

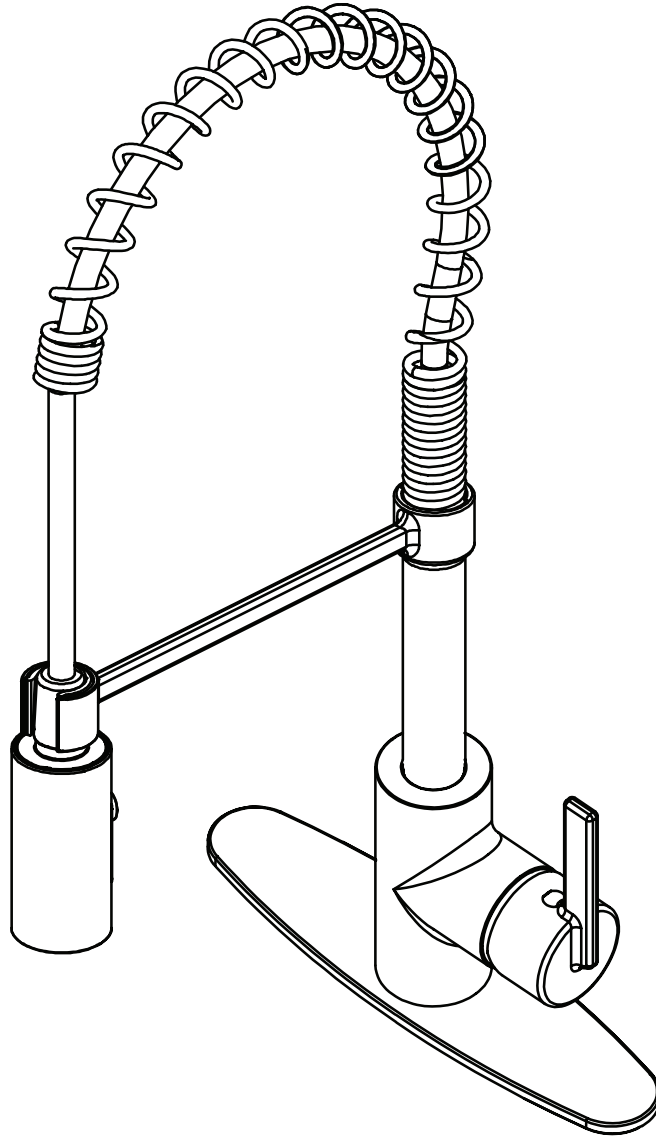


Project Source® is a registered trademark of LF, LLC. All rights reserved.

ITEM #1452262  
**COMMERCIAL  
PULL-DOWN  
KITCHEN FAUCET**

MODEL #H90-K51D-PS-BN

**Español p. 8**



**ATTACH YOUR RECEIPT HERE**

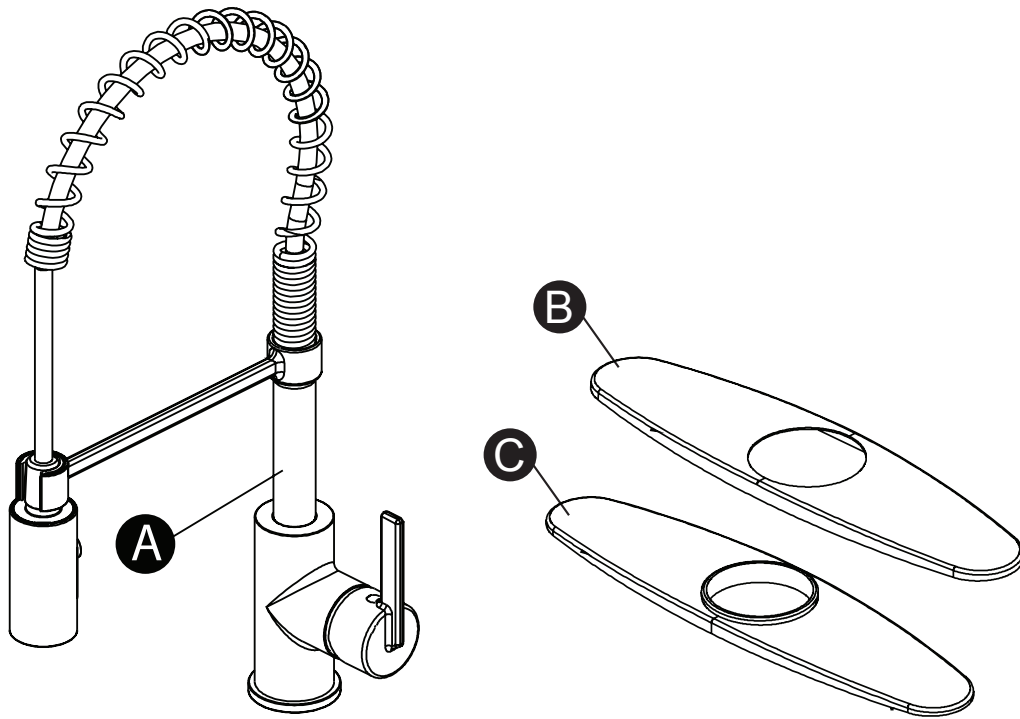
**Serial Number \_\_\_\_\_ Purchase Date \_\_\_\_\_**



**Questions, problems, missing parts?** Before returning to the store, call our customer service department at 1-866-389-8827, 8 a.m. - 8 p.m., EST, Monday - Friday.

**PACKAGE CONTENTS**

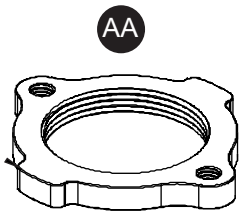
---



PART	DESCRIPTION	QUANTITY
A	Faucet body assembly	1
B	Escutcheon	1
C	Gasket	1

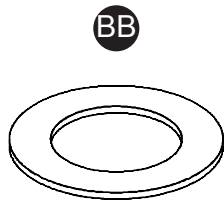
**HARDWARE CONTENTS (not shown actual size)**

---



Lock Nut

Qty. 1



Metal Washer

Qty. 1



Hex Bolt

Qty. 2



## SAFETY INFORMATION

---

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

### CAUTION

- If you solder the joints during installation of the faucet, the seats, cartridges, and washers must be removed before using a flame or the warranty will be voided on these parts.
- Cover the sink drain to avoid losing parts.

### WARNING

- Protect your eyes with safety glasses when cutting or soldering water supply lines.

## PREPARATION

---

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

### Estimated Assembly Time: 30 minutes

Tools Required for Assembly (not included): Adjustable Wrench, Groove Joint Pliers, Pipe Wrench, Phillips Screwdriver, Supply Lines and Silicone

Installation may vary depending on how the previous faucet was installed. Supplies necessary for the installation of the faucet are not all included; however, they are available wherever plumbing supplies are sold.

Prior to beginning installation, turn off the hot and cold water lines, then turn on the old faucet to release built-up pressure. When installing the new faucet, hand tighten the connector nuts. **DO NOT OVERTIGHTEN.** Connections that are too tight will reduce the integrity of the system.

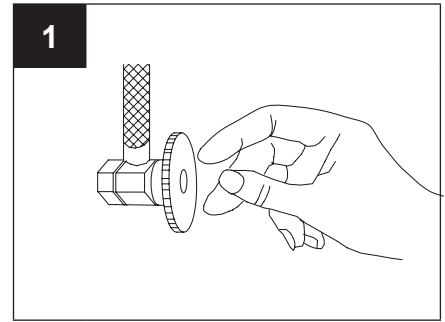
## PRODUCT SPECIFICATIONS

---

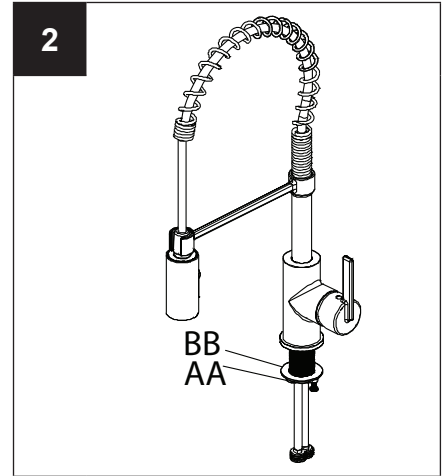
Max. flow rate: 1.8 GPM (6,8 LPM) at 60 PSI	Ceramic cartridges
ASME A112.18.1/CSA B125	Manufactured to include no more than 0.25% weighted average lead content on wetted surfaces
NSF 61-9	
Brushed nickel finish	Total weight: 4.87 lbs.

# INSTALLATION INSTRUCTIONS

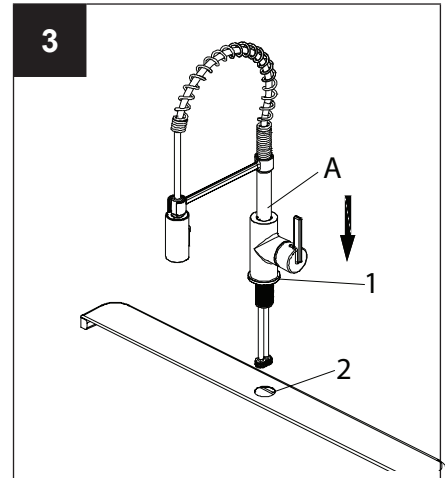
1. Turn off water at the supply valve at the main water supply, disconnect the supply lines, and remove old faucet body.  
Clean and dry surface area where new faucet will be mounted.



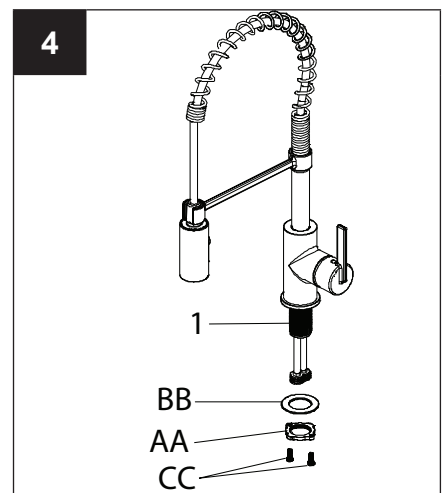
2. Before installation, unscrew the lock nut (AA) and remove the metal washer (BB).



3. Install faucet with attached flange (1). Insert the faucet body assembly (A) through the hole in the sink (2).



4. Install the metal washer (BB) onto the threaded shank (1). Thread the lock nut (AA) onto the shank (1). Secure the lock nut (AA) into position by tightening the hex bolts (CC). Do not overtighten.



### Hardware Used

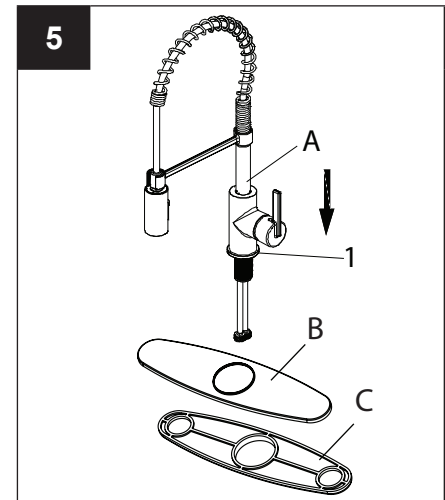
BB	Metal washer		x 1
AA	Lock nut		x 1
CC	Hex bolt		x 2

## INSTALLATION INSTRUCTIONS

### 5. Optional Escutcheon Installation:

**NOTE:** Optional escutcheon cannot be installed with flange.

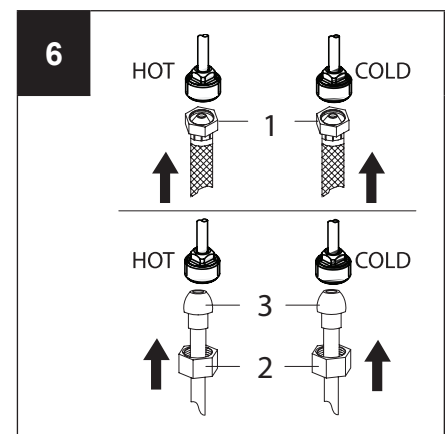
Remove the flange (1) and place the escutcheon (B) with gasket (C) on the bottom of the new faucet body assembly (A). Apply a thin bead of silicone sealant to the underside of the gasket (C).



### 6. To connect to the water lines, use 1/2 in. IPS faucet supply lines (1) or coupling nuts (2) with ball-nose risers (3). Parts not included.

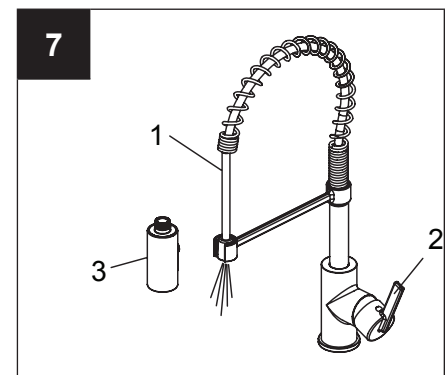
Turn on water supply or shut-off valve and check for leaks. If leaks occur, gently tighten the faucet connections.

**NOTE:** When making water line connection, HAND TIGHTEN. DO NOT OVERTIGHTEN. Do not use PTFE pipe tape, plumber's putty, pipe dope or any other type of sealing compound on water inlet or threads. Additional compound is unnecessary. A water tight seal between the thread inlet and supply tube is achieved by compression.



### 7. After installation is complete, turn on the water supply to check for leaks.

Remove the spray head (3) by unscrewing it from the hose assembly (1) in a counterclockwise direction. Be sure to hold the end of the hose assembly (1) down into the sink and turn on the faucet handle (2) to the warm position where it mixes hot and cold water. Flush line for one minute. Check for leaks. Retighten any connections if necessary, but do not overtighten. Reinstall the spray head (3) by hand tightening it back onto the hose assembly (1).



## OPERATING INSTRUCTIONS

The lever handle controls the flow of hot and cold water to the faucet.

Rotate the handle forward for cold water. Rotate the handle backward for hot water. Moving the handle out from the faucet body (right) opens the cartridge and causes water to flow from the spout. The degree of handle opening determines the volume of water flow. Returning the handle to the original position (toward the faucet body) stops the flow of water.

## CARE AND CLEANING

Clean periodically with a soft cloth. Avoid abrasive cleaners, steel wool, and harsh chemicals as these will dull the finish and void your warranty.

## TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
Leaks underneath handle.	Bonnet has come loose or O-ring on cartridge is dirty or twisted.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Move the handle to the off position. Unscrew the handle screw and remove the handle.</li> <li>2. Tighten the bonnet by turning it clockwise. Move the cartridge stem to the on position. The leak should stop draining out from around the cartridge stem.</li> <li>3. If the leak does not stop, shut off the water supply. Remove the bonnet by turning it counterclockwise. Lift out the cartridge valve. Inspect the blue conjoined o-rings under the cartridge and remove any debris. If the o-rings are twisted, straighten them out. If they are damaged or leak does not stop replace the cartridge by calling Customer Service.</li> <li>4. Position the cartridge back into the faucet body. Make sure the two locating pins under the cartridge fit into the two locating holes on the faucet body. Tightly screw bonnet onto the faucet body.</li> <li>5. Reinstall the handle.</li> </ol>
Water does not completely shut off.	Rubber valve seat is dirty, stuck, or broken.	Call Customer Service at 1-866-389-8827 for a replacement cartridge.
Improper water pattern.	Aerator is dirty or small parts inside the aerator are improperly installed.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Remove the aerator from the spout end by turning it counter-clockwise.</li> <li>2. Gently flush the small parts inside the aerator to clear away any debris.</li> <li>3. Reinstall the small parts Metal screens must be flat and plastic supporter must be straight.</li> <li>4. Screw the aerator onto the spout end and tighten.</li> </ol>
Faucet leaks around aerator.	The aerator is dirty or small parts inside the aerator are not properly installed.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Remove the aerator from the spout end by turning it clockwise.</li> <li>2. Gently flush the small parts inside the aerator to clear away any debris.</li> <li>3. Reinstall the small parts as shown in the exploded diagram. Metal screens must be flat and plastic supporter must be straight.</li> <li>4. Screw the aerator onto the spout end and tighten.</li> </ol>

## LIMITED LIFETIME WARRANTY

The distributor warrants to the original purchaser of this product to be free from defects in material and workmanship under normal use in residential applications. At its option, the Company will provide repair parts or replace defective product when the product is used in accordance with the manufacturer's specifications.

The distributor provides a limited 5-year warranty on the finish of this product to the original purchaser. At its option, the distributor will provide repair parts or replace defective product when the product is used in accordance with the manufacturer's specifications. Use of mild abrasive, abrasive or chemical cleaners may damage the finish of the product. We recommend cleaning your faucet with a soft cloth, moistened with water. Damage resulting from the use of abrasive or chemical cleaners **SHALL VOID THIS WARRANTY.**

This warranty is not applicable to any products or parts of products where damage is caused by use of non-genuine parts; is due to installation error, product misuse, negligence or faulty maintenance; or where the product is not installed according to local building codes.

This warranty excludes labor charges or damage incurred during installation, repair or replacement, and any indirect, incidental or consequential damages, losses, injury or costs of any nature. This warranty is in lieu of and excludes all other warranties, conditions and guarantees, whether expressed or implied, including without restriction those of merchantability or fitness of use.

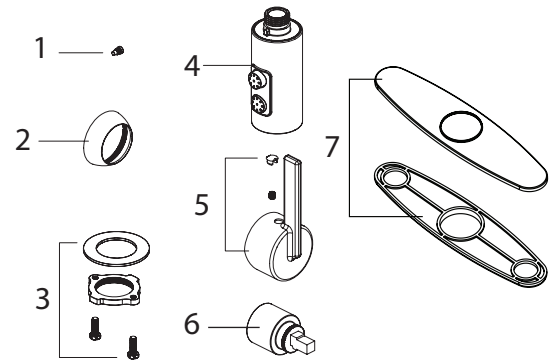
Liability under this warranty will not exceed the purchase price for the product claimed to be defective by the original consumer purchaser. Some states or provinces do not allow the exclusion or limitation of consequential damages so the above limitations or exclusions may not apply. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from state to state, or province to province.

Inquiries regarding warranty claims can be directed to 1-866-389-8827, 8 a.m. - 8 p.m., EST, Monday - Friday.

## REPLACEMENT PARTS LIST

For replacement parts, call our customer service department at 1-866-389-8827, 8 a.m. - 8 p.m., EST, Monday - Friday.

PART	DESCRIPTION	PART #
1	Set screw	RP03035
2	Retaining ring	RP03033BN
3	Mounting hardware	RP03031
4	Spray head assembly	RP03034BN
5	Handle assembly	RP03032BN
6	Cartridge	RP03001
7	Escutcheon and gasket	RP03062BN



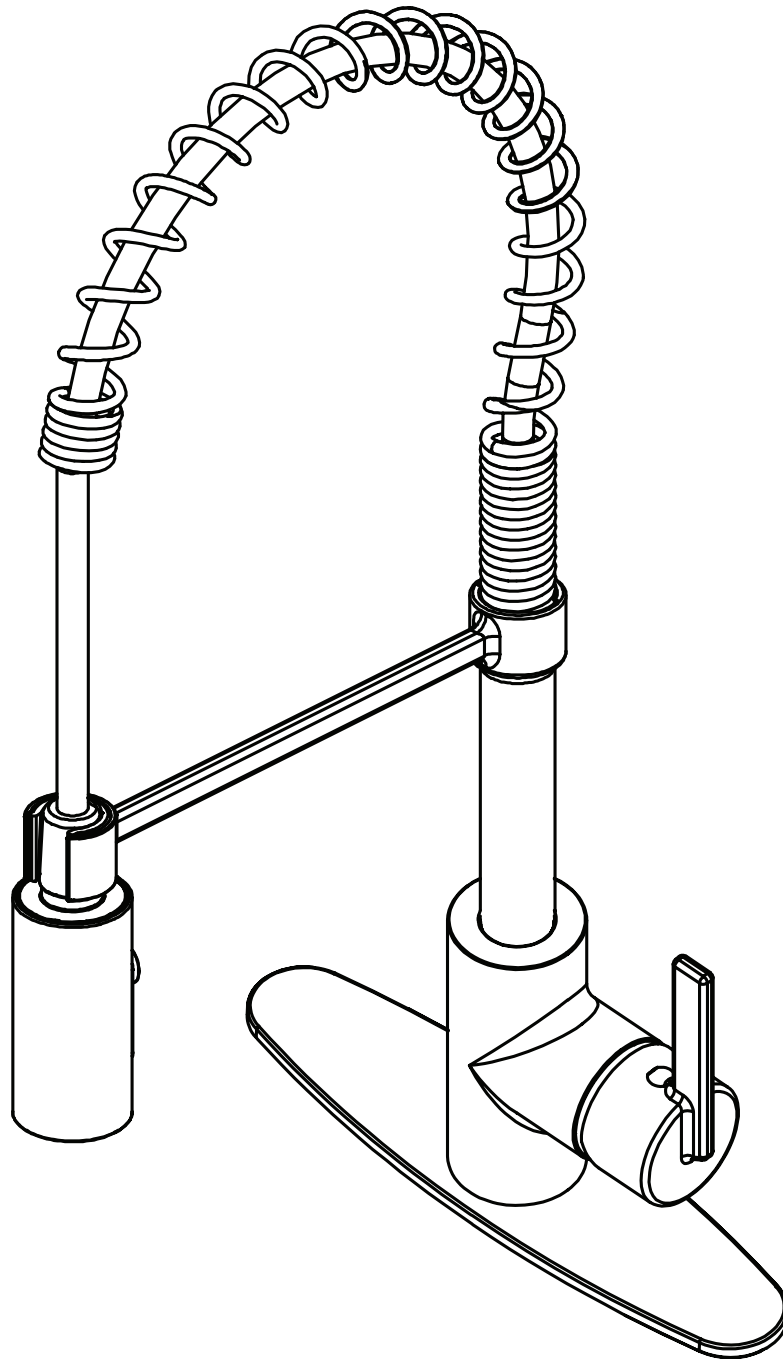


Project Source® es una marca registrada de LF, LLC. Todos los derechos reservados.

ARTÍCULO #1452262

# GRIFO DE COCINA DESPLEGABLE PARA USO PROFESIONAL

MODELO #H90K-51D-PS-BN

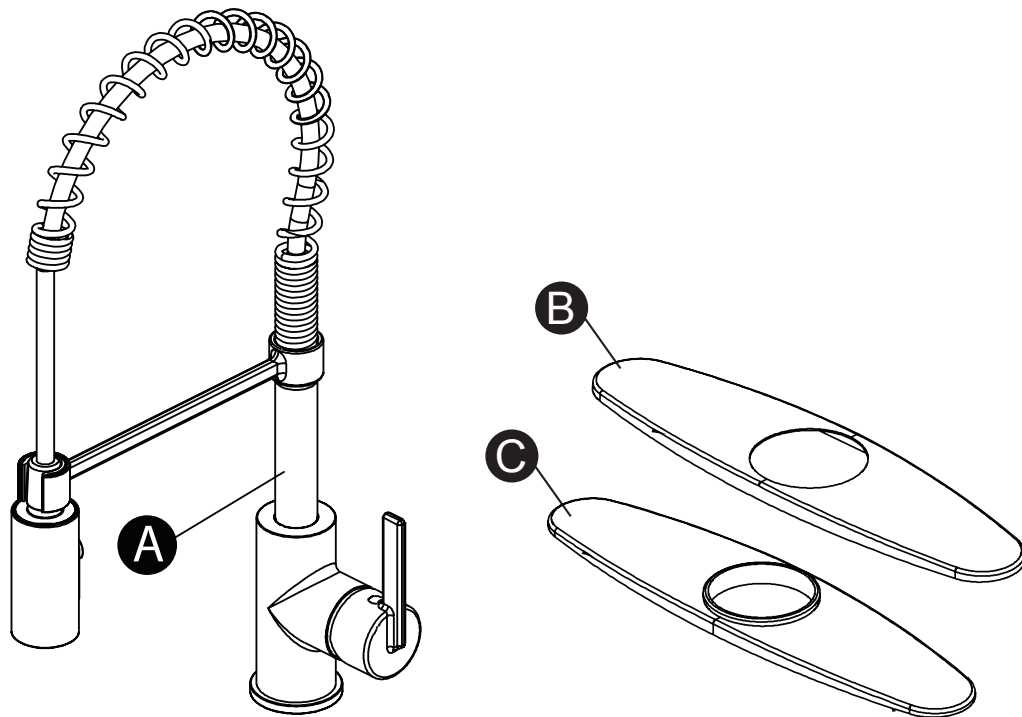


**¿Preguntas, problemas, piezas faltantes?** Antes de volver a la tienda, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al 1-866-389-8827, de lunes a viernes de 8 a.m. a 8 p.m., hora estándar del Este.



## CONTENIDO DEL PAQUETE

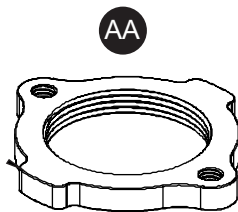
---



PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
A	Ensamblaje del cuerpo del grifo	1
B	Escudo de bocallave	1
C	Empaquetadura	1

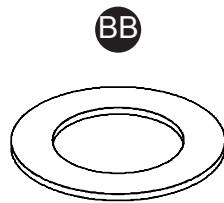
## ADITAMENTOS (no es el tamaño real)

---



Contratuercia

Cant. 1



Arandela de metal

Cant. 1



Perno hexagonal

Cant. 2



## INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

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

### PRECAUCIÓN

- Si suelda las juntas durante la instalación del grifo, se deben retirar los asientos, los cartuchos y las arandelas antes de usar la llama. De lo contrario, se anulará la garantía de dichas piezas.
- Cubra el desagüe para evitar que se pierdan piezas.

### ADVERTENCIA

- Proteja sus ojos con las gafas de seguridad al cortar o soldando líneas de suministro del agua

## PREPARACIÓN

Antes de comenzar a ensamblar el producto, asegúrese de tener todas las piezas. Compare las piezas con la lista del contenido del paquete y los aditamentos. Si falta alguna pieza o hay piezas dañadas, no intente ensamblar el producto. Póngase en contacto con el Departamento de Servicio al Cliente para obtener piezas de repuesto.

### Tiempo calculado de ensamblaje: 30 minutos

Las instalaciones pueden variar según cómo se instaló el grifo anterior. No se incluyen todos los materiales necesarios para la instalación del grifo; no obstante, estos están disponibles en cualquier lugar donde se vendan artículos de plomería.

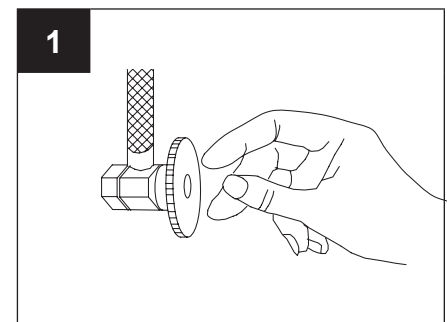
Herramientas necesarias para el ensamblaje (no se incluyen): llave inglesa ajustable, pinzas con dientes ranurados, llave para tubos, destornillador Phillips, líneas de suministro y silicona

Antes de comenzar la instalación, corte el suministro de agua fría y caliente, y luego abra el grifo viejo para liberar la presión acumulada. Cuando instale el grifo nuevo, ajuste las tuercas del conector con los dedos; luego, utilice una llave inglesa para sostener el conector y otra llave para apretar la tuerca. Las conexiones que estén muy apretadas reducirán la integridad del sistema.

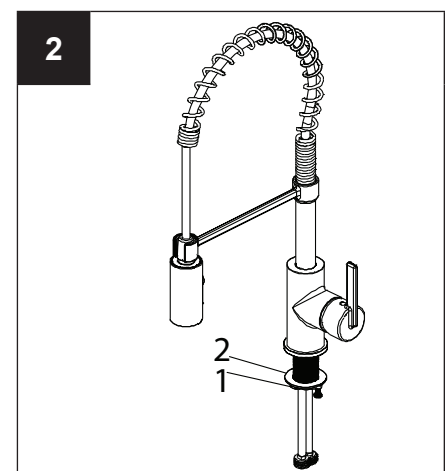
## INSTALACIÓN INSTRUCCIONES

1. Cierre la válvula de entrada de agua principal, desconecte las líneas de entrada y retire el cuerpo del grifo viejo.

Limpie y seque el área superficial donde se colocará el nuevo grifo.

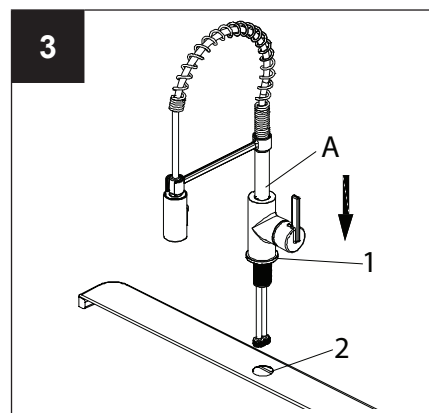


2. Antes de la instalación, desenrosque la tuerca de seguridad (AA) y retire la arandela de metal (BB).



## INSTALACIÓN INSTRUCCIONES

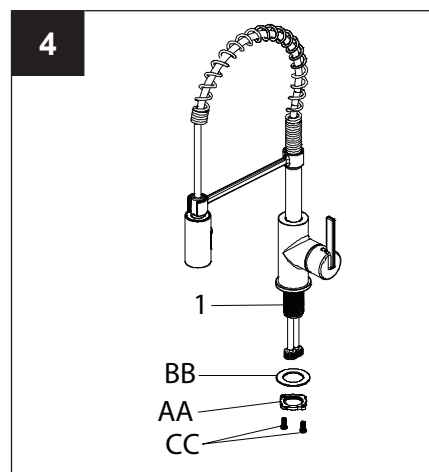
3. Instale el grifo con la brida adjunta (1). Inserte el cuerpo completo del grifo (A) a través del orificio en el fregadero (2).



4. Instale la arandela de metal (BB) en la espiga roscada (6.1). Enrosque la contratuerca (AA) en la espiga (6.1). Fije la contratuerca (AA) en su lugar apretando los pernos hexagonales (CC). No apriete demasiado.

### Aditamentos utilizados

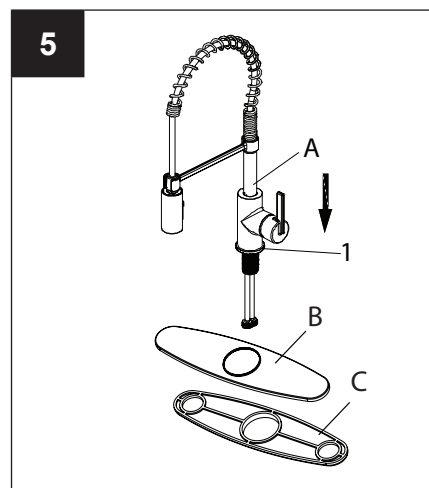
BB	Arandela de metal		x 1
AA	Contratuerca		x 1
CC	Perno hexagonal		x 2



5. **Instalación opcional del escudo de bocallave**

**NOTA:** El escudo opcional no se puede instalar con brida.

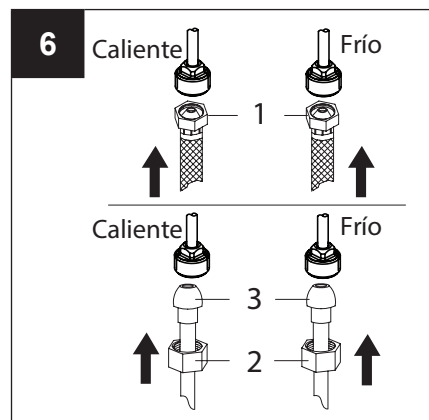
Retire la brida (1) y coloque el escudo (B) de bocallave con empaque (C) en la parte inferior del nuevo ensamble del cuerpo del grifo (A). Aplique un cordón delgado de sellador de silicona a la parte inferior de la junta (C).



6. (1) Use las tuberías de suministro para grifo IPS de 1,27 cm o (2) use las tuercas de acoplamiento (no se incluyen) con (3) elevadores de punta esférica (no se incluyen).

Vuelva a abrir el suministro de agua o la válvula de cierre y verifique si hay fugas. Si hay fugas, apriete suavemente las conexiones del grifo.

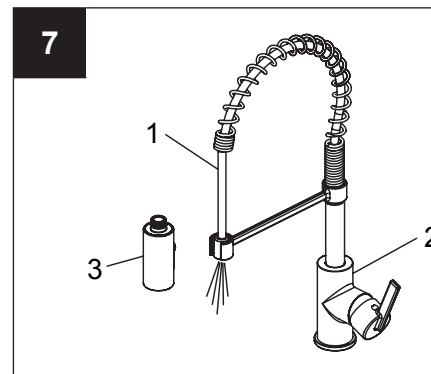
**NOTA:** Al hacer la conexión de la línea de agua, **APRIETE A MANO. NO APRIETE DEMASIADO.** No utilice cinta de tubería de PTFE, masilla de fontanero, solución de pipeta o cualquier otro tipo de compuesto de sellado en la entrada de agua o roscas. Compuesto adicional es innecesario. Un sello hermético entre la entrada del hilo y el tubo de suministro se logra por compresión.



## INSTALACIÓN INSTRUCCIONES

7. Una vez completada la instalación, abra el suministro de agua para verificar que no haya fugas.

Retire el rociador (3) desenroscándolo de la manguera (1) en sentido antihorario. Asegúrese de mantener el extremo de la manguera (1) hacia abajo en el fregadero y gire la palanca del grifo (2) a la posición tibia donde mezcla agua fría y caliente. Lave la línea por un minuto. Verifique si hay fugas. Vuelva a apretar las conexiones si es necesario, pero no las apriete demasiado. Vuelva a reinstalar el rociador (3) apretándolo manualmente en la manguera (1).



## INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

La manija de palanca controla el flujo de agua caliente o fría del grifo.

Gire la manija hacia delante para que salga agua fría; gire la manija hacia atrás para que salga agua caliente. Al alejar la manija del cuerpo del grifo (hacia la derecha) se abre el cartucho y el agua fluye desde la boquilla. El grado en que abra la manija determina el volumen del flujo de agua. Al volver la manija a la posición original (hacia el cuerpo del grifo) se detiene el flujo de agua.

## CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Limpie periódicamente con un paño suave. Evite utilizar limpiadores abrasivos, lana de acero y químicos agresivos, ya que pueden dañar el acabado y anular su garantía.

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	SOLUCIÓN
Hay goteras debajo de la manija.	El bonete está flojo o la junta tórica del cartucho está sucia o torcida.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mueva la manija a la posición de apagado. Destornille el tornillo de la manija y retire la manija.</li> <li>2. Apriete el bonete girándolo en dirección de las manecillas del reloj. Coloque el vástago del cartucho en la posición de encendido. La fuga debería dejar de drenar alrededor del vástago del cartucho.</li> <li>3. Si la fuga no se detiene, cierre el suministro de agua. Retire el bonete girándolo en dirección contraria a las manecillas del reloj. Levante la válvula del cartucho. Inspeccione las juntas tóricas azules conjuntas que se encuentran debajo del cartucho y elimine los desechos. Si las juntas tóricas están torcidas, enderécelas. Si están dañadas o si la fuga no se detiene, llame a Servicio al Cliente para reemplazar el cartucho.</li> <li>4. Vuelva a colocar el cartucho en el cuerpo del grifo. Asegúrese de que los dos pasadores debajo del cartucho encajen en los dos orificios del cuerpo del grifo. Enrosque con firmeza el bonete en el cuerpo del grifo.</li> <li>5. Vuelva a instalar la manija.</li> </ol>
El paso de agua no se cierra completamente.	El alojamiento de la válvula de goma está sucio, atascado o roto.	Llame al departamento de servicio al cliente al 1-866-389-8827 para obtener un cartucho de reemplazo.
El patrón de agua no es adecuado.	El aireador está sucio o las piezas pequeñas dentro del aireador se instalaron de manera incorrecta.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Retire el aireador del extremo de la boquilla girándolo en dirección de las manecillas del reloj.</li> <li>2. Limpie cuidadosamente las piezas pequeñas dentro del aireador para retirar cualquier desecho.</li> <li>3. Vuelva a instalar las piezas pequeñas como se muestra en el diagrama detallado. Las mallas de metal deben ser planas y el soporte de plástico debe ser recto.</li> <li>4. Atornille el aireador en el extremo de la boquilla y apriételo.</li> </ol>

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	SOLUCIÓN
El grifo tiene una fuga alrededor del aerator filtro.	El aireador está sucio o las piezas pequeñas dentro del aireador no están instalada correctamente.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Retire el aireador del extremo del surtidor girándolo en sentido horario.</li> <li>2. Enjuague suavemente las piezas pequeñas dentro del aireador para limpiar los residuos.</li> <li>3. Vuelva a instalar las piezas pequeñas como se muestra en el diagrama de despiece. Las pantallas de metal deben ser planas y el soporte de plástico debe ser recto.</li> <li>4. Atornille el aireador en el extremo del surtidor y apriételo.</li> </ol>

## GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA

El distribuidor garantiza al comprador/consumidor original que este producto está libre de defectos en cuanto a los materiales y la mano de obra en condiciones de uso normal en aplicaciones residenciales. A su elección, la Compañía proporcionará piezas de repuesto o reemplazará un producto defectuoso si el producto se utilizó de acuerdo con las especificaciones del fabricante.

El distribuidor le brinda al comprador original una garantía limitada de 5 años para el acabado de este producto. A su elección, el distribuidor proporcionará piezas de repuesto o reemplazará un producto defectuoso si el producto se utilizó de acuerdo con las especificaciones del fabricante. El uso de limpiadores abrasivos suaves, abrasivos o químicos puede dañar el acabado del grifo. Le recomendamos que limpie el grifo con un paño suave y humedecido con agua. El daño ocasionado por el uso de limpiadores abrasivos o químicos ANULARÁ ESTA GARANTÍA.

Esta garantía no se aplica a productos o piezas de productos si el daño fue ocasionado por el uso de piezas no originales; o se deba a un error de instalación, al mal uso del producto, a negligencia o al mantenimiento inadecuado; o en caso de que el producto no se haya instalado de acuerdo con los códigos de construcción locales.

Esta garantía no incluye los cargos por mano de obra o los daños ocasionados durante la instalación, la reparación o el reemplazo, ni las lesiones, las pérdidas o los daños indirectos, accidentales o resultantes, ni los costos de ninguna naturaleza. Esta garantía reemplaza y excluye todas las demás garantías y condiciones, expresas o implícitas, incluidas sin restricción aquellas de comerciabilidad o uso adecuado.

La responsabilidad bajo esta garantía no superará el precio de compra del producto que se reclama como defectuoso pagado por el cliente o comprador original. Algunos estados o provincias no permiten la exclusión o limitación de los daños accidentales o resultantes, de modo que es posible que no se apliquen las exclusiones o limitaciones mencionadas anteriormente. Esta garantía le otorga derechos legales específicos y es posible que también tenga otros derechos que varían según el estado o la provincia.

Las consultas sobre reclamos por garantías se pueden hacer al 1-866-389-8827, de lunes a viernes de 8 a.m. a 8 p.m., hora estándar del Este.

## 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 viernes de 8 a.m. a 8 p.m., hora estándar del Este.

PIEZA	DESCRIPCIÓN	PIEZA #
1	Tornillo de presión	RP03035
2	Anillo de retención	RP03033BN
3	Herramientas de montaje	RP03031
4	Cartucho	RP03034BN
5	Conjunto de asa	RP03032BN
6	Conector rápido montaje	RP03001
7	Placa y junta	RP03062BN

