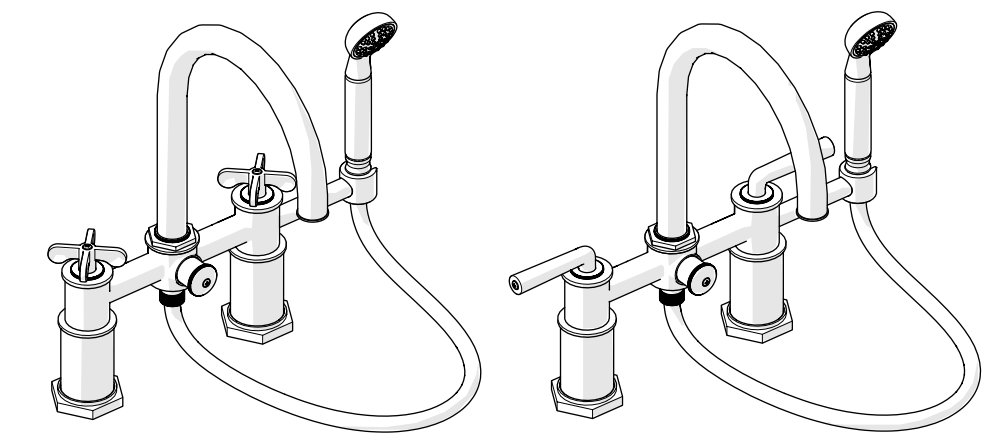


INSTALLATION GUIDELINES

DECK MOUNTED EXPOSED TUB FILLER

HENRY AND HENRY CHRONOS DECK MOUNTED EXPOSED TUB FILLER WITH HANDSHOWER AND HANDLES



STYLES			
HXT201 [SHOWN]	HXT202	HXT211 [SHOWN]	HXT212
CXT201	CXT211	CXT214	CXT215

IMPORTANT:

- To ensure this product is installed properly, you must read and follow these guidelines.
- The owner/user of this product must keep this information for future reference.
- This product must be installed by a professional licensed contractor and must be on-site prior to rough-in. This allows the installer to visualize the installation and verify the 8" [203mm] on-center inlet supply spread. The inlet supply spread on this product is **NOT** adjustable.
- Check TUB measurements to ensure the SPOUT project far enough into the TUB.
- Run 3/4" SUPPLY LINES for **MAXIMUM** flow and install ACCESSIBLE hot and cold service stop valves to facilitate servicing.
- Be sure your installation conforms to federal, state, and local codes.
 - Anti-scaled protection is the responsibility of the installer and according to applicable codes.
 - A water temperature limiting device is the responsibility of the installer and must be in accordance with ASSE 1070.
 - In the State of Massachusetts, all installations must comply with the rules and regulations set forth within 248 CMR.

- Inspect this product to ensure you have all the parts required for proper installation.
- Product is **sold partially** assembled but shown fully disassembled for illustrative and service purposes only.
- Use only a strap wrench or protected/smooth-jaw wrench on any finished surface.
- The use of certain plumber's putty may stain stone or tile surfaces.
- If further assistance is required, please contact Product Support at 1-800-927-2120 Monday through Friday, 8am - 6pm EST.

TECHNICAL DETAILS:

DETAIL	SPECIFICATION
DIAMETER OF HANDSHOWER HEAD	Ø2-1/6" [52mm]
DECK THICKNESS MAXIMUM	1-13/16" [46mm]
FITTINGS HOLE DIAMETER	Ø1-1/4" [32mm]
HANDLE TURN ANGLE	QUARTER TURN
HOSE LENGTH	60" [1.5m]
INLET CONNECTION	3/4" MALE NPT †
INLET SUPPLY SPREAD	8" [203mm] [NOT ADJUSTABLE]
INTEGRATED DIVERTER	YES [PUSH STYLE]
PIVOT	YES [HANDSHOWER HOOK ONLY]
SPOUT REACH	8-3/8" [212mm]
WATER PRESSURE	85psi [6.0 bar] MAXIMUM
	20psi [1.5 bar] MINIMUM
WATER PRESSURE RECOMMENDED	45psi [3.0 bar]

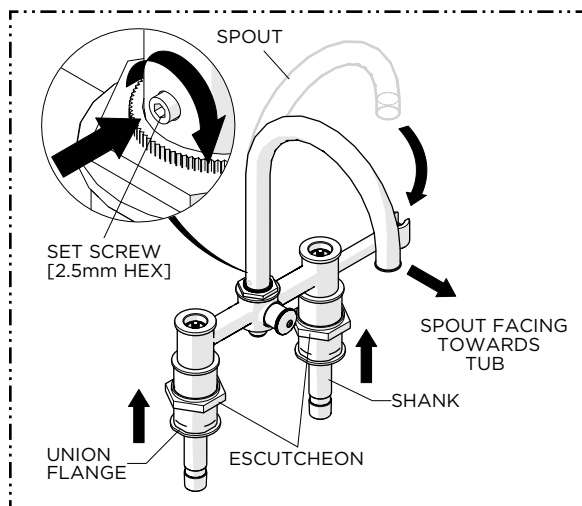
† For **INTERNATIONAL USE ONLY**,

- 3/4" Female NPT x 3/4" Male BSPP ADAPTERS are provided.
- Replacement ADAPTERS can be ordered separately:
STYLE No. UNUK05

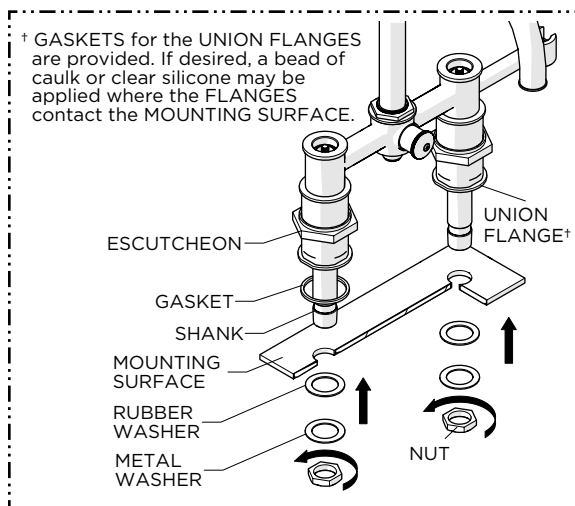
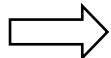
INSTALLATION GUIDELINES

DECK MOUNTED EXPOSED TUB FILLER

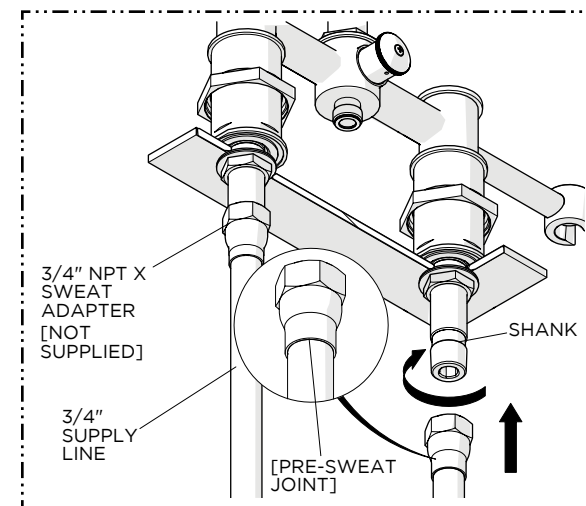
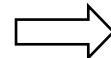
WATERWORKS



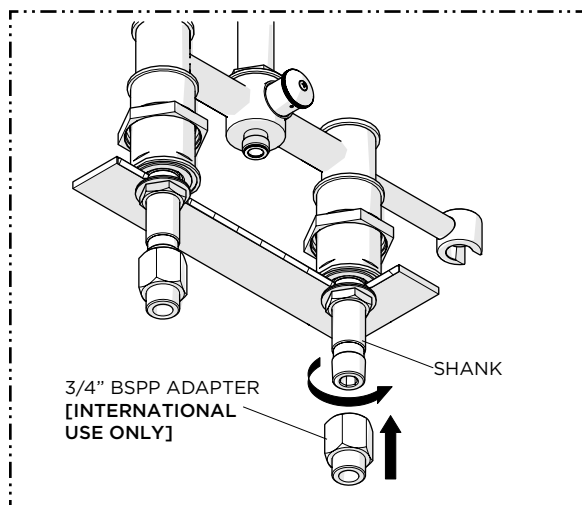
1. Align the SPOUT properly and securely tighten the SET SCREW at the base of the SPOUT then slide the ESCUTCHEONS up to expose the UNION FLANGES.



2. Insert the SHANKS into the holes on the MOUNTING SURFACE then attach the RUBBER and METAL WASHERS and NUTS onto the SHANKS. Securely tighten the NUTS against the underside of the MOUNTING SURFACE.

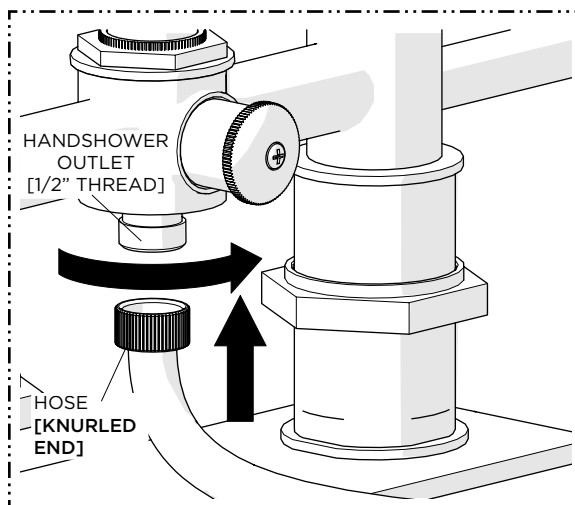
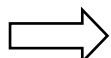


3. Pre-sweat 3/4" female NPT x SWEAT ADAPTERS to 3/4" SUPPLY LINES and let cool. Apply a thin coat of pipe thread sealant to the male threads on the SHANKS then thread and securely tighten the ADAPTERS onto the SHANKS.

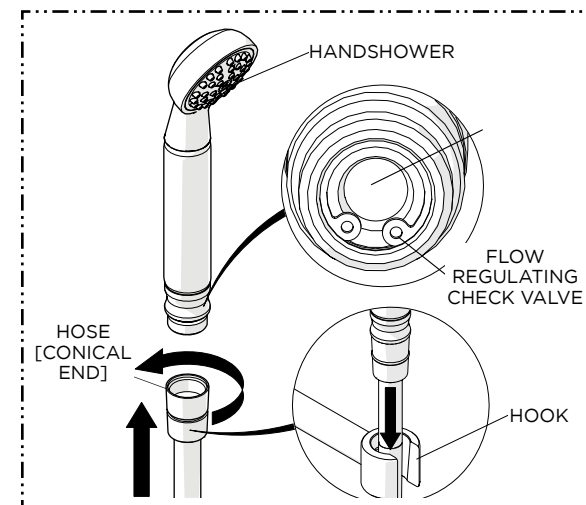
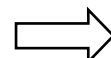


FOR INTERNATIONAL INSTALLATIONS ONLY:

4. 3/4" female NPT x 3/4" male BSPP ADAPTERS are provided. Thread and securely tighten the ADAPTERS onto the SHANKS.



5. Thread the knurled end of the HOSE to the OUTLET on the VALVE BODY.

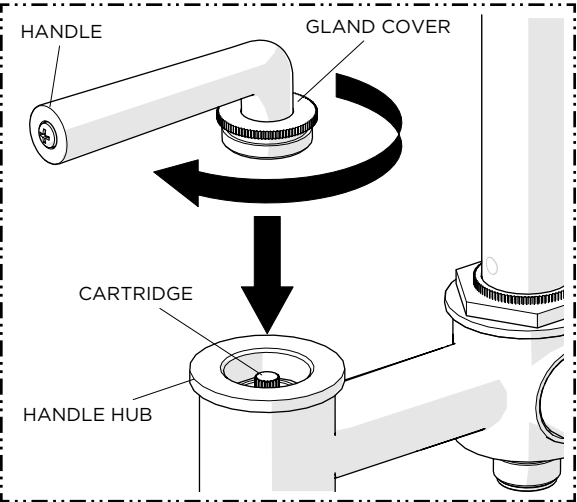


6. Thread the conical end of the HOSE to the HANDSHOWER then rest the HANDSHOWER on the HOOK.

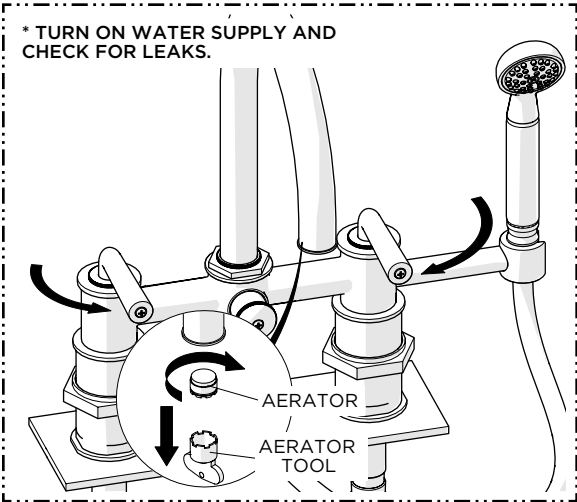
NOTE: A FLOW REGULATING CHECK VALVE is located inside the inlet of the HANDSHOWER.

INSTALLATION GUIDELINES

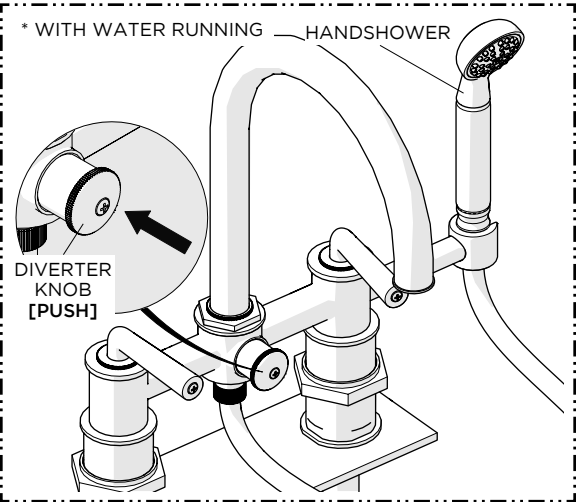
DECK MOUNTED EXPOSED TUB FILLER



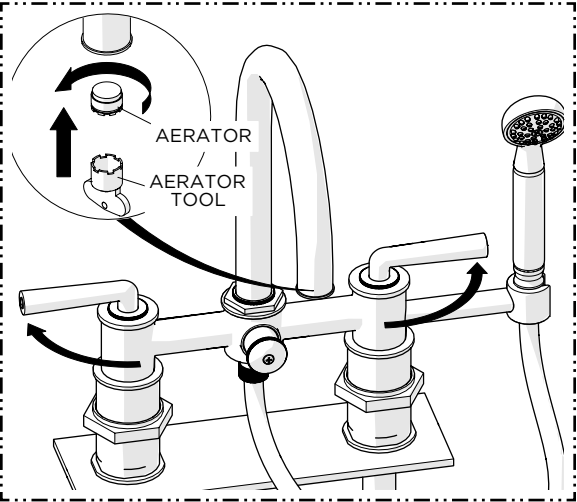
7. With the HANDLE held in the desired orientation, thread the GLAND COVER into the HANDLE HUB until snug.
- NOTE:** LEVER HANDLES should be installed horizontally in the OFF position.



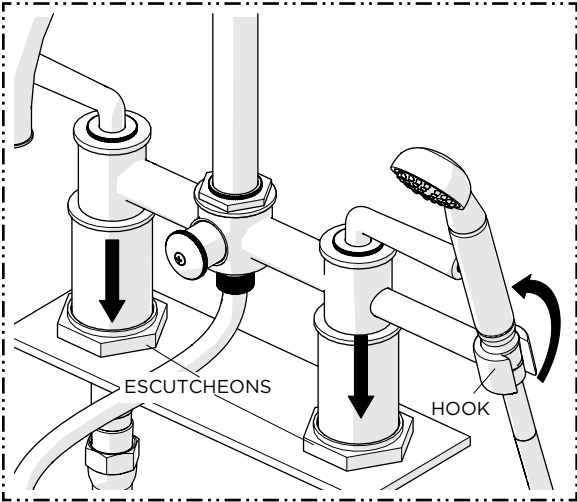
8. Remove the AERATOR using the TOOL provided then turn on the water supply and operate the HANDLES to flush out the SUPPLY LINES and check all connections for leaks.
- NOTE:** Ensure the SUPPLY LINES have been flushed before operating the DIVERTER KNOB.



9. With water running, operate the DIVERTER KNOB to ensure it and the HANDSHOWER function properly.



10. Turn off the water then re-install the AERATOR.

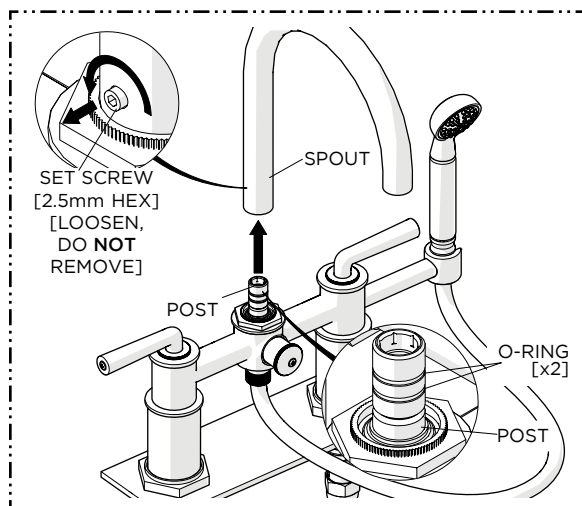


11. Rotate the HOOK to the desired position then slide the ESCUTCHEONS down until they contact the MOUNTING SURFACE.

SERVICE GUIDELINES

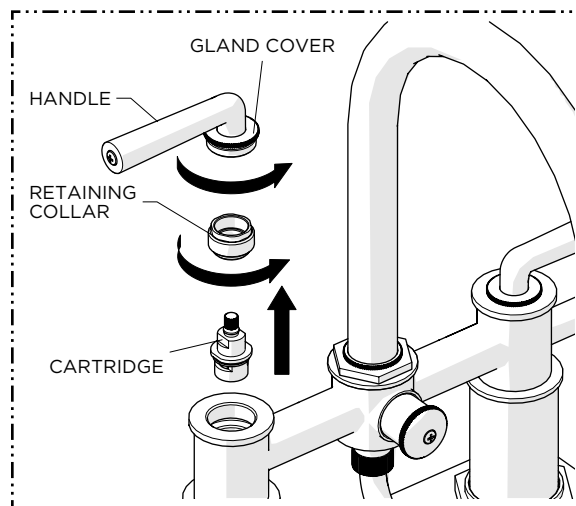
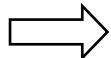
DECK MOUNTED EXPOSED TUB FILLER

WATERWORKS



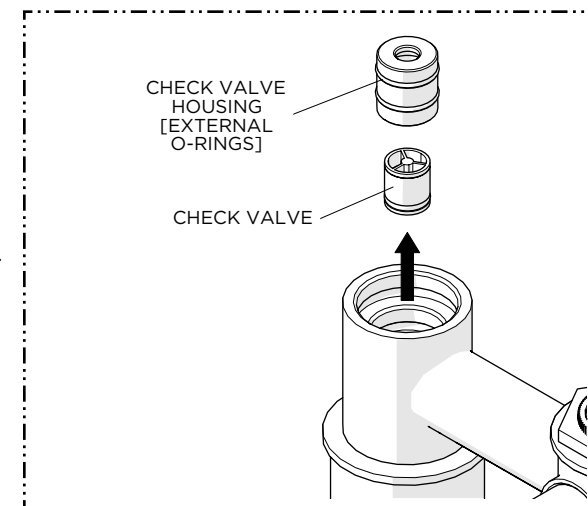
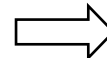
SERVICING THE SPOUT:

1. Loosen, but do **NOT** remove, the SET SCREW at the base of the SPOUT then remove the SPOUT to expose the POST and external O-RINGS.



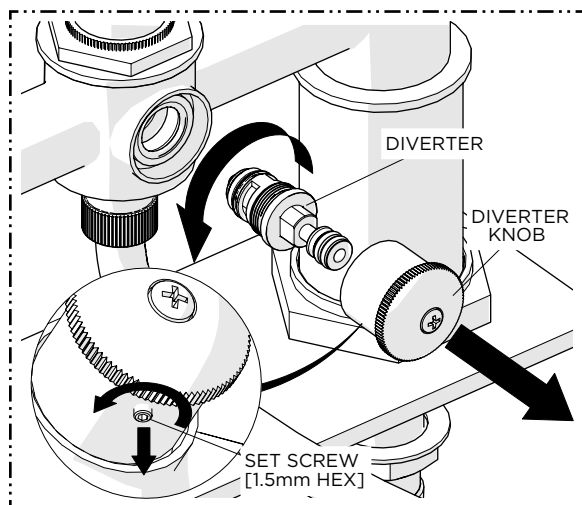
SERVICING THE CARTRIDGE AND CHECK VALVE:

1. Unthread the GLAND COVER to remove the HANDLE, unthread and remove the RETAINING COLLAR, then remove the CARTRIDGE.



2. With the CARTRIDGE removed, carefully pull the CHECK VALVE HOUSING out from the VALVE BODY to access the CHECK VALVE.

NOTE: The HOUSING also acts as the CARTRIDGE SEAT. Ensure it is clean and free of debris.



SERVICING THE DIVERTER:

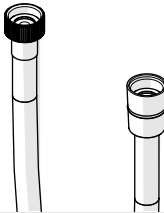
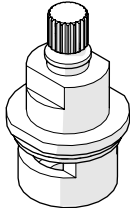
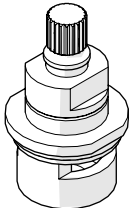
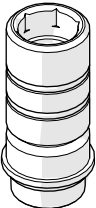
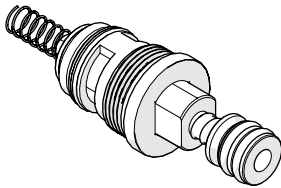
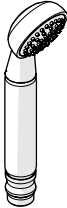
1. Loosen the SET SCREW then remove the KNOB to expose the DIVERTER. Unthread and remove the DIVERTER using a wrench.

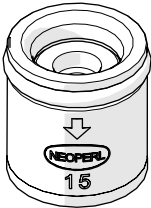
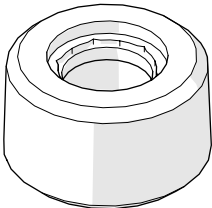
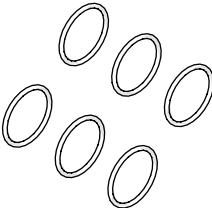
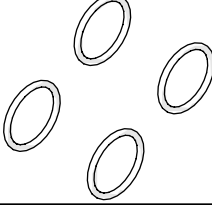
SERVICE GUIDELINES

DECK MOUNTED EXPOSED TUB FILLER

WATERWORKS

SERVICE PARTS:

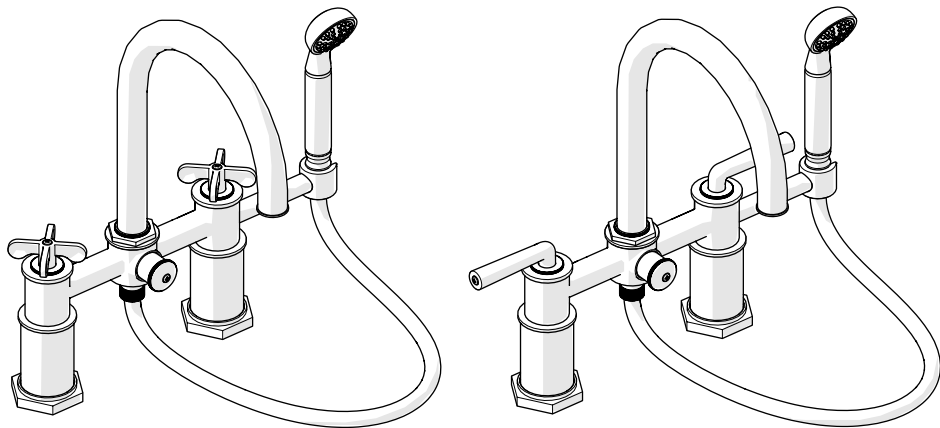
	PART No.	DESCRIPTION
	100273	HANDSHOWER HOSE
	100604	RIGHT TURN CLOSE CARTRIDGE (HOT)
	100605	LEFT TURN CLOSE CARTRIDGE (COLD)
	100608	SPOUT SLIP CONNECTION POST
	106100	PUSH DIVERTER
	UNHS02	HANDSHOWER

	PART No.	DESCRIPTION
	103678	CHECK VALVE
	535592	FLOW REGULATING CHECK VALVE
	106101	1/2" F X 3/4" M BSP ADAPTER
	106235	INLET SEAL KIT
	106236	CHECK VALVE HOUSING SEAL KIT

GUÍAS DE INSTALACIÓN

GRIFO DE LLENADO PARA TINA CON MONTAJE EN LA SUPERFICIE

GRIFO DE LLENADO PARA TINA CON MONTAJE EN LA PARED HENRY CHRONOS CON REGADERA DE MANO Y MANIJAS



ESTILOS			
HXT201 [MOSTRADO]	HXT202	HXT211 [MOSTRADO]	HXT212
CXT201	CXT211	CXT214	CXT215

IMPORTANTE:

- Para garantizar que este producto se instale correctamente, debe leer y seguir estas directrices.
- El propietario/usuario de este producto debe conservar esta información para referencia futura.
- Este producto debe ser instalado por un contratista profesional con licencia y debe estar en el sitio antes de la instalación preliminar. Esto permite al instalador visualizar la instalación y verificar la separación de suministro de entrada de 8" [203 mm] en el centro. La separación de suministro de entrada de este producto **NO** es ajustable.
- Verifique las medidas de la TINA para asegurarse de que el TUBO DE LLENADO se proyecte lo suficiente dentro de la TINA.
- Instale líneas de suministro de 3/4" para un flujo **MÁXIMO** e instale válvulas de cierre de servicio **ACCESIBLES** para agua caliente y fría para facilitar el mantenimiento.
- Asegúrese de que su instalación cumpla con los códigos federales, estatales y locales.
 - El instalador es responsable de la protección antisarro, de acuerdo con los códigos aplicables.
 - El instalador es responsable de instalar un dispositivo de limitación de la temperatura del agua, que debe cumplir con la norma ASSE 1070.
 - En el estado de Massachusetts, todas las instalaciones deben cumplir con las normas y regulaciones establecidas en el 248 CMR.

- Inspeccione este producto para asegurarse de tener todas las piezas necesarias para una instalación adecuada.
- El producto se vende parcialmente ensamblado, pero se muestra completamente desarmado solo con fines ilustrativos y de servicio.
- Utilice solo una llave de correa o una llave Stilson protegida/suave en cualquier superficie terminada.
- El uso de ciertas masillas puede manchar las superficies de piedra o azulejos.
- Si requiere más asistencia, contacte al Soporte de Producto al 1-800-927-2120 de lunes a viernes, de 8:00 a. m. a 6:00 p. m. EST.
- Consulte los documentos de piezas de servicio por separado para las piezas de repuesto disponibles.

DETALLES TÉCNICOS:

DETALLE	ESPECIFICACIÓN
DIÁMETRO DEL CABEZAL DE LA DUCHA DE MANO	2 1/6" [52 mm]
ESPESOR MÁXIMO DE LA CUBIERTA	1-13/16" [46 mm]
DIÁMETRO DEL ORIFICIO DE LOS ACCESORIOS	1-1/4" [32 mm]
ÁNGULO DE GIRO DE LA MANIJA	CUARTO DE VUELTA
LONGITUD DE LA MANGUERA	60" [1.5 m]
CONEXIÓN DE ENTRADA	3/4" MACHO NPT [†]
SEPARACIÓN DE LA ENTRADA DEL SUMINISTRO	8" [203 mm] [NO AJUSTABLE]
DESVIADOR INTEGRADO	SÍ [ESTILO DE EMPUJE]
PIVOTE	SÍ [SOLO GANCHO PARA REGADERA DE MANO]
ALCANCE DEL TUBO DE LLENADO	8 3/8" [212 mm]
PRESIÓN MÁXIMA DEL AGUA	85 psi [6.0 bar]
PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA	20 psi [1.5 bar]
PRESIÓN DE AGUA RECOMENDADA	45 psi [3.0 bar]

[†] SOLO PARA USO INTERNACIONAL

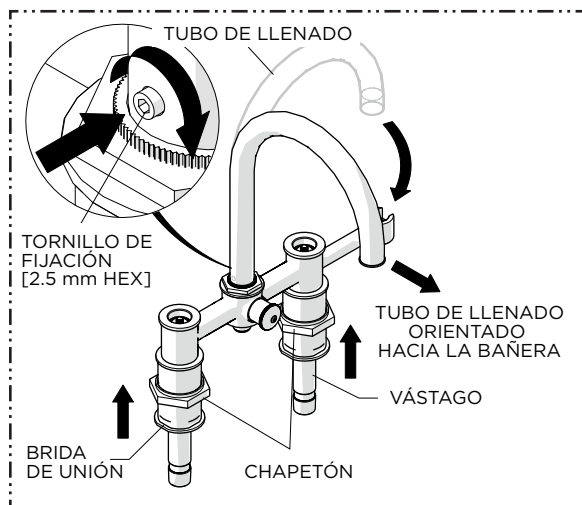
- Se proporcionan ADAPTADORES hembra NPT de 3/4" x macho BSPP de 3/4".
- Los ADAPTADORES de reemplazo se pueden pedir por separado:

Número de estilo UNUK05

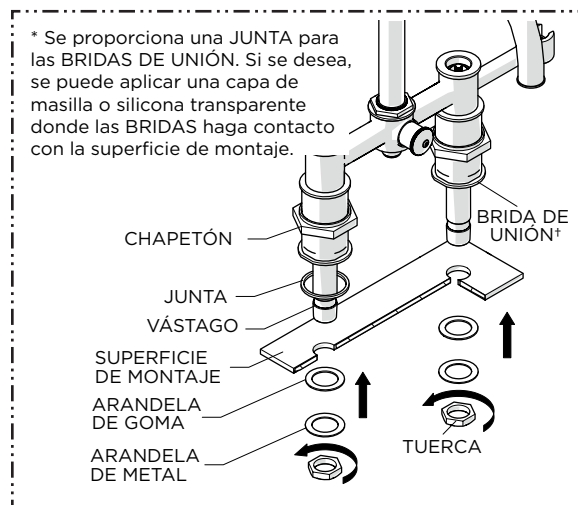
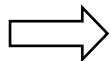
GUÍAS DE INSTALACIÓN

GRIFO DE LLENADO PARA TINA CON MONTAJE EN LA SUPERFICIE

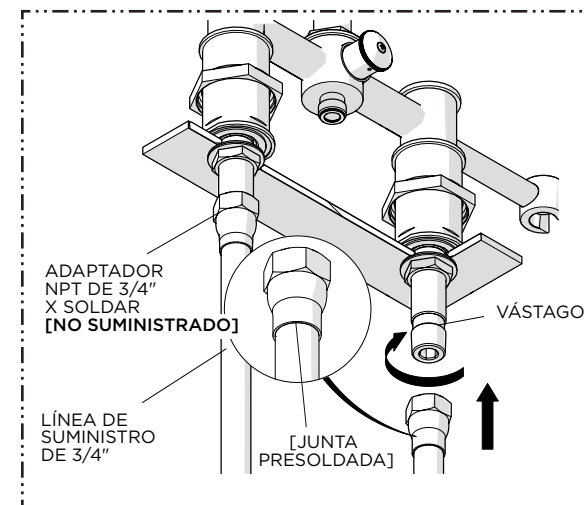
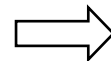
WATERWORKS



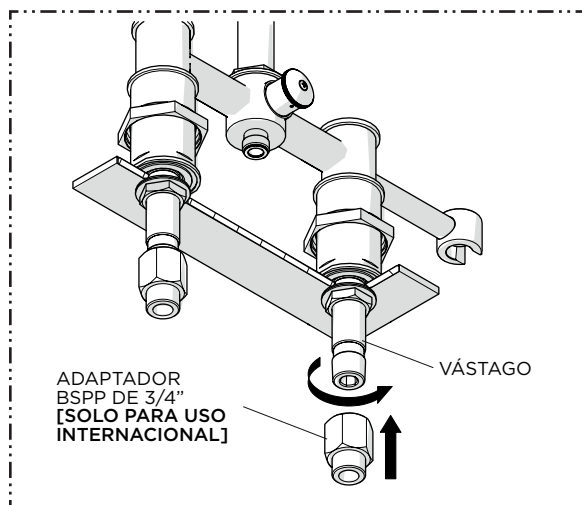
1. Alinee correctamente el TUBO DE LLENADO y apriete firmemente el TORNILLO DE FIJACIÓN en la base del TUBO DE LLENADO y, a continuación, deslice los CHAPETONES hacia arriba para dejar al descubierto las BRIDAS DE UNIÓN.



2. Inserte los VÁSTAGOS en los orificios de la superficie de montaje y, a continuación, coloque las ARANDELAS DE GOMA y las ARANDELAS DE METAL y las TUERCAS en los VÁSTAGOS. Asegure firmemente las TUERCAS contra la parte inferior de la superficie de montaje.

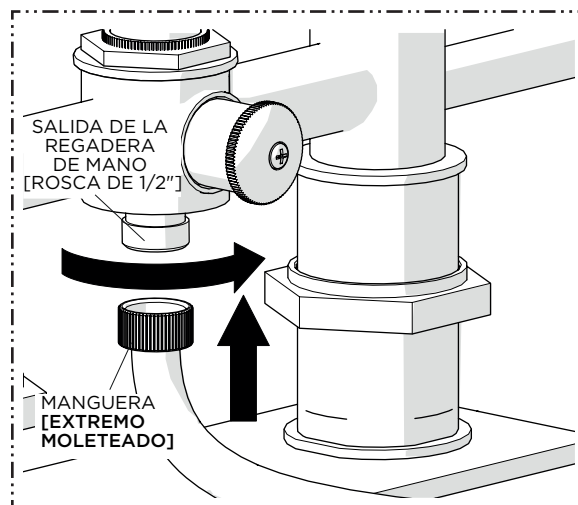
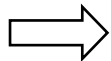


3. Suelde previamente los adaptadores hembra NPT de 3/4" a líneas de suministro de 3/4" y deje enfriar. Aplique una fina capa de sellador de rosca de tubería a las roscas macho de los VÁSTAGOS y, a continuación, enrosque y apriete firmemente los ADAPTADORES en los VÁSTAGOS.

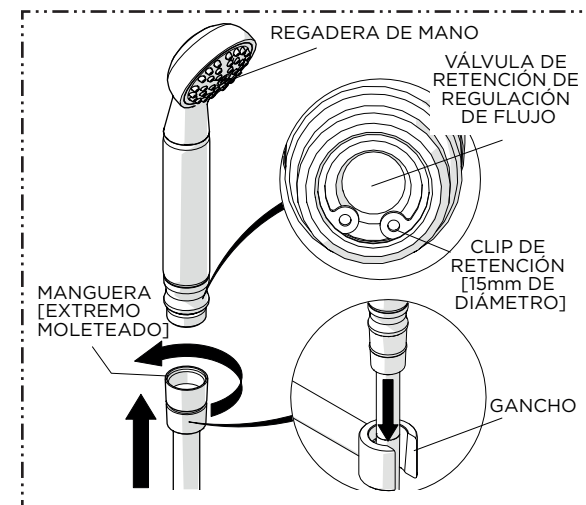
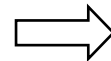


SOLO PARA INSTALACIONES INTERNACIONALES:

4. Se proporcionan ADAPTADORES hembra NPT de 3/4" x macho BSPP de 3/4". Enrosque y apriete firmemente los ADAPTADORES en los VÁSTAGOS.



5. Enrosque el extremo moleteado de la MANGUERA en la SALIDA del CUERPO DE LA VÁLVULA.



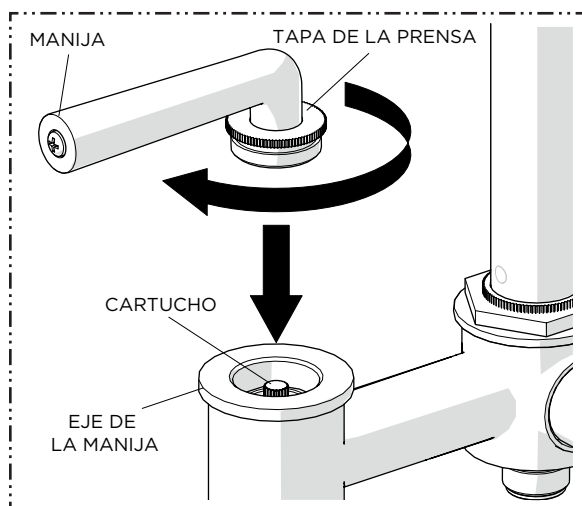
6. Enrosque el extremo cónico de la MANGUERA en la REGADERA DE MANO y, a continuación, apoye la REGADERA DE MANO en el GANCHO.

NOTA: Hay una VÁLVULA DE RETENCIÓN DE REGULACIÓN DE FLUJO dentro de la entrada de la REGADERA DE MANO.

GUÍAS DE INSTALACIÓN

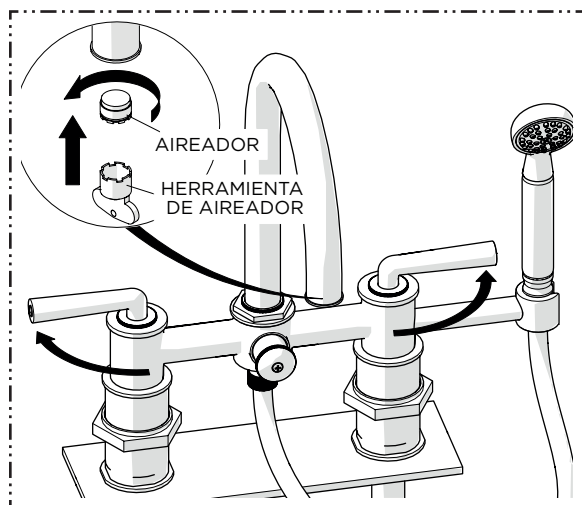
GRIFO DE LLENADO PARA TINA CON MONTAJE EN LA SUPERFICIE

WATERWORKS

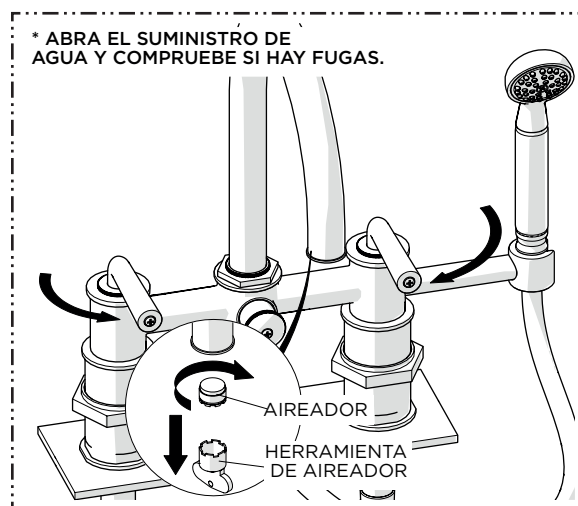


7. Con la MANIJA en la orientación deseada, enrosque la TAPA DE LA PRENSA en el EJE DE LA MANIJA hasta que quede ajustada.

NOTA: Las PALANCAS deben instalarse horizontalmente en la posición OFF (CERRADO).

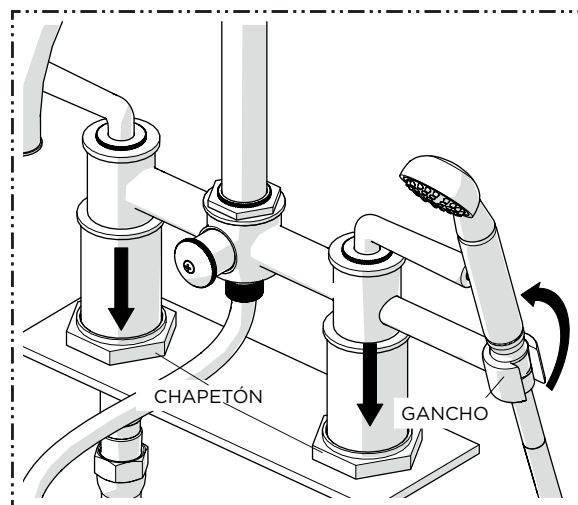


10. Cierre el grifo y vuelva a instalar el AIREADOR.

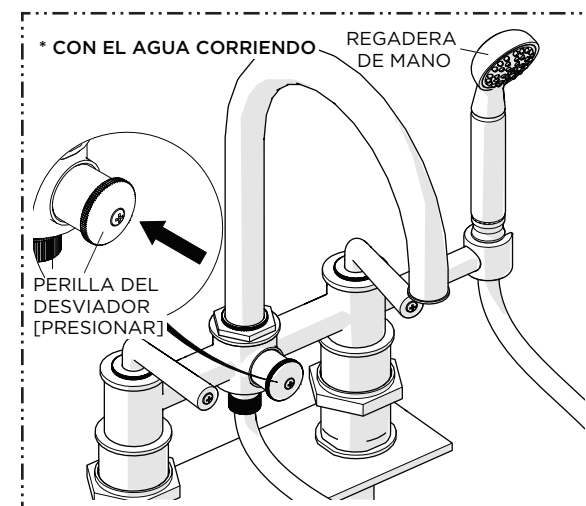


8. Retire el AIREADOR con la HERRAMIENTA suministrada, luego abra el suministro de agua y accione las MANIJAS para enjuagar las líneas de suministro y verificar que no haya fugas en todas las conexiones.

NOTA: Asegúrese de que las líneas de suministro se han purgado antes de accionar la PERILLA DEL DESVIADOR.



11. Gire el GANCHO hasta la posición deseada y, a continuación, deslice los CHAPETONES hacia abajo hasta que entren en contacto con la superficie de montaje.

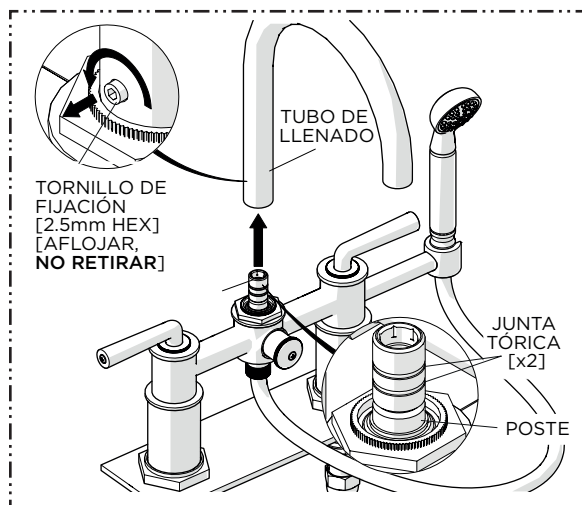


9. Con el agua corriendo, accione la PERILLA DEL DESVIADOR para asegurarse de que esta y la REGADERA DE MANO funcionan correctamente.

DIRECTRICES DE SERVICIO

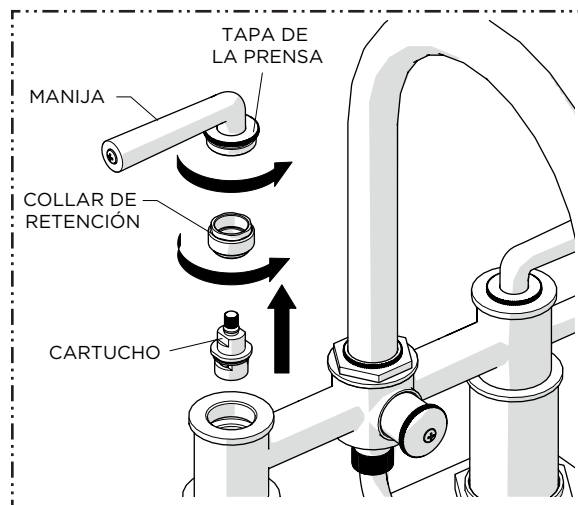
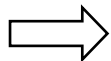
GRIFO DE LLENADO PARA TINA CON MONTAJE EN LA SUPERFICIE

WATERWORKS



MANTENIMIENTO DEL TUBO DE LLENADO:

1. Afloje, pero NO quite, el TORNILLO DE FIJACIÓN de la base del TUBO DE LLENADO y, a continuación, retire el TUBO DE LLENADO para dejar al descubierto el POSTE y las JUNTAS TÓRICAS externas.



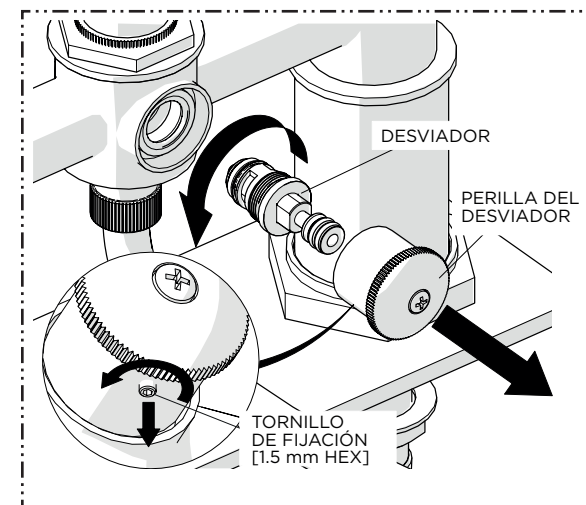
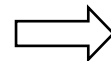
MANTENIMIENTO DEL CARTUCHO:

1. Desenrosque la TAPA DE LA PRENSA para quitar la MANIJA, desenrosque y quite el COLLAR DE RETENCIÓN, y luego quite el CARTUCHO.

NOTA: Los cartuchos de repuesto se pueden pedir por separado.

ESTILO N.º 100605 (Frio)

ESTILO N.º 100604 (Caliente)



MANTENIMIENTO DEL DESVIADOR:

1. Afloje el TORNILLO DE FIJACIÓN y, a continuación, retire la PERILLA para dejar al descubierto el DESVIADOR. Desenrosque y retire el DESVIADOR con una llave.