



115961



X00115961

SINGLE HANDLE PULLDOWN KITCHEN FAUCETS  
GRIFOS DE UNA MANIJA PARA LA COCINA  
ROBINET D'ÉVIER DE CUISINE D'ÎLOT

see what Delta can do<sup>SM</sup>

Model Number: \_\_\_\_\_  
Número del modelo  
Numéro de modèle

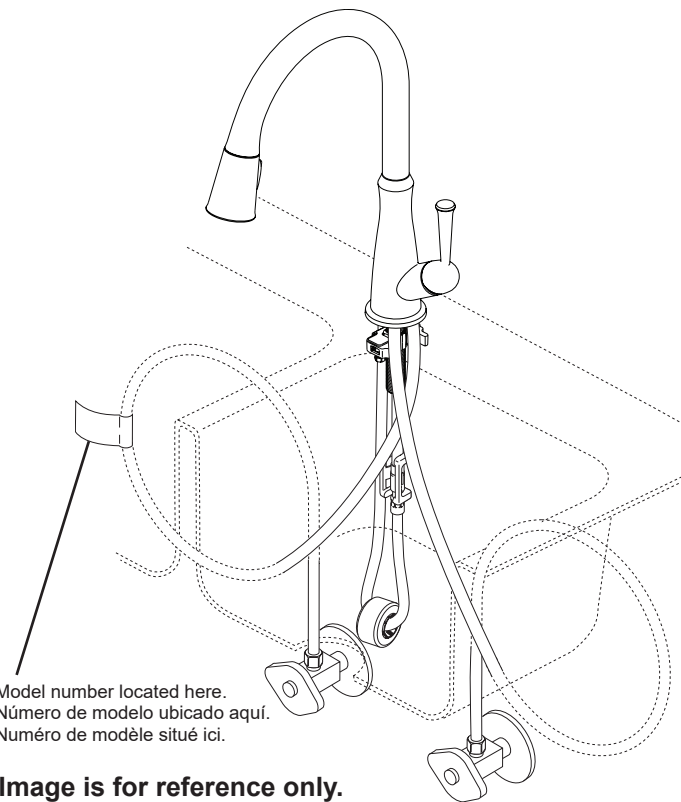
Date of Purchase: \_\_\_\_\_  
Fecha de compra  
Date d'achat

Register Online  
Regístrate en línea  
S'enregistrer en ligne  
[www.deltafaucet.com/registerme](http://www.deltafaucet.com/registerme)

To reference replacement parts and access additional technical documents and product info, visit [www.deltafaucet.com](http://www.deltafaucet.com)

Para referencia sobre las piezas de repuesto y acceder a documentos técnicos adicionales e información del producto, visite [www.deltafaucet.com](http://www.deltafaucet.com)

Pour obtenir la référence des pièces de rechange ainsi que pour avoir accès à d'autres documents techniques et renseignements sur le produit, allez à [www.deltafaucet.com](http://www.deltafaucet.com)



Model number located here.  
Número de modelo ubicado aquí.  
Numéro de modèle situé ici.

Image is for reference only.  
La imagen es sólo para referencia.  
L'image est fournie à titre indicatif seulement.



1-800-345-3358  
[www.deltafaucet.com/service-parts](http://www.deltafaucet.com/service-parts)

Read all instructions prior to installation.

**CAUTION**

Failure to read these instructions prior to installation may result in personal injury, property damage, or product failure. Manufacturer assumes no responsibility for product failure due to improper installation.

Lea todas las instrucciones antes de hacer la instalación.

**ADVERTENCIA**

El no leer estas instrucciones de instalación puede resultar en lesiones personales, daños a la propiedad, o falla en el funcionamiento del producto. El fabricante no asume ninguna responsabilidad por la falla del producto debido a una instalación incorrecta.

Veillez lire toutes les instructions avant l'installation.

**AVERTISSEMENT**

L'omission de lire les présentes instructions avant l'installation peut entraîner des blessures, des dommages matériels ou le bris du produit. Le fabricant se dégage de toute responsabilité à l'égard d'un bris du produit causé par une mauvaise installation.

**WARNING**

This faucet is not to be used with portable dishwashers.

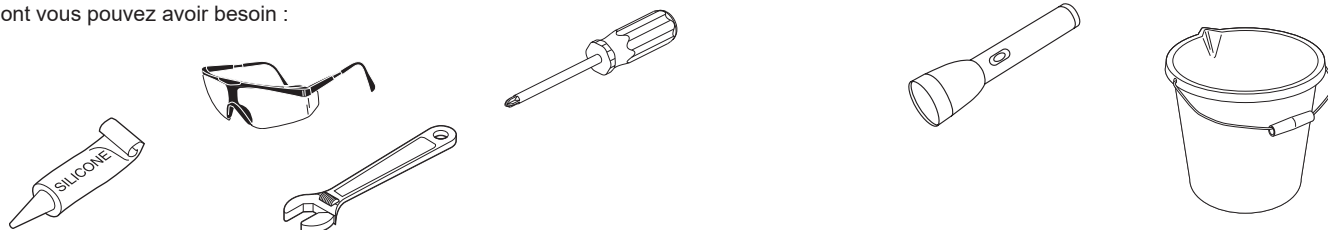
**ADVERTENCIA**

¡Sesta llave no se debe utilizar con maquinas lavaplatos portatiles.

**AVERTISSEMENT**

On ne doit pas brancher un lave-vaisselle portatif sur ce robinet.

You may need:  
Usted puede necesitar:  
Articles dont vous pouvez avoir besoin :



## **Cleaning and Care**

Care should be given to the cleaning of this product. Although its finish is extremely durable, it can be damaged by harsh abrasives or polish. To clean, simply wipe gently with a damp cloth and blot dry with a soft towel.

## **Limpieza y Cuidado de su Llave**

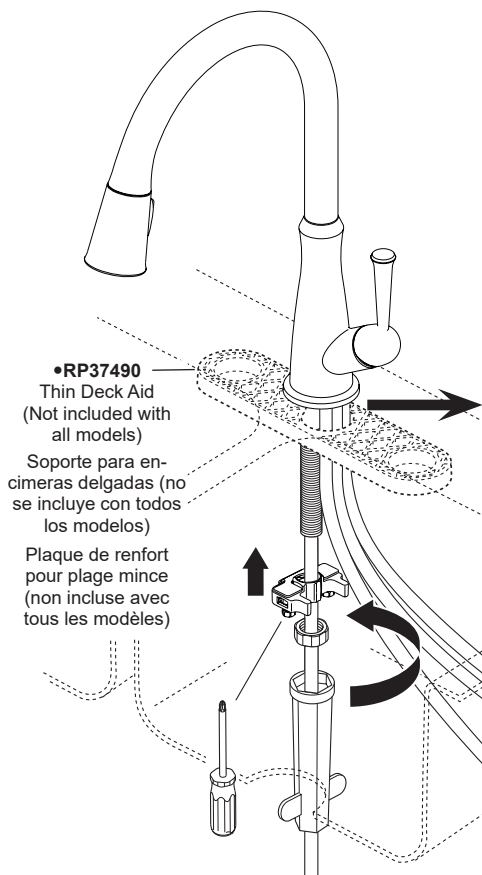
Tenga cuidado al limpiar este producto. Aunque su acabado es sumamente durable, puede ser afectado por agentes de limpieza o para pulir abrasivos. Para limpiar su llave, simplemente frótelas con un trapo húmedo y luego séquelas con una toalla suave.

## **Instructions de nettoyage**

Il faut le nettoyer avec soin. Même si son fini est extrêmement durable, il peut être abîmé par des produits fortement abrasifs ou des produits de polissage. Il faut simplement le frotter doucement avec un chiffon humide et le sécher à l'aide d'un chiffon doux.

# 1

## SINGLE HOLE MOUNTING HARDWARE(S)



•RP37490  
Thin Deck Aid  
(Not included with  
all models)

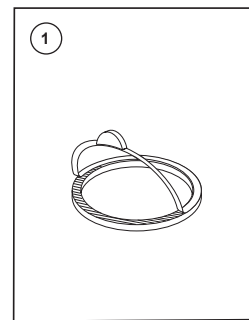
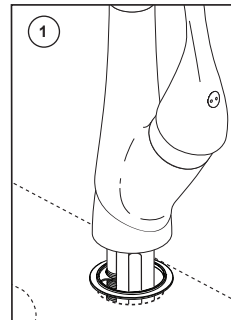
Soporte para en-  
cimeras delgadas (no  
se incluye con todos  
los modelos)

Plaque de renfort  
pour plage mince  
(non incluse avec  
tous les modèles)

Base gasket goes under the faucet hub. Slide gasket over supplies and shank, then carefully remove paper backing and apply to faucet base.

La junta de la base va debajo del cubo del grifo. Deslice la junta sobre los suministros y el vástago, luego retire con cuidado el respaldo de papel y aplíquelo a la base del grifo.

Le joint de base passe sous le moyeu du robinet. Faites glisser le joint sur les fournitures et la tige, puis retirez soigneusement le support en papier et appliquez-le sur la base du robinet.



• Thin Deck Aid RP37490 is not included with all models. Use to provide stiffness to thin gauge sinks. - To order, visit [www.deltafaucet.com](http://www.deltafaucet.com).

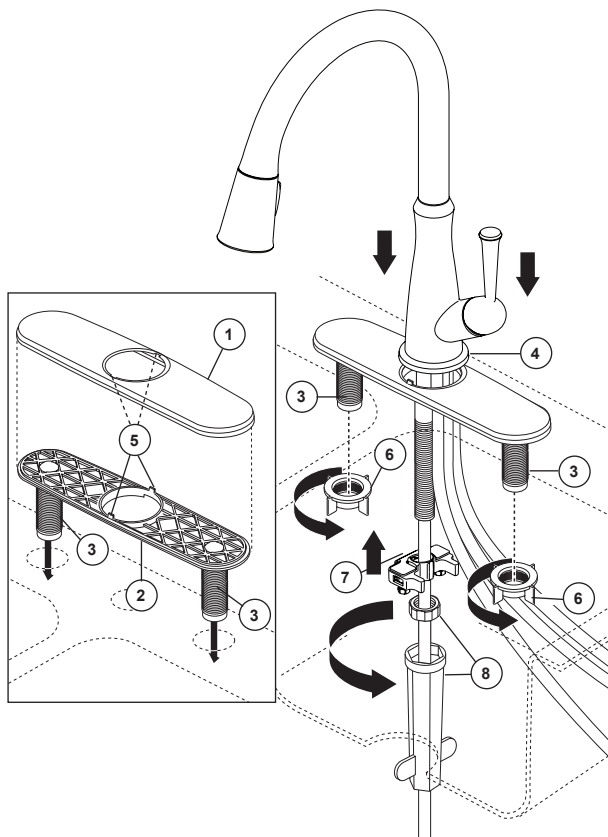
Slide tubes and shank through sink surface. Secure spout with mounting bracket and nut. After hand tightening mounting nut with supplied wrench, tighten screws with a Phillips screwdriver until snug.

• El soporte para encimeras delgadas RP37490 no se incluye con todos los modelos. Úselo para proporcionar rigidez a fregaderos de calibre delgado. - Para ordenar, visite [www.deltafaucet.com](http://www.deltafaucet.com).

Deslice los tubos y el vástago a través de la superficie del fregadero. Asegure la boquilla con el soporte de montaje y la tuerca. Después de apretar manualmente la tuerca de montaje con la llave suministrada, apriete los tornillos con un destornillador Phillips hasta que queden ajustados.

• La plaque de renfort RP37490 n'est pas incluse avec tous les modèles. Elle sert à procurer de la rigidité aux éviers minces. – Pour la commander, visitez [www.deltafaucet.com](http://www.deltafaucet.com).

Faites glisser les tubes et la tige à travers la surface de l'évier. Fixez le bec à l'aide d'un support de montage et d'un écrou. Après avoir serré à la main l'écrou de montage avec la clé fournie, serrez les vis avec un tournevis cruciforme jusqu'à ce qu'elles soient bien serrées.



**Optional Escutcheon Installation (RP64472▲)**  
 Not included with all models - To order, visit [www.deltafaucet.com](http://www.deltafaucet.com).

For installations using the 10" escutcheon, be certain and use the 10" escutcheon (1) and under cover plate (2). Assemble under cover plate and escutcheon in place of single hole trim ring. Place the shanks (3) of the escutcheon/under cover plate assembly into the mounting holes of the sink. Slide the tubes and shank of the hub (4) through the escutcheon and mounting holes, then install hub onto escutcheon. Ensure that tabs (5) on escutcheon and plate are properly located in slots in bottom of hub. Mount as shown above using the nuts (6), bracket (7) and nut with wrench (8). After hand tightening with wrench, tighten the screws with a Phillips screwdriver until snug.

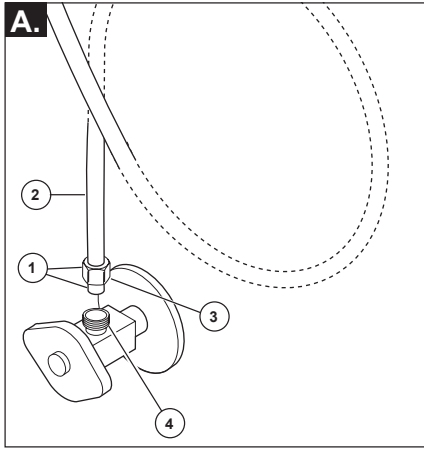
**Instalación Opcional de la Chapa de Cubierta (RP64472▲)**  
 No se incluye con todos los modelos - Para ordenar, visite [www.deltafaucet.com](http://www.deltafaucet.com).

Para instalaciones que utilicen el 10" chapetón, estar seguro y utilizar el 10" chapetón (1) y en la placa de cubierta (2). Ensamble bajo la placa de cubierta y escudo en lugar de un solo anillo de ajuste agujero. Coloque los vástagos (3) del escudo / amparo de montaje placa en los agujeros de montaje del fregadero. Deslice los tubos y la espiga de la llave (4) a través del escudo y los agujeros de montaje, a continuación, instale el grifo en el chapetón. Asegúrese de que las lengüetas (5) en el chapetón y la placa estén ubicadas correctamente en las ranuras en la parte inferior del cubo. Montaje como se muestra anteriormente usando las tuercas (6), el soporte (7) y la tuerca con la llave (8). Después de apretarlos manualmente con una llave, apriete los tornillos con un destornillador Phillips hasta que queden ajustados.

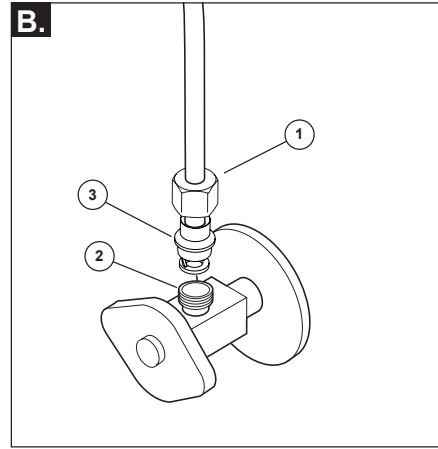
**Installation de la plaque de finition facultative (RP64472▲)**  
 Non fournie avec tous les modèles - Non incluse avec tous les modèles – Pour commander, visitez [www.deltafaucet.com](http://www.deltafaucet.com).

Pour les installations utilisant le 10 po rosace, être certaine et utiliser le 10" rosace (1) et sous la plaque de couverture (2). Assemblez sous la plaque de couverture et écusson en place de l'anneau de garniture seul trou. Placez les tiges (3) de l'écusson / sous couvert assemblage de plaque dans les trous de montage de l'évier. Faites glisser les tubes et la tige du robinet (4) dans la rosace et trous de montage, puis installer le robinet sur la rosace. S'assurer que les pattes (5) de la plaque de finition et de la plaque d'appui sont bien introduites dans les rainures au bas du moyeu. Monter comme indiqué ci-dessus en utilisant les écrous (6), le support (7) et l'écrou avec une clé (8). Après avoir serré à la main avec une clé, serrez les vis avec un tournevis cruciforme jusqu'à ce qu'elles soient bien serrées.

# 2



OR  
O  
OU



## A. Standard Connections

### NOTICE

To avoid risk of property damage, Follow instructions for proper installation. Failure to follow these instructions may result in risk of property damage caused by leaking at this connection. Do not use pipe dope or other sealants on water line connections.

Ensure all fittings and end connections are free of debris. Faucet fittings (1) are 3/8" compression. Loop tubing (2) if it is too long. **Note: Recommended tubing minimum bend diameter is 4".** Secure metal nut (3) to supply valve connection (4). Turn nut until it feels snug. Then tighten nut at least 2 more turns with a wrench. Repeat for other tube. Turn on water, examine for leaks.

## B. Custom Fit Connections

### NOTICE

If you determine the PEX supply tubing for this faucet is too long and must be shorter to create an acceptable installation, be sure to read the instructions and plan ahead. When cutting the supply tubing the installer accepts the responsibility to do so in a way that allows a leak-free joint to be created. Delta is not responsible for tubing that is cut too short or cut in a way that will not allow for a leak-free joint. **DO NOT use a metal sleeve (ferrule) or gasket (supplied with faucet) in place of the plastic sleeve (ferrule) supplied, it may not create a leak-free joint. Do not use pipe dope or other sealants on water line connections.**

For custom fit installations, you must use plastic sleeves (ferrules) supplied with model and nuts included on supply lines. **Tube cut must be straight.** See plastic sleeve (ferrule) installation instructions found in and included in this document for more information.

Slide nut (1) over plastic sleeve (ferrule) (3). Start nut by hand onto supply valve connection (2) to prevent cross-threading. Turn nut until

it feels snug. Then tighten nut at least 2 more turns with a wrench. Repeat for other supply line. Turn on water, examine for leaks.

### Potential Problems and Remedies

- **Tubing is not cut perpendicular to the axis of the tube:** carefully make an additional cut, being careful not to cut the tube too short.
- **Tubing is cut too short:** buy a coupling union and a replacement supply line that mate together from a store. The coupling union end intended to connect to the faucet must mate to the standard 3/8" connection nuts and plastic sleeves (ferrules) supplied with the faucet.
- **The plastic sleeve (ferrule) or connection nut is lost:** purchase a replacement nut and/or plastic sleeve (ferrule) that are designed to seal with PEX tubing.

## A. Conexiones Estándares

### AVISO

Para evitar el riesgo de daños a la propiedad, siga las instrucciones para una instalación adecuada. El incumplimiento de estas instrucciones puede resultar en arriesgar dañar la propiedad causado por fugas en esta conexión. No utilice compuestos para tuberías ni otros selladores en las conexiones de las líneas de agua.

Asegúrese de que todos los accesorios y las conexiones extremas estén libres de residuos. Los accesorios de que todos los accesorios y las conexiones extremas estén libres de residuos. Los accesorios de la llave de agua (1) son de 3/8" compresión. Enlace el tubo (2) si es demasiado largo. **Nota: el diámetro mínimo recomendado de la curva del tubo es de 4".** Fije la tuerca metálica (3) a la conexión de la válvula de suministro (4). Gire la tuerca hasta que se sienta ajustada. Luego apriete la tuerca por lo menos 2 vueltas más con una llave de tuercas. Repita con el otro tubo. Abra el agua, examine para detectar fugas.

## B. Conexiones Especiales

### AVISO

Si determina que el tubo de suministro de PEX para esta llave de agua es demasiado largo y debe ser más corto para crear una instalación aceptable, asegúrese de leer las instrucciones y planificar con anticipación. Al cortar la tubería de suministro, el instalador acepta la responsabilidad de hacerlo de una manera que permita crear una junta libre de fugas. Delta no es responsable de que los tubos estén cortados demasiado cortos o de una manera que no permita una unión libre de fugas. **NO use un manguito o funda de metal (casquillo) o el empaque (suministrado con la llave de agua) en lugar del manguito plástica (casquillo) suministrada, porque es posible no crear una conexión sin fugas. No use compuesto de tuberías ni otros selladores en las conexiones de la línea de agua.**

Para instalaciones hechas a la medida, debe usar manguitos plásticos (casquillos) suministrados con el modelo y las tuercas incluidas en las líneas de suministro. El corte del tubo debe ser recto. Consulte las instrucciones de instalación del manguito plástico (casquillo) que se encuentran y se incluyen en este documento para obtener más información.

Deslice la tuerca (A) sobre el manguito plástico (casquillo) (C). Coloque la tuerca a mano en la conexión de la válvula de suministro

(B) para evitar que se entrecrucen. Gire la tuerca hasta que se sienta ajustada. Luego apriete la tuerca por lo menos 2 vueltas más con una llave de tuercas. Repita con la otra línea de suministro. Abra el agua, examine para detectar fugas.

### Averías potenciales y remedios

- **Si el tubo no se corta perpendicular al eje del tubo:** con cuidado haga un corte adicional, teniendo cuidado de no cortar el tubo demasiado corto.
- **Si la tubería se corta demasiado corta:** compre en una tienda una unión de acoplamiento y una línea de suministro de repuesto que se acoplen. El extremo de la unión del acoplamiento destinado a conectarse la llave de agua/grifo debe acoplarse con las tuercas de conexión de 3/8" estándar y los manguitos plásticos (casquillos) suministrados con la llave de agua.
- **Si el manguito plástico (casquillo) o la tuerca de conexión se pierde:** compre una tuerca de repuesto y/o manguito plástico (casquillo) que estén diseñados para sellar con tubería PEX.

## A. Branchements Standard

### AVIS

Pour prévenir les risques de dommages matériels, respectez les instructions d'installation. L'omission de respecter ces instructions pourrait entraîner des dommages matériels causés par une fuite de ce raccord. N'utilisez pas de pâte lubrifiante ni d'autres produits d'étanchéité sur les raccords de cette conduite d'eau.

Assurez-vous que tous les raccords et les raccords d'extrémité sont exempts de corps étrangers. Ce robinet est muni de raccords (1) à compression de 3/8 po. Cintrer le tube (2) s'il est trop long. Note : Le diamètre de cintrage recommandé est de 4 po. Fixez l'écrou en métal (3) au raccord du robinet d'alimentation (4). Serrez l'écrou jusqu'à ce qu'il soit appuyé, puis faites au moins 2 tours supplémentaires avec une clé. Installez l'autre tube de la même manière. Rétablissez l'alimentation en eau et vérifiez l'étanchéité.

## B. Branchements Spéciaux

### AVIS

Si vous constatez que le tube d'alimentation en PEX de ce robinet est trop long et vous devez le sectionner pour faire une installation acceptable, lisez les instructions et prévoyez le coup. L'installateur qui sectionne le tube d'alimentation a la responsabilité de le faire d'une manière qui permettra la réalisation d'un joint étanche. Delta se dégage de toute responsabilité dans l'éventualité où le tube sectionné serait trop court ou ne permettrait pas la réalisation d'un joint étanche. **N'UTILISEZ PAS le manchon métallique (virole) ou le joint plat (fourni avec le robinet) à la place du manchon de plastique (virole) fourni. Le raccord pourra fuir. N'utilisez pas de pâte lubrifiante ni d'autres produits d'étanchéité sur les raccords de cette conduite d'eau.**

Pour les installations sur mesure, vous devez utiliser les manchons en plastique (viroles) fournis avec le modèle et les écrous qui se trouvent sur les tubes d'alimentation. Le tube doit être sectionné perpendiculairement à son axe. Pour obtenir plus de renseignements, veuillez consulter la section du présent document qui traite de l'installation du manchon en plastique (virole).

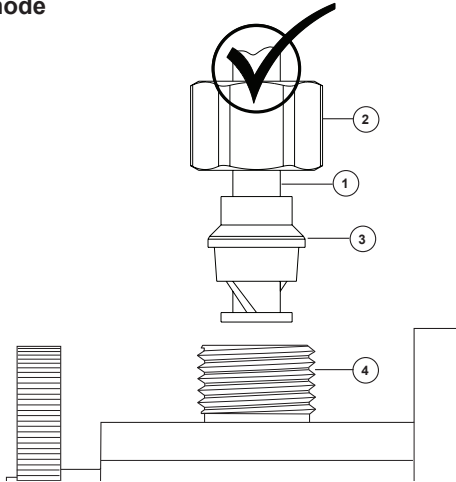
Glissez l'écrou (A) sur le manchon en plastique (virole) (C). Amorcez l'écrou à la main sur le raccord du robinet d'alimentation (B) pour ne

pas risquer de foirer le filets. Tournez l'écrou jusqu'à ce qu'il soit appuyé. Faites ensuite au moins deux tours supplémentaires à l'aide d'une clé. Branchez l'autre tube d'alimentation de la même manière. Rétablissez l'alimentation en eau et vérifiez l'étanchéité.

### Problèmes et solutions possibles

- **Le tube n'est pas coupé perpendiculairement à l'axe du tube :** sectionnez le tube de nouveau minutieusement en vous assurant qu'il ne sera pas trop court.
- **Le tube a été sectionné et il est trop court :** achetez un raccord-union et un tube d'alimentation de rechange. L'extrémité du raccord-union doit être compatible avec les écrous de raccordement de 3/8 po et les manchons en plastique (viroles) fournis avec le robinet.
- **Le manchon en plastique (virole) ou l'écrou de raccordement a été perdu :** achetez un écrou et/ou un manchon en plastique (virole) conçus pour assurer l'étanchéité avec un tube en PEX.

**Correct method**  
**Método Correcto**  
**Bonne méthode**



**NOTICE**

**Failure to use plastic sleeve (ferrule) in the correct orientation will result in disconnection and possible water damage.**

1. Determine desired length of supply tube (1). Leave 1" or 2" of extra length to allow for easier installation and cut tube. Ensure cut is straight and burr free.
2. Slide nut (2) and plastic sleeve (ferrule) (3) onto cut supply tube. Ensure plastic sleeve (ferrule) is oriented as shown.
3. Insert supply tube into supply valve connection (4). Supply tube should touch bottom of hole inside supply valve.
4. Slide plastic sleeve (ferrule) down supply tube until it contacts the supply valve connection.
5. Slide nut over plastic sleeve (ferrule). Start nut by hand to prevent cross-threading. Turn nut until it feels snug. Then tighten nut at least 2 more turns with a wrench. Repeat for other supply line. Turn on water, examine for leaks.

**AVISO**

**Si no utiliza el manguito plástico (casquillo) en la orientación correcta resultará en la desconexión y el posible daño por agua.**

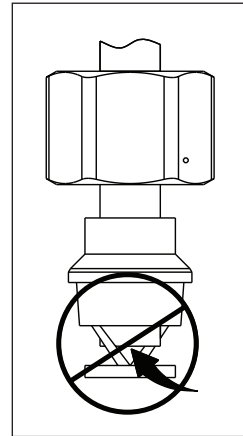
1. Determine el largo deseado del tubo de suministro (1). Agregue 1" ó 2" de más para permitir una instalación más fácil y corte el tubo. Asegúrese que el corte es recto y sin rebabas.
2. Deslice la tuerca (2) y el manguito plástico (casquillo) (3) en el tubo cortado de suministro. Asegúrese el manguito plástico (casquillo) está orientado, como se muestra.
3. Introduzca el tubo de suministro en la conexión de la válvula de suministro (4). El tubo de alimentación debe tocar el fondo del agujero dentro de la válvula de suministro.
4. Deslice el manguito plástico (casquillo) por el tubo de suministro hasta que tenga contacto con la conexión de la válvula de suministro. AVISO: Si no utiliza el manguito plástico (casquillo) en la orientación correcta resultará en la desconexión y el posible daño por agua.
5. Deslice la tuerca sobre el manguito plástico (casquillo). Coloque la tuerca a mano para evitar que se entrecrucen. Gire la tuerca hasta que se sienta ajustada. Luego apriete la tuerca por lo menos 2 vueltas más con una llave de tuercas. Repita con la otra línea de suministro. Abra el agua, examine para detectar fugas

**NOTE:**

**Si le manchon en plastique (bague) n'est pas installé correctement, le raccord peut se défaire et occasionner un dégât d'eau.**

1. Coupez le tube d'alimentation (1) à la longueur désirée. Laissez 1 à 2 pouces de jeu pour faciliter l'installation. Faites une coupe d'équerre et enlevez les bavures.
2. Glissez l'écrou (2) et le manchon en plastique (bague) (3) sur le tube d'alimentation coupé. Assurez-vous que le manchon en plastique est orienté comme le montre la figure.
3. Introduisez le tube d'alimentation dans le raccord du robinet d'alimentation (4). Le tube doit toucher le fond du trou à l'intérieur du raccord du robinet d'alimentation.
4. Faites glisser le manchon en plastique (bague) dans le tube jusqu'à ce qu'il entre en contact avec le raccord du robinet d'alimentation.
5. Glissez l'écrou sur le manchon en plastique (virole). Amorcer l'écrou à la main pour ne pas risquer de foirer les filets. Tournez l'écrou jusqu'à ce qu'il soit appuyé. Faites ensuite au moins deux tours supplémentaires avec une clé. Branchez l'autre tube d'alimentation de la même manière. Rétablissez l'alimentation en eau et vérifiez l'étanchéité.

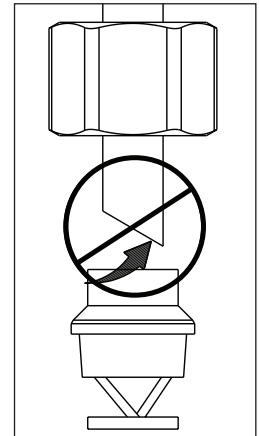
**Incorrect Installation**  
**Instalación Incorrecta**  
**Installation Incorrecte**



Ensure tube is fully inserted into stop before sliding sleeve down to engage top of fitting.

Asegúrese que el tubo este completamente introducido dentro del tope antes de deslizar la manga hacia abajo para encajar la parte superior del accesorio.

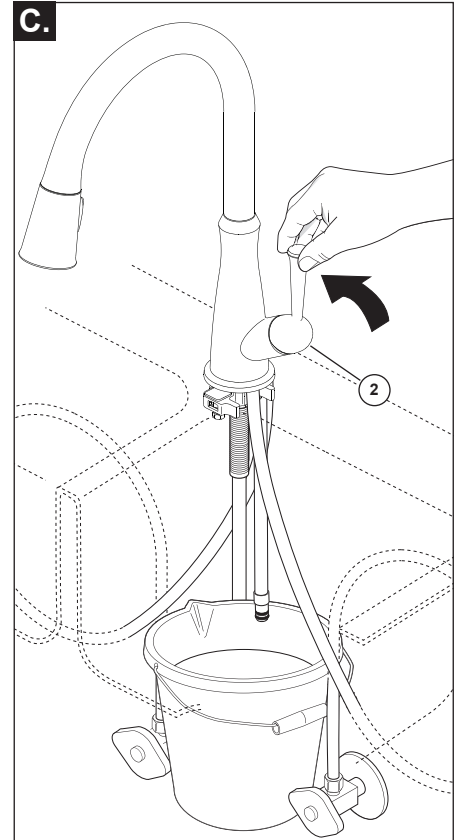
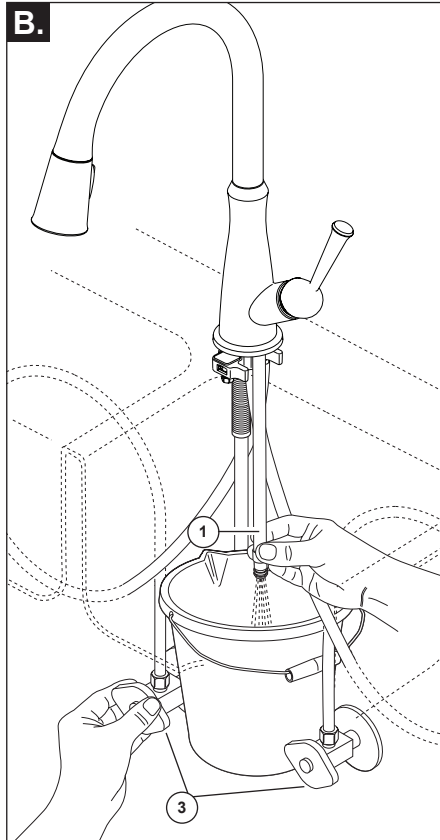
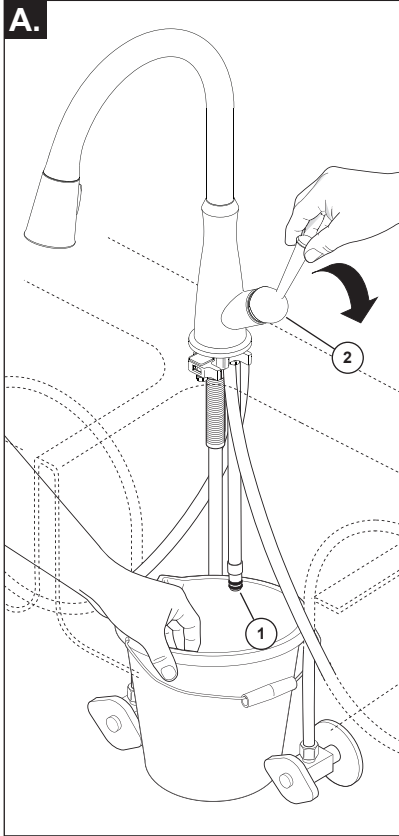
Assurez-vous que le tube est introduit entièrement dans le robinet d'arrêt avant de faire glisser le manchon vers le bas pour le fixer à la partie supérieure du raccord.



Ensure cut is straight.

Asegúrese que el corte esté recto.

Assurez-vous que la coupe est droite.

**3**

### Flush Supply Lines

**A.** Place a bucket below outlet tube (1) and move the valve handle (2) to the open mixed position.  
**Note:** To turn on faucet, pull the lever away from the faucet.

**B.** Then, while holding the outlet tube (1) over the bucket, slowly open and close the supply stops (3). This will prevent debris from being lodged in the hose and sprayer.

**C.** Move faucet handle (2) to the off position, and carefully remove container of water.

### Enjuague las líneas de suministro

**A.** Coloque un cubo o balde debajo del accesorio de la salida(1) y mueva la palanca de la válvula (2) a la posición abierta mixta. **Nota:** Para activar la llave, hale la palanca del grifo.

**B.** Luego, mientras que sostiene el tubo de salida (1) sobre el cubo, abra y cierre lentamente las llaves de paso (3). Esto evitará que los residuos se atrapen en la manguera y el rociador.

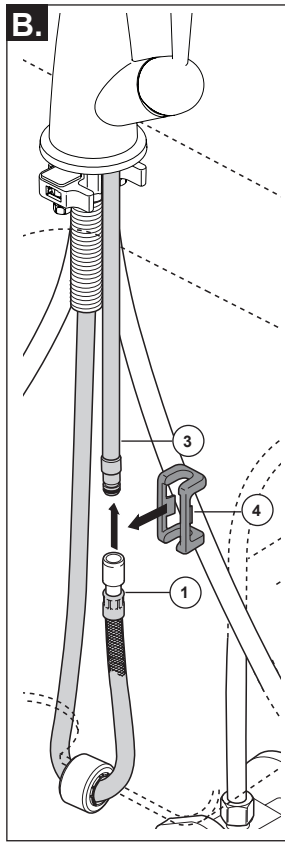
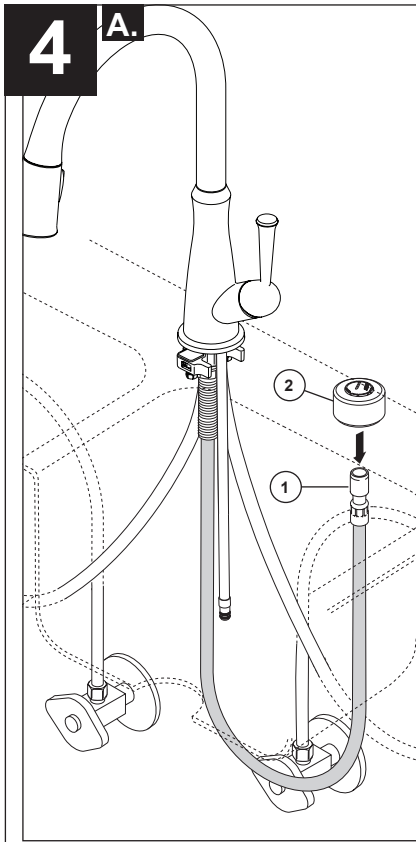
**C.** Mueva la manija de la llave (2) a la posición de apagado, y retire con cuidado recipiente con agua.

### Rincez les tuyaux d'alimentation

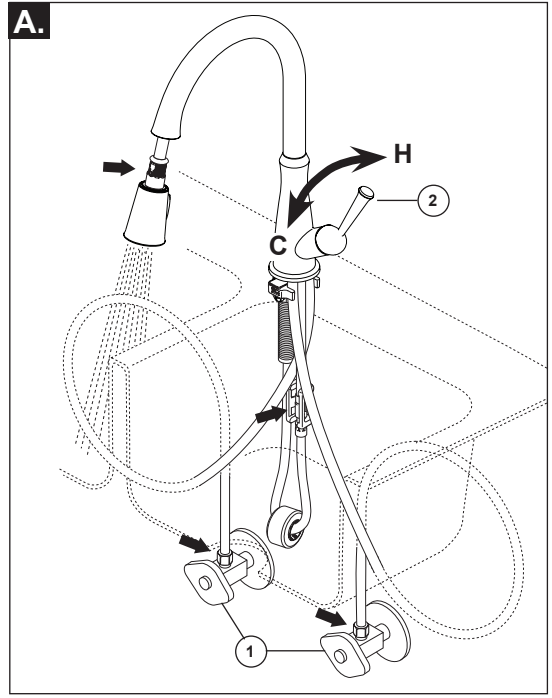
**A.** Placez un seau sous le raccord de sortie (1) et amenez la manette (2) en position de plein mélange. **Note :** Pour activer le robinet, tirez le levier du robinet.

**B.** Ensuite, tenez le tube de sortie (1) au-dessus du seau et ouvrez les robinets d'arrêt lentement (3), puis refermez-les. Cette opération sert à évacuer les corps étrangers qui pourraient se trouver dans le tuyau souple et le pulvérisateur.

**C.** Déplacez la manette (2) en position d'arrêt, et retirez délicatement récipient d'eau.



**5**



**A.** Turn on water supplies (1) and faucet valve handle (2). Check all connections at arrows for leaks. Refer back to the appropriate installation instructions and retighten if necessary. If assembled correctly, check for damage to seals and order appropriate replacements.

**Hose Installation**

- A.** Insert hose end (1) through hose weight assembly (2).
- B.** Push hose end (1) onto faucet outlet (3). Attach clip (4) over hose and outlet as shown. Pull down moderately to ensure connection has been made.

**Instalación De la Manguera**

- A.** Deslice el peso de la manguera (2) sobre el extremo de la manguera (1).
- B.** Deje pasar el extremo de la manguera (1) por la salida de la llave de agua / grifo (3). Fije el gancho (4) sobre la manguera y la salida como se muestra. Moderadamente hale hacia abajo para asegurarse que la conexión se ha hecho.

**Installation de Flexible**

- A.** Glissez la masselotte (2) sur l'extrémité du tuyau (1).
- B.** Poussez l'extrémité du tuyau souple (1) sur la sortie du robinet (3). Fixez l'agrafe (4) sur le tuyau souple et la sortie comme le montre la figure. Tirez modérément pour vérifier la solidité du branchement.

**Note:** Clip fits behind shoulders on outlet and hose fittings.

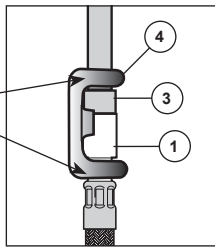
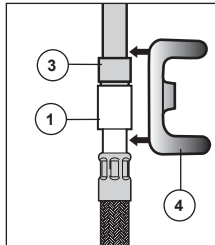
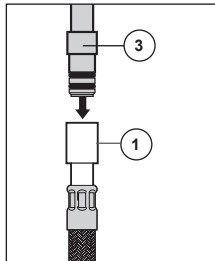
**Nota:** Ajustes del clip detrás de hombros en las guarniciones del enchufe y de manguera.

**Note :** Ajustements d'agrafe derrière des épaules sur des embouts de sortie et de durites.

**B. Side View**

Vista lateral

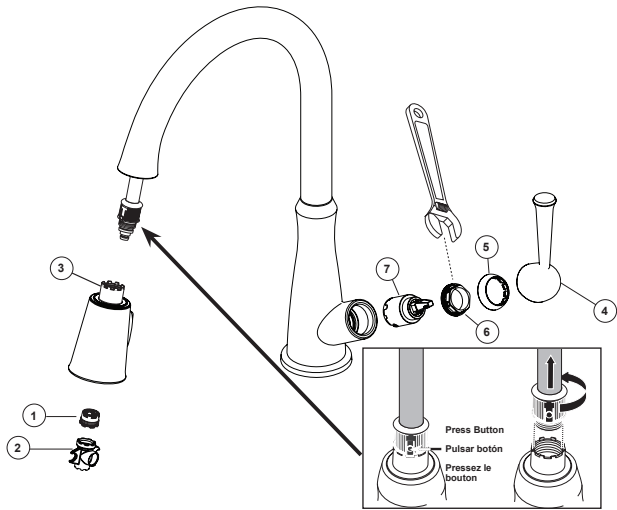
Vue de côté



**A.** Abra el agua (1) y la manija de la válvula de la llave (2). Examine los sitios con las flechas en las conexiones para asegurar que no hay ninguna filtración de agua. Si es necesario, guíese por las instrucciones apropiadas para la instalación y apriete otra vez. Si están ensamblado correctamente, fijese si los sellos están dañados y ordene las piezas de repuesto apropiadas.

**A.** Tournez des fournitures eau (1) et la poignée de soupape du robinet (2). Vérifiez l'étanchéité de tous les raccords aux endroits indiqués par les flèches. Consultez les instructions d'installation et serrez les raccords de nouveau au besoin. Si le raccord est monté correctement, vérifiez l'état des joints et commandez les pièces de rechange nécessaires.





Remove handle (4) and bonnet cap (5) without using tools by pulling straight off. Reinstall bonnet cap and handle by snapping them on to valve.  
 Retire la manija (4) y la tapa del capó (5) sin usar herramientas tirando hacia afuera. Vuelva a instalar la tapa del capó y la manija encajándolas en la válvula.  
 Retirer la poignée (4) et le capuchon du capot (5) sans utiliser d'outils en tirant tout droit. Réinstallez le capuchon du chapeau et la poignée en les enclenchant sur la valve.

**Maintenance**

**If faucet exhibits very low flow**

- A. Remove and clean aerator (1) (Note: some models are not supplied with an aerator or a wrench is required (2) to remove aerator.), or
- B. Unscrew hose from spray head and clean debris from screen (the screen is located just inside the spray head (3). Note: Not all models have screens. **IMPORTANT: Reinstall screen to the spray head. (Failure to reinstall the screen could damage internal parts.)**

**If faucet leaks from under handle:** Remove handle (4) and cap (5). Using a wrench, ensure bonnet nut (6) is tight. **NOTE: Remove handle by pulling straight out and is replaced by snapping back on with approximately 25 lbs of force.**

**If leak persists—SHUT OFF WATER SUPPLIES.** Replace valve cartridge (7). When reinstalling parts, make sure bonnet nut (6) is tightened securely with a wrench.\*

**If faucet leaks from spout outlet—SHUT OFF WATER SUPPLIES.** Replace valve cartridge (7). When reinstalling parts, make sure bonnet nut (6) is tightened securely with a wrench.\*

**\* WARNING: Failure to securely tighten bonnet nut with a wrench could result in water damage.**

**Note:** A small amount of water may run out the spout or drip for a very short period after the faucet is shut off. This is a natural occurrence caused by the long flexible hose.

**Note:** Do not attempt to disassemble cartridge (7). There are no repairable parts inside.

**Mantenimiento**

**Si la llave muestra un flujo muy bajo**

- A. Retire y limpie el aireador (1) (Nota: algunos modelos no se proporcionan con un aireador o se requiere una llave (2) para quitar el aireador.), o
- B. Destornille la manguera de la cabeza del rociador y limpie los escombros de la rejilla (la rejilla está dentro de la cabeza del rociador) (3). Nota: No todos los modelos tienen la rejilla. **IMPORTANTE: Instale la rejilla otra vez dentro de la cabeza del rociador (si no la reinstala podría dañar las partes internas).**

**Si la llave de agua tiene una filtración por debajo de la manija:** Quite la manija (4) y casquillo (5). Usando una llave de tuercas, asegúrese que la tuerca tapa (6) esté apretada. **NOTA: Retire la manija tirando hacia afuera y se reemplaza volviendo a colocarla con aproximadamente 25 libras de fuerza.**

**Si la filtración persiste – CIERRE LOS SUMINISTROS DE AGUA.** Cambie el cartucho de la válvula (7). Usando una llave de tuercas, asegúrese que la tuerca tapa (6) esté apretada.\*

**Si la llave de agua tiene una filtración desde la salida del surtidor – CIERRE LOS SUMINISTROS DE AGUA.** Cambie el cartucho de la válvula (7). sando una llave de tuercas, asegúrese que la tuerca tapa (6) esté apretada.\*

**\* AVISO: Si no aprieta fijamente la tuerca tapa con una llave de tuercas pudiera resultar en daño por agua.**

**Nota:** Una cantidad pequeña de agua puede escurrirse del surtidor o gotear por un período corto de tiempo después de cerrar el agua. Esto es una ocurrencia natural causada por la manguera larga flexible.

**Nota:** No procure desmontar el cartucho (7). No hay piezas reparables adentro.

**Entretien**

**Si le debit du robinet est très faible:**

- A. Enlevez l'aérateur et nettoyez-le (1). (Note : Certains modèles ne sont pas livrés avec un aérateur ou une clé est requise (2) pour enlever l'aérateur.) ou
- B. Dévissez le tuyau, retirez le du bec-douchette et nettoyez le filtre en toile métallique (à l'intérieur du bec-douchette) (3). Note : Non tous les modèles ont des le filtre. **IMPORTANT – Remettez le filtre en place. L'absence du filtre peut entraîner l'endommagement des éléments internes.**

**Si le robinet fuit par le dessous de la manette :** Enlevez la manette (4) et embase (5). À l'aide d'une clé, assurez-vous que l'écrou-chapeau (6) est serré. **NOTE : Retirez la poignée en tirant tout droit et remplacez-la en la remettant en place avec une force d'environ 25 lb.**

**Si la fuite persiste, COUPEZ L'ARRIVÉE D'EAU.** Remplacez la cartouche de la Usando una llave de tuercas, asegúrese que la tuerca tapa (6) esté apretada.\*

**Si le robinet fuit par la sortie du bec, COUPEZ L'ARRIVÉE D'EAU.** Remplacez la cartouche (7).Usando una llave de tuercas, asegúrese que la tuerca tapa (6) esté apretada.\*

**Si le robinet fuit par la sortie du bec, COUPEZ L'ARRIVÉE D'EAU.** Remplacez la cartouche (7).Usando una llave de tuercas, asegúrese que la tuerca tapa (6) esté apretada.\*

**\* MISE EN GARDE : L'omission de bien serrer l'écrou-chapeau peut entraîner une fuite d'eau et des dommages.**

**Note :** Un peu d'eau peut s'écouler du bec ou dégoutter pendant une très courte période après la fermeture du robinet. Cela est normal en raison de la longueur du flexible.

**Note :** N'essayez pas de démonter la cartouche (7). Il n'y a aucune pièce réparable à l'intérieur.