



see what Delta can do™

109438



X00109438

TOUCH<sub>2</sub>O® WITH TOUCHLESS TECHNOLOGY  
TOUCH<sub>2</sub>O® CON TECNOLOGÍA SIN CONTACTO  
TOUCH<sub>2</sub>O® AVEC TECHNOLOGIE SANS CONTACT

MODEL/MODELO/MODÈLE \_\_\_\_\_

▲Specify Finish/Especifique el Acabado/Précisez le Fini

Register Online  
Regístrese 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)



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.

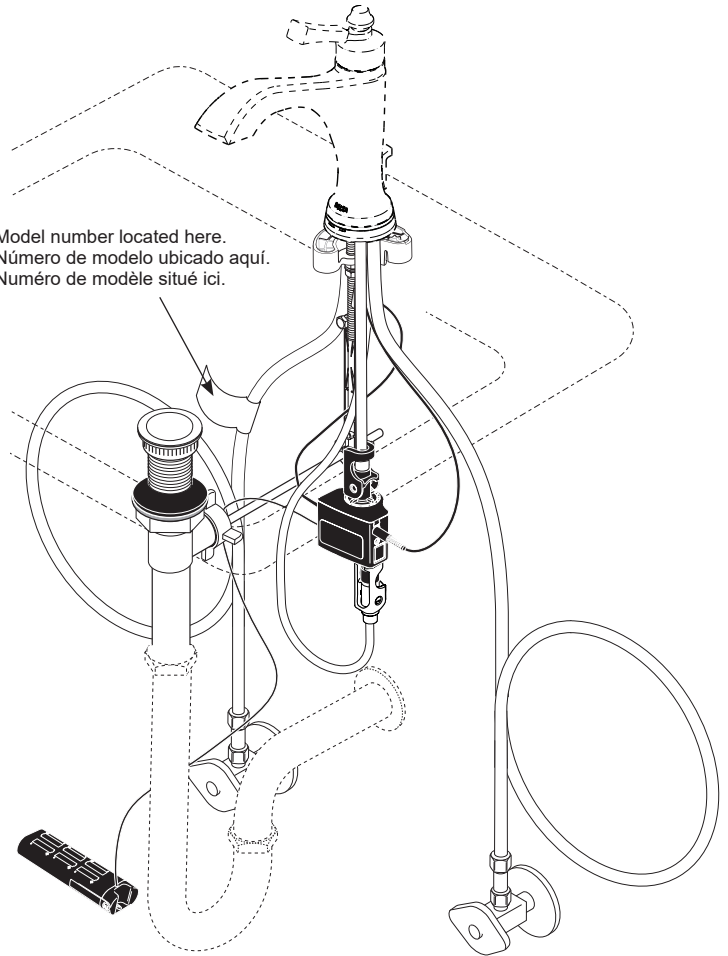
**ADVERTENCIA**

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**

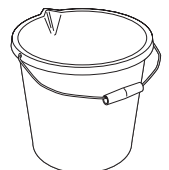
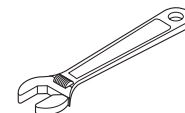
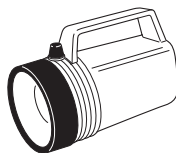
L'omission de lire les présentes instructions avant l'installation peut entraîner des blessures, des dommages matériels ou le bris du produit. Le fabricant se dégage de toute responsabilité à l'égard d'un bris du produit causé par une mauvaise installation.



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.

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 séquela 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.

## Solenoid Troubleshooting

**Note:** Normal operation of the faucet will turn off water flow if faucet is not touched for 2 minutes.

1. If your spout indicates three red flashes, replace the batteries. If the spout still indicates three red flashes, please replace the solenoid assembly\*\*. (see manual bypass option below)
2. If neither water or light indication are working properly,
  - a. Check that all six batteries are inserted in the proper orientation.
  - b. Replace your batteries
  - c. If using the optional A/C adapter, check that the outlet is powered.
  - d. Check to make sure the ring terminal connection is on the threaded mounting stud between the two nuts, and connected to the wire from the solenoid assembly. If it is disconnected or loose, reattach and check for proper operation (see step 6).
  - e. Remove the ring terminal connector from the shank of your faucet. If touching the ring terminal connector turns your faucet on and off, the faucet may not be properly isolated from the sink or countertop. Adjust the mounting hardware, so your faucet is centered in the mounting hole. Reattach the ring terminal connector (see step 6).
3. If the touch sensitivity of your faucet spout is not acceptable, confirm the battery pack is flat on the floor under your sink.
4. If your spout displays the proper light, but little or no water is coming out of the spout,
  - a. Verify the handle is in the "on" position.
  - b. Verify the water supplies are turned to the "on" position.
  - c. With handle in the "off" position, remove the solenoid assembly from the outlet of the faucet. Using needle-nose pliers, remove the screen-type filter from the solenoid assembly and clean the filter.

- d. Move handle to the "off" position. Remove the tube from the bottom of the solenoid assembly, place a bucket under the outlet of the solenoid assembly and move handle to the "on" position to check for flow coming from the solenoid. Reconnect tube to solenoid.
  - e. With handle in the "off" position, remove the solenoid assembly from the outlet of the faucet. Place a bucket under the outlet of the faucet and move the handle to the "on" position to check if water is going through the manual valve and reaching the solenoid (see step 3). If water is flowing with the solenoid assembly removed, replace solenoid and electronics kit\*\* (see manual bypass option below\*)
5. If your spout displays the proper light, but water continues to flow with the light off, touch the faucet on and off several times in succession to flush any debris that may be caught in the solenoid assembly. If attempting to flush debris from the solenoid assembly does not work, please replace the solenoid assembly\*\* (see manual bypass option below\*)
  6. If your spout indicator is not illuminating properly,
    - a. Check that the spout indicator connector is inserted fully into the solenoid assembly.
    - b. If it is attached and the light still does not display on the indicator at the base of the spout, replace the indicator base and solenoid assembly\*\*.

\*For immediate and temporary operation of your faucet the solenoid assembly may be removed and the tube connected directly to the faucet outlet for manual operation of your faucet.

\*\*Refer to part diagram included in this document for correct RP number.

## Solución de averías del solenoide

**Nota:** Si la llave de agua/grifo no se toca durante 2 minutos, su funcionamiento normal cerrará el flujo de agua.

1. Si su surtidor indica tres destellos rojos, reemplace las pilas. Si el surtidor todavía indica tres destellos rojos, reemplace el conjunto de solenoide \*\*. (Véase la opción de desvío manual a continuación\*)
2. Si ni la indicación de agua ni la de la luz funcionan adecuadamente,
  - a. Verifique que todas las 6 pilas estén colocadas en su orientación apropiada.
  - b. Reemplace sus pilas
  - c. Si está usando el adaptador de A/C opcional, verifique que el tomacorriente tiene electricidad.
  - d. Asegúrese de que la conexión del terminal de la argolla esté en el perno roscado de montaje entre las dos tuercas y el cable del conjunto del solenoide. Si está desconectado o suelto, vuelva a colocarlo y verifique que funcione correctamente (vea el paso 6).
  - e. Retire la argolla terminal del conector de la espiga de su llave de agua/grifo. Si al tocar la argolla terminal del conector se abre y cierra el grifo, es posible que el grifo no esté aislado adecuadamente del fregadero o encimera. Ajuste los accesorios de montaje, de modo que su grifo esté centrado en el orificio de montaje. Vuelva a colocar la argolla terminal del conector (consulte con el paso 6).
3. Si la sensibilidad al tacto del surtidor de la llave de agua/grifo no es aceptable, coloque el paquete de pilas plano en el piso debajo del fregadero/lavamanos.
4. Si su surtidor muestra la luz adecuada, pero poco o nada de agua sale del surtidor,
  - a. Verifique que la manija esté en la posición abierta "on"
  - b. Verifique que los suministros de agua estén en la posición abierta.
  - c. Con la manija en la posición "cerrada", retire el ensamble del solenoide de la salida de la llave de agua. Usando alicates de punta fina, retire el filtro tipo rejilla del ensamble del solenoide y limpie el filtro.

- d. Mueva la palanca a la posición cerrada "off". Retire el tubo de la parte inferior del conjunto del solenoide, coloque un balde debajo de la salida del conjunto del solenoide y mueva la palanca a la posición abierta "on" para verificar si hay flujo saliendo del solenoide. Vuelva a conectar la manguera al solenoide.
  - e. Con la manija en la posición "cerrada", retire el ensamble del solenoide de la salida de la llave de agua/grifo. Coloque un cubo o cubeta debajo de la salida de la llave de agua y mueva la manija a la posición "abierta" para verificar si el agua está pasando a través de la válvula manual y alcanzando el solenoide (ver paso 3). Si el agua fluye después de haber retirado el ensamble del solenoide, reemplace el solenoide y el juego de piezas o ensamble electrónico \*\*. (Véase la opción de desvío manual a continuación\*)
5. Si el surtidor muestra la luz adecuada, pero el agua continúa fluyendo con la luz apagada, toque la llave de agua/el grifo varias veces seguidas para dejar correr el agua y limpiar los residuos que puedan quedar atrapados en el ensamble del solenoide. Si este intento de limpiar los residuos del ensamble del solenoide no funciona, reemplace el ensamble del solenoide \*\*. (Véase la opción de 'bypass' o desvío manual a continuación\*)
  6. Si el indicador del surtidor no está iluminando correctamente,
    - a. Verifique que el conector del indicador del surtidor esté completamente insertado en el ensamble del solenoide.
    - b. Si está conectado y la luz todavía no aparece en el indicador en la base del surtidor, reemplace la base del indicador y el ensamble del solenoide \*\*.

\*Para el funcionamiento inmediato y temporal de su llave de agua/grifo el ensamble o juego de piezas del solenoide se puede quitar y la manguera se puede conectar directamente en la salida de la llave de agua para el funcionamiento manual de ésta.

\*\*Consulte el diagrama de partes que se incluye en este documento para obtener el número correcto de la pieza de repuesto RP.

## Dépannage de l'électrovanne

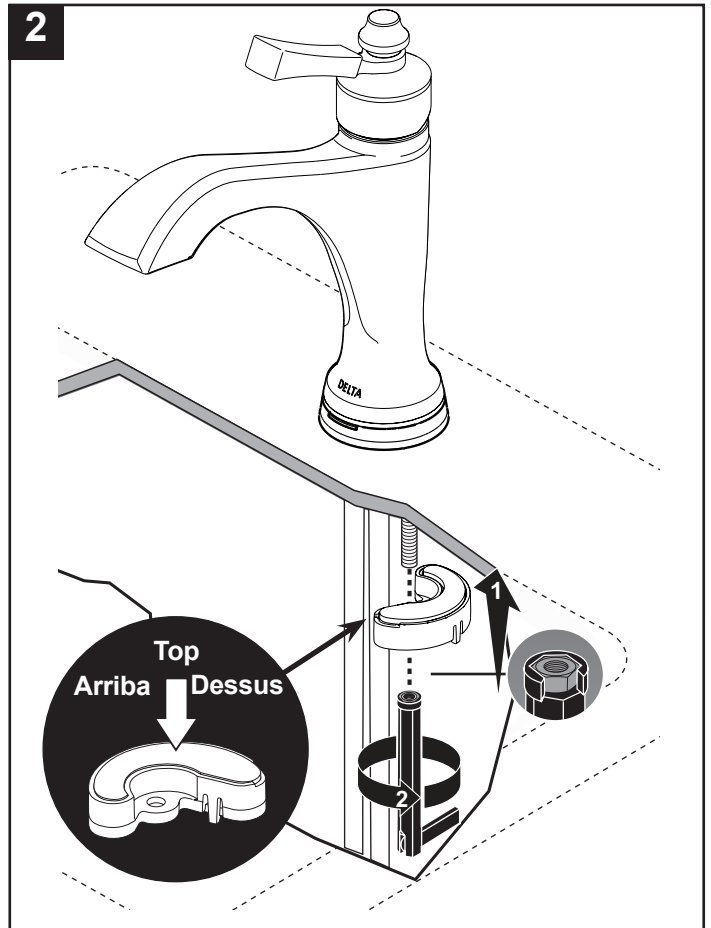
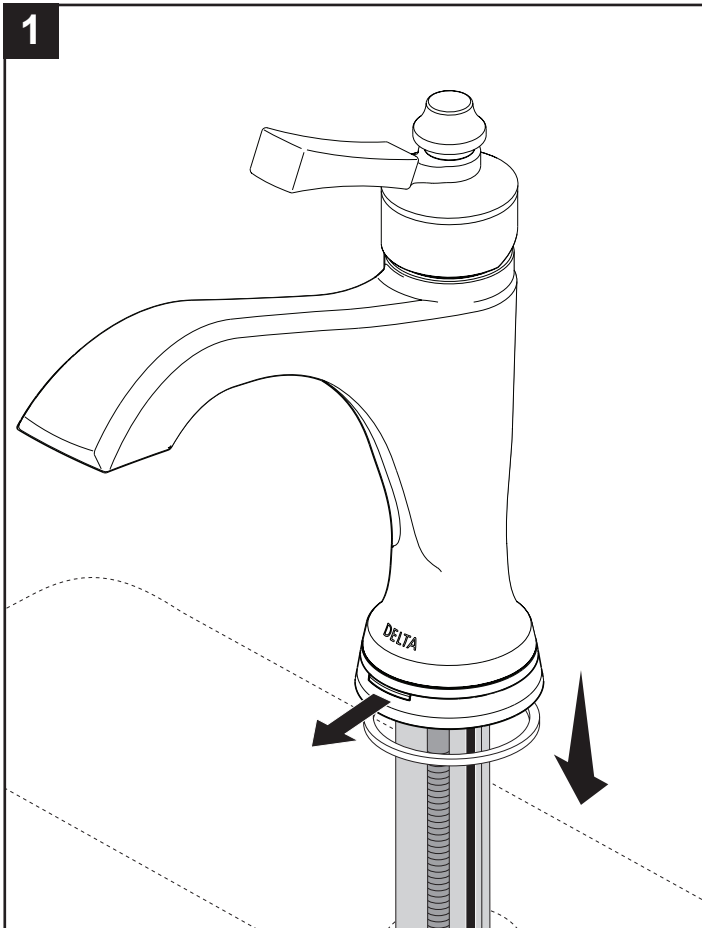
**Note :** Si le robinet fonctionne normalement, l'eau cesse de s'écouler lorsque personne ne lui a touché pendant 2 minutes.

1. Si le voyant du bec clignote au rouge à trois reprises, remplacez les piles. Si le voyant clignote encore au rouge trois fois, remplacez l'électrovanne\*\* (consultez la section ci-dessous qui traite de la marche à suivre pour faire fonctionner le robinet manuellement\*).
2. Si le robinet et le voyant ne fonctionnent pas correctement :
  - a. Assurez-vous que les six piles sont dans leur logement et dans le bon sens.
  - b. Remplacez les piles.
  - c. Si vous utilisez le chargeur c.a. facultatif, assurez-vous que la prise de courant est sous tension.
  - d. Assurez-vous que la cosse se trouve sur le goujon fileté entre les deux écrous et le fil de l'électrovanne. Si elle est débranchée ou elle a du jeu, remettez-la en place et vérifiez le fonctionnement (reportez-vous à l'étape 6).
  - e. Retirez la cosse du manchon du robinet. Si le robinet s'ouvre et se ferme lorsque vous touchez à la cosse, l'isolant entre celui-ci et l'évier ou le comptoir peut être inadéquat. Ajustez les pièces de montage de sorte que le robinet soit centré dans le trou de montage. Remettez la cosse en place et fixez-la (reportez-vous à l'étape 6).
3. Si la sensibilité au toucher du bec de votre robinet n'est pas acceptable, placez le logement de piles à plat sur le plancher sous l'évier.
4. Si le voyant de fonctionnement normal dans la base du bec est allumé, mais le débit à la sortie du bec est très faible ou nul :
  - a. Assurez-vous que la manette est en position d'ouverture.
  - b. Assurez-vous que les robinets d'alimentation sont ouverts.
  - c. Alors que la manette est en position de fermeture, retirez l'électrovanne de la sortie du robinet. À l'aide d'une pince à becs pointus, retirez le filtre en toile métallique de l'électrovanne et nettoyez-le.

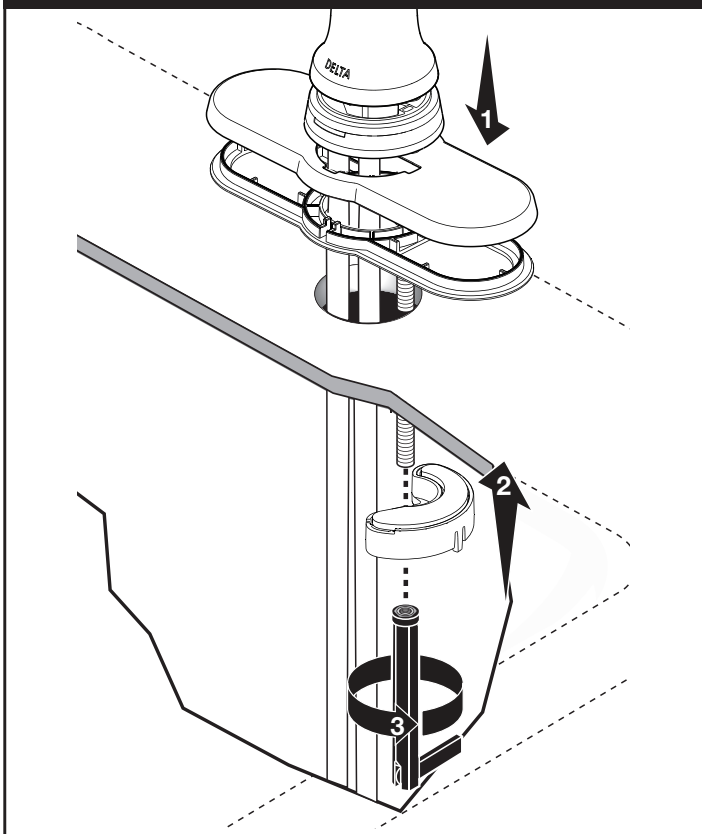
- d. Amenez la manette à la position de fermeture (« off »). Retirez le tube de la partie inférieure de l'électrovanne, placez un seau à la sortie de l'électrovanne et amenez la manette en position d'ouverture (« on ») pour voir si de l'eau s'écoule de l'électrovanne. Rebranchez le tube à l'électrovanne.
  - e. Alors que la manette se trouve à la position de fermeture, retirez l'électrovanne de la sortie du robinet. Placez un seau sous la sortie du robinet et amenez la manette en position d'ouverture pour voir si de l'eau s'écoule par la soupape manuelle et arrive à l'électrovanne (reportez-vous à l'étape 3). Si l'eau s'écoule alors que l'électrovanne est enlevée, remplacez l'électrovanne et le dispositif électronique \*\* (consultez la section ci-dessous qui traite de la marche à suivre pour faire fonctionner le robinet manuellement\*).
5. Si le voyant de fonctionnement normal dans la base du bec s'allume, mais l'eau continue de s'écouler lorsque celui-ci est éteint, touchez au robinet à plusieurs reprises pour l'ouvrir et le fermer plusieurs fois afin de déloger les corps étrangers qui peuvent être coincés dans l'électrovanne. Si la tentative de déloger les corps étrangers ne donne pas de résultats, remplacez l'électrovanne \*\*. (consultez la section ci-dessous qui traite de la marche à suivre pour faire fonctionner le robinet manuellement\*).
  6. Si le voyant dans la base du bec ne s'allume pas correctement :
    - a. Assurez-vous que le connecteur du voyant est introduit à fond dans l'électrovanne.
    - b. Si le connecteur est bien branché et le voyant dans la base du bec ne fonctionne toujours pas, remplacez la base du bec et l'électrovanne \*\*.

\*Pour pouvoir utiliser votre robinet temporairement immédiatement, vous pouvez retirer l'électrovanne et brancher le tuyau souple directement dans la sortie du robinet. Vous pourrez ainsi utiliser votre robinet manuellement.

\*\*Consultez le diagramme des pièces dans le présent document pour obtenir le bon numéro RP.

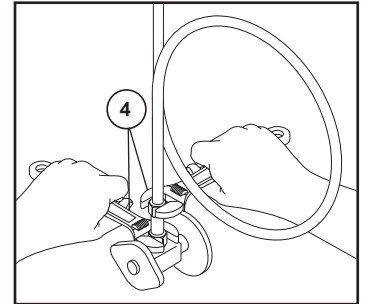
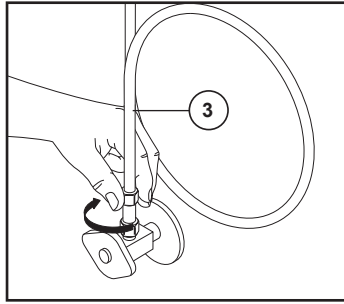
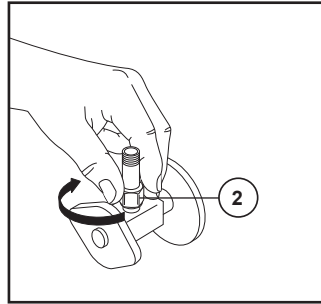
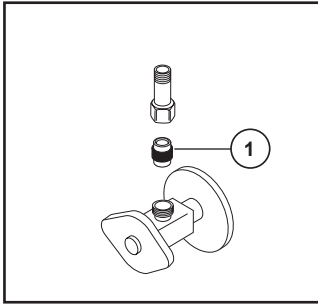


OPTIONAL ESCUTCHEON INSTALLATION  
 INSTALACIÓN DE LA CHAPA OPCIONAL  
 INSTALLATION AVEC LA PLAQUE DE FINITION FACULTATIVE



# 3

## Check Valve and Custom Fit Connection Installations Instalación de válvulas de retención y conexión a medida Installation des clapets et raccordements sur mesure



### NOTICE

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.

**Important:** To ensure proper operation of your plumbing it is essential to install these check valve assemblies onto your supply stops. If check valve does not fit stop, order RP63263 (see below).

1. Insert ferrule (1) into supply stop.
2. Thread on check valve (2) and tighten the nut with a wrench until secured. Repeat for other supply stop.
3. Loop tubing (3) if it is too long. **Note: Recommended tubing minimum bend diameter is 8".** Tighten the nut with a wrench until secured, while using a second wrench (4) to ensure you do not over tighten the check valves. Repeat for other supply stop. Turn on water, examine for leaks.

### AVISO

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.

**Importante:** para asegurar el funcionamiento correcto de la tubería, es esencial instalar estos ensamblajes de válvulas de retención en los topes del suministro de agua. Si la válvula de retención no queda ajustada en el tope, ordene la pieza RP63263 (vea a continuación).

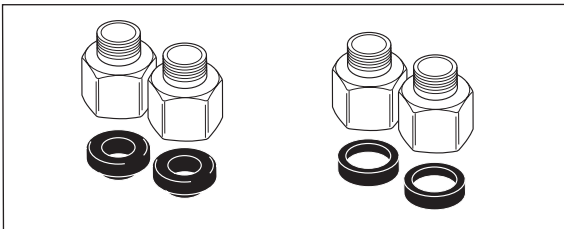
1. Inserte el casquillo (1) en el tope de suministro.
2. Enrosque la válvula de retención (2) y apriete la tuerca con una llave inglesa hasta que quede fija. Repita en el otro tope de suministro.
3. Enlace el tubo (3) si es demasiado largo. **Nota: El diámetro mínimo recomendado de la curvatura para la tubería es de 8".** Apriete la tuerca con una llave inglesa hasta que esté fija, mientras que usa una segunda llave (4) para asegurarse de no apretar demasiado las válvulas de retención. Repita con el otro tope de suministro. Abra el agua, examine para detectar fugas.

### AVIS

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.

**Important :** Pour garantir le bon fonctionnement de votre tuyauterie, vous devez absolument installer ces clapets de non-retour sur vos robinets d'alimentation. Si le clapet de non-retour n'est pas compatible avec le robinet d'alimentation, commandez la trousse RP63263 (se reporter ci-dessous).

1. Introduisez la virole (1) dans le robinet d'alimentation.
2. Vissez le clapet de non-retour (2) et serrez l'écrou avec une clé jusqu'à ce qu'il soit bien immobilisé. Faites la même chose pour l'autre robinet d'alimentation.
3. Cintrez le tube (3) s'il est trop long. **Note : Le diamètre de cintrage minimal recommandé est de 8 po.** Serrez l'écrou avec une clé jusqu'à ce qu'il soit bien immobilisé tout en utilisant une deuxième clé (4) pour éviter de serrer le clapet de non-retour excessivement. Faites la même chose pour l'autre robinet d'alimentation. Rétablissez l'alimentation en eau et vérifiez l'étanchéité.



Order **RP63263 adapters** for 1/2"-20 UN or 1/2"-14 NPSM stops.

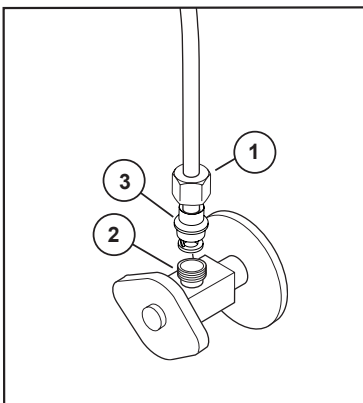
Ordene los **adaptadores RP63263** para los topes de 1/2"-20 UN ó 1/2"-14, estándar NPSM.

Commandez les **adaptateurs RP63263** pour les robinets 1/2 po - 20 à filetage UN ou 1/2 po - 14 à filetage NPSM.

### NOTICE

To avoid risk of property damage, Follow instructions for proper installation. 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.

### Custom Fit Connections

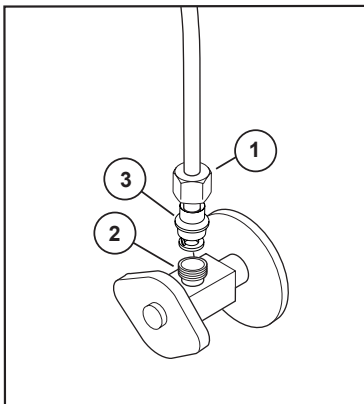


For custom fit installations, you must use plastic sleeves (ferrules) supplied with model and nuts included on supply lines. **Tube cut must be straight.** See plastic sleeve (ferrule) installation instructions found in and included in this document for more information. Slide nut (1) over plastic sleeve (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.

## Conexiones Especiales



### AVISO

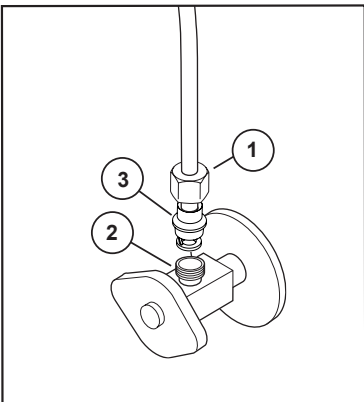
Para evitar el riesgo de daños a la propiedad, siga las instrucciones para una instalación adecuada. Si determina que el tubo de suministro de PEX para esta llave es demasiado largo y debe ser más corto para crear una instalación aceptable, asegúrese de leer las instrucciones y planifique con anticipación. Al cortar el tubo de suministro el instalador acepta la responsabilidad de hacerlo de una manera que permita crear una junta sin fugas. Delta no se hace responsable de la tubería que se corta demasiado corta o de una manera que no permita una junta libre de fugas. **NO use un manguito de metal (casquillo) o empaque (suministrado con el grifo) en lugar del manguito plástico (casquillo) suministrado, pueda no crear una junta sin fugas. No use lubricante para 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 a 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.

## Branchements Spéciaux



### AVIS

Pour éviter les risques de dommages matériels, respectez les instructions d'installation. Si vous constatez que le tube d'alimentation en PEX pour ce robinet est trop long et vous devez le sectionner pour effectuer une installation acceptable, prenez soin de lire les instructions et de prévoir 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 la tuyauterie.**

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 les 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.

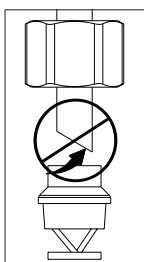
#### Problèmes et solutions possibles

- 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.

### NOTICE

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

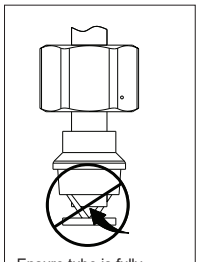
1. Determine desired length of supply tube (1). Leave 1" or 2" of extra length to allow for easier installation and cut tube. Ensure cut is straight and burr free.
2. Slide nut (2) and plastic sleeve (ferrule) (3) onto cut supply tube. Ensure plastic sleeve (ferrule) is oriented as shown.
3. Insert supply 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.



Ensure cut is straight.

Asegúrese que el corte esté recto.

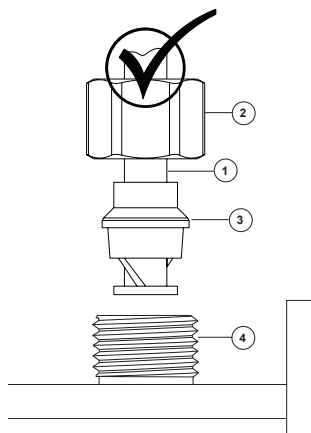
Assurez-vous que la coupe est droite.



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.



**Correct method  
Método Correcto  
Bonne méthode**

### AVISO

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

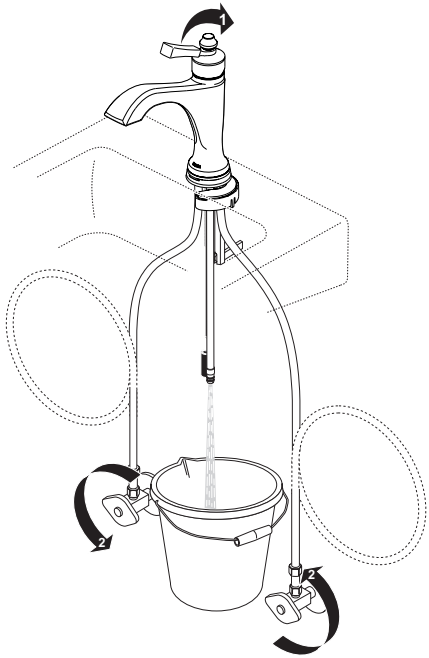
1. Determine el largo deseado del tubo de suministro (1). Agregue 1" ó 2" de más para permitir una instalación más fácil y corte el tubo. Asegúrese que el corte es recto y sin rebabas.
2. Deslice la tuerca (2) y el manguito plástico (casquillo) (3) en el tubo cortado de suministro. Asegúrese el manguito 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.

4

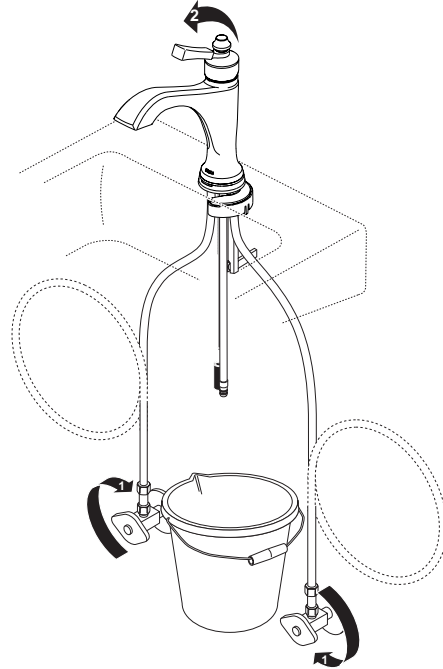


Place bucket under faucet outlet tube. Move valve stem (or handle, depending on model) to full mixed position, slowly open water supply stops to flush line. This will prevent debris from being lodged in the faucet.

Coloque un balde o cubo debajo del tubo de salida de la llave de agua/grifo. Mueva el vástago de la válvula (o la manija, según el modelo) a la posición de mezcla completa, abra lentamente las paradas de suministro de agua para enjuagar. Esto evitará que los residuos se atasquen en la llave de agua/grifo.

Placez un seau sous le tube de sortie du robinet. Déplacez la tige de la vanne (ou la poignée, selon le modèle) en position complètement mélangée, ouvrez lentement les arrêts d'alimentation en eau pour les chasser. Cela empêchera les débris d'être logés dans le robinet.

5

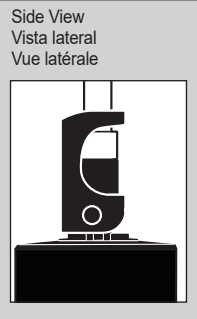
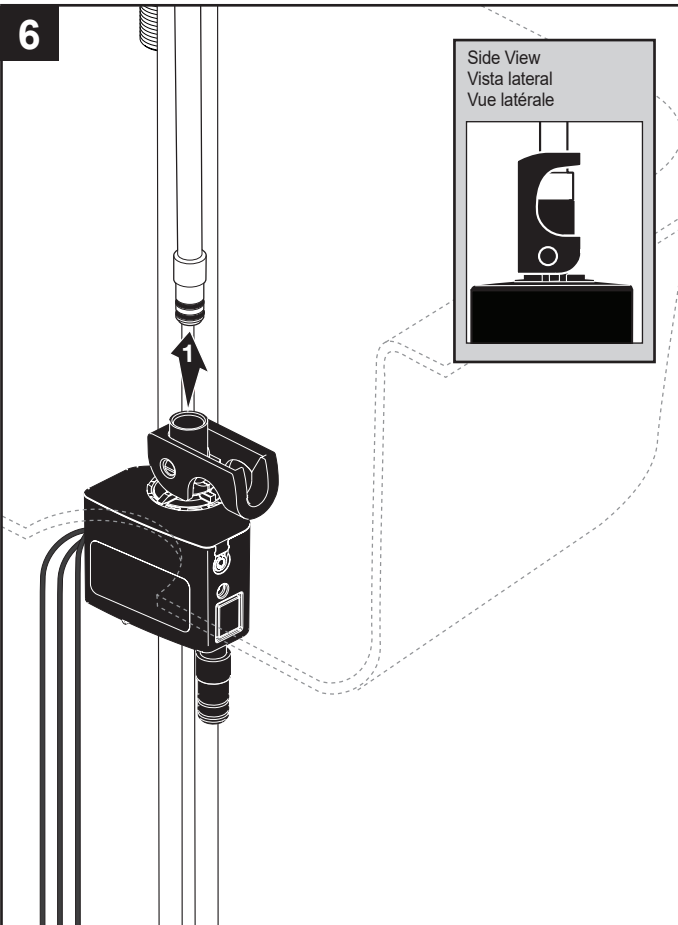


Close water supplies and valve stem (or handle, depending on model) and remove bucket.

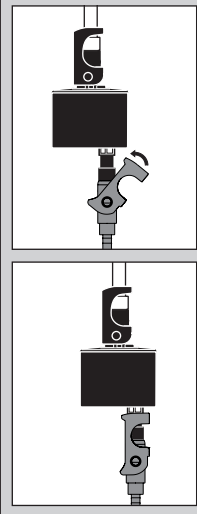
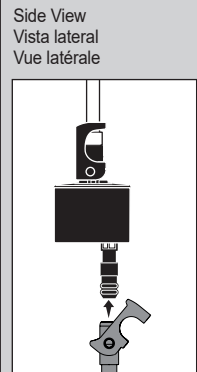
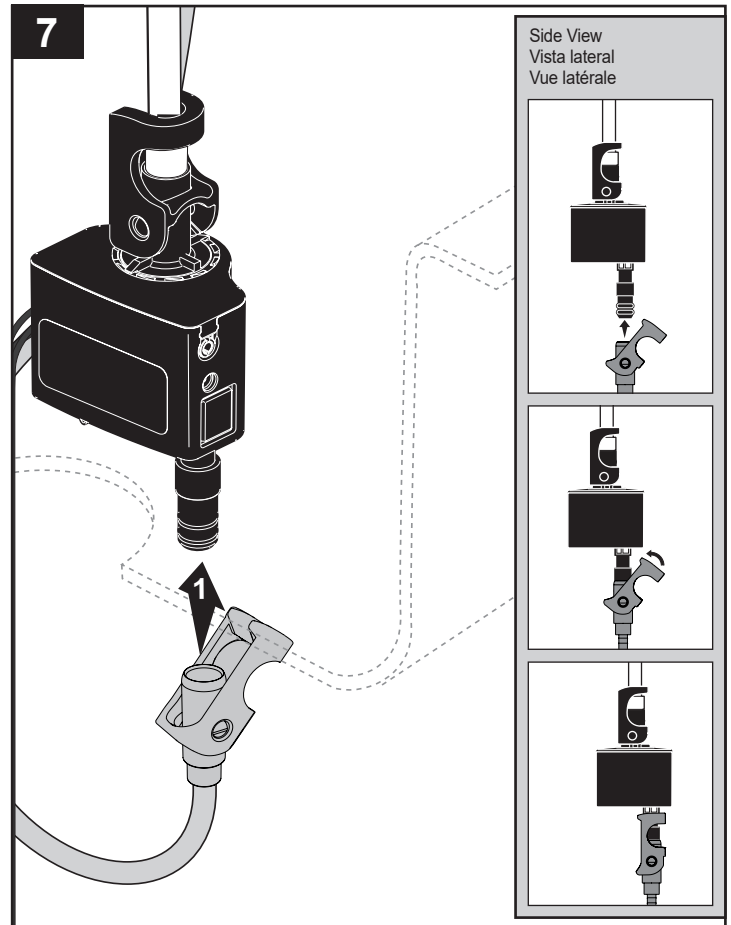
Cierre los suministros de agua y el vástago de la válvula (o la manija, según el modelo) y retire el cucharón.

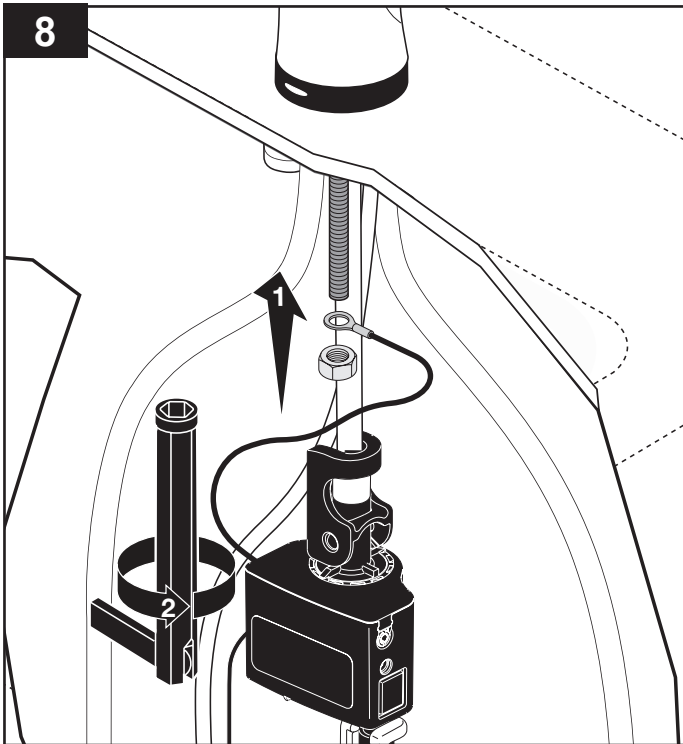
Fermez les conduites d'eau et la tige de la vanne (ou la poignée, selon le modèle), puis retirez le seau.

6

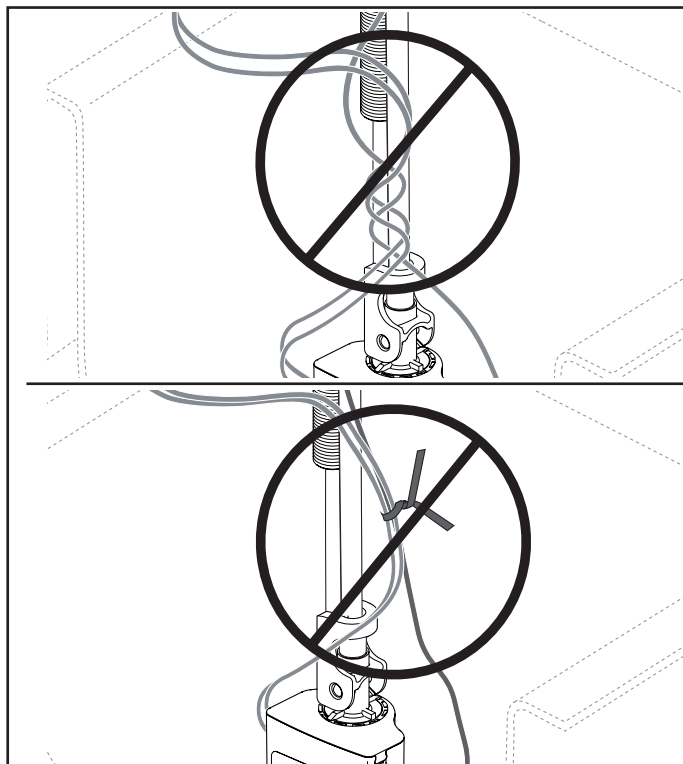
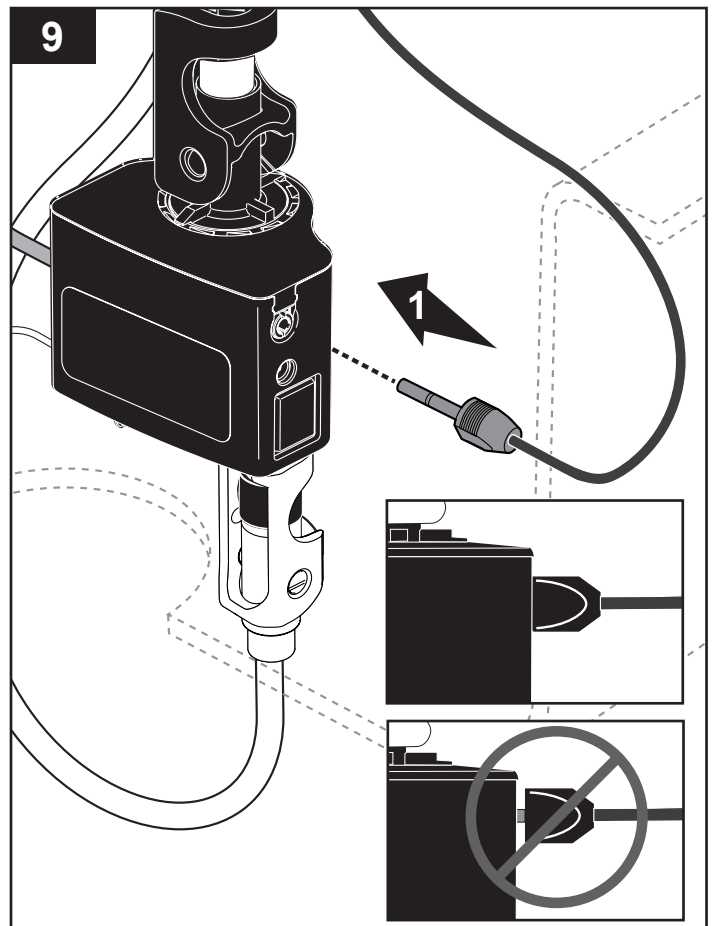


7

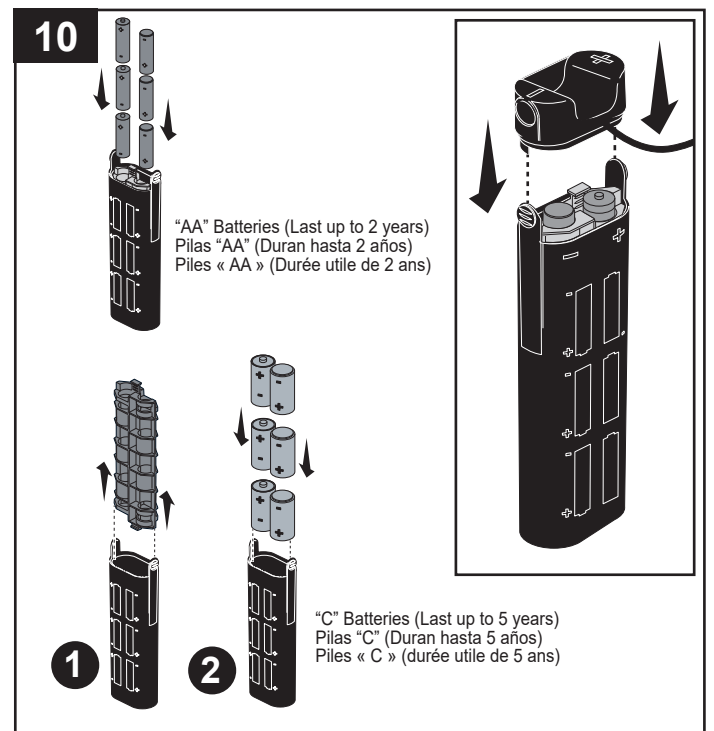




Wire must extend away from solenoid.  
 Asegúrese que el alambre se extiende alejado del solenoide.  
 Prenez soin de placer les fils à l'écart de l'électrovanne.



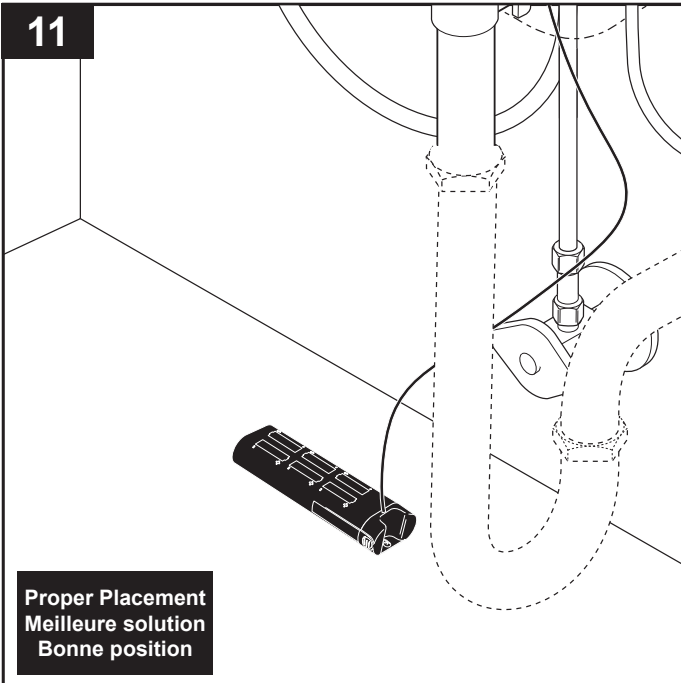
For proper functionality **DO NOT** tie, twist or bunch the wires.  
 Para un funcionamiento adecuado **NO** amarre, tuerza o agrupe los alambres.  
 Pour que le répartiteur électronique fonctionne bien, **ÉVITEZ** de nouer, d'entortiller ou d'enrouler les fils.



"AA" Batteries (Last up to 2 years)  
 Pilas "AA" (Duran hasta 2 años)  
 Piles « AA » (Durée utile de 2 ans)

"C" Batteries (Last up to 5 years)  
 Pilas "C" (Duran hasta 5 años)  
 Piles « C » (durée utile de 5 ans)

**Important:** Place batteries in holder, secure cap as shown.  
**Importante:** Coloque las pilas en el soporte, fije el tapón se muestra.  
**Important :** Placez les piles dans leur logement, fixez le couvercle comme le montre.

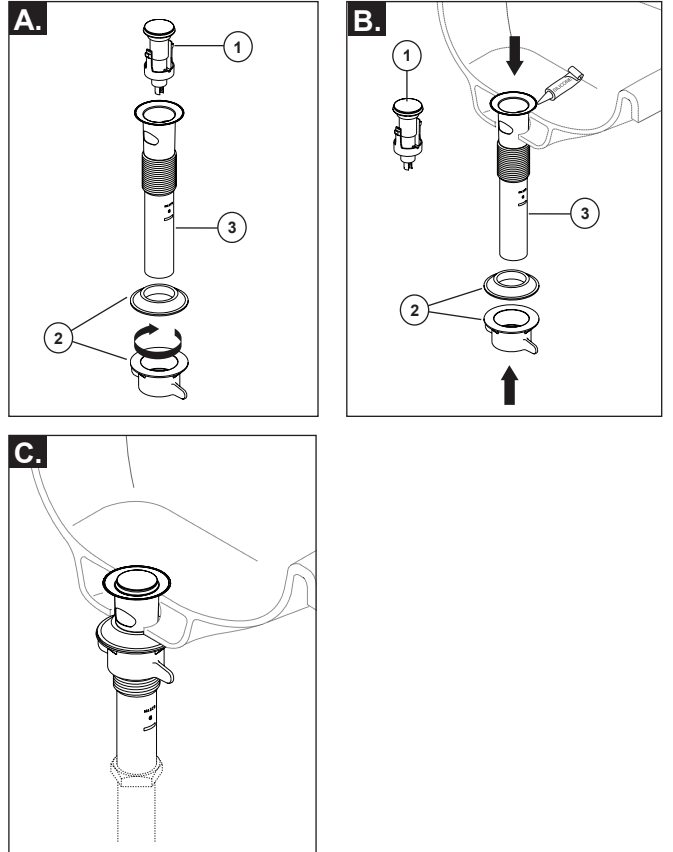
**11**

**Proper Placement**  
**Meilleure solution**  
**Bonne position**

Lay on cabinet floor.

Colóquelo en el piso del gabinete como.

Placez le logement de piles sur le plancher de l'armoire.

**12**

#### Push Pop-up Installation

- A.** Remove Stopper (1) by rotating 90° and then pull upwards. Remove the gasket, seal and nut (2) from the drain assembly (3).
- B.** Apply silicone sealant to the underside of the flange before installation into sink. Slide drain (3) through sink hole. Insert seal (2) and secure with nut (2) from underneath the sink. Do not turn drain (3) while tightening nut (2) or sealant may not seal drain. Remove excess sealant. Press stopper (1) downward into drain (3) and rotate 90°.
- C.** Connect assembly to drain.

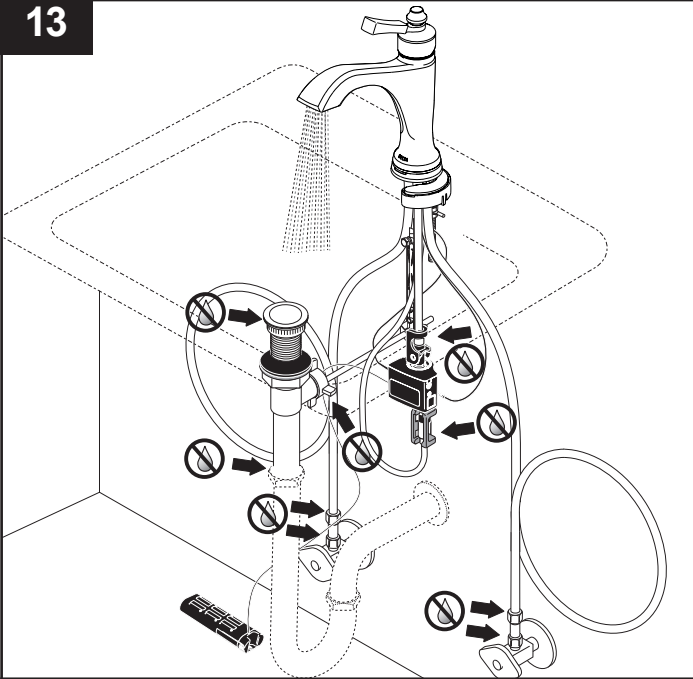
#### Instalación del desagüe automático a presión

- A.** Retire el tapón (1), gírelo 90° y luego hale hacia arriba. Retire el empaque, el sello y la tuerca (2) del conjunto. Retire el desagüe (3).
- B.** Aplique sellador de silicona en la parte inferior de la brida antes de instalarlo en el fregadero. Deslice el desagüe (3) a través del orificio del fregadero. Inserte el sello (2) y asegúrelo con la tuerca (2) desde debajo del fregadero. No gire el drenaje (3) mientras aprieta la tuerca (2) o el sellador no sellará el drenaje. Elimine el exceso de sellador. Presione el tapón (1) hacia abajo en el desagüe (3) y gírelo 90°.
- C.** Conecte el ensamble al drenaje.

#### Installation du renvoi mécanique à pousser

- A.** Retirez l'obturateur (1) en le tournant de 90°, puis en le tirant vers le haut. Retirez le joint plat, la garniture d'étanchéité et l'écrou (2) de l'ensemble. Déposez le renvoi (3).
- B.** Appliquez du composé d'étanchéité à la silicone sous la collerette avant l'installation dans la cuvette. Introduisez le renvoi (3) dans le trou de la cuvette. Introduisez la garniture d'étanchéité (2) et fixez-la avec l'écrou (2) par-dessous la cuvette. Évitez de tourner le renvoi (3) pendant que vous serrez l'écrou (2), autrement le composé à la silicone pourra ne pas étancher le renvoi. Enlevez le composé d'étanchéité en trop. Enfoncez l'obturateur (1) dans le renvoi (3), puis tournez-le de 90°.
- C.** Raccordez l'ensemble au renvoi

13

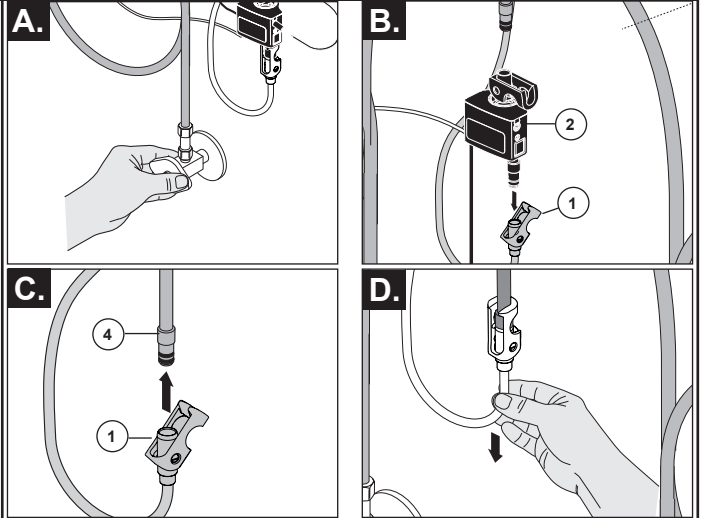


Check all connections at arrows for leaks. Re-tighten if necessary. **IMPORTANT: DO NOT overtighten.**

Examine todas las conexiones donde señalan las flechas por si hay filtraciones de agua. Vuelva a apretar si es necesario. **IMPORTANTE - NO apriete demasiado.**

Vérifiez l'étanchéité de tous les raccords identifiés par une flèche. Resserrez s'il y a lieu. **IMPORTANT – Prenez garde de TROP serrer.**

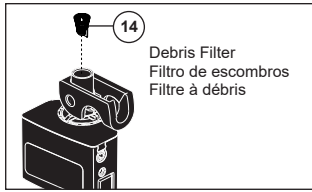
**FOR MANUAL BYPASS  
PARA (BYPASS) PASO MANUAL  
POUR UTILISER LE ROBINET MANUELLEMENT**



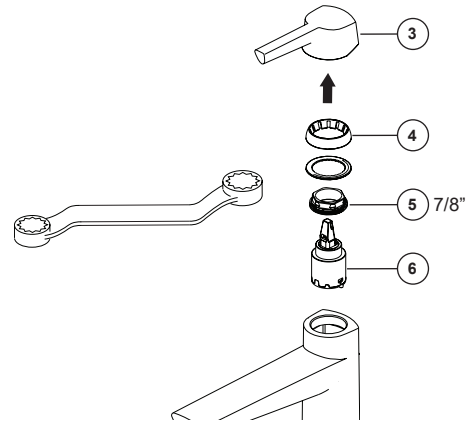
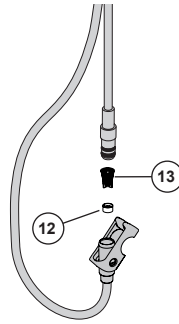
Shut off hot and cold water supplies. Move faucet handle to the off position. Disconnect wires and remove swing clip (1) from solenoid (2). Using the swing clip (1), attach directly to the outlet (4). Pull down moderately to ensure connection has been made.

Cierre los suministros de agua fría y caliente. Mueva la manija de la llave de agua a la posición cerrada. Desconecte los cables y retire el clip oscilante (1) del solenoide (2). Con el clip giratorio (1), fjelo directamente a la salida en el tubo (4). Hale hacia abajo moderadamente para asegurarse de que se haya realizado la conexión.

Fermez les robinets d'alimentation en eau chaude et en eau froide. Amenez la manette du robinet à la position de fermeture. Débranchez les fils et retirez l'agrafe (1) de l'électrovanne (2). À l'aide de l'agrafe (1), fixez le tube directement à la sortie (4). Tirez modérément sur celui-ci pour vous assurer qu'il est bien branché.



Debris Filter  
Filtro de escombros  
Filtre à débris



#### If faucet exhibits very low flow:

- A. Remove aerator (1) with supplied wrench (2) and clean aerator.**  
**NOTE: Not all models are supplied with wrench & aerator.**
- Refer to **STEP 3** of installation instructions to flush debris at the outlet. Clean and reinstall the flow restrictor (12) and screen (13). Applies only to models supplied with a swing clip connection.
- B. SHUT OFF WATER SUPPLIES.** Replace valve cartridge (6). When reinstalling parts, make sure bonnet nut (5) is tightened securely **with a wrench.\* Do not overtighten bonnet nut (5).**
- C. Remove and clean blue filter (14) inside solenoid valve.**  
**Note: Use needle nose pliers or tweezers to remove and replace filter (14).**

#### If faucet leaks from under handle:

Remove handle by pulling straight up, be careful not to use a tool or other instrument that could damage the handle finish. Remove trim cap (4). Using a wrench ensure bonnet nut (5) is tight\*.

**If leak persists—SHUT OFF WATER SUPPLIES.** Replace valve cartridge (6). When reinstalling parts, make sure bonnet nut (5) is tightened securely with a wrench.\*

**If faucet leaks from spout outlet—SHUT OFF WATER SUPPLIES.** Replace valve cartridge (6) use the new bonnet nut provided with kit. When reinstalling parts, make sure bonnet nut (5) is tightened securely with a wrench.\*

**\* CAUTION: Securely tighten the bonnet nut (5) using a 7/8" socket or box wrench, being careful not to damage the nut (30-40 in-lbs of torque is all that is required to tighten the nut, which feels like applying 3 lbs of force to a 12" long wrench). Do not use pliers.**

**Note:** Do not attempt to disassemble cartridge (6). There are no repairable parts inside.

#### Si la llave presenta un flujo muy bajo:

- A. Retire el aireador (1) con la llave inglesa suministrada (2) y limpie el aireador.**  
**NOTA: No todos los modelos se suministran con llave inglesa y aireador.**
- Consulte el **PASO 3** de las instrucciones de instalación para eliminar los residuos en la salida. Limpie y vuelva a instalar el limitador de flujo (12) y la rejilla (13). Se aplica solo a los modelos suministrados con una conexión de clip giratoria.
- B. CIERRE LOS SUMINISTROS DE AGUA.** Reemplace la válvula cartucho (6). Cuando vuelva a instalar piezas, asegúrese con una llave inglesa de que la tuerca tapa (5) esté bien apretada. **\* No apriete demasiado la tuerca tapa (5).**
- C. Retire y limpie el filtro azul (14) dentro de la válvula solenoide. Nota: Use alicates de punta fina o pinzas para quitar y reemplazar el filtro (14).**

#### Si la llave de agua gotea por debajo de la manija:

Retire la manija halando hacia arriba, tenga cuidado de no utilizar una herramienta u otro instrumento que pueda dañar el acabado de la manija. Retire la tapa de accesorio (4). Usando una llave inglesa, asegúrese de que la tuerca tapa (5) esté apretada\*.

**Si la fuga persiste—CIERRE EL SUMINISTRO DE AGUA.** Reemplace la válvula de cartucho (6). Al reinstalar piezas, asegure usando una llave inglesa de que la tuerca tapa (5) esté bien apretada.\*

**Si la llave de agua gotea desde la salida del surtidor—CIERRE LOS SUMINISTROS DE AGUA.** Reemplace el cartucho de la válvula (6) use la nueva tuerca de bonete que se proporciona con el kit. Al reinstalar piezas, asegúrese de que la tuerca del bonete (5) esté bien apretada con una llave.\*

**\* PRECAUCIÓN: Apriete firmemente la tuerca del bonete (5) con una llave de tubo o de caja de 7/8", teniendo cuidado de no dañar la tuerca (30-40 po. -lbs de torque es todo lo que se requiere para apretar la tuerca, que se siente como aplicar 3 lbs de fuerza a una llave de 12" de largo). No utilice pinzas.**

**Nota:** No intente desmontar el cartucho (6). No hay piezas reparables en el interior.

#### Si le débit du robinet est très faible :

- A. Enlevez l'aérateur (1) avec la clé fournie (2) et nettoyez-le.**  
**NOTE : Les modèles ne sont pas tous livrés avec une clé et un aérateur.**
- Consultez **L'ÉTAPE 3** des instructions d'installation pour voir comment évacuer les corps étrangers par la sortie. Nettoyez le limiteur de débit (12) et le filtre en toile métallique (13), puis reposez-les. Cette opération s'applique uniquement aux modèles munis d'un raccord agrafé.
- B. FERMEZ LES ROBINETS D'ALIMENTATION.** Remplacez la cartouche de soupape (6). Au cours de la réinstallation des pièces, prenez soin de bien serrer l'écrou-chapeau (5) avec une clé.\* Évitez de trop serrer l'écrou-chapeau (5).
- C. Enlevez le filtre bleu (14) qui se trouve à l'intérieur de l'électrovanne et nettoyez-le.**  
**Note : Utilisez une pince à bec effilé ou une pince à épiler pour enlever le filtre (14) et le remettre en place.**

#### Si le robinet fuit sous la manette :

Enlevez la manette en la tirant directement vers le haut. Évitez d'utiliser un outil ou un instrument qui pourrait abîmer le fini de la manette. Retirez le capuchon de finition (4). À l'aide d'une clé, assurez-vous que l'écrou-chapeau (5) est bien serré.\*

**Si la fuite persiste—FERMEZ LES ROBINETS D'ALIMENTATION.** Remplacez la cartouche de soupape (6). Au cours de la réinstallation des pièces, prenez soin de bien serrer l'écrou-chapeau (5) avec une clé.\*

**Si le robinet fuit par la sortie du bec—FERMEZ LES ROBINETS D'ALIMENTATION.** Remplacez la cartouche de vanne (6) utiliser le nouvel écrou de chapeau fourni avec le kit. Lors de la réinstallation des pièces, assurez-vous que l'écrou de chapeau (5) est bien serré avec une clé.\*

**\* ATTENTION : Serrez fermement l'écrou de chapeau (5) à l'aide d'une clé à douille de 7/8 po ou d'une clé polygonale, en prenant soin de ne pas endommager l'écrou (30-40 po -lbs de couple est tout ce qui est nécessaire pour serrer l'écrou, ce qui donne l'impression d'appliquer une force de 3 lb à une clé longue de 12 pouces). N'utilisez pas de pinces.**

**Note :** Ne tentez pas de désassembler la cartouche. Il n'y a pas de pièces réparables à l'intérieur.

## LED Guide

### If LED (2) is:

Solid Blue - Solenoid valve is open, water temperature is less than 80°F (27°C).

Solid Magenta - Solenoid valve is open, water temperature is between 80°F (27°C) and 110°F (43°C).

Solid Red - Solenoid valve is open, water temperature is greater than 110°F (43°C).

3 red flashes before solenoid opens or closes - replace batteries.

## Guía del LED

### Si el LED (2) es:

Sólido azul - Válvula solenoide es abierta, la temperatura del agua es menos de 80 ° F (27 ° C).

Magenta sólida - Válvula solenoide es abierta, la temperatura del agua está entre 80 ° F (27 ° C) y 110 ° F (43 ° C).

Rojo fijo - Electroválvula está abierto, la temperatura del agua es superior a 110 ° F (43 ° C).

3 destellos rojos antes de solenoide abre o cierra - Cambiar las pilas.

## Guide DEL

### Si la DEL (2) est:

Bleu Solide - Electrovanne est ouvert, la température de l'eau est inférieure à 80 ° F (27 ° C).

Magenta solide - Electrovanne soupape est ouverte, la température de l'eau est comprise entre 80 ° F (27 ° C) et 110 ° F (43 ° C).

Rouge solide - Electrovanne est ouvert, la température de l'eau est supérieure à 110 ° F (43 ° C).

3 clignotements rouges avant solénoïde ouvre ou ferme - remplacer les piles..

## Quick Tips for your Delta® Touch<sub>2</sub>O® Technology Bathroom Faucet.

1. Operation is simple! Place your hands within 4" of the faucet and it will turn on and stay on until you remove them.
2. By tapping the faucet, it will run for up to 2 minutes or until you tap it off.
3. Use the handle to control temperature and volume for both manual and electronic operation.
4. Whether you grab the handle or tap it, water will flow. Once water is flowing, a tap will turn it off. Then, you can reactivate it with hands-free or a tap.
5. LED light changes from blue to red as water temperature changes.
6. Your new faucet will run for up to 2 years on 6 AA batteries.

## Sugerencias rápidas para su llave de agua/grifo Delta® Touch<sub>2</sub>O® Technology para la cocina.

1. El funcionamiento es sencillo! Coloque sus manos dentro de 4 "de la llave y se encenderá y permanecerá encendida hasta que los elimine.
2. Al hacer uso de la llave, que tendrá una duración de hasta 2 minutos o hasta que toque apagado.
3. Utilice la manija para controlar la temperatura y el volumen tanto en el funcionamiento manual como el electrónico.
4. Si usted agarra la manija o la toca, el agua fluirá. Una vez que el agua está fluyendo, un golpecito cerrará el grifo. A continuación, puede reactivar con manos libres o un grifo.
5. Luz del LED cambia de azul a rojo como los cambios de temperatura del agua.
6. Su nueva llave de agua/grifo durará hasta 2 años con 6 pilas AA.

## Conseils concernant votre robinet d'évier de cuisine Delta® doté de la technologie Touch<sub>2</sub>O®.

1. Le fonctionnement est simple! Placez vos mains dans les 4 "du robinet et il s'allume et reste allumé jusqu'à ce que vous les supprimiez.
2. En tapant sur le robinet, il fonctionnera pendant 2 minutes ou jusqu'à ce que vous appuyez sur le tout.
3. Utilisez la manette pour régler la température et le débit en mode manuel et en mode électronique.
4. Le robinet s'ouvre et laisse l'eau s'écouler si vous saisissez la manette ou si vous l'effleurez. Pour le fermer, effleurez-le. Ensuite, vous pouvez le réactiver avec mains libres ou un robinet.
5. Voyant lumineux passe du bleu au rouge comme les changements de température de l'eau.
6. Votre nouveau robinet peut fonctionner jusqu'à 2 ans avec 6 piles AA.