



TWO HANDLE WIDESPREAD LAVATORY FAUCETS

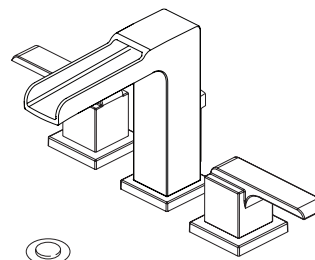
LLAVES DE LAVAMANOS EXTENDIDAS DE DOS MANIJAS

ROBINETS À ENTRAXE LONG À DEUX POIGNÉES POUR LAVABO

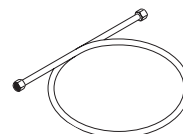
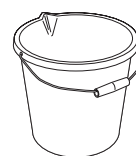
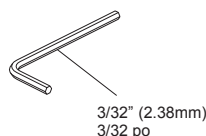
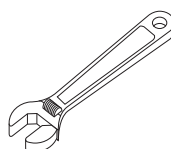
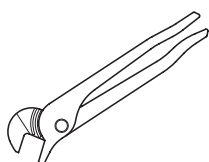
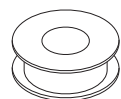
Write purchased model number here.

Escriba aquí el número del modelo comprado.

Inscrivez le numéro de modèle ici.



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



For easy installation of your Delta faucet you will need:

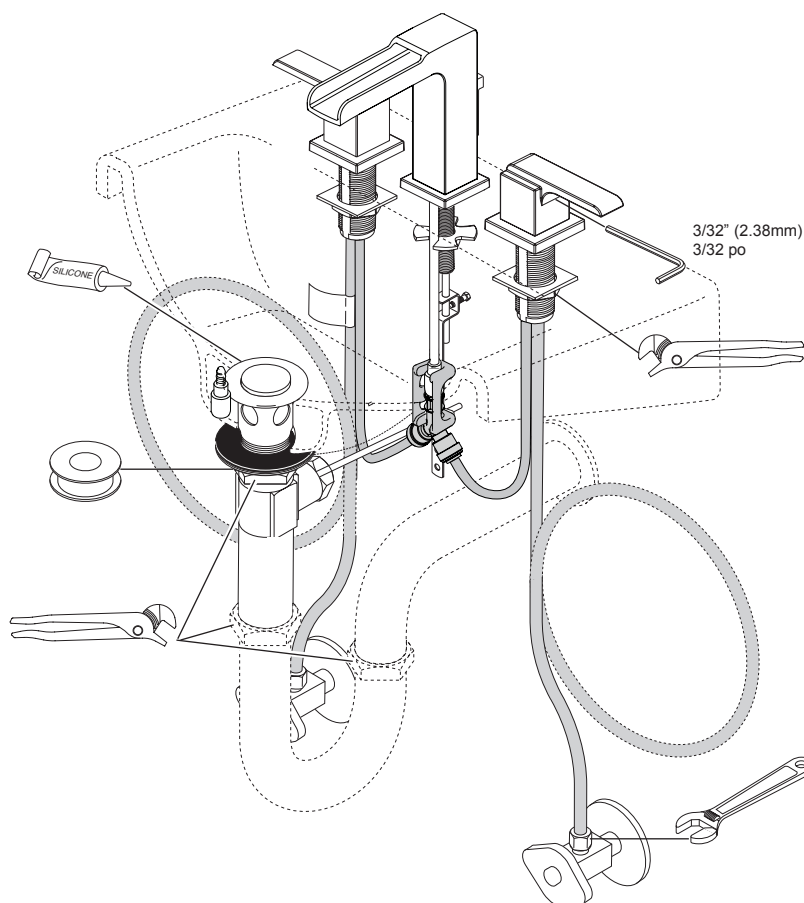
- To **READ ALL** the instructions completely before beginning.
- To **READ ALL** warnings, care, and maintenance information.

Para instalación fácil de su llave Delta usted necesitará:

- **LEER TODAS** las instrucciones completamente antes de empezar.
- **LEER TODOS** los avisos, cuidados, e información de mantenimiento.

Pour installer votre robinet Delta facilement, vous devez:

- **LIRE TOUTES** les instructions avant de débiter;
- **LIRE TOUS** les avertissements ainsi que toutes les instructions de nettoyage et d'entretien;



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.

Limited Warranty on Delta® Faucets

Parts and Finish

All parts (other than electronic parts and batteries) and finishes of this Delta® faucet are warranted to the original consumer purchaser to be free from defects in material and workmanship for as long as the original consumer purchaser owns the home in which the faucet was first installed or, for commercial users, for 5 years from the date of purchase.

Electronic Parts and Batteries (if applicable)

Electronic parts (other than batteries), if any, of this Delta® faucet are warranted to the original consumer purchaser to be free from defects in material and workmanship for 5 years from the date of purchase or, for commercial users, for one year from the date of purchase. No warranty is provided on batteries.

Delta Faucet Company will replace, FREE OF CHARGE, during the applicable warranty period, any part or finish that proves defective in material and/or workmanship under normal installation, use and service. If repair or replacement is not practical, Delta Faucet Company may elect to refund the purchase price in exchange for the return of the product. **These are your exclusive remedies.**

Delta Faucet Company recommends using a professional plumber for all installation and repair. We also recommend that you use only genuine Delta® replacement parts.

Delta Faucet Company shall not be liable for any damage to the faucet resulting from misuse, abuse, neglect or improper or incorrectly performed installation, maintenance or repair, including failure to follow the applicable care and cleaning instructions.

Replacement parts may be obtained by calling the applicable number below or by writing to:

In the United States and Mexico:

Delta Faucet Company
Product Service
55 E. 111th Street
Indianapolis, IN 46280
1-800-345-DELTA (3358)
customerservice@deltafaucet.com

In Canada:

Masco Canada Limited, Plumbing Group
Technical Service Centre
350 South Edgeware Road
St. Thomas, Ontario, Canada N5P 4L1
1-800-345-DELTA (3358)
customerservice@mascocanada.com

Proof of purchase (original sales receipt) from the original purchaser must be made available to Delta Faucet Company for all warranty claims unless the purchaser has registered the product with Delta Faucet Company. This warranty applies only to Delta® faucets manufactured after January 1, 1995 and installed in the United States of America, Canada and Mexico.

DELTA FAUCET COMPANY SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING LABOR CHARGES) FOR BREACH OF ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY ON THE FAUCET. Some states/provinces do not allow the exclusion or limitation of special, incidental or consequential damages, so these limitations and exclusions may not apply to you. This warranty gives you special legal rights. You may also have other rights which vary from state/province to state/province.

This is Delta Faucet Company's exclusive written warranty and the warranty is not transferable.

If you have any questions or concerns regarding our warranty, please view our Warranty FAQs at www.deltafaucet.com, email us at customerservice@deltafaucet.com or call us at the applicable number above.

© 2017 Delta Faucet Company of Indiana

LIMPIEZA Y CUIDADO DE SU LLAVE

Tenga cuidado al ir a 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 frótlela con un trapo húmedo y luego séquela con una toalla suave.

Garantía Limitada de las Llaves de Agua (grifos) Delta®

Piezas y acabado

Todas las piezas (excepto las piezas electrónicas y las pilas) y los acabados de esta llave de agua Delta® están garantizados al consumidor comprador original de estar libres de defectos en material y fabricación durante el tiempo que el comprador original posea la vivienda en la que la llave de agua fue originalmente instalada o, para los consumidores comerciales, durante 5 años a partir de la fecha de compra.

Componentes electrónicos y pilas (si aplicable)

Todas las piezas (salvo las pilas), si hay, de esta llave de agua Delta® están garantizadas al consumidor comprador original de estar libres de defectos en materiales y fabricación durante 5 años a partir de la fecha de compra o, para los usuarios comerciales, por un año a partir de la fecha de compra. No se garantizan las pilas.

Delta Faucet Company reemplazará, SIN CARGO, durante el período de garantía aplicable, cualquier pieza o acabado que pruebe tener defectos de material y/o fabricación bajo la instalación, uso y servicio normal. Si la reparación o su reemplazo no es práctico, Delta Faucet Company tiene la opción de reembolsarle su dinero por la cantidad del precio de compra a cambio de la devolución del producto. **Estos son sus únicos recursos.**

Delta Faucet Company recomienda que use los servicios de un plomero profesional para todas las instalaciones y reparaciones. También le recomendamos que utilice sólo las piezas de repuesto originales de Delta®.

Delta Faucet Company no será responsable por cualquier daño a la llave de agua que resulte del mal uso, abuso, negligencia o mala instalación o mantenimiento o reparación incorrecta, incluyendo el no seguir los cuidados aplicables y las instrucciones de limpieza.

Las piezas de repuesto se pueden obtener llamando al número correspondiente más abajo, o escribiendo a:

En los Estados Unidos y México:

Delta Faucet Company
Product Service
55 E. 111th Street
Indianapolis, IN 46280
1 800 345 DELTA (3358)
customerservice@deltafaucet.com

En Canadá:

Masco Canada Limited, Plumbing Group
Technical Service Centre
350 South Edgeware Road
St. Thomas, Ontario, Canada N5P 4L1
1 800 345 DELTA (3358)
customerservice@mascocanada.com

La prueba de compra (recibo original) del comprador original debe ser disponible a Delta Faucet Company para todos los reclamos a menos que el comprador haya registrado el producto con Delta Faucet Company. Esta garantía le aplica sólo a las llaves de agua de Delta® fabricadas después del 1 de enero 1995 e instaladas en los Estados Unidos de América, Canadá y México.

DELTA FAUCET COMPANY NO SE HACE RESPONSABLE POR CUALQUIER DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL O CONSECUENTE (INCLUYENDO LOS GASTOS DE MANO DE OBRA) POR EL INCUMPLIMIENTO DE CUALQUIER GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA DE LA LLAVE DE AGUA. Algunos estados/provincias no permiten la exclusión o limitación de daños especiales, incidentales o consecuentes, por lo que estas limitaciones y exclusiones pueden no aplicarle a usted. Esta garantía le otorga derechos legales. Usted también puede tener otros derechos que varían de estado/provincia a estado/provincia.

Esta es la garantía exclusiva por escrito de Delta Faucet Company y la garantía no es transferible.

Si usted tiene alguna pregunta o inquietud acerca de nuestra garantía, por favor, vea nuestra sección de preguntas frecuentes FAQ sobre la garantía en www.deltafaucet.com, también puede enviarnos un correo electrónico a customerservice@deltafaucet.com o llámenos al número que le corresponda anteriormente incluido.

© 2017 Delta Faucet Company de Indiana

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.

Garantie limitée des robinets Delta®

Pièces et finis

Toutes les pièces (à l'exception des composants électroniques et des piles) et tous les finis de ce robinet Delta® sont protégés contre les défauts du matériau et les vices de fabrication par une garantie qui est consentie au premier acheteur et qui demeure valide tant que celui-ci demeure propriétaire de la maison dans laquelle le robinet a été installé. Dans le cas d'une utilisation commerciale, la garantie est de 5 ans à compter de la date d'achat.

Composants électroniques et piles (le cas échéant)

Si ce robinet Delta® comporte des composants électroniques, ces composants (à l'exception des piles) sont protégés contre les défauts du matériau et les vices de fabrication par une garantie consentie au premier acheteur qui est d'une durée de 5 ans à compter de la date d'achat. Dans le cas d'une utilisation commerciale, la garantie est d'un an à compter de la date d'achat. Aucune garantie ne couvre les piles.

Delta Faucet Company remplacera, GRATUITEMENT, pendant la période de garantie applicable, toute pièce ou tout fini qui présentera une défectuosité du matériau et/ou un vice de fabrication pour autant que le robinet ait été installé, utilisé et entretenu normalement. S'il est impossible de réparer ou de remplacer le robinet, Delta Faucet Company pourra décider de rembourser le prix d'achat du produit pour autant que celui-ci lui soit retourné. **Il s'agit de vos seuls recours.**

Delta Faucet Company recommande de confier l'installation et la réparation à un plombier professionnel. Nous vous recommandons également d'utiliser uniquement des pièces de rechange authentiques Delta®.

Delta Faucet Company se dégage de toute responsabilité à l'égard des dommages causés au robinet en raison d'un mauvais usage, d'un usage abusif, de la négligence ou de l'utilisation d'une méthode d'installation, de maintenance ou de réparation incorrecte ou inadéquate, y compris les dommages résultant du non-respect des instructions de nettoyage et d'entretien applicables.

Pour obtenir des pièces de rechange, veuillez appeler au numéro applicable ci-dessous ou écrire à l'adresse applicable ci-dessous.

Aux États-Unis et au Mexique :

Delta Faucet Company
Product Service
55 E. 111th Street
Indianapolis, IN 46280
1-800-345-DELTA (3358)
customerservice@deltafaucet.com

Au Canada:

Masco Canada Limited, Plumbing Group
Technical Service Centre
350 South Edgeware Road
St. Thomas, Ontario, Canada N5P 4L1
1-800-345-DELTA (3358)
customerservice@mascocanada.com

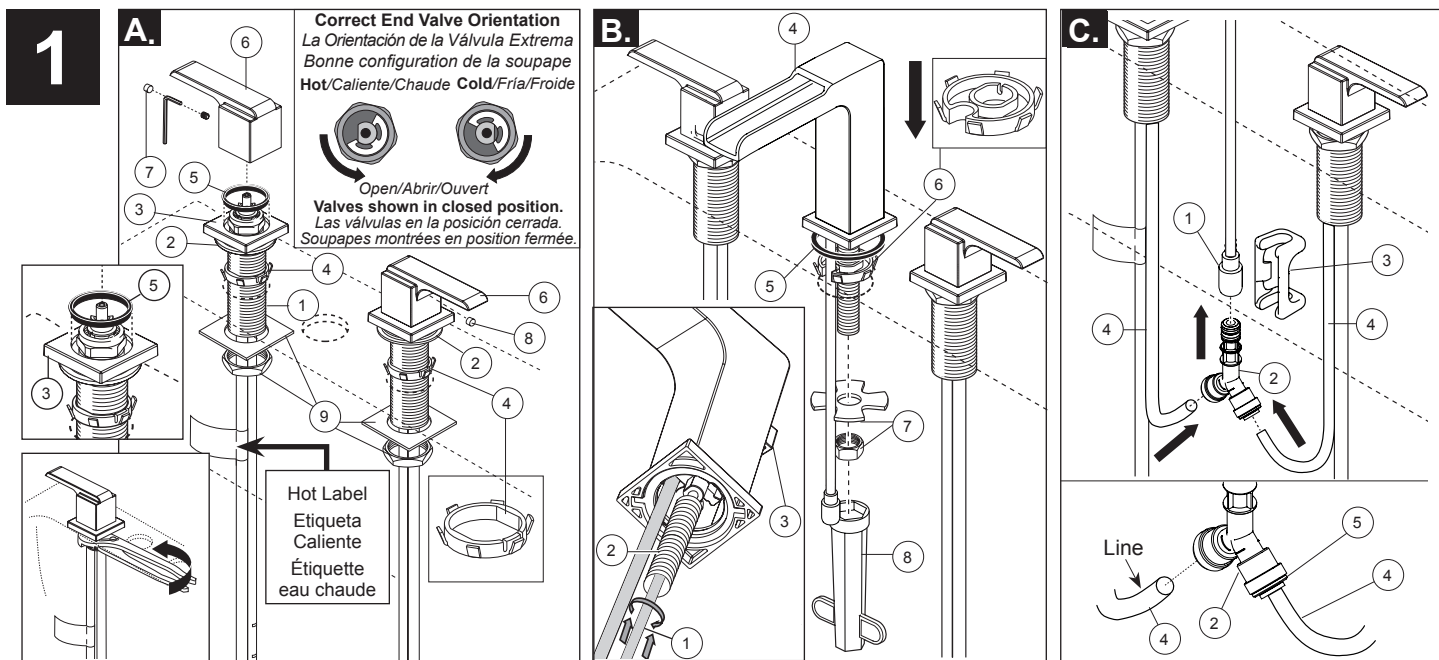
La preuve d'achat (reçu original) du premier acheteur doit être présentée à Delta Faucet Company pour toutes les demandes en vertu de la garantie, sauf si le produit a été enregistré auprès de Delta Faucet Company. La présente garantie s'applique uniquement aux robinets Delta® fabriqués après le 1er janvier 1995 et installés aux États-Unis d'Amérique, au Canada et au Mexique.

DELTA FAUCET COMPANY SE DÉGAGE DE TOUTE RESPONSABILITÉ À L'ÉGARD DES DOMMAGES PARTICULIERS, CONSÉCUTIFS OU INDIRECTS (Y COMPRIS LES FRAIS DE MAIN-D'ŒUVRE) QUI POURRAIENT RÉSULTER DE LA VIOLATION D'UNE GARANTIE IMPLICITE OU EXPLICITE QUELCONQUE SUR LE ROBINET. Dans les États ou les provinces où il est interdit de limiter ou d'exclure la responsabilité à l'égard des dommages particuliers, consécutifs ou indirects, les limites et les exclusions susmentionnées ne s'appliquent pas. La présente garantie vous donne des droits précis qui peuvent varier selon l'État ou la province où vous résidez.

La présente garantie écrite est la garantie exclusive offerte par Delta Faucet Company et elle n'est pas transférable.

Si vous avez des questions ou des préoccupations en ce qui concerne notre garantie, veuillez consulter la page Warranty FAQs à www.deltafaucet.com, faire parvenir un courriel à customerservice@deltafaucet.com ou nous appeler au numéro applicable.

© 2017 Delta Faucet Company de Indiana



- A.** Slide end valves (1) with gaskets (2), handle base (3) and bushings (4) through sink. **Note: If sink is uneven, use silicone under the gaskets (2).** Bushings will not be required with holes smaller than 1 3/8" diameter, but should be used with holes larger than 1 3/8" diameter to properly center and seal the valves to the sink. **Note: Valve with hot label should be installed in the left hole for proper handle rotation.** Secure end valves with nuts and washers (9). Install handles (6) on end valves. **Note: The plastic glide ring (5) is installed in the handle base (3). End valves may be rotated to align handles and stops before tightening nuts.** Insert red button (7) (hot) into handle on left side and blue button (8) (cold) into handle on right side.
- B.** From underneath the spout, thread lift rod (1) through mounting shank (2) until finger tight. Use caution not to cross thread the lift rod. After the lift rod is installed, check the slide (3) a few times to make sure it moves freely. Install the spout (4) and gasket (5) and bushing (6). Bushings will not be required with holes smaller than 1 3/8" diameter, but should be used with holes larger than 1 3/8" diameter to properly center and seal the spout to the sink. Secure with washer and nut (7) with wrench provided (8). **Note: If sink is uneven, use silicone under the gasket.**

- C.** Insert fitting (1) into Y-connector (2) until fully seated and secure with clip (3). Pull on hose to ensure it is firmly attached. Bend outlet tubes (4) and insert into outlet connector to the first line, or until fully seated (about 3/4"). When properly inserted, you should not be able to see the line on the tube. **Notice: If you determine the PEX outlet or spout tubes are too long for your installation and must be shorter to create an acceptable installation be sure to plan ahead.** Lines are provided at 3/4" intervals on the outlet and spout tubes and may be used for convenient cutting intervals. If tubing is cut to length, cut on one of the lines. Then when tubing is inserted into the fitting, the next "line" should disappear into the fitting, indicating proper insertion. **The tube must be cut straight.** When cutting the PEX 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.

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 removal from Y-connector:** hold white ring (5) down against the Y-connector body while pulling the tubing outward.

- A.** Deslice las válvulas extremas o finales (1) con los empaques (2), base de la manija (3) y los casquillos (4) por el lavamanos. **Nota: Si el lavamanos está desnivelado, use silicona debajo de los empaques (2).** No se requieren bujes con agujeros de menos de 1 3/8" de diámetro, pero deben usarse con agujeros de más de 1 3/8" de diámetro para centrar y sellar correctamente las válvulas en el lavamanos. **Nota: la válvula con la etiqueta caliente 'hot' se debe instalar en el agujero de la izquierda para obtener una rotación adecuada.** Fije las válvulas extremas con las tuercas y arandelas (9). Instale las manijas (6) en las válvulas finales. **Nota: El anillo de deslizamiento de plástico (5) está instalado en la base de la manija (3). Las válvulas extremas se pueden girar para alinear las manijas y los toques rotacionales antes de apretar las tuercas.** Inserte el botón rojo (7) (caliente) en el mango en el lado izquierdo y el botón azul (8) (frío) en el mango en el lado derecho.
- B.** Por debajo del surtidor, enrosque la barra para levantar el drenaje (1) a través del vástago de montaje (2) hasta que quede apretado a mano. Tenga cuidado de no estropear las roscas de la barra para levantar. Después de instalar la barra, pruebe como desliza (3) un par de veces para asegurar de que se mueve libremente. Instale el surtidor (4) y el empaque (5) y el casquillo (6). Los casquillos no serán necesarios con los agujeros de menos diámetro que 1 3/8", pero deben ser utilizados con los agujeros de un diámetro mayor que 1 3/8" para adecuadamente centrar y sellar el surtidor al lavamanos. Fije con la arandela y la tuerca (7) usando la llave de herramientas incluida (8). **Nota: Si el lavamanos está desnivelado, use silicona por debajo del empaque.**

- C.** Inserte el accesorio (1) en la conexión-Y (2) hasta que esté completamente colocado y fije con el gancho (3). Hale la manguera para asegurarse de que está firmemente unida. Doble los tubos de salida (4) e inserte en la conexión de salida con la primera línea, o hasta que esté completamente asentada (cerca de 3/4"). La línea en el tubo no se ve cuando se inserta correctamente. **Aviso: Si determina que el tubo de salida o los tubos del surtidor son demasiado largos para su instalación y debe recortarlos para crear una instalación aceptable, asegúrese de planificar en adelantado.** Las líneas de los tubos de salida y de los surtidores se proporcionan en intervalos de 3/4" y se pueden usar para cortes convenientemente distanciados. Si la tubería se corta al largo requerido, corte en una de las líneas. Luego, cuando se inserta el tubo en el accesorio, la próxima "línea" debe desaparecer en el accesorio, lo que indica la inserción apropiada. **El tubo debe cortarse recto.** Al cortar la tubería PEX el instalador acepta la responsabilidad de hacerlo de una manera que permite una unión libre de fugas. Delta no se hace responsable de la tubería que se corta demasiado corta o se corta en una forma que no permite una unión libre de fugas.

Problemas potenciales y soluciones

- **La tubería no está cortada perpendicular al eje del tubo:** cuidadosamente haga un corte adicional, teniendo cuidado de no cortar el tubo demasiado corto.
- **Retiro de la tubería de la conexión-Y:** sostenga la argolla blanca (5) contra el cuerpo de la conexión-Y mientras que tira del tubo hacia afuera.

- A.** Introduisez les soupapes (1) avec les joints (2), base de la manette (3) et les bagues (4) dans l'évier. **Note: Si l'évier est inégal, appliquez du composé d'étanchéité à la silicone sous les joints (2).** Les bagues ne sont pas requises si les trous ont moins de 1 3/8 de diamètre. Ils sont toutefois nécessaires pour centrer les soupapes et empêcher les infiltrations d'eau si le diamètre des trous est supérieur à 1 3/8 po. **Note: La soupape qui porte l'étiquette d'eau chaude doit être installée dans le trou gauche pour que la manette tourne dans le bon sens.** Fixez les soupapes avec les écrous et les rondelles (9). Posez les manettes (6) sur les soupapes. **Note: L'anneau de glissement en matière plastique (5) est installé dans la base de la manette (3). Vous pouvez tourner les soupapes pour aligner les manettes et les butées avant de serrer les écrous.** Introduisez le bouton rouge (7) (eau chaude) dans la manette du côté gauche (8) et le bouton bleu (eau froide) dans la manette du côté droit.
- B.** Par-dessous le bec, introduisez la tirette (1) à travers la tige de montage (2) et serrez la à la main. Prenez garde d'abîmer les filets. Après avoir installé la tirette, vérifiez la glissière (3) à quelques reprises pour vous assurer qu'elle bouge librement. Installez le bec (4) ainsi que le joint (5) et la douille (6). Les douilles ne sont pas nécessaires si le diamètre des trous est inférieur à 1 3/8 po. Toutefois, si le diamètre des trous est supérieur à 1 3/8 po, vous devez les utiliser pour bien centrer les soupapes dans l'appareil sanitaire et rendre le joint étanche. Fixez chaque soupape avec la rondelle et l'écrou (7) en vous servant de la clé fournie (8). **Note: Si l'appareil sanitaire est inégal, appliquez du composé d'étanchéité sous le joint.**

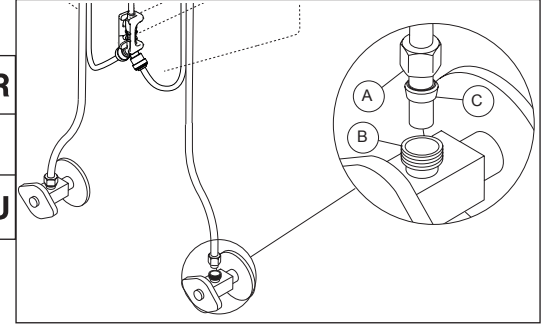
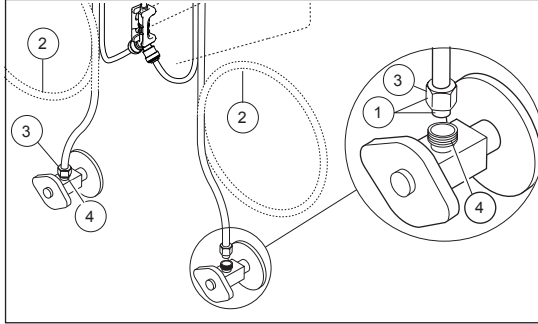
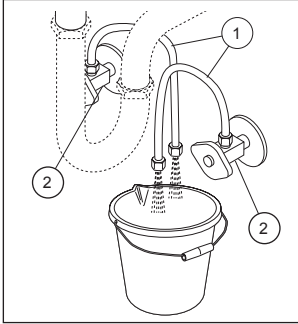
- C.** Introduisez le raccord (1) dans le raccord en Y (2) jusqu'à ce qu'il soit bien calé et fixez-le avec l'agrafe (3). Tirez sur le tuyau pour vous assurer qu'il est bien fixé. Cintrez les tubes de sortie (4) et introduisez-les dans le raccord de sortie jusqu'à la première ligne ou jusqu'à ce qu'ils soient bien calés (3/4 po environ). Si les tubes sont introduits correctement, vous ne pouvez pas voir la ligne sur ceux-ci. **Avis: Si les tubes en PEX de sortie ou du bec sont trop longs et vous devez les sectionner, planifiez le travail au préalable.** Il y a des lignes à intervalles de 3/4 po sur les tubes de sortie et du bec pour vous faciliter la tâche. Si vous devez sectionner un tube, sectionnez-le sur une ligne. Ainsi, lorsque vous introduisez le tube dans le raccord, vous savez qu'il est bien calé lorsque la ligne suivante disparaît dans le raccord. **Le tube doit être sectionné d'équerre.** L'installateur qui sectionne le tube en PEX doit le faire de manière à réaliser un joint étanche. Delta se dégage de toute responsabilité dans l'éventualité où un tube serait sectionné trop court ou d'une manière qui ne permettrait pas la réalisation d'un joint étanche.

Problèmes et solutions possibles

- **Le tube n'est pas sectionné perpendiculairement à son axe:** sectionnez-le de nouveau en prenant garde de trop le raccourcir.
- **Extraction du tube du raccord en Y:** tenez l'anneau blanc (5) contre le corps du raccord en Y et tirez le tube vers l'extérieur.

Standard Connections Conexiones Estándares Branchements Standard

Custom Fit Connections Conexiones Especiales Branchements Spéciaux



Flush Supply Lines

Important: This flushes away any debris that could cause damage to internal parts. Install temporary supply lines (1) on the hot and cold shut-off valves (2). Place a bucket below the shut-off valves. Direct each of the temporary supply lines into the bucket. Slowly open then close each of the shut-off valves. Remove the bucket and temporary supply lines.

Standard 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 8".** Secure metal nut (3) to supply valve connection (4) and hand tighten, then tighten one additional revolution with wrench. Repeat for other tube. **WARNING: Do not use pipe dope or other sealants on water line connections.**

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.

For custom fit installations, you must use RP50952 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 RP50952 and included in this document for more information. Slide nut (A) over plastic sleeve (ferrule) (C). Start nut by hand onto supply valve connection (B) to prevent cross-threading. With wrench, turn nut until it feels tight. Tighten nut one more revolution. 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. **NOTICE: DO NOT use a metal sleeve (ferrule) or RP51243 gasket (supplied with faucet) in place of the plastic sleeve (ferrule) supplied, it may not create a leak-free joint. WARNING: Do not use pipe dope or other sealants on water line connections.**

Enjuague las líneas de suministro Importante: Esto limpia cualquier escombros que pudiera dañar las partes internas.

Instale las líneas temporales de suministro (1) sobre las válvulas de cierre de agua caliente y fría (2). Coloque una cubeta debajo de las válvulas de cierre. Coloque cada línea temporal de suministro hacia adentro del cubo. Abra lentamente y luego cierre cada una de las válvulas de cierre. Retire la cubeta y las líneas temporales de suministro.

Conexiones Estándares

Asegúrese que todos los accesorios y las conexiones finales estén libres de residuos. Los accesorios (1) son de compresión de 3/8". Enlace las tuberías (2) si es muy larga. **Nota: La curva mínima recomendada es de 8" de diámetro.** Fije la tuerca de metal (3) a la conexión de la válvula de suministro (4) y apriete a mano, luego apriete una vuelta adicional con una llave de tuercas. Repita este procedimiento con el otro tubo. **ADVERTENCIA: No utilice compuesto para tuberías o sellantes en las conexiones de la línea de agua.**

Conexiones Especiales

AVISO: Si usted determina que la tubería PEX para el suministro de agua para esta llave de agua es muy larga y debe recortarse para crear una instalación aceptable, asegúrese leer las instrucciones y planifique de antemano. Cuando corte la tubería de suministro el instalador acepta la responsabilidad de hacerlo de una manera que permite crear una articulación sin filtraciones. Delta no se responsabiliza por las tuberías que se han cortado demasiado cortas o cortadas de una manera que no permite una articulación libre de filtración.

Para las instalaciones personalizadas de ajuste, debe utilizar manguitos plásticos RP50952 (casquillos) suministrados con el modelo y las tuercas incluidas con las líneas de suministro. El corte del tubo debe ser recto. Lea las instrucciones para la instalación de los manguitos plásticos (casquillo) que se encuentran en RP50952 y para más información se incluyen en este documento. Deslice la tuerca (A) sobre el manguito plástico (casquillo) (C). Comience a girar la tuerca con la mano en la conexión de suministro de la válvula (B) para evitar contra-rosquear. Con la llave de tuercas, gire la tuerca hasta que se sienta apretada. Apriete la tuerca una vuelta más. Repita con la otra línea de suministro. Abra el suministro de agua y examine si hay fugas.

Problemas Potenciales y Soluciones

- **La tubería no está cortada perpendicular al eje del tubo:** cuidadosamente haga un corte adicional, teniendo cuidado de no cortar el tubo demasiado corto.

- **La tubería está cortada demasiado corta:** compre en un almacén un acoplamiento de unión y una tubería de suministro de repuesto que acoplen. El extremo de la unión de acoplamiento que es para conectar a la llave de agua debe acoplar con las tuercas estándares de 3/8" y mangas de plástico (casquillos) incluidas con la llave de agua / grifo.
- **Si pierde el manguito plástico (casquillo) o la tuerca de conexión:** compre una tuerca de repuesto y/o manguito plástico (casquillo) diseñado para sellar un tubo de PEX. **AVISO: NO use una manga de metal (casquillo) o RP51243 empaque (suministrada con la llave de agua) en lugar de el manguito plástico (casquillo) suministrado pueda no crear una unión libre de fugas. ADVERTENCIA: No utilice compuesto para tuberías o sellantes en las conexiones de las líneas de suministro de agua.**

Rincez les tuyaux d'alimentation
Important : L'eau qui s'écoule évacue les corps étrangers qui pourraient abîmer les éléments internes. Installez les conduites d'alimentation temporaires (1) sur les robinets d'arrêt d'eau froide et d'eau chaude (2). Placez un seau sous les robinets d'arrêt. Placez l'extrémité de chacune des conduites d'alimentation temporaires dans le seau. Ouvrez chacun des robinets d'arrêt lentement, puis refermez-le. Enlevez le seau et les conduites d'alimentation temporaires.

Branchements Standard

Assurez-vous que tous les raccords sont exempts de corps étrangers. Le branchement est effectué au moyen de raccords de robinetterie (1) 3/8 po à compression. Faites une boucle avec le tube (2) s'il est trop long. **Note :** Le diamètre minimal de la courbure doit être d'au moins 8 po. Vissez à la main l'écrou de raccordement en métal (3) sur le raccord du robinet d'alimentation (4), puis faites un tour supplémentaire avec une clé. Raccordez l'autre tube de la même manière. **MISE EN GARDE :** n'utilisez pas de pâte d'étanchéité ni d'autres produits d'étanchéité sur les raccords de tuyauterie.

Branchements Spéciaux

NOTIFICATION : Si le tube d'alimentation en PEX de ce robinet est trop long et doit être raccourci, lisez les instructions et prenez le temps de réfléchir. Vous devez couper le tube de manière à obtenir un joint étanche. Delta n'accepte aucune responsabilité si le tube a été coupé trop court ou d'une manière qui empêche le joint d'être étanche.

Dans le cas des installations sur mesure, vous devez utiliser les manchons en plastique RP50952 (bagues) fournis avec le robinet et les écrous qui se trouvent sur les arrivées d'eau. Le tube doit être coupé d'équerre. Pour obtenir plus de renseignements, veuillez consulter les instructions d'installations des manchons en plastique (bague) qui se trouvent dans le kit RP50952 et qui sont incluses dans le présent document.

Faites glisser l'écrou (A) sur le manchon en plastique (bague) (C). Vissez d'abord l'écrou à la main sur le raccord du robinet d'alimentation (B) pour éviter de fausser le filetage. Avec une clé, vissez l'écrou en serrant bien. Faites un tour supplémentaire. Raccordez l'autre tube de la même manière. Rétablissez l'alimentation en eau et vérifiez l'étanchéité.

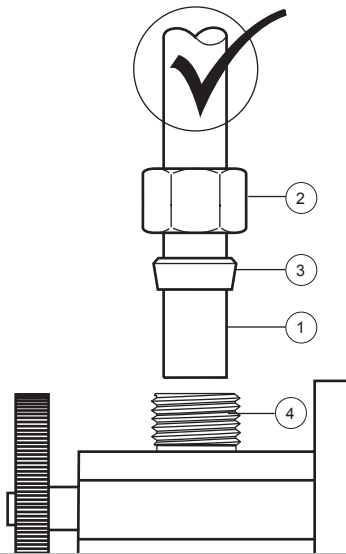
Problèmes possibles et correctifs

- **Le tube n'est pas sectionné perpendiculairement à son axe :** Faites une nouvelle coupe en prenant garde de ne pas trop raccourcir le tube.

- **Vous avez coupé le tube trop court :** Achetez un raccord-union et un tube d'arrivée d'eau de rechange dans un magasin. L'extrémité du raccord-union à raccorder au robinet doit être compatible avec les écrous 3/8 po standard et les manchons en plastique (bagues) fournis avec le robinet.
- **Vous avez perdu un manchon en plastique (bague) ou un écrou de raccordement :** achetez un écrou et/ou un manchon en plastique (bague) conçus pour former un raccord étanche avec un tube PEX. **MISE EN GARDE : ÉVITEZ d'utiliser un manchon métallique (bague) ou un joint RP51243 (fourni avec le robinet) à la place du manchon en plastique (bague) fourni. Le joint ne sera pas étanche. MISE EN GARDE :** n'utilisez pas de pâte d'étanchéité ni d'autres produits d'étanchéité sur les raccords de tuyauterie.

Custom Fit Connections - Plastic Sleeve (Ferrule) Installation Instructions
Conexiones Especiales - Instrucciones para la Instalación del la Manga Plástico (Casquillo)
Branchements Spéciaux - Instructions d'installations de le manchon en plastique (Bague)

Correct method
Método Correcto
Bonne méthode

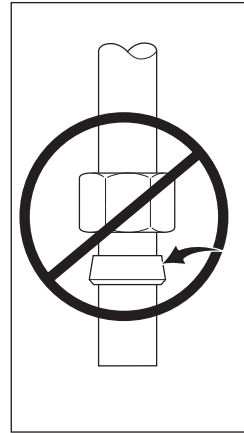


1. Determine desired length of supply tube (1). Leave 1" or 2" of extra length to allow for easier installation and cut tube. Ensure cut is straight and burr free.
2. Slide nut (2) and plastic sleeve (ferrule) (3) onto cut supply tube. Ensure plastic sleeve (ferrule) is oriented as shown.
3. Insert supply 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. **NOTICE: Failure to use plastic sleeve (ferrule) in the correct orientation will result in disconnection and possible water damage.**
5. Slide nut over plastic sleeve (ferrule). Start nut by hand to prevent cross-threading. With wrench, turn nut until it feels tight. Tighten nut one more revolution. Repeat for other supply tube. Turn on water, examine for leaks.

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). Comience a girar la tuerca con la mano para evitar contra-rosquear. Con la llave de tuercas, gire la tuerca hasta que se sienta apretada. Apriete la tuerca una vuelta más. Repita con la otra línea de suministro. Abra el suministro de agua y examine si hay fugas.

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. **NOTE : si le manchon en plastique (bague) n'est pas installé correctement, le raccord peut se défaire et occasionner un dégât d'eau.**
5. Faites glisser l'écrou sur le manchon en plastique (bague). Vissez d'abord l'écrou à la main pour éviter de fausser le filetage. Avec une clé, vissez l'écrou en serrant bien. Faites un tour supplémentaire. Raccordez l'autre tube de la même manière. Rétablissez l'alimentation en eau et vérifiez l'étanchéité.

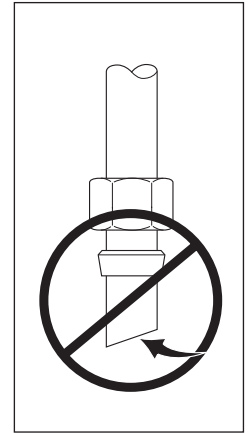
Incorrect Installation
Instalación Incorrecta
Installation Incorrecte



Do not install plastic sleeve (ferrule) upside down.

No instale el manguito plástico (casquillo) boca abajo.

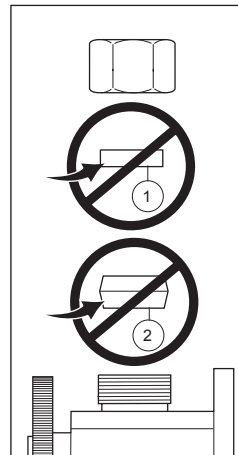
N'installez pas le manchon en plastique (casquillo) à l'envers.



Ensure cut is straight.

Asegúrese que el corte esté recto.

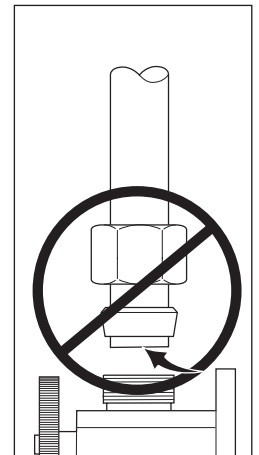
Assurez-vous que la coupe est droite.



Do not use RP51243 gasket (1) supplied with PEX tubing or brass ferrule (2) supplied with valve stops.

No use RP51243 empaque (1) suministrado con el tubería de PEX o el casquillo de bronce (2) suministrado con las válvulas de cierre.

N'utilisez pas RP51243 le joint (1) fournie avec la tuyauterie de PEX ou la bague en cuivre (2) fournie avec les robinets d'arrêt.

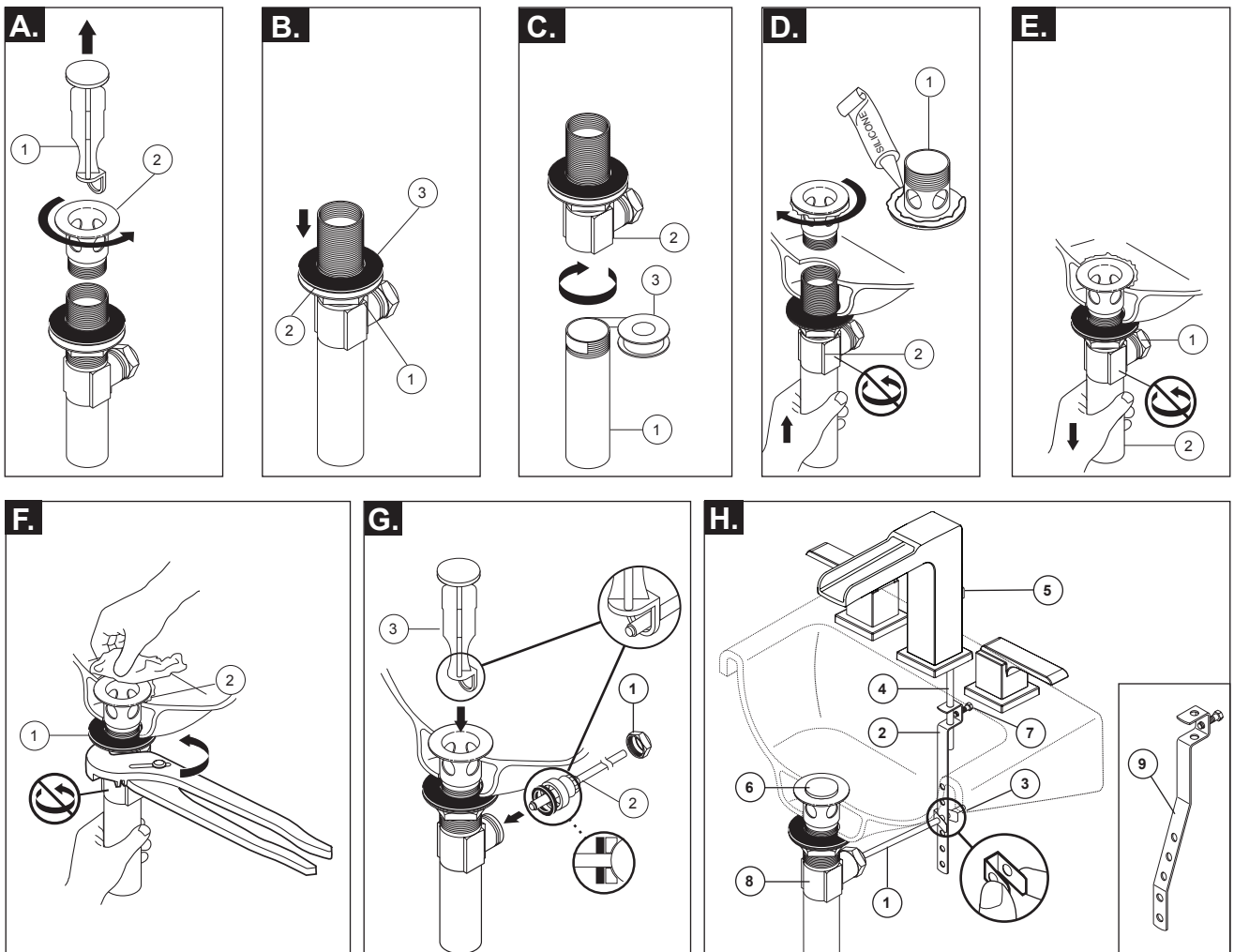


Ensure tube is fully inserted into stop before sliding sleeve down to engage top of fitting.

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.

3



Metal Pop-Up

- A.** Remove stopper (1) and flange (2).
- B.** Screw nut (1) all the way down. Push washer (2) and gasket (3) down.
- C.** Remove tailpiece (1) from body (2), add plumber tape (3), replace tailpiece.
- D.** Apply silicone to underside of flange (1). Insert body (2) into sink. Screw flange (1) into body (2).

- E.** Pivot (1) must face faucet. Pull assembly (2) down firmly and hold in place. DO NOT TWIST.
- F.** Tighten nut/washer/gasket (1), clean off excess silicone (2). DO NOT TWIST.
- G.** Remove pivot nut (1). Install horizontal rod (2) and stopper (3) as non-removable. Hand tighten pivot nut (1) to provide free stopper movement.

- H.** Ensure the lift rod slider (5) is pulled all the way up and stopper (6) is pushed all the way down. Install lift rod (4) into strap (2) with the screw (7) facing the wall. Attach horizontal lift rod (1) to strap (2) using clip (3). The strap can be bent (9) to reach the horizontal arm on deep sink applications but should be kept straight as possible. Tighten screw (7). Connect pop-up assembly to drain (8).

Desagüe Automático de Metal

- A.** Quite el tapón (1) y el reborde (2).
- B.** Atornille la tuerca (1) completamente hasta abajo. Empuje la arandela/roldana (2) y el empaque (3) hacia abajo.
- C.** Quite el tubo de cola (1) del cuerpo (2), aplique cinta (3), coloque otra vez el tubo de cola.
- D.** Aplique silicón a la parte interior del reborde (1). Inserte el cuerpo (2) en el lavamanos. Atornille el reborde (1) en el cuerpo (2).

- E.** El pivote (1) debe de estar de frente a la llave. Hale el ensamble (2) hacia abajo firmemente y sujételo en sitio. NO LO GIRE.
- F.** Apriete la tuerca/arandela/empaque (1), limpie el exceso de silicón (2). NO LO GIRE.
- G.** Quite la tuerca del pivote (1). Instale la barra horizontal (2) y el tapón (3) de manera no extraíble. Apriete a mano la tuerca del pivote (1) para proporcionar el movimiento libre del tapón.

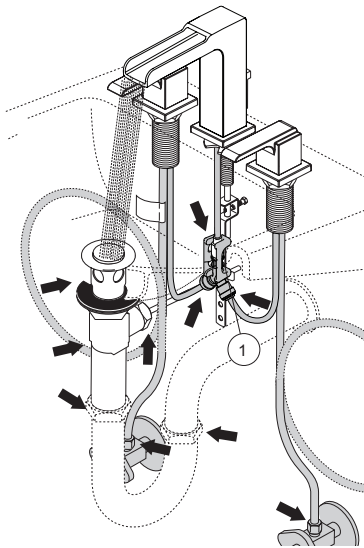
- H.** Asegúrese de que la corredera/pieza deslizable (5) y la barra del desagüe (6) están completamente presionadas al fondo. Instale la barra del desagüe (4) en la correa (2) con el tornillo (7) frente a la pared. Conecte la barra horizontal del desagüe (1) a la correa (2) utilizando el gancho (3). La correa se puede doblar (9) para alcanzar el brazo horizontal en aplicaciones para fregaderos profundos, pero debe mantenerse lo más recto posible. Apriete el tornillo (7). Conecte el ensamble del desagüe al drenaje (8).

Renvoi Mécanique en Métal

- A.** Enlevez la bonde (1) et la collerette (2).
- B.** Serrez l'écrou (1) pour le faire descendre complètement. Poussez la rondelle (2) et le joint (3) vers le bas.
- C.** Enlevez le raccord droit de vidange (1) du corps (2), appliquez du ruban (3), puis remettez le raccord droit en place.
- D.** Appliquez du composé à la silicone sous la collerette (1). Introduisez le corps (2) dans lavabo, puis vissez la collerette (1) dans le corps (2).

- E.** Le pivot (1) doit faire face au robinet. Tirez l'ensemble (2) vers le bas fermement et maintenez-le en place. PRENEZ GARDE DE LE TORDRE.
- F.** Serrez l'écrou contre la rondelle et le joint (1), puis enlevez le surplus de composé à la silicone (2). PRENEZ GARDE DE TORDRE LE PIVOT.
- G.** Enlevez l'écrou de rotule (1). Montez la tige horizontale (2) et la bonde (3) de manière que celle-ci ne puisse être enlevée. Serrez l'écrou de rotule (1) à la main de manière que la bonde puisse bouger librement.

- H.** Assurez-vous que le coulisseau de la tirette (5) est remonté au maximum et que la bonde (6) est abaissée au maximum. Installez la tirette (4) dans le feuillard (2) de manière que la vis (7) se trouve face au mur. Fixez la tirette horizontale (1) au feuillard (2) à l'aide de l'agrafe (3). Si le lavabo est profond, vous pouvez cintrer le feuillard (9) pour qu'il puisse atteindre le bras horizontal, mais il doit être aussi droit que possible. Serrez la vis (7). Raccordez le renvoi mécanique au tuyau de renvoi (8).



Check all connections at arrows for leaks. Re-tighten if necessary.

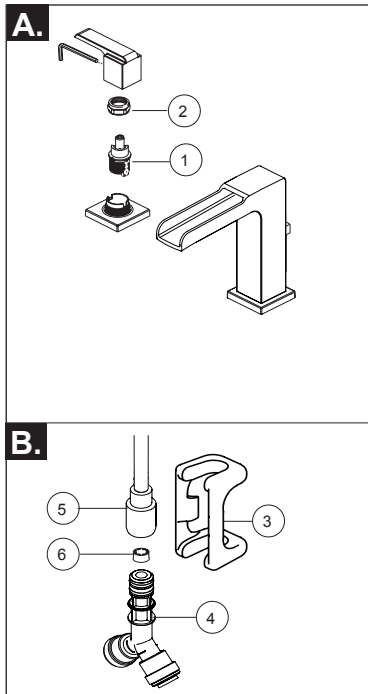
The Y-connector (1) should be positioned on either side of the lift rod strap and horizontal rod to avoid interference.

Examine todas las conexiones indicadas con flechas por si hay fugas. Apriete de nuevo si es necesario.

La conexión-Y (1) debe colocarse en cualquiera de los lados de la correa de la barra del desagüe y de la barra horizontal para evitar interferencias.

Vérifiez l'étanchéité de tous les raccords aux endroits indiqués par les flèches. Serrez les raccords de nouveau au besoin.

Placez le raccord en Y (1) de chaque côté du feuillard et de la tige horizontale pour éviter qu'il gêne le mouvement de la tige.



Maintenance

If faucet exhibits very low flow:

A. SHUT OFF WATER SUPPLY VALVES. Replace valve assembly (1). * When reinstalling parts, make sure bonnet nut (2) is tightened securely with a wrench.

B. Unsnap clip (3) on Y-connector (4). Separate the fitting (5) from the Y-connector. Remove the flow regulator (6) using an o-ring pick or similar tool. Clean flow regulator and reinstall. Make sure fitting is fully inserted onto Y-connector and clip is completely re-engaged.

If faucet leaks from under handle:

Using a wrench, ensure bonnet nut (2) is tight.

If leak persists—SHUT OFF WATER SUPPLY VALVES.

Replace valve assembly (1). * When reinstalling parts, make sure bonnet nut (2) is tightened securely with a wrench.

Mantenimiento

Si la llave de agua exhibe un flujo de agua muy bajo:

A. CIERRE LAS VÁLVULAS DE LOS SUMINISTROS DE AGUA. Reemplace el ensamble de la válvula de agua (1). * Cuando reinstale las piezas, asegúrese que la tuerca tapa (2) esté apretada fijamente con una llave de tuercas.

B. Desenganche el gancho (3) en la conexión-Y (4). Separe el herraje (5) de la conexión-Y. Retire el regulador de flujo (6) utilizando un extractor de juntas tóricas o una herramienta similar. Limpie el regulador de flujo y reinstale. Asegúrese que el accesorio está totalmente insertado en la conexión-Y y que el gancho está completamente re-enganchado.

Si la llave de agua tiene una filtración desde la parte de abajo de la manija:

Usando una llave de tuercas, asegúrese que la tuerca

Entretien

Si le débit du robinet est très faible :

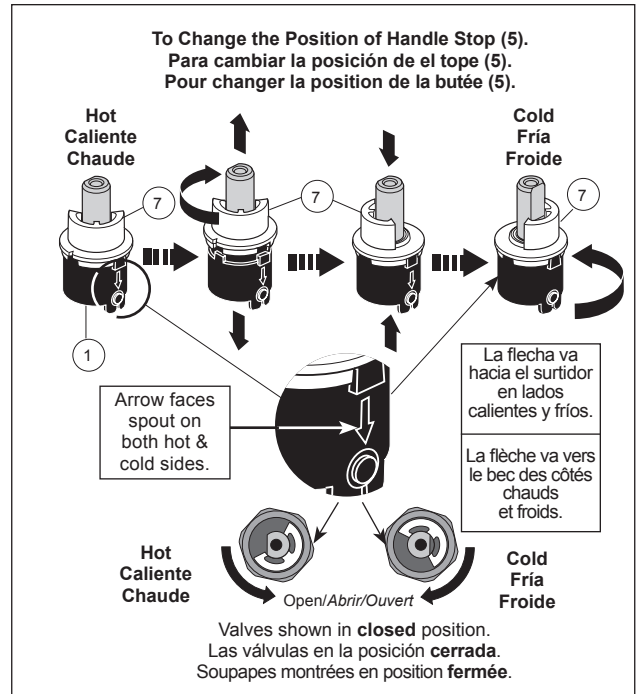
A. FERMEZ LES ROBINETS D'ALIMENTATION

Remplacez la soupape (1). * Lorsque vous réinstallez les éléments, assurez-vous que l'écrou-chapeau (2) est serré solidement en vous servant d'une clé.

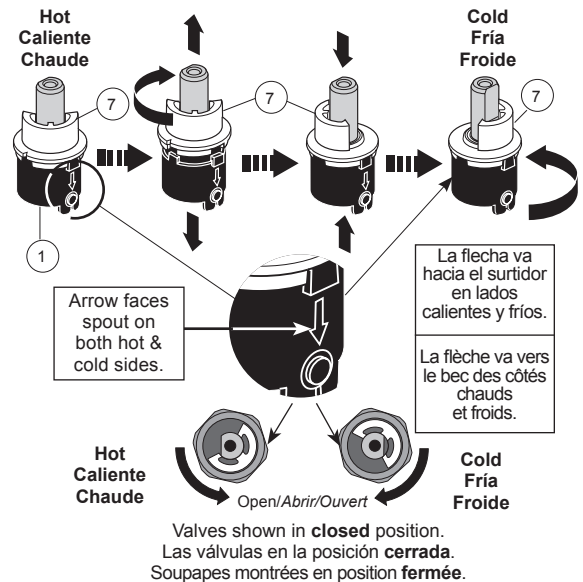
B. Séparez l'agrafe (1) du raccord en Y (2). Séparez le raccord (5) du raccord en Y. Enlevez le régulateur de débit (4) à l'aide d'un outil d'extraction de joint torique ou d'un outil similaire. Nettoyez le régulateur de débit et réinstallez-le. Prenez soin d'introduire le raccord entièrement dans le raccord en Y et assurez-vous que l'agrafe est parfaitement emboîtée.

Si le robinet fuit sous la manette :

Assurez-vous que l'écrou-chapeau (2) est bien serré en vous servant d'une clé.



To Change the Position of Handle Stop (5).
Para cambiar la posición de el tope (5).
Pour changer la position de la butée (5).



If faucet leaks from spout outlet— SHUT OFF WATER SUPPLY VALVES. Replace valve assembly (1). * When reinstalling parts, make sure bonnet nut (2) is tightened securely with a wrench. *

*Install valve assembly (1) correctly for proper handle rotation. **Replacement DST valves are shipped in the HOT orientation. For COLD valve operation, lift the stop (7), rotate it 90 degrees clockwise and push it back down into position. Install valve with arrow toward spout.**

tapa (2) esté apretada.
Si la filtración o escape persiste – CIERRE LAS VÁLVULAS DE LOS SUMINISTROS DE AGUA. Reemplace el ensamble de la válvula (1). * Cuando reinstale las piezas, asegúrese que la tuerca tapa (2) esté apretada fijamente con una llave de tuercas.

Si la llave de agua tiene una filtración o escape desde la salida del surtidor- CIERRE LAS VÁLVULAS DE LOS SUMINISTROS DE AGUA. Reemplace el ensamble de la válvula (1). * Cuando reinstale las piezas, asegúrese que la tuerca tapa (2) esté apretada fijamente con una llave de tuercas.

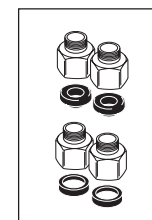
*Instale el ensamble de la válvula (1) correctamente para obtener una rotación apropiada de la manija. **Las válvulas de repuesto DST se envían con orientación CALIENTE/HOT. Para el funcionamiento de la válvula en FRIJO, levante el tope (7), gire 90 grados en las agujas del reloj y empujelo hacia abajo en su posición. Instale la válvula con la flecha hacia el surtidor.**

Si la fuite persiste, FERMEZ LES ROBINETS D'ALIMENTATION. Remplacez la soupape (1). * Lorsque vous réinstallez les éléments, assurez-vous que l'écrou-chapeau (2) est bien serré en vous servant d'une clé.

Si le robinet fuit par la sortie du bec, FERMEZ LES ROBINETS D'ALIMENTATION Remplacez la soupape (1). * Lorsque vous réinstallez les éléments, assurez-vous que l'écrou-chapeau (2) est bien serré en vous servant d'une clé. *

*Installez la soupape (1) correctement de sorte que la manette pivote dans le bon sens. **Les soupapes DST de rechange sont expédiées en configuration eau CHAUDE. Pour modifier la configuration et utiliser la soupape pour l'eau FROIDE, soulevez la butée (7), tournez-la de 90 degrés dans aiguilles d'une montre, puis enfoncez-la dans son logement. Installez la valve avec la flèche vers le bec.**

RP73590
End Valve
Válvula del extremo
Valve d'extrémité

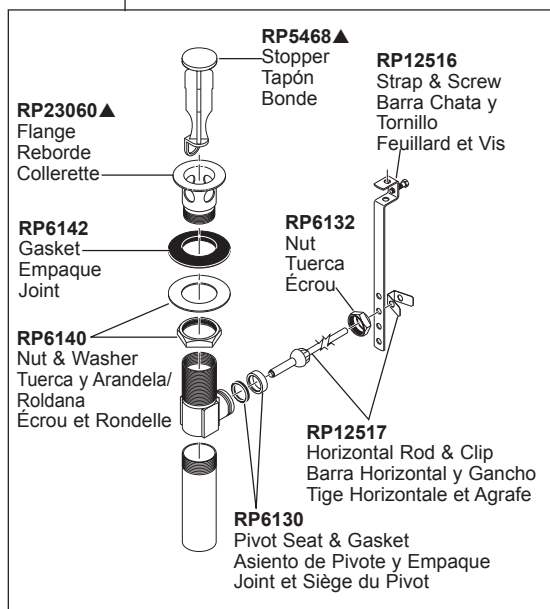


RP53429
Adapters (Not Included)
3/8"-24 UNEF to
1/2"-20 UN &
3/8"-24 UNEF to
1/2"-14 NPSM
Adaptadors (No incluido)
3/8"-24 UNEF to
1/2"-20 UN &
3/8"-24 UNEF to
1/2"-14 NPSM
Adaptateurs (non inclus)
3/8 po-24 UNEF to
1/2 po-20 UN et
3/8 po-24 UNEF to
1/2 po-14 NPSM

RP26533▲
Metal Pop-Up Assembly Less Lift Rod

Ensamble de Metal del Desagüe
Automático Sin la Barra de Alzar

Renvoi Mécanique en Métal Sans
la Tige de Manoeuvre



RP90061▲
***RP75430▲**
Lift Rod & Side
Pomo de la barra de alzar
Grain de la Tirette

RP60352
Bonnet Nuts
Bonetes/Capuchones
Chapeaux Filetés

RP60400
Valve Assembly
Ensamble de la Válvula
Soupape

RP51003
Gasket (1)
Empaque (1)
Joint (1)

RP75432 (1.32 GPM)
RP75432-1.2 (1.2 GPM)
Flow Regulator
Regulador de flujo
Régulateur de débit

RP73838 (1.0 GPM)
Optional Flow Regulator
Regulador de flujo opcional
Régulateur de débit en option

RP73837 (0.5 GPM)
Optional Flow Regulator
Regulador de flujo opcional
Régulateur de débit en option

RP60456
Nut & Washer
Tuerca y Arandela
Écrou et Rondelle

RP60911
Clip
gancho
Agrafe

RP75429▲
Base & Gasket
Base y Empaque
Embase et Joint

RP62378
End Valve Bushings
& Spout Bushing
Bujes de la válvula
del extremo y buje
del canalón
Douilles de valve
d'extrémité et
douille de bec

RP51243
Gaskets (2)
Empaques (2)
Joints (2)

RP62243
Nuts & Washers
Tuercas y Arandelas
Écrous et Rondelles



RP50952
Plastic Sleeves (ferrules)
Manguitos Plásticos (casquillos)
Manchons en plastique (bagues)

RP72131▲
Decorative Supply Line Covers (PVC)
Quantity 2, 30" Long
Available as Accessory Order
(Not Included)
Tapas Decorativas para las
Líneas de Suministro (PVC)
Cantidad 2, 30" de largo
Disponibile como orden
de accesorio (No incluido)
Tubes décoratifs sur le tuyau
d'arrivée d'eau (PVC)
Quantité 2, 30 po de longueur
Livable séparément seulement
(non inclus)

RP72130▲
Decorative Supply Line Covers (metal)
Quantity 2, 30" Long
Available as Accessory Order (Not
Included)
Tapas Decorativas para las Líneas de
Suministro (metal)
Cantidad 2, 30" de largo
Disponibile como orden accesorio (No
incluido)
Tubes décoratifs sur le tuyau d'arrivée
d'eau (métal)
Quantité 2, 30 po de longueur
Livable séparément seulement (non
inclus)

