



Gravity Water Closet Series Installation Instructions

Featuring Centriflo™ flushing technology

THE RIGHT CHOICE

We thank you for your purchase. Our products are 100% tested but should you have any questions, please contact us by phone or on our web site at sloan.com



⚠WARNING: Vitreous china can chip or break if the bolts or nuts are over-tightened or if mishandled.

- Check all local plumbing and building codes.
- Check for any damage to the new water closet before installation.

RECOMMENDED TOOLS AND MATERIALS

- 10" adjustable wrench
- Level
- Screwdriver
- Putty Knife
- Sponge
- ½" Nut Driver or Socket
- Safety Glasses
- Hacksaw
- Wax Seal or Outlet Gasket
- Supply Shut-off Valve
- Tape Measure
- Tubing Cutter
- Flexible/Braided hose or copper line water supply with 7/8" connector

BEFORE YOU BEGIN

1. Observe all local plumbing and building codes.
2. Carefully inspect the new toilet and components for damage.

NOTE: Porcelain toilets are extremely fragile.

Please handle with care to avoid breakage.

3. Plumbing system requirements:

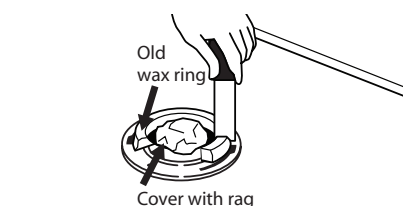
Minimum supply pressure: 20 psi

Maximum supply pressure: 80 psi

RETROFIT INSTALLATIONS

1. REMOVAL OF EXISTING WATER CLOSET

- Turn the water supply off. Flush the toilet, and sponge out any remaining water.
- Disconnect the water supply connection.
- Remove the bolt caps and nuts, the toilet, and T-bolts from the closet flange.
- Using a putty knife, completely remove old wax seal from floor and closet flange.

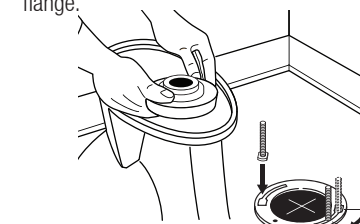


⚠WARNING Hazardous gases can escape through the waste pipe if new water closet is not installed quickly. A temporary fix: place a large rag in the waste pipe.

NEW INSTALLATIONS

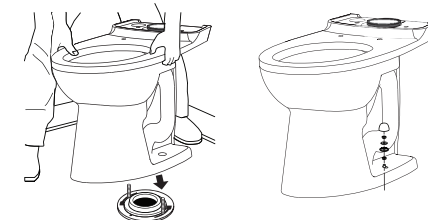
2. INSTALLING TOILET BOWL

- Insert new T-bolts into closet flange.
- Set the toilet bowl on its side or upside down on protective padding.
- Place and press a new wax seal around the toilet bowl outlet horn.
- Remove the temporary rag (if used) from the closet flange.



IMPORTANT Do not lift or rock the toilet after placement. A new gasket must be installed if the seal is broken.

- Carefully align and lower the toilet flange over the T-bolts.
- Evenly apply your full body weight onto the top of the toilet bowl until it makes full contact with floor to seal.
- If the bolts extend more than ¼" (6 mm) from the top of the nut, cut off any excess with a hacksaw, and file the cut edges.



IMPORTANT Product damage can occur if using a sawblade to cut off the excess T-bolt length. Make sure vitreous china is protected.

- Place the plastic bolt cap bases, washers, and nuts onto the T-bolts.
- Alternately tighten the nuts until snug. Verify that toilet is leveled.
- Snap the bolt caps over the bolt onto the cap base.

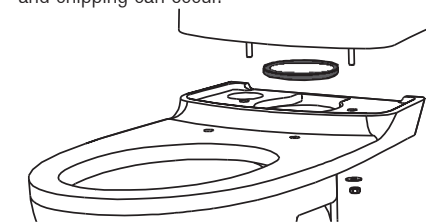


IMPORTANT Do not over-tighten the nuts, breakage and chipping can occur.

3. INSTALL TANK TO BOWL

- Turn the tank upside down and rest on protective padding.
- Install the tank gasket over the bottom threads of the flush valve making sure that the tank gasket covers the flush valve nut and the tapered side is toward the bowl (away from the tank).
- Lift the tank, right side up and lower onto the bowl by centering the gasket and aligning the tank bolts over the corresponding holes on the bowl.
- Secure with metal washers and nuts.
- Tighten nuts alternately to achieve a watertight seal at the gasket and ensure the tank is level.

IMPORTANT Do not over-tighten the nuts, breakage and chipping can occur.



4. CONNECT WATER SUPPLY LINE

- Connect the water supply valve to the inlet supply valve on the bottom of the toilet tank.
- NOTE:** Braided flexible hose or rigid copper line (not supplied) can be used.
- Open the water supply valve and allow the water to fill the tank until the fill valve shuts off.
- Flush the toilet and check for leaks at the connections and the base of the tank. Repeat this several times.
- If desired place a bead of caulk (not supplied) around the base of the toilet bowl where it contacts the floor.

5. ADJUSTING WATER LEVEL

- Your Sloan Toilet is tested and preset at the factory to provide the desired gallons per flush. However, if needed you may adjust the water level manually.
- With water turned on, set float cup to desired level, by turning water level adjustment screw. When adjusting float cup, flush tank first. Then make adjustment while tank is filling.
- To adjust tank water, turn adjustment screw clockwise to raise water level or counter clockwise to lower water level. Once adjusted, flush toilet and check new level.
- Repeat if necessary.

HINT: When you twist adjustment screw 8 times - float moves ~ ½" (13mm).

6. INSTALL TANK LID AND SEAT

- Place lid onto tank and install toilet seat (not included) according to seat manufacturer's instructions.

IMPORTANT Do not over-tighten the nuts, breakage and chipping can occur.

7. CLEANING AND MAINTENANCE

- Clean water closet at least once per week with a cleaner safe for vitreous china. Spray and wipe clean using soft cloth. Soft abrasive cleaners may be used to remove stains.
- If you live in a hard water area, you should make certain that the holes under the rim are kept clean and free of mineral build up for proper bowl performance. Use a long-handled brush to clean the rim holes.

CAUTION Do not use any in-tank cleaners or deodorizers. Products containing chlorine (calcium hypochlorite) can seriously damage your toilet fittings in the tank. This damage can cause leakage and property damage.

SLOAN GRAVITY TOILET

TROUBLESHOOTING GUIDE

1. Poor Flush.

A. Confirm tank is refilling to the water level marked on the refill tube. Adjust as needed following instructions in Step # 5.

B. Check bowl (main jet, rim holes and trapway), drain line, and vent for blockage.

2. Tank takes a long time to fill.

A. Make sure water supply valve is fully open.

B. Flush the supply line to clear any debris.

C. Check water pressure supply, operating range is 5-80 psi

3. Water continues to run on and will not shut off.

A. Remove tank lid and confirm the flapper chain is not kinked and has adequate slack to allow flapper to fully seal.

B. Inspect the rubber seal on the flapper and the top edge of the flush valve to ensure they are clean and free from mineral build-up or debris. Replace flapper if required.

4. Handle does not activate flush.

A. Remove tank lid and check the flapper chain connection and reattach.

B. Confirm chain has adequate slack by flushing the toilet. Adjust as needed.

5. Toilet seems to be leaking (water on floor).

A. Check the tank-to-bowl gasket to ensure it is aligned properly and tighten the tank bolts.

B. Check tank for cracks. If cracked the tank must be replaced.

C. Check tank bolts. Rubber washers may be corroded or bolts may be loose. Replace or tighten as necessary.

NOTE: Be careful not to over-tighten nuts on tank as this may result in cracking the tank.

D. Check around the base of the toilet for leaks. If water is coming from underneath the toilet should be removed to inspect the wax gasket and replaced as needed.

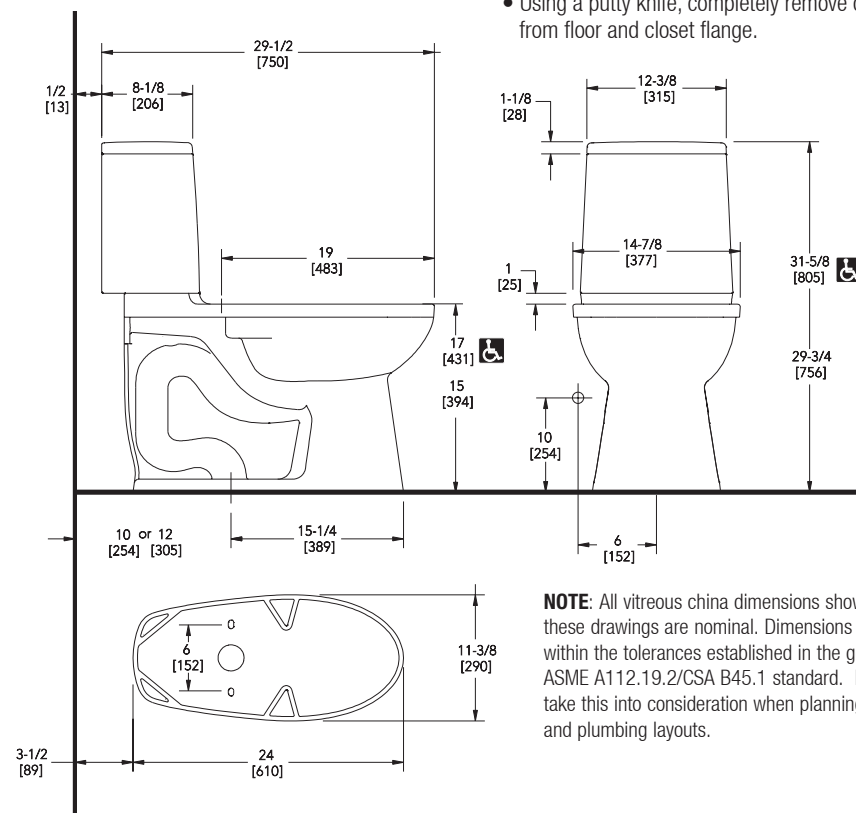
For more complete up-to date information please visit us at sloan.com

If further assistance is required, If you should still have trouble contact Sloan Technical Support at: 1-888-SLOAN-14 (1-888-756-2614)

LIMITED WARRANTY

Sloan Valve Company warrants its products to be made of first class materials, free from defects of material or workmanship under normal use and to perform the service for which they are intended in a thoroughly reliable and efficient manner when properly installed and serviced, for a period of three years (one year for special finishes) from date of purchase. During this period, Sloan Valve Company will, at its option, repair or replace any part or parts which prove to be thus defective if returned to Sloan Valve Company, at customer's cost, and this shall be the sole remedy available under this warranty. No claims will be allowed for labor, transportation or other incidental costs. This warranty extends only to persons or organizations who purchase Sloan Valve Company's products directly from Sloan Valve Company for purpose of resale.

THERE ARE NO WARRANTIES WHICH EXTEND BEYOND THE DESCRIPTION ON THE FACE HEREOF. IN NO EVENT IS SLOAN VALVE COMPANY RESPONSIBLE FOR ANY CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY MEASURE WHATSOEVER. NOTE: IN NO EVENT SHALL THE SLOAN VALVE COMPANY BE LIABLE FOR INCIDENTAL DAMAGES, RESULTING FROM IMPROPER INSTALLATION, OR FOR DAMAGES CAUSED BY NEGLIGENCE, ABUSE OR ALTERATION.



NOTE: All vitreous china dimensions shown in these drawings are nominal. Dimensions can vary within the tolerances established in the governing ASME A112.19.2/CSA B45.1 standard. Please take this into consideration when planning rough-in and plumbing layouts.



SLOAN VALVE COMPANY

10500 Seymour Avenue
Franklin Park, IL 60131
Phone: 1.800.9-VALVE-9 or 1.847.671.4300
Fax: 1.800.447.8329 or 1.847.671.4380
sloan.com

Copyright © 2021 Sloan Valve Company

Code: 0816861

Rev. 2 03-21

The information contained in this document is subject to change without notice.

LA ELECCIÓN CORRECTA

Le agradecemos por su compra. Nuestros productos se prueban al 100% pero si llega a tener preguntas, por favor contáctenos por teléfono o en nuestro sitio web en sloan.com



ADVERTENCIA: La cerámica se puede astillar o romper si los pernos o tuercas se aprietan de más o se usan mal.

- Revise los códigos locales de plomería y construcción.
- Revise si el nuevo sanitario presenta daños antes de su instalación.

HERRAMIENTAS Y MATERIALES RECOMENDADOS

- Llave ajustable 10"
- Nivel
- Desarmador
- Espátula
- Esponja
- Llave de tuercas 1/2"
- Lentes de Seguridad
- Sierra de Arco
- Sello de Cera o Empaque de Salida
- Válvula de Corte
- Cinta de Medir
- Cortador de Tubos
- Manguera flexible/trenzada o línea de agua de cobre en conector de 7/8"

ANTES DE COMENZAR

1. Observe los códigos de plomería y construcción.
2. Inspeccione con cuidado si el nuevo inodoro y componentes tienen daños.

NOTA: Los inodoros de cerámica son muy frágiles.

Manéjelos con cuidado para evitar quebrarlos.

3. Requerimientos del sistema de plomería:

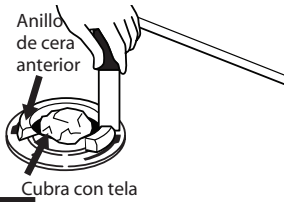
Presión mínima de suministro: 20 psi

Presión máxima de suministro: 80 psi

INSTALACIONES DE REMODELACIÓN

1. RETIRO DEL SANITARIO EXISTENTE

- Cierre el suministro de agua. Descargue el inodoro y seque con esponja el agua remanente.
- Desconecte la conexión del suministro de agua.
- Retire la tapas y tuercas de pernos, el inodoro, y los pernos en T del chapetón del sanitario.
- Con una espátula, retire completamente el sello de cera del piso y del chapetón del sanitario.

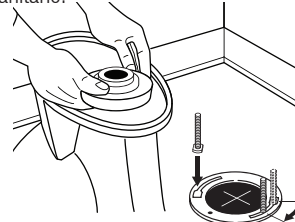


ADVERTENCIA Pueden escapar gases peligrosos a través del tubo de salida si el nuevo sanitario no se instala rápidamente. Arreglo temporal: coloque un trapo grande en el chapetón del sanitario.

INSTALACIONES NUEVAS

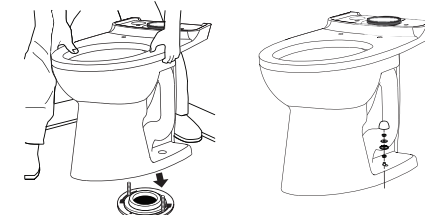
2. INSTALAR LA TAZA DEL INODORO

- Inserte nuevos pernos T en el chapetón del sanitario.
- Ponga la tasa del inodoro de lado o al revés sobre relleno protector.
- Coloque y oprima un sello de cera nuevo alrededor del cuerno de salida de la taza del inodoro.
- Retire el trapo temporal (si se utilizó) del chapetón del sanitario.



IMPORTANTE No levante ni meza el inodoro luego de colocarlo. Se debe instalar un nuevo empaque si el sello está roto.

- Alinee con cuidado y baje el chapetón del inodoro sobre los pernos T.
- Aplique uniformemente su peso corporal completo sobre la parte superior de la taza del inodoro hasta que haga contacto total con el piso para sellar.
- Si los pernos se extienden más de 6 mm (1/4") de la parte superior de la unidad, corte todo exceso con una sierra de arco y lime los bordes cortados.



IMPORTANTE Puede ocurrir daño al producto si se usa una hoja de sierra para cortar el exceso de longitud del perno en T. Asegúrese de que la cerámica se proteja.

- Coloque las bases, arandelas y tuercas de la tapa del perno de plástico en los pernos T.
- Alternadamente apriete las tuercas hasta que ajusten. Verifique que el inodoro esté nivelado.
- Abroche las tapas de perno sobre el perno en la base de la tapa.

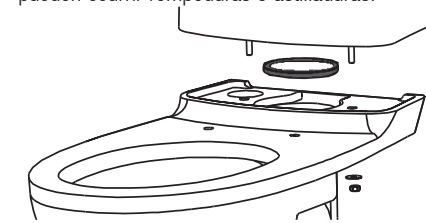


IMPORTANTE No apriete en exceso las tuercas, pueden ocurrir rompeduras o astilladuras.

3. INSTALE EL TANQUE A LA TAZA

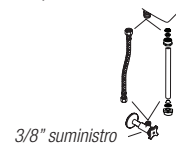
- Voltee el tanque y colóquelo sobre un cojín protector.
- Instale el empaque de tanque sobre las roscas de fondo del fluxómetro asegurando que el empaque cubra la tuerca del fluxómetro y que el lado ahusado esté hacia la taza (lejos del tanque).
- Levante el tanque, lado derecho arriba y bájelo sobre la taza centrando el empaque y alineando los pernos del tanque en los orificios correspondientes de la taza.
- Asegure con arandelas y tuercas metálicas.
- Apriete las tuercas alternadamente para lograr un sello hermético en el empaque y asegúrese de que el tanque esté nivelado.

IMPORTANTE No apriete en exceso las tuercas, pueden ocurrir rompeduras o astilladuras.



4. CONECTE LA LÍNEA DE SUMINISTRO DE AGUA

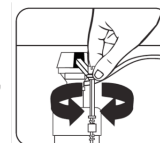
- Conecte la válvula de abasto de agua a la válvula de suministro de entrada en el fondo del tanque.
- NOTA:** Se puede usar manguera flexible trenzada o línea de cobre rígida (no surtida).
- Abra la válvula de abasto de agua y deje que el agua llene el tanque hasta que la válvula de llenado cierre.
- Descargue el inodoro y revise si hay fugas en las conexiones y en la base del tanque. Repita esto varias veces.
- Si lo desea, coloque un cordón de masilla (no surtido) alrededor de la base de la taza del inodoro donde contacta el piso.



5. AJUSTAR EL NIVEL DEL AGUA

- Su Inodoro Sloan se prueba y fija en fábrica para surtir los galones deseados por descarga. Pero si lo necesita puede ajustar el nivel de agua manualmente.
- Con el agua abierta, ponga el flotador al nivel deseado, girando el tornillo de ajuste del nivel del agua. Al ajustar el flotador, primero descargue el tanque. Luego haga ajustes mientras se llena el tanque.
- Para ajustar el agua del tanque, gire el tornillo de ajuste a la derecha para subir el nivel de agua o a la izquierda para bajarlo. Ya ajustado, descargue el inodoro y revise el nuevo nivel. Repita si es necesario.

PISTA: Al girar el tornillo de ajuste 8 veces- el flotador se mueve ~ 1/2" (13mm).



6. INSTALE LA TAPA Y EL ASIENTO DEL TANQUE

- Coloque la tapa en el tanque e instale el asiento del inodoro (no se incluye) de acuerdo con las instrucciones del fabricante del asiento.

7. LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

- Limpie el sanitario al menos una vez por semana con un limpiador seguro para cerámica. Rocíe y seque con un trapo suave. Se pueden usar limpiadores abrasivos suaves para remover manchas.
- Si vive en un área con agua dura, debe asegurarse de que los orificios bajo el borde se mantengan limpios y sin acumulación mineral para un desempeño adecuado de la taza. Use un cepillo de mango largo para limpiar los orificios del borde.

PRECAUCIÓN No use limpiadores o desodorantes dentro del tanque. Productos que contienen cloro (hipoclorito de calcio) pueden dañar seriamente los conectores de su inodoro en el tanque. Este daño puede causar fugas y daños materiales.

INODORO SLOAN GRAVITY

GUÍA PARA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

1. Descarga Deficiente.

A. Confirme que el tanque rellene al nivel de agua marcado en el tubo de relleno. Ajuste como sea necesario siguiendo las instrucciones del Paso # 5.

B. Revise si la taza (chorro principal, orificios de borde y vía de trampa), desagüe y respiradero tienen bloqueo.

2. El tanque tarda mucho en llenar.

A. Asegúrese de que la válvula de agua esté bien abierta.

B. Descargue la línea para retirar todo residuo.

C. Revise el suministro de presión de agua, el rango operativo es 5-80 psi

3. El agua sigue corriendo y no cierra.

A. Retire la tapa del tanque y confirme que la cadena de la pera de descarga no esté torcida y tenga una holgura adecuada para que la pera asiente bien.

B. Inspeccione el sello de hule en la pera y el borde superior del fluxómetro para asegurar que estén limpios y sin acumulación mineral o desechos. Reemplace la pera si se requiere.

4. La manija no activa la descarga.

A. Retire la tapa del tanque y revise la conexión de la cadena de la pera y vuelva a colocar.

B. Confirme que la cadena tenga holgura adecuada descargando el inodoro. Ajuste conforme se necesite.

5. El inodoro parece fugar (agua en el piso).

A. Revise el empaque de tanque a taza para asegurar que alinee bien y apriete los pernos del tanque.

B. Revise si el tanque tiene grietas. Si las tiene, debe reemplazarse el tanque.

C. Revise los pernos del tanque. Las arandelas de hule se pueden corroer o los pernos aflojarse. Reemplace o apriete conforme sea necesario.

NOTA: Tenga cuidado de no apretar en exceso las tuercas del tanque pues puede resultar agrietado.

D. Revise si hay fugas alrededor de la base del inodoro. Si sale agua por debajo se debe remover el inodoro para inspeccionar el empaque de cera y reemplazar conforme se necesite.

Para información más completa y actualizada por favor visítenos en sloan.com

Si requiere asistencia adicional, si aún tiene problemas contacte a Soporte Técnico de Sloan at: 1-888-SLOAN-14 (1-888-756-2614)

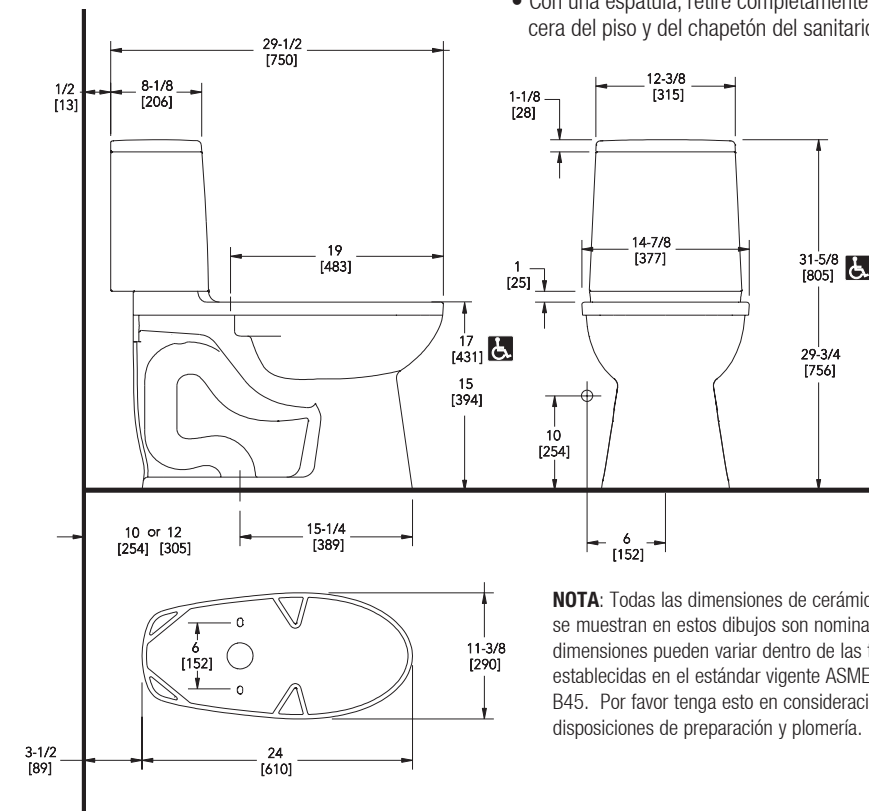
GARANTÍA LIMITADA

Sloan Valve Company garantiza que sus productos están hechos con materiales de primera clase, libres de defectos de material o mano de obra bajo uso normal y que brindarán el servicio para el que fueron destinados de una manera completamente confiable y eficiente cuando se les instala y se les da servicio adecuadamente, por un período de tres años (un año para acabados especiales) desde la fecha de compra. Durante este periodo, Sloan Valve Company, a su discreción, reparará o reemplazará cualquier parte o partes que se comprueben que estén defectuosas si se devuelven a Sloan Valve Company, a costo del cliente, y este será el único arreglo disponible con esta garantía.

No se permitirán reclamaciones por mano de obra, transporte u otros costos incidentales. Esta garantía se extiende únicamente a personas u organizaciones que compren productos de Sloan Valve Company directamente de Sloan Valve Company para fines de reventa.

NO EXISTEN GARANTÍAS QUE SE EXTIENDAN MÁS ALLÁ DE LA DESCRIPCIÓN DE ESTA CARÁTULA. EN NINGÚN CASO SLOAN VALVE COMPANY ES RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO RESULTANTE DE NINGÚN TIPO EN ABSOLUTO.

NOTA: EN NINGÚN CASO SLOAN VALVE COMPANY SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS INCIDENTALES RESULTANTES DE UNA INSTALACIÓN INADECUADA, O POR DAÑOS CAUSADOS POR NEGLIGENCIA, ABUSO O ALTERACIÓN.



NOTA: Todas las dimensiones de cerámica que se muestran en estos dibujos son nominales. Las dimensiones pueden variar dentro de las tolerancias establecidas en el estándar vigente ASME A112.19.2/CSA B45. Por favor tenga esto en consideración al planear las disposiciones de preparación y plomería.