



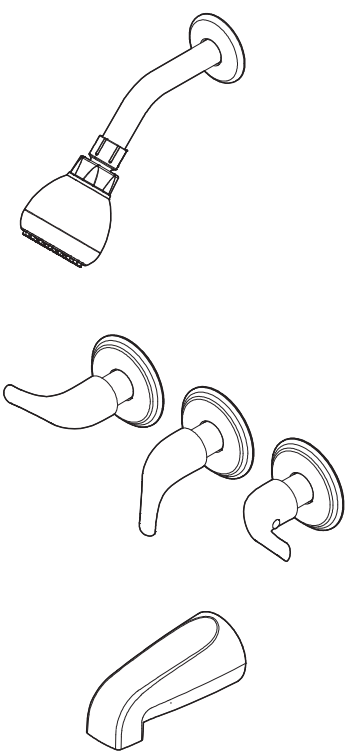
ITEM #3782639

TUB AND SHOWER FAUCET

MODEL #F301E706CP

PROJECT SOURCE and logo design are trademarks or registered trademarks of LF, LLC. All rights reserved.

Español p. 13



ATTACH YOUR RECEIPT HERE

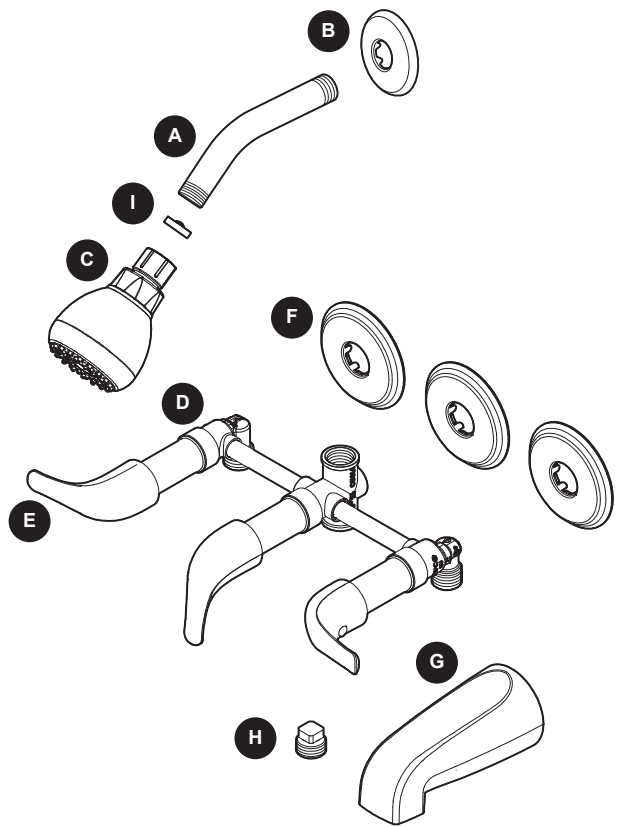
Serial Number _____

Purchase Date _____



Questions, problems, missing parts? Before returning to your retailer, call our customer service department at 1-866-389-8827, 8 a.m. - 8 p.m., EST, Monday - Sunday. You could also contact us at partsplus@lowes.com or visit www.lowespartsplus.com.

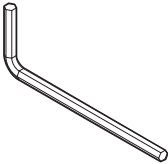
PACKAGE CONTENTS



PART	DESCRIPTION	QUANTITY
A	Shower Arm	1
B	Shower Arm Flange	1
C	Shower Head	1
D	Valve Body	1
E	Handle	3
F	Escutcheon	3
G	Spout	1
H	Plug	1
I	Screen Washer	1

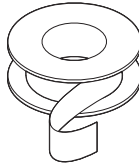
HARDWARE CONTENTS

AA



Wrench

BB



Thread Tape

SAFETY INFORMATION

Please read and understand this entire manual before attempting to assemble, operate or install the product.

NOISE AND WATER HAMMER IN PEX SYSTEMS

As with all plumbing materials under some operating conditions, water hammer can occur in PEX plumbing systems. The inherent flexibility of PEX drastically reduces the magnitude of pressure surges compared with metallic plumbing materials. Damage to plumbing components in a PEX system due to these pressure surges is highly unlikely, although noise can sometimes result. Fortunately, there are solutions to minimize or eliminate water hammer noise.

Clamping or strapping more frequently may help prevent tubing noise. It is very important that the tubing not be in contact with wallboard, forced air ducts or other high resonance articles. Insufficiently or improperly clamped or strapped tubing may move during fixture operation and hit against these surfaces.

Install a water hammer arrester on fixtures where noise is a problem. A water hammer arrester installed within 6 ft. of the fixture on the cold water side only will eliminate the source of the noise (the pressure wave). It should be noted that even with an arrester, tubing that is clamped or strapped insufficiently may still hit against something as it moves slightly when the water flow is stopped.

Avoid operating fixtures in such a way that causes near instantaneous shut off. Simply closing fixtures in a less abrupt manner can eliminate hammer noise.

CAUTION

Inlet ports are designed to allow for 1/2-inch copper tubing solder connection or 1/2-inch IPS threaded coupling connection. For threaded connections, wrap thread seal tape around threaded ends before connecting. If soldering connections, remove cartridges, seats, and springs. Connect water supply to the pipe by soldering. Reassemble cartridges, seats, and springs. Heat damage to these parts may occur and result in the warranty being void on these parts.

WARNING

- Follow these installation instructions carefully.
- Check local building codes before beginning installation to ensure compliance.

SAFETY INFORMATION

- This product is engineered to meet the EPA WaterSense flow requirement. The flow rate is governed by the aerator or flow controller. If replacement is ever required, be sure to replace it with a WaterSense compliant aerator or flow controller to retain the water conserving flow rate of this product.
- This product might require to be installed with an automatic temperature compensating device to reduce the risk of scalding and thermal shock. Check with the local plumbing code requirement before installation. The product should be installed by the local licensed plumber.
- The shower shall be used with automatic compensating valve rated at 1.4 gpm(5.3 L/min) or less.
- If you use soldering for the installation of the faucet, the seats cartridges and washers will have to be removed before using flame. Otherwise, warranty will be void on these parts.

PREPARATION

Before beginning assembly of product, make sure all parts are present. Compare parts with package contents list and above. If any part is missing or damaged, do not attempt to assemble the product. Contact customer service for replacement parts.

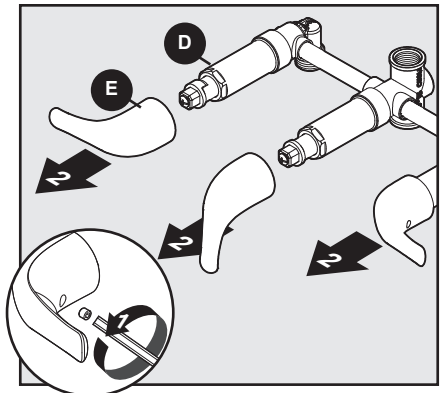
Note: This guide is a general representation of the installation process. In the case of plumbing products, every installation is essentially a custom installation and some adjustments may be required for your specific application.

Estimated Assembly Time: 90 minutes

Tools Required for Assembly (not included): Safety Goggles, Adjustable Wrench, Thread Seal Tape, Phillips Head Screwdriver, Channel-Lock Pliers.

- Prior to beginning installation, turn off the cold and hot water lines and turn on the old faucet to release built-up pressure.
- When installing your new faucet, first, hand-tighten connector nuts. Then, use one wrench to hold the fitting and a second wrench to tighten the nut an additional 1/4 turn. Connections that are too tight will reduce the integrity of the system.

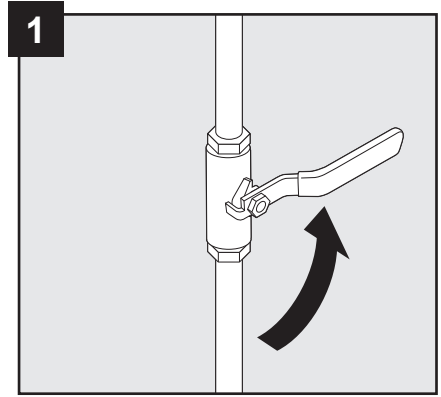
Before installation, remove handles (E) from valve body (D).



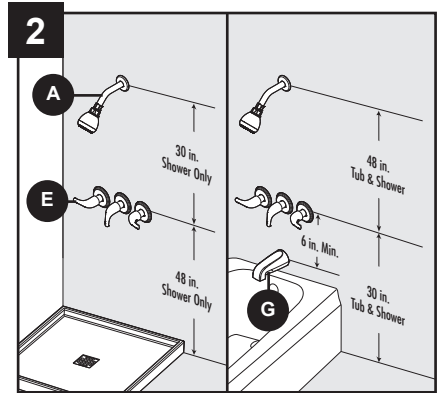
ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Note: Numbered arrows within steps indicate sequence of actions.

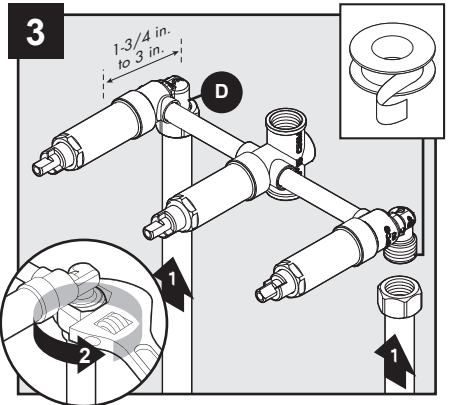
1. Shut off main water supply before installation.



2. Note the suggested installation distance between shower arm (A), handle (E), and spout (G).

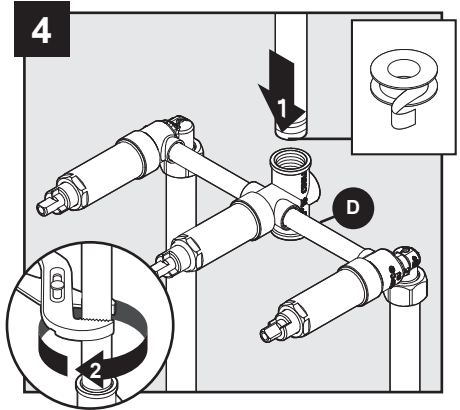


3. Attach hot and cold supplies to handle valves of valve body (D). For threaded connections, wrap thread seal tape around threaded ends before connecting. Recommended distance from center of pipe to finished wall is 1-3/4 to 3 inches.



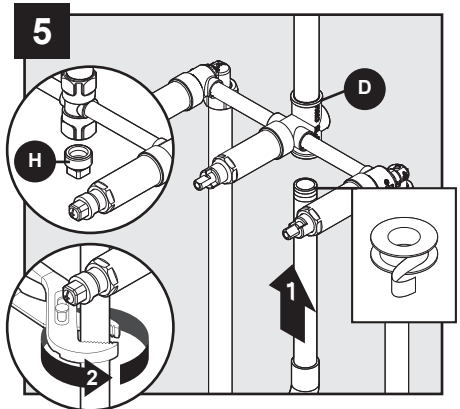
ASSEMBLY INSTRUCTIONS

4. Attach vertical shower pipe to the top of the middle elbow of valve body (D).

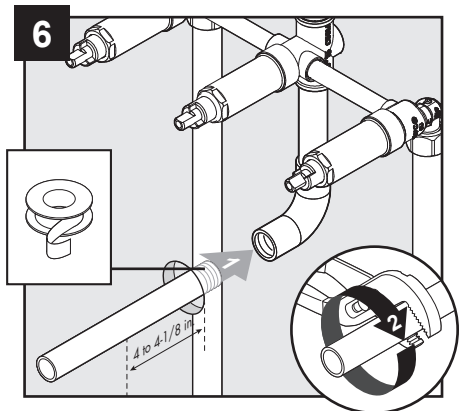


5. Attach vertical tub pipe to the bottom of the middle elbow of valve body (D).

Note: Recommend 8 in. minimum distance to spout. For shower only installation attach plug (H) to the bottom of the middle elbow of valve body (D) using thread seal tape.

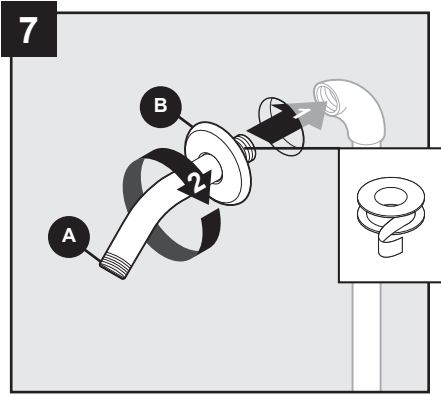


6. Install stub-out pipe (not included) for spout. Use proper length stub-out pipe so pipe threads will extend 4 to 4-1/8 inches beyond finished wall.

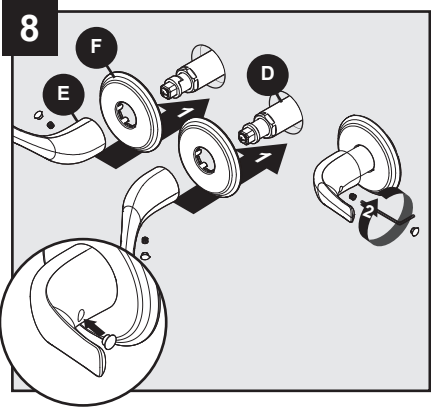


ASSEMBLY INSTRUCTIONS

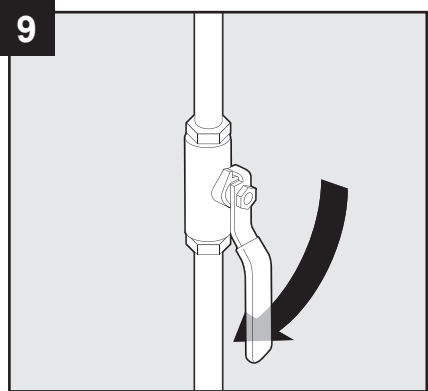
7. Install shower arm (A) and shower arm flange (B) to vertical shower pipe elbow.



8. Install escutcheons (F) and handles (E) to valve body (D). Replace screws and install handle caps.

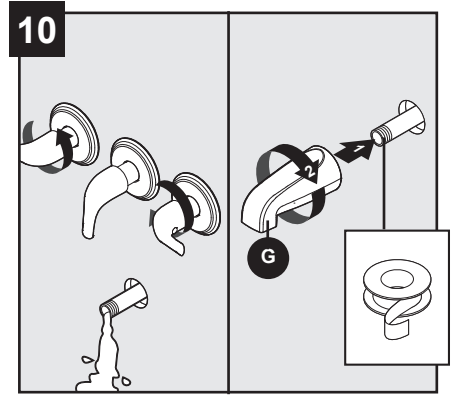


9. Turn on main water supply.

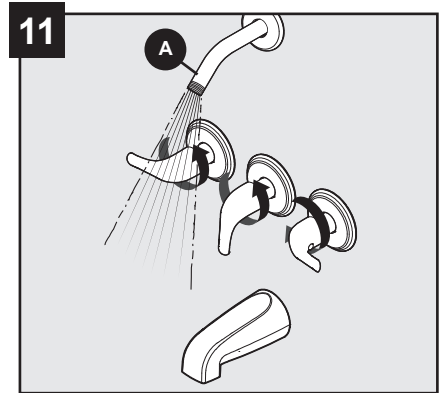


ASSEMBLY INSTRUCTIONS

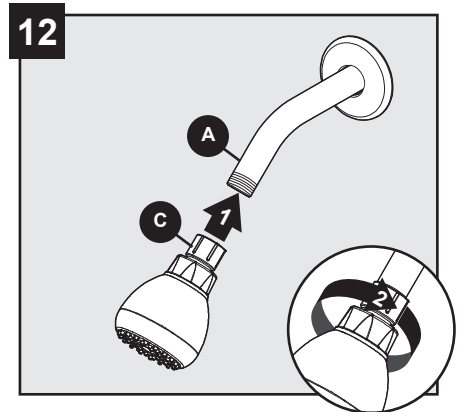
10. Check for leaks at tub stub-out pipe. Next wrap stub-out pipe with thread seal tape and install spout (G).



11. Check for leaks at shower arm (A). Next divert water to the shower to flush out the water lines.



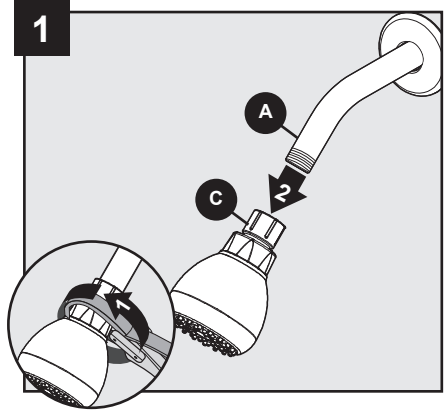
12. Install shower head (C) to shower arm (A). Hand tighten shower head.



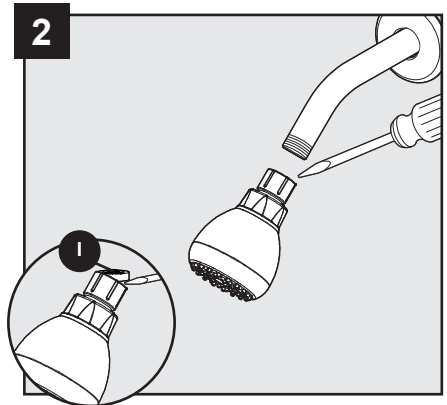
REPAIR INSTRUCTIONS

IN CASE OF LOW FLOW FROM SHOWER HEAD

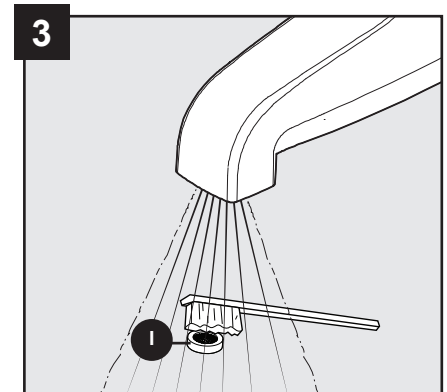
1. Use a clean strap wrench (not included) to remove the shower head (C) from shower arm (A).



2. Use a flathead screwdriver (not included) to carefully remove the screen washer (I).

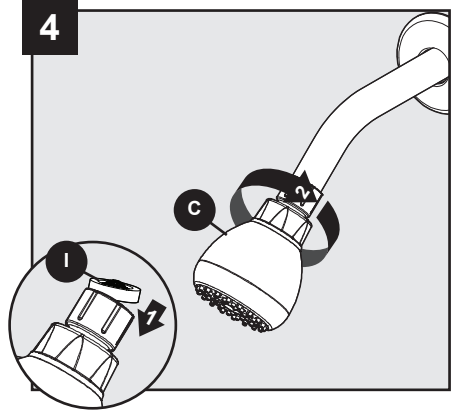


3. Gently clean the screen washer (I) with a toothbrush (not included).



REPAIR INSTRUCTIONS

4. Reinstall the screen washer (I) and shower head (C). Hand tighten shower head.



CARE AND MAINTENANCE

- To protect and maintain the finish, clean only with a soft, damp cloth.
- Do not use a detergent or cleanser that may harm the finish.

TROUBLESHOOTING

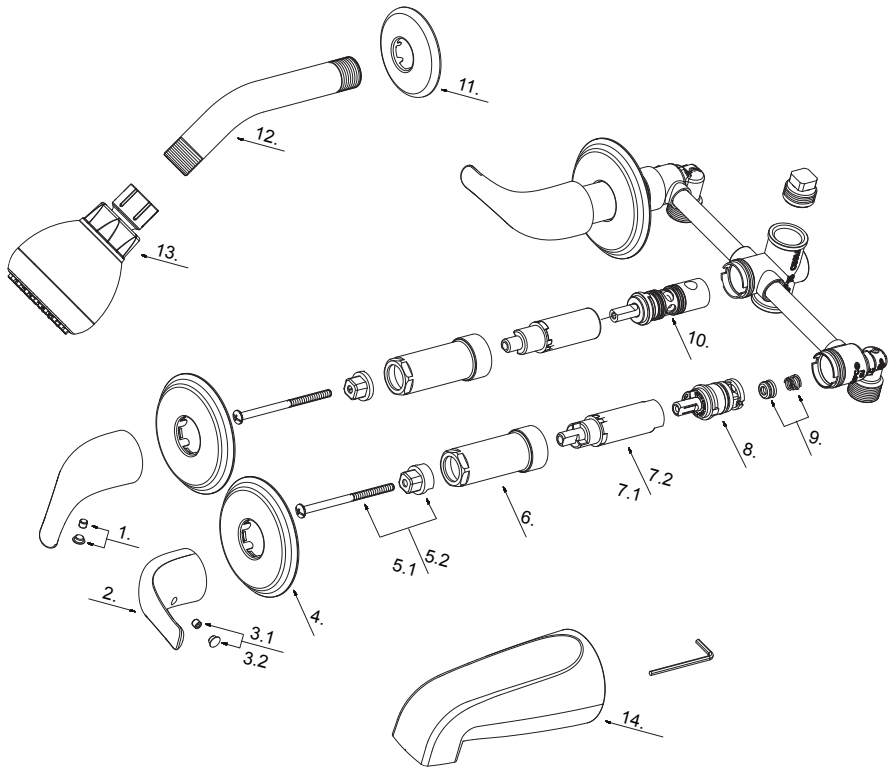
PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
Leak from under handle.	Retainer nut has come loose. O-ring on cartridge is dirty or damaged.	Tighten the retainer nut. Clean or replace O-ring.
Water will not shut off completely.	Rubber valve seat is dirty or broken.	Remove handle and cartridge to check rubber valve seat. Clean or replace it.

WARRANTY

The manufacturer warrants this faucet to be free from defects in workmanship and material present at time of shipment from the factory for a limited lifetime from the date of purchase. This warranty applies only to the original purchaser. The manufacturer agrees to correct such defects at no charge or, at our option, replace the faucet with a comparable or superior model. To obtain warranty service, call our customer service department at 1-866-389-8827 for return authorization and shipping instructions. You may be required to present a copy of your sales receipt as proof of purchase. All cost of removal and reinstallation are the expressed responsibility of the purchaser. Any damage to the faucet by accident, misuse or improper installation, or by affixing accessories not produced by the manufacturer, are the purchaser's responsibility. The manufacturer assumes no responsibility whatsoever for faucet installation during the warranty period. There is no further expressed warranty. The manufacturer disclaims any and all implied warranties. The manufacturer shall not be liable for incidental, consequential or special damages arising at or in connection with product use or performance except as may otherwise be accorded by law. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state. This warranty supersedes all prior warranties.

REPLACEMENT PARTS LIST

For replacement parts, call our customer service department at 1-866-389-8827, 8 a.m. - 8 p.m., EST, Monday - Sunday. You could also contact us at partsplus@lowes.com or visit www.lowespartsplus.com.



PART	DESCRIPTION	PART #
1	Index Button	A66D558
2	Metal Handle	A079187
3.1	Index Button - Cold	A603595C
3.2	Index Button - Hot	A603595H
4	Escutcheon	A111619-S
5.1	Handle Adapter - Cold	A66D772C
5.2	Handle Adapter - Hot	A66D772H
6	Sleeve	A216106
7.1	Stem Extension-Cold	A517000C

PART	DESCRIPTION	PART #
7.2	Stem Extension-Hot	A517000H
8	Washerless Cartridge	A507043N
9	Seat & Spring Set	A663002
10	Diverter Cartridge	A501016
11	Shower Arm Flange	A019001-S
12	Shower Arm	A020002-S
13	Shower Head	S1213300
14	Tub Spout w/out Diverter	A152128

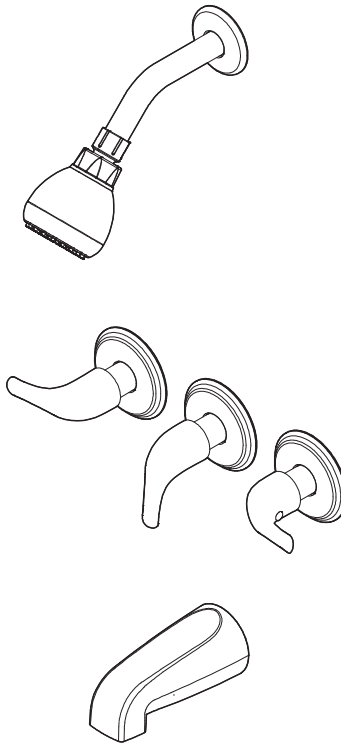


ARTÍCULO #3782639

GRIFO PARA BAÑERA Y DUCHA

MODELO #F301E706CP

PROJECT SOURCE y el diseño del logotipo son marcas comerciales o marcas registradas de LF, LLC. Todos los derechos reservados.



ADJUNTE SU RECIBO AQUÍ

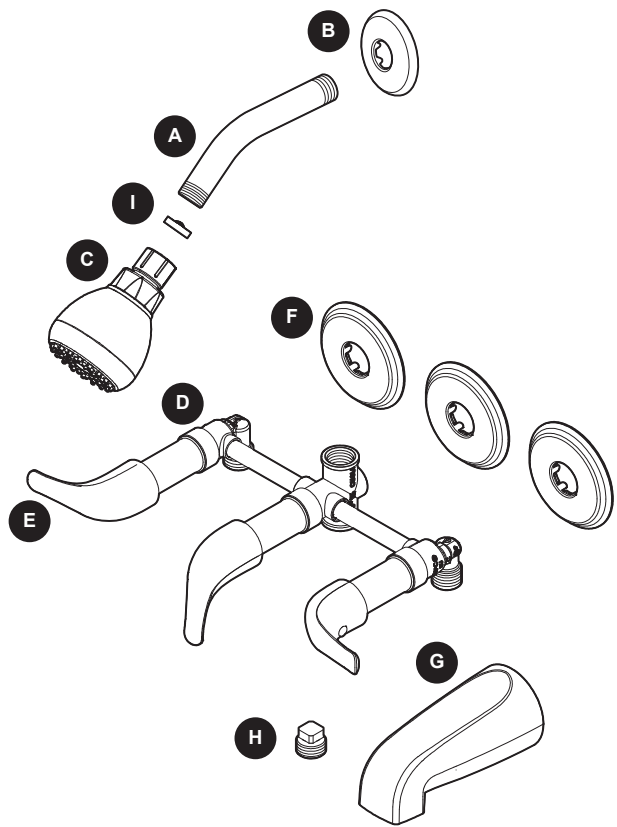
Número de serie _____

Fecha de compra _____



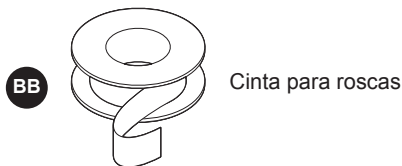
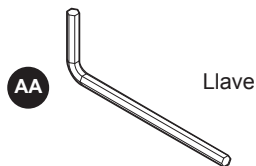
¿Preguntas, problemas, piezas faltantes? Antes de volver a la tienda, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al 1-866-389-8827, de lunes a domingo de 8 a.m. a 8 p.m., hora estándar del Este. También puede ponerse en contacto con nosotros en partsplus@lowes.com o visitar www.lowespartsplus.com

CONTENIDO DEL PAQUETE



PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
A	Brazo de la ducha	1
B	Brida del brazo de la ducha	1
C	Cabezal de ducha	1
D	Cuerpo de la válvula	1
E	Manija	3
F	Escudo de bocallave	3
G	Surtidor	1
H	Enchufe	1
I	Arandela con filtro	1

ADITAMENTOS



! INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Lea y comprenda completamente este manual antes de intentar ensamblar, usar o instalar el producto.

RUIDO Y GOLPES DE ARIETE EN LOS SISTEMAS PEX

Como en todos los materiales de plomería que están bajo ciertas condiciones de funcionamiento, pueden ocurrir golpes de ariete en los sistemas de plomería PEX. La flexibilidad característica de los sistemas PEX reduce notablemente la magnitud de los aumentos de presión en comparación con los materiales de plomería metálicos. Es muy poco probable que se produzcan daños en los componentes de plomería en un sistema PEX a causa de estos aumentos de presión; sin embargo, en algunas ocasiones se pueden producir ruidos. Afortunadamente, existen soluciones para minimizar o eliminar el ruido por golpes de ariete.

El uso más frecuente de abrazaderas y correas de sujeción puede ayudar a evitar el ruido en las tuberías. Es muy importante que la tubería no esté en contacto con el panel, los ductos de aire forzado u otros elementos de alta resonancia. Las tuberías sujetas o amarradas incorrectamente podrían moverse durante el funcionamiento del ensamble y golpear estas superficies.

Instale un supresor de golpes de ariete en los ensambles que tengan problemas de ruido. Instalar un supresor de golpes de ariete a menos de 1,83 m del ensamble sólo por el lado del agua fría eliminará la fuente de ruido: La onda de presión. Debe tenerse en cuenta que, incluso con un supresor, una tubería sujeta o amarrada incorrectamente aún podría golpearse contra algo si se mueve ligeramente cuando el flujo de agua se detiene.

Evite operar los ensambles de una forma que pueda causar el corte casi instantáneo del suministro. Basta cerrar los ensambles de manera menos abrupta para eliminar los golpes de ariete.

PRECAUCIÓN

Los puertos de entrada están diseñados para acoplarse a conexiones soldadas de tuberías de cobre de 1/2" o conexiones IPS de acoplamiento roscado de 1/2". Para conexiones roscadas, envuelva los extremos roscados de las tuberías con cinta para tuberías antes de conectar. Para conexiones soldadas, retire los cartuchos, las empaquetaduras y los resortes. Conecte el suministro de agua a la tubería con soldadura. Vuelva a ensamblar los cartuchos, las empaquetaduras y los resortes. Estas piezas podrían dañarse con el calor, lo que puede anular la garantía para las mismas.

ADVERTENCIA

- Siga con atención estas instrucciones de instalación.
- Verifique que cumple con los códigos de construcción locales antes de comenzar la instalación.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- Este producto se diseñó para cumplir los requisitos de flujo Watersense de la EPA. El índice de flujo está regulado por el aireador o por el caudal de flujo. Si alguna vez se requiere reemplazo, asegúrese de reemplazarlo con el aireador de flujo o con el aireador que cumpla con la norma WaterSense para mantener el índice de flujo que conserva el agua de este producto.
- Es posible que este producto deba instalarse con un dispositivo de compensación automática de temperatura para reducir el riesgo de quemaduras y choque térmico. Revise el requisito del código local de plomería antes de la instalación. Un plomero certificado local debe instalar el producto.
- La ducha se debe utilizar con una válvula de compensación automática con calificación de 1,4 gpm o menor.
- Si usa soldadura para la instalación del grifo, se deben quitar los asientos, los cartuchos y las arandelas antes de usar la flama. De lo contrario, se anulará la garantía para estas piezas.

PREPARACIÓN

Antes de comenzar el ensamblaje del producto, asegúrese de tener todas las piezas. Compare las piezas con la lista del contenido del paquete y los aditamentos anteriores. Si faltan piezas o alguna está dañada, no intente ensamblar el producto. Póngase en contacto con el Departamento de Servicio al Cliente para obtener piezas de repuesto.

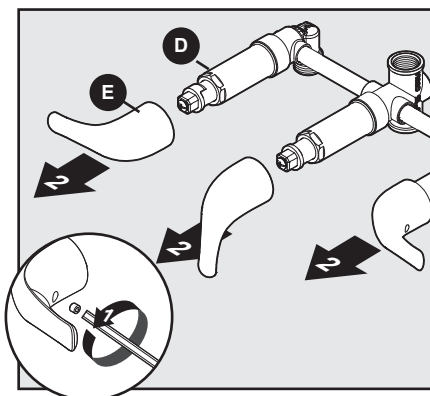
Nota: esta guía es una representación general del proceso de instalación. En caso de llevar a cabo la instalación de productos para plomería, tenga en cuenta que cada instalación es particular y necesitará hacer algunos ajustes para su aplicación específica.

Tiempo estimado de ensamblaje: 90 minutos

Herramientas necesarias para el ensamblaje (no se incluyen): gafas de seguridad, llave inglesa, cinta aislante para roscas, destornillador phillips, pinzas channel-lock.

- Antes de comenzar la instalación, interrumpa el suministro de agua fría y caliente y luego abra el grifo antiguo para liberar la presión acumulada.
- Al instalar su grifo nuevo, primero apriete a mano las tuercas del conector. Luego, utilice una llave inglesa para sostener el conector y otra llave para apretar la tuerca con $\frac{1}{4}$ de giro más. Las conexiones que estén muy apretadas reducirán la integridad del sistema.

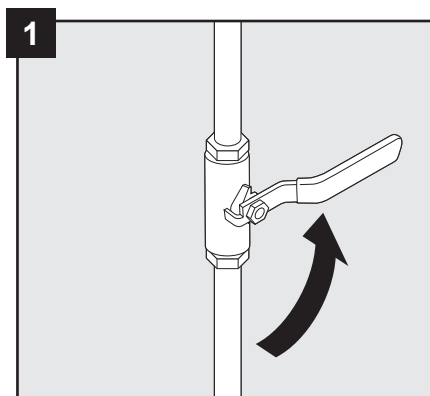
Antes de la instalación, retire las manijas (E) del cuerpo de la válvula (D).



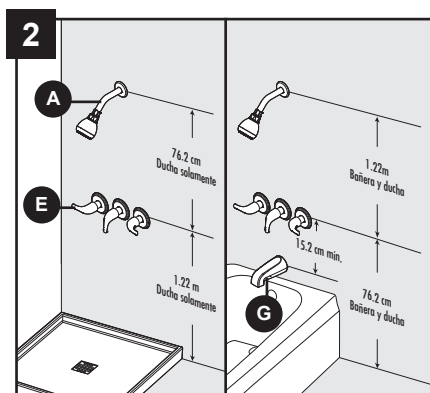
INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

Nota: las flechas con números dentro de los pasos indican la secuencia de las acciones.

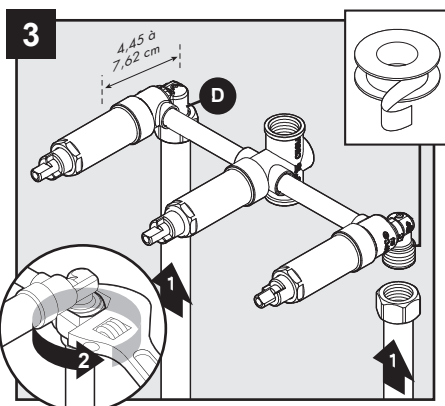
1. Cierre el suministro principal de agua antes de la instalación.



2. Tenga presente la distancia de instalación entre el brazo de la ducha (A), la manija (E) y la boquilla (G).

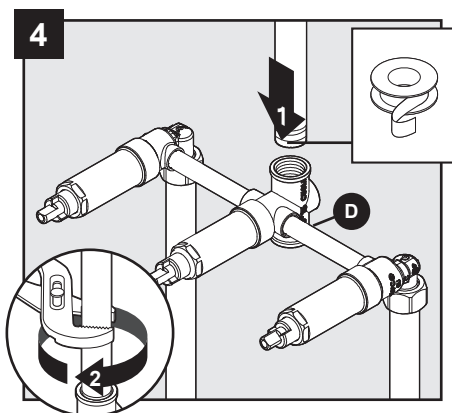


3. Conecte los suministros de agua caliente y fría al cuerpo de la válvula (D). Para conexiones roscadas, envuelva los extremos roscados de las tuberías con cinta para tuberías antes de conectar. La distancia recomendada del centro del tubo a la pared terminada es de 4,45 cm a 7,62 cm.



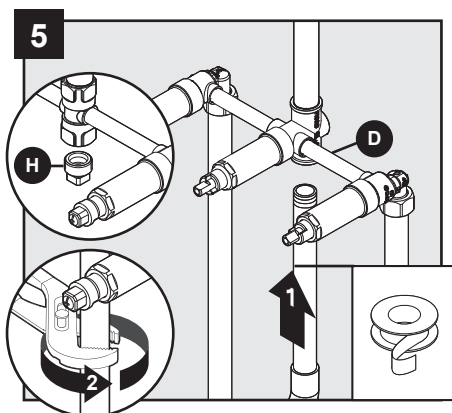
INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

4. Una el tubo vertical de la ducha a la parte superior del codo medio del cuerpo de la válvula (D).

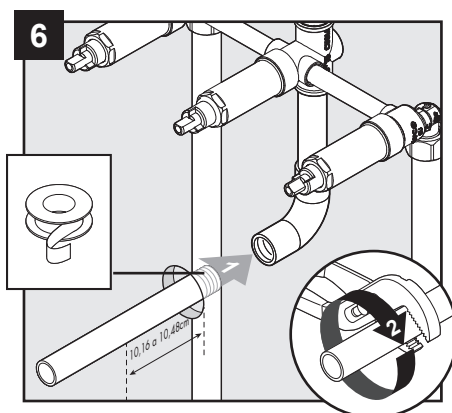


5. Una el tubo vertical de la bañera a la parte inferior del codo medio del cuerpo de la válvula (D).

Nota: se recomienda una distancia mínima 20 cm al surtidor. Para la instalación de la ducha únicamente una el tapón (H) a la parte inferior del codo medio del cuerpo de la válvula (D) con la cinta aislante para roscas.

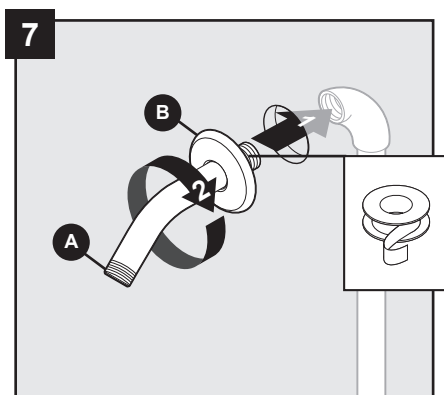


6. Instale la tubería saliente (no se incluye) para el surtidor. Use una tubería saliente de longitud para que las roscas de la tubería se extiendan de 10,16 cm a 10,48 cm más allá de la pared terminada.

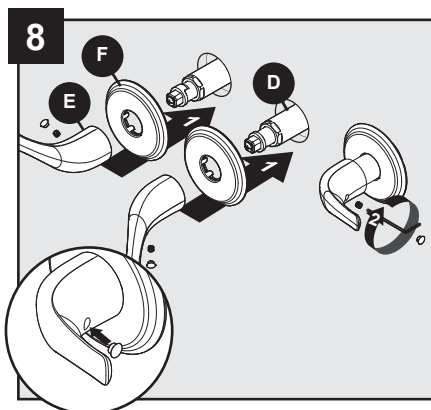


INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

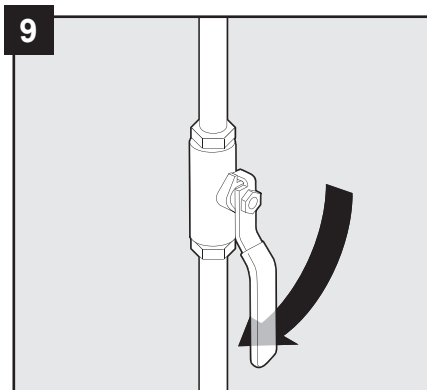
7. Instale el brazo de la ducha (A) y la brida (B) del brazo de la ducha en el codo de la tubería vertical de la ducha.



8. Instale los escudos de bocallave (F) y las manijas (E) en el cuerpo de la válvula (D). Remplace los tornillos e instale las tapas de la manija.

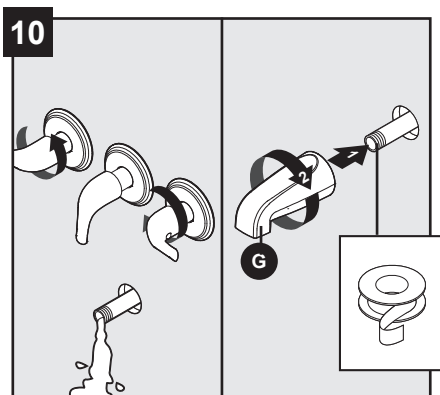


9. Abra el suministro principal de agua.

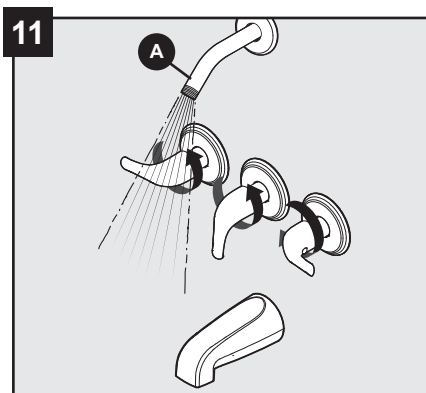


INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

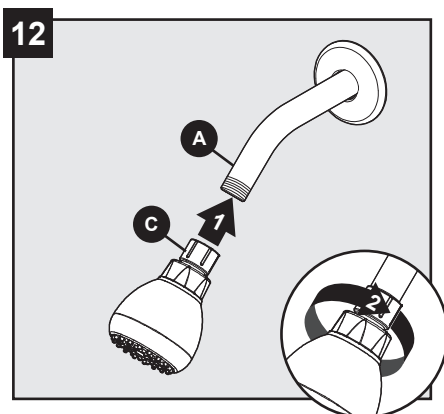
10. Revise que no haya fugas en la tubería saliente de la bañera. Luego cubra las tuberías salientes con cinta aislante para roscar e instale el surtidor (G).



11. Revise que no haya fugas en el brazo de la ducha (A). Luego desvíe el agua a la ducha para limpiar las líneas de agua.



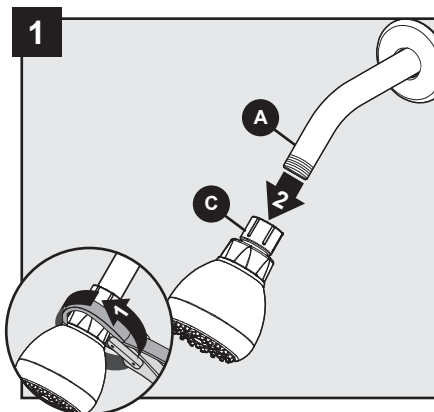
12. Instale el cabezal de ducha (C) en el brazo de la ducha (A). Apriete manualmente el cabezal de ducha.



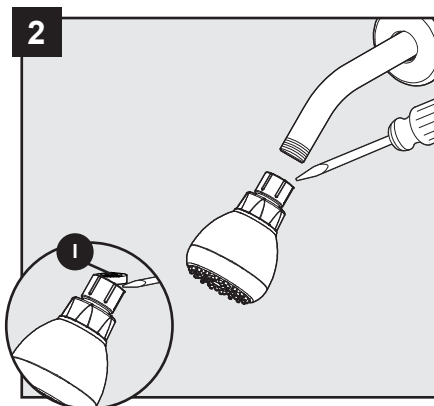
INSTRUCCIONES DE REPARACIÓN

EN CASO DE POCO FLUJO DESDE EL CABEZAL DE LA DUCHA

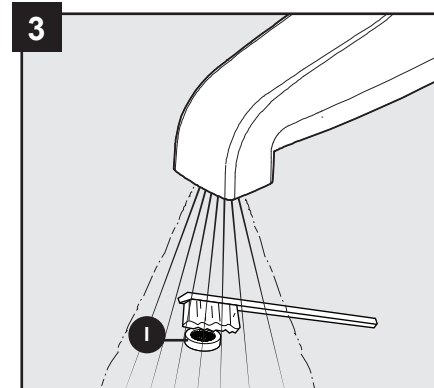
1. Use una llave de correa limpia para retirar el cabezal de ducha (C) del brazo de la ducha (A).



2. Use un destornillador de cabeza plana (no se incluye) para retirar con cuidado la arandela con filtro (I).

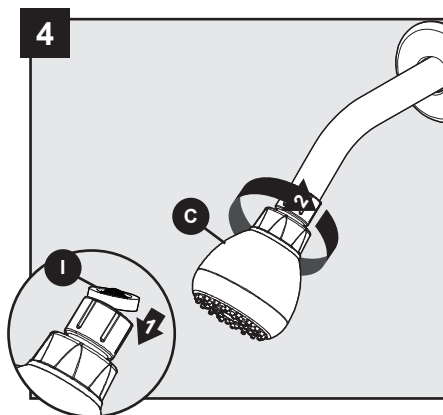


3. Limpie con cuidado la arandela con filtro (I) con un cepillo de dientes (no se incluye).



INSTRUCCIONES DE REPARACIÓN

4. Vuelva a colocar la arandela con filtro (I) y el cabezal de ducha (C). Apriete manualmente el cabezal de ducha.



CUIDADO Y MANTENIMIENTO

- Para proteger y mantener el acabado de su grifo, limpie sólo con un paño suave húmedo.
- No use detergentes o limpiadores que puedan dañar el acabado.

GUÍA DE SOLUCIONAR PROBLEMAS

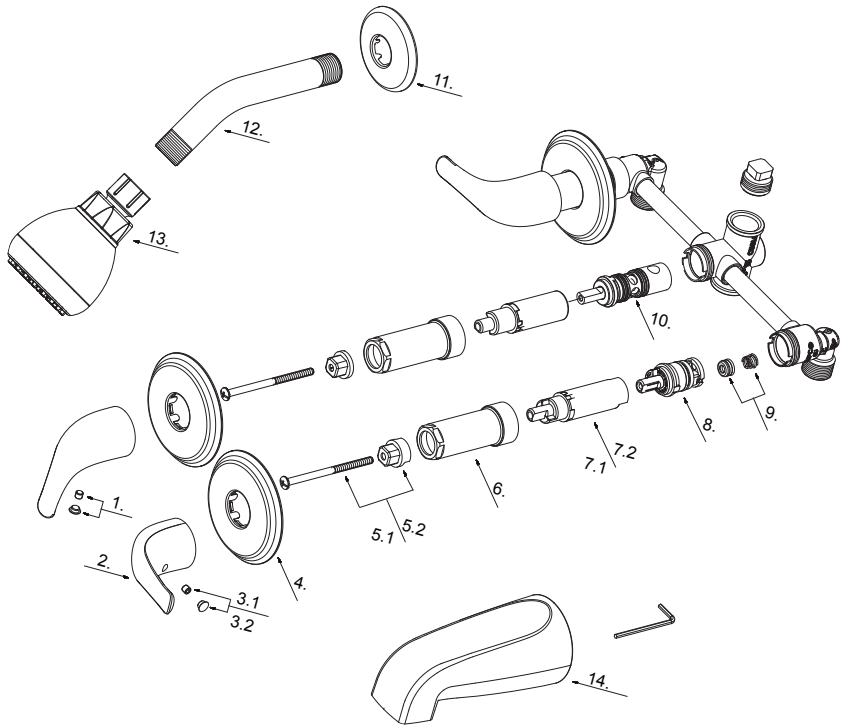
PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	ACCIÓN CORRECTIVA
Gotera debajo de la manija.	La tuerca de retención está floja. La junta tórica del cartucho está sucia o dañada.	Apriete la tuerca de retención. Limpie o reemplace la junta tórica.
El paso de agua no se cierra completamente.	El alojamiento de la válvula de goma está sucio o roto.	El alojamiento de la válvula de goma está sucio o roto.

GARANTÍA

El fabricante garantiza que este grifo no presenta defectos de fabricación ni en los materiales presentes en el momento del transporte desde la fábrica durante un período limitado de por vida a partir de la fecha de compra. Esta garantía es válida sólo para el comprador original. El fabricante acepta reparar dichos defectos sin cargo o, según nuestro criterio, reemplazar el grifo por un modelo comparable o superior. Para obtener los servicios cubiertos por la garantía, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al 1-866-389-8827 para enviarle una autorización de devolución y las instrucciones de envío. Es posible que se le exija presentar una copia del recibo de venta como comprobante de compra. Todos los costos de extracción y reinstalación son responsabilidad explícita del comprador. Cualquier daño al grifo producido por accidente, uso indebido o instalación incorrecta, o a causa de elementos accesorios que no son del fabricante, será responsabilidad del comprador. El fabricante no asume ningún tipo de responsabilidad por la instalación del grifo durante el período de garantía. No existe otro tipo de garantía explícita. El fabricante rechaza cualquiera y todas las garantías implícitas. El fabricante no será responsable de daños circunstanciales, resultantes o especiales que surjan en relación con el uso o el funcionamiento del producto, excepto que la ley indique lo contrario. Esta garantía le otorga derechos legales específicos, pero podría tener también otros derechos que varían según el estado. Esta garantía sustituye cualquier garantía previa.

LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO

Para obtener piezas de repuesto, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al 1-866-389-8827, de lunes a domingo de 8 a.m. a 8 p.m., hora estándar del Este. También puede ponerse en contacto con nosotros en partsplus@lowes.com o visitar www.lowespartsplus.com



PIEZA	DESCRIPCIÓN	PIEZA #
1	Botón indicador	A66D558
2	Manija de metal	A079187
3.1	Botón indicador - Fria	A603595C
3.2	Botón indicador - Caliente	A603595H
4	Escudo	A111619-S
5.1	Adaptador de la manija - Fria	A66D772C
5.2	Adaptador de la manija - Caliente	A66D772H
6	Manguito	A216106
7.1	Extensión del vástago - Fria	A517000C

PIEZA	DESCRIPCIÓN	PIEZA #
7.2	Extensión del vástago - Caliente	A517000H
8	Cartucho	A507043N
9	Juego de asiento y resorte	A663002
10	Cartucho desviador	A501016
11	Brida del brazo de ducha	A019001-S
12	Brazo de la ducha	A020002-S
13	Cabezal de ducha	S1213300
14	Caño de bañera sin desviador	A152128