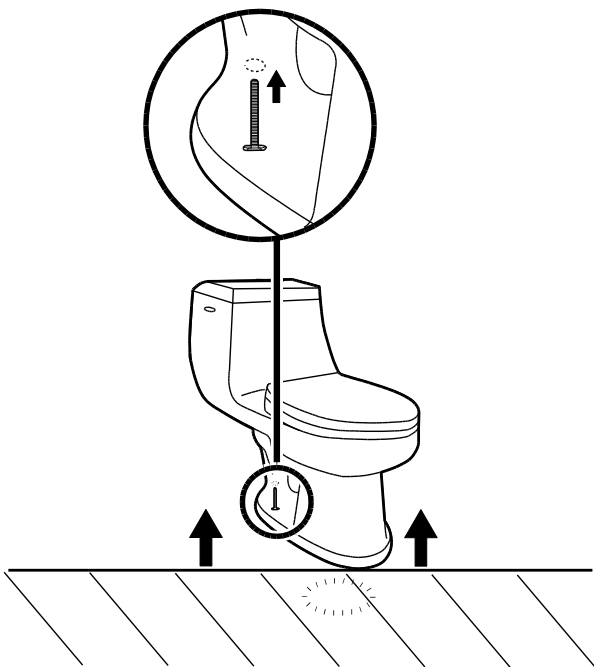
- ❑ Cierra la válvula de suministro del inodoro y descarga el tanque completamente. Utiliza una toalla o esponja para remover cualquier resto de agua del tanque o de la taza.
- ❑ Desconecta y retira la línea vieja de suministro de agua.
- ❑ Retira el tanque del piso, quitando las tapas de pernos y las tuercas de los pernos del piso.
- ❑ Retira los pernos del piso de la brida del inodoro y limpia la cera, la masilla y el sellador viejos del área de la base. Inspecciona la brida por cualquier daño y repárala si es necesario.



NOTA: La superficie de montaje debe estar limpia y nivelada antes de instalar el nuevo inodoro.

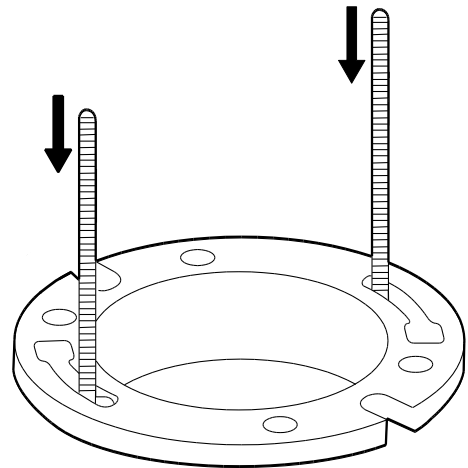


PRECAUCIÓN: Si el inodoro no se va a instalar de inmediato, bloquea temporalmente la brida del inodoro con una toalla o una tapa para evitar la salida



2 Cómo instalar los pernos de piso (no incluidos)

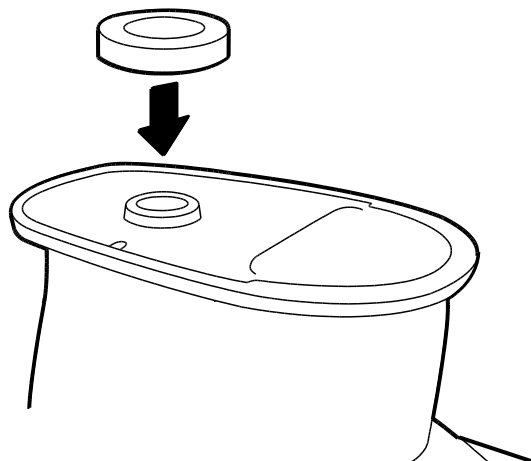
- ❑ Inserta los pernos del piso en las ranuras de la brida del inodoro con las cabezas de los pernos hacia abajo y los extremos roscados hacia arriba. Las cabezas de los pernos del piso deben estar perpendiculares a la(s) ranura(s) de la brida del inodoro.
- ❑ Asegúrate de que los pernos del piso estén paralelos a la pared. Utiliza las arandelas de plástico para asegurar los pernos.



Instalación (continuación)

3 Cómo instalar el anillo de cera (no incluido)

- Coloca el inodoro de lado sobre una superficie suave para evitar que se dañe. (Puedes utilizar la caja aplanada para este fin).
- Coloca el anillo de cera firmemente en su lugar alrededor de la salida del inodoro, con el extremo ahusado hacia el inodoro. Si el anillo de cera tiene una extensión cónica de plástico negro, ésta debe estar orientada hacia el exterior del inodoro.
- Aplica una capa delgada de sellador alrededor de la base del inodoro.



4 Cómo colocar el inodoro en la brida



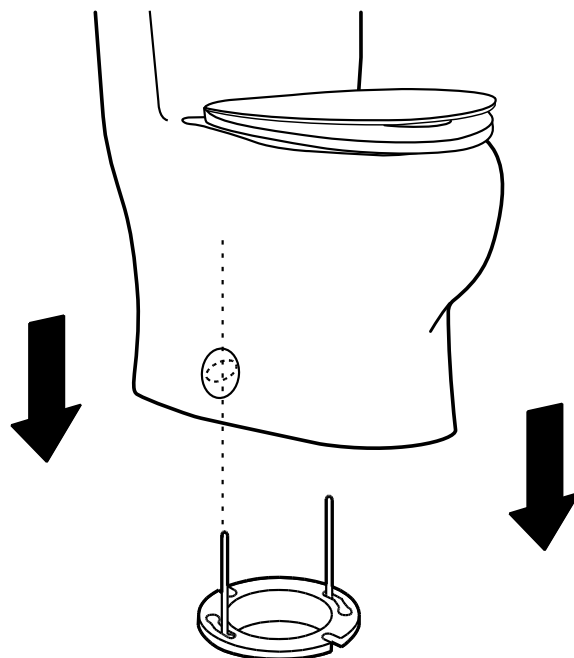
NOTA: Recuerda remover el bloqueo temporal de la brida del inodoro antes de colocar el inodoro.

- Coloca el inodoro sobre la brida del inodoro alineado con los pernos del piso, de manera que sobresalgan por las ranuras de la base del inodoro.
- Con un movimiento de balanceo, presiona el inodoro hacia abajo para colocarlo sobre la brida y crear un sello con el anillo de cera. Aplica el peso de manera uniforme. No lo muevas después de colocarlo, ya que pudiera afectar el sello hermético.
- Instalar tuercas y arandelas de metal en los pernos del piso. Aprieta las tuercas alternativamente hasta que el inodoro esté firmemente asentado en el piso.



PRECAUCIÓN: No aprietes demasiado las tuercas. Puede causar daños graves.

- Coloca las tapas decorativas en cada lado de la taza.



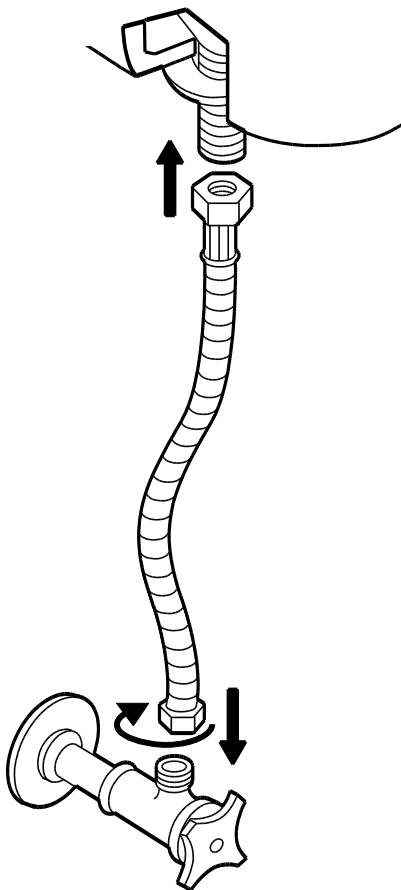
Instalación (continuación)

5 Cómo conectar la línea de suministro de agua

- Si no lo has hecho aún, conecta la línea de suministro de agua al tanque y luego a la válvula de cierre.
- Aprieta la tuerca de acoplamiento de conexión del tanque con $\frac{1}{4}$ de vuelta adicional después de apretar con la mano.
- Abre la válvula de suministro y permite que se llene el tanque del inodoro.
- Revisa que no haya filtración en ninguna de las conexiones y aprieta o rectifica como corresponda.

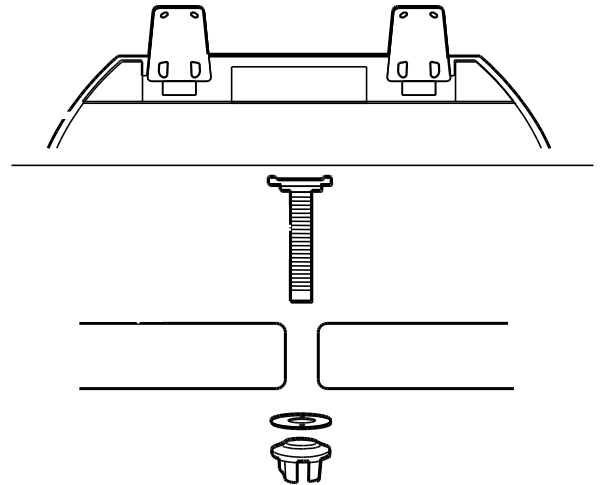


NOTA: No aprietes demasiado la conexión del tanque.



6 Instrucciones de instalación del asiento del inodoro (Asiento del inodoro no incluido)

- Coloca el asiento del inodoro en la parte superior del borde de la taza del inodoro. Coloca el asiento de manera que mejor se alinee con la forma de la taza y los orificios para montaje de las bisagras.
- Utiliza los herrajes incluidos con el asiento para asegurar el asiento a la taza. (Debido al estilo con faldón del inodoro, también se recomienda utilizar los herrajes de las tuercas de fijación superior de hule expansible en el asiento).
- Si las bisagras tienen cubiertas, asegúralas en su lugar.
- Abre y cierra la tapa y mueve el asiento para confirmar que está seguro.



Mantenimiento y limpieza

Tu nuevo inodoro está fabricado con vitrocerámica china resistente a las manchas, ácido y la abrasión. Limpia la superficie exterior con agua tibia y jabón y un paño suave. Para manchas difíciles, usa un detergente en polvo y una esponja húmeda o una esponjilla de nylon. Nunca uses polvos, limpiadores o esponjillas abrasivas para pulir porque rayarán, dañarán y opacarán la superficie. El fabricante no será responsable de ningún daño a conexiones de tanque causado por el uso de limpiadores que contengan cloro (hipoclorito de calcio). Al limpiar el asiento del inodoro, lávalo con agua con jabón suave. Enjuaga cuidadosamente con agua limpia y seca con un paño suave. Evita usar detergentes, desinfectantes o productos de limpieza en latas de aerosol. NUNCA uses polvos pulidores abrasivos en tu asiento. Algunos productos químicos y cosméticos de baño pueden causar daños al acabado del asiento del, así que prueba tu solución limpiadora en un área oculta antes de aplicarla a toda la superficie.



ADVERTENCIA: NO USES LIMPIADORES DENTRO DEL TANQUE. Los productos que contienen cloro (hipoclorito de calcio) pueden dañar gravemente las conexiones del tanque y ser causa potencial de filtraciones, consumo excesivo de agua y daños a la propiedad.

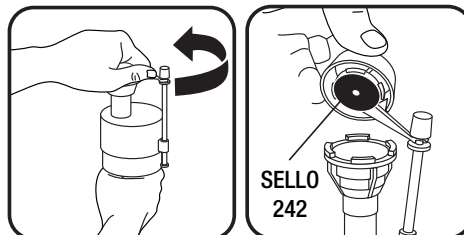
Solución de problemas

Problema	Solución
La válvula de llenado no se abre, no se cierra o no vuelve a llenar el tanque después de la descarga	□ Quita la tapa superior y comprueba que no haya suciedad. Si encuentras suciedad o el flujo es débil, inspecciona la sección inferior de la válvula de llenado por si hay una obstrucción parcial. La obstrucción parcial puede estar en la válvula de cierre o en la línea de suministro de agua. (Consulta "CÓMO DESMONTAR EL CONJUNTO DE LA TAPA DE LA VÁLVULA Y DESCARGAR LOS DESECHOS") □ Si la válvula de llenado ha estado en uso por algún tiempo y/o el tapón del flotante no cae al descargarse el tanque, reemplaza el sello con uno genuino Fluidmaster 242 (Ver "SI HAY QUE VOLVER A COLOCAR EL SELLO")
La calidad de descarga del inodoro es pobre.	□ Vuelva a asentar el tanque para garantizar la conexión apropiada. Afloja con varias vueltas las tuercas con arandelas cautivas que sujetan el tanque. Con las manos colocadas en ambos lados de la parte superior del tanque, presiona hacia abajo al tiempo que imprimes un ligero movimiento de contoneo/rotación para asegurar que el tanque quede bien asentado. Al hacerlo pudieras percibir un pequeño desplazamiento a medida que el tanque se traslada hacia su posición. □ Asegúrate de que el nivel del agua en el tanque llegue hasta la línea de agua impresa en el tubo de desbordamiento de la válvula de descarga. Para aumentar el nivel de agua, gira el tornillo de ajuste en la válvula de llenado en el sentido de las manecillas del reloj para elevar el tapón del flotante. □ Asegúrate de que la cadena del tapón no esté demasiado floja. Ajusta la longitud de la cadena para garantizar que el tapón pueda cerrarse por completo y que quede sólo un poco de juego entre la palanca de descarga y la cadena.
El agua sigue corriendo.	□ Verifica si el tapón está completamente cerrado. Limpia todo residuo del tapón y el área de sellado de la válvula de descarga que pudiera estar obstruyendo el cierre completo. □ Asegúrate de que la cadena de la válvula de descarga no esté demasiado tirante. Ajusta la longitud de la cadena para garantizar que el sello de la válvula de descarga pueda cerrarse por completo y que quede sólo un poco de juego entre la palanca de descarga y la cadena.

Solución de problemas (continuación)

DESMONTAJE DEL CONJUNTO DE LA TAPA DE LA VÁLVULA

Cierra el suministro de agua y descarga el tanque. Empuja el flotante hacia arriba con la mano derecha (ver la imagen). Agarra y sostén el eje debajo del flotante con la mano derecha. Con la mano izquierda, da 1/8 de giro a la tapa y la palanca en sentido contrario a las manecillas del reloj para desbloquear la tapa superior. Presionar hacia abajo en la parte superior puede ser útil con válvulas más antiguas. Deja que el ensamblaje de la tapa extienda el tapón del flotante.



DESCARGA LOS RESIDUOS

Mantén la tapa boca abajo sobre la válvula destapada para evitar salpicaduras. Abre y cierra el suministro de agua varias veces. Cierra el suministro de agua cuando vuelvas a colocar la tapa en la válvula.



SI REEMPLAZAS EL SELLO

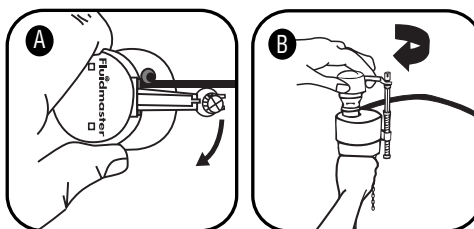
Usa solo un auténtico sello Fluidmaster 242.



REEMPLAZO DE LA TAPA DE LA VÁLVULA

Coloca el conjunto de la tapa en la parte superior del cuerpo de la válvula alineando el brazo de la tapa y la varilla de ajuste al lado del tubo de llenado.

Presiona hacia abajo la tapa superior mientras giras el brazo superior en el sentido de las manecillas del reloj hasta la posición de cierre.



Lista de piezas de repuesto

Nombre de la pieza	Número de modelo del tanque	Número de modelo de la pieza de repuesto
Válvula de llenado	☐ 33.0101	☐ C330101-7 (FM Model# 400A)
Válvula de descarga	☐ 33.0101	☐ C330101-6 (Kylin Model# D0103)
Sello de la válvula de descarga		☐ C7702-SS
Manija de descarga		☐ C330302-4



¿Preguntas, problemas, piezas faltantes?
Antes de regresar a la tienda, llama al servicio al cliente de Niagara, de lunes a viernes entre 8 a.m. y 6 p.m.
(Hora Estándar del Este) o visita niagaracorp.com/support.

1-888-733-0197

Conserva este manual para uso futuro.