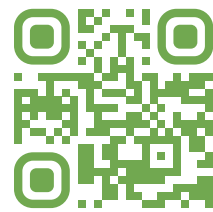
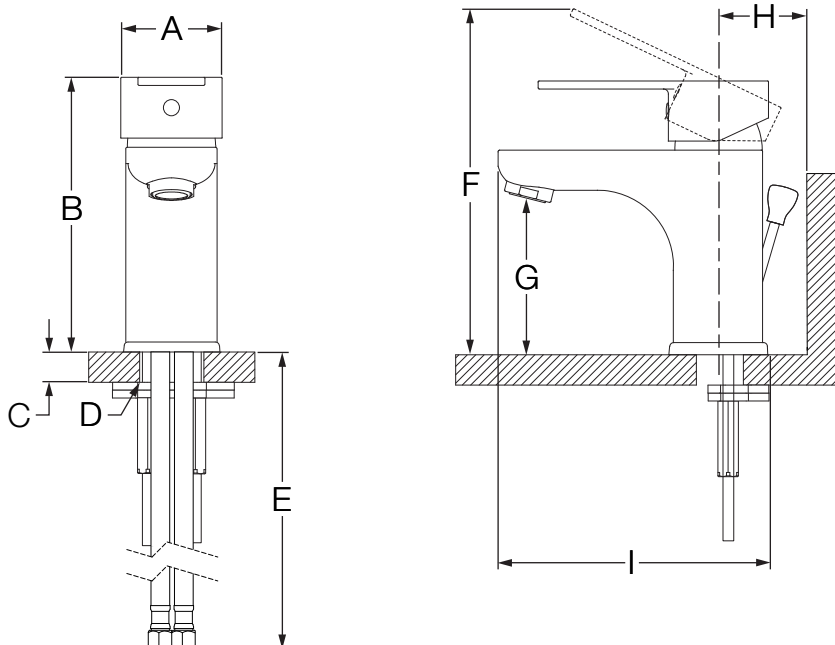




SLS-6710-1.0, SLS-6712-1.0 Single Handle Lavatory Faucet Operation & Maintenance Manual

Model Numbers	Specification
☐ SLS-6710-1.0 <i>Single Handle Lavatory Faucet</i> ☐ SLS-6712-1.0 <i>Single Handle Lavatory Faucet with lift rod and metal pop-up drain assembly</i>	Single handle lavatory faucet features single hole mount, ceramic cartridge with temperature limit stop, 20" braided hose connections, metal pop-up drain assembly and standard 1.0 gpm (3.8 L/min) flow restrictor. Faucet constructed from brass, plated in standard polished chrome finish. 
Compliance	Warranty
-ASME A112.18.1/CSA B125.1 -NSF/ANSI/CAN 61: Q<1, NSF/ANSI 372 -WaterSense 1.0 gpm   ⚠ WARNING: This product can expose you to chemicals including lead, which is known to the state of California to cause cancer, birth defects, or other reproductive harm. For more information, go to www.P65Warnings.ca.gov.	Limited Lifetime - to the original end purchaser in consumer/residential installations. 10 Years - for commercial/industrial installations. Refer to www.symmons.com/warranty for complete warranty information. 

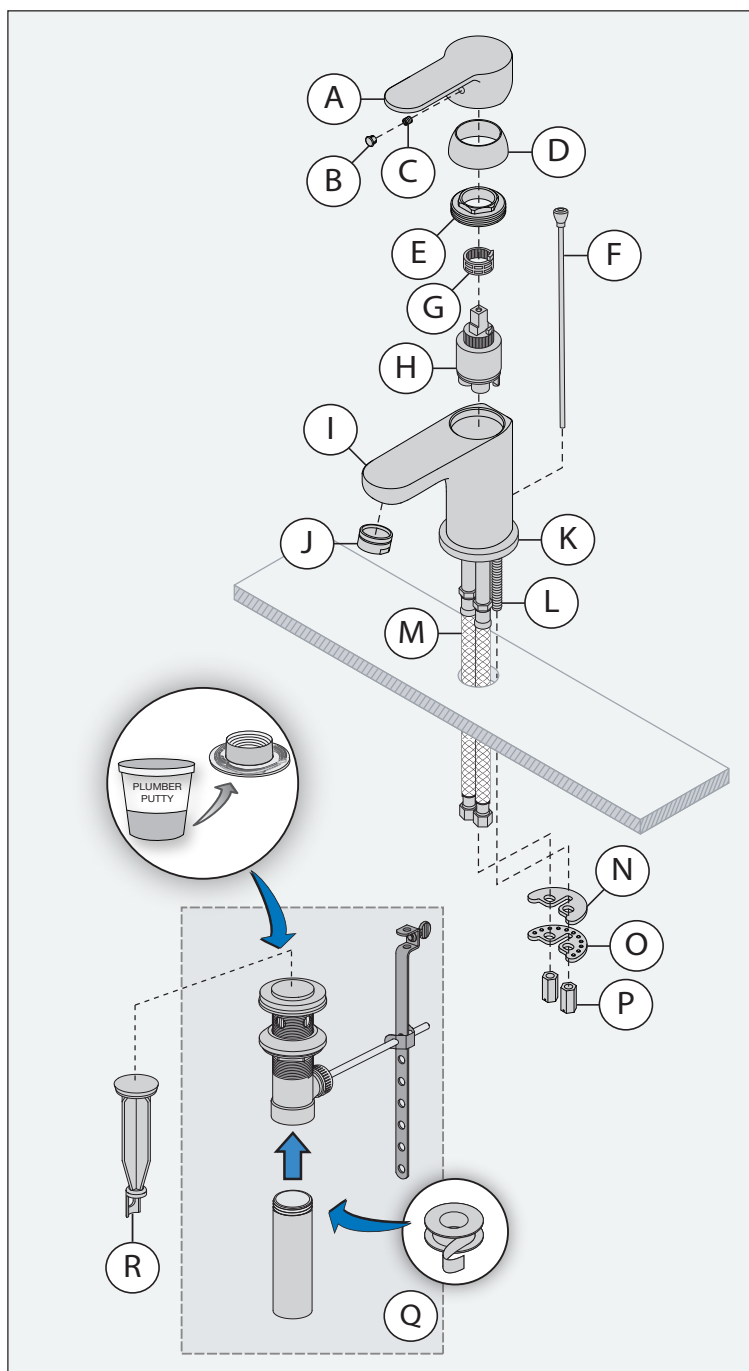
Dimensions



Measurements	
A	Ø 2", 51 mm
B	5-5/16", 135 mm
C	Deck Thickness Ref. Min. 1-3/4", 44 mm Max. 2-1/4", 57 mm
D	Hole Size Ø 1-1/2", 38 mm
E	20", 508 mm
F	6-1/2", 165 mm
G	3", 76 mm
H	Min. 2", 51 mm
I	5-3/8", 137 mm

Note: Dimensions subject to change without notice.

Parts Breakdown



Replacement Parts

Item	Description	Part Number
A B C	Handle Kit	LN-01449*
F	Lift Rod	RL-014*
G H	Temperature Limit Stop Cartridge	RL-070
J	Aerator Kit (2.2) Aerator Kit (1.5) Aerator Kit (1.0) Laminar Flow Kit (2.2) Laminar Flow Kit (1.5) Laminar Flow Kit (1.0) Laminar Flow Kit (0.5) Vandal Proof Kit (2.2) Vandal Proof Kit (1.5) Vandal Proof Kit (1.0) Vandal Proof Kit (0.5)	LN-15* FLR-110-1.5* FLR-110-1.0* RL-019-2.2* RL-019-1.5* RL-019-1.0* RL-019* RL-315-2.2* RL-315-1.5* RL-315-1.0* RL-315-0.5*
N O P	Mounting Hardware	RL-238
Q	Metal Pop-Up Drain Assembly	RL-154LR*
R	Pop-up Drain Stopper	P-100N*

***Note:** Append -STN to part number for Satin Nickel finish.

Tools Required

Adjustable Wrench	
Allen Wrench 3/32"	
Plumber Putty	
Plumber Tape	

Installation

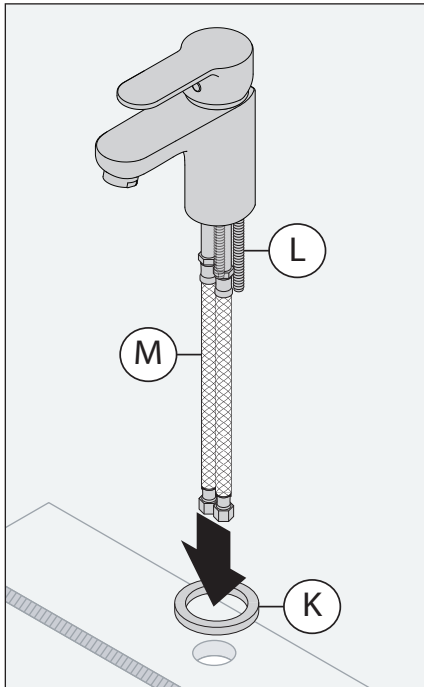


If replacing an older faucet ensure water supply is turned OFF before removing, then turn faucet control valve ON to relieve water pressure.

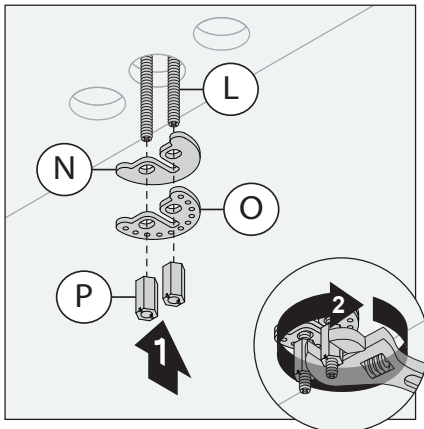


DO NOT use pipe dope or thread sealant on drain assembly, or any plastic threaded components.

- 1) Insert supply lines (M) and threaded rods (L) through escutcheon (K) and sink hole.

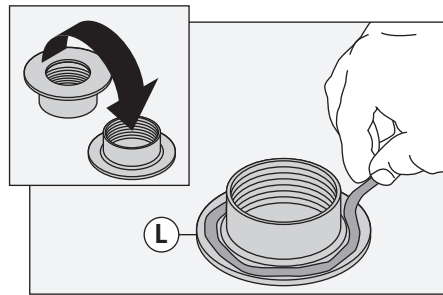


- 2) Place rubber washer (N), metal washer (O) onto threaded rods (L). Secure with nuts (P).

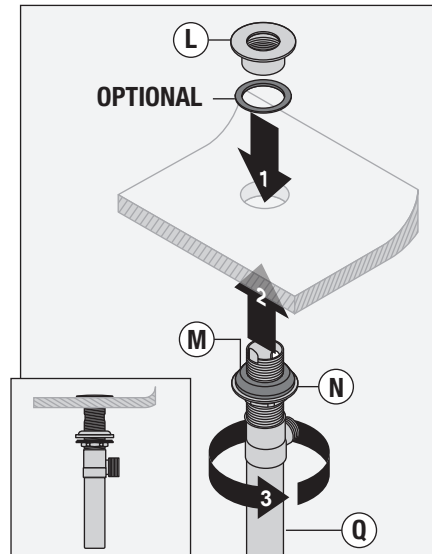


Note: Hoses removed for clarity.

- 3) Apply plumber putty to underside of flange (L).

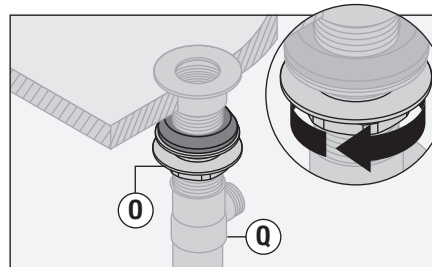


- 4) Insert flange (L) into drain opening. From below, attach drain body (Q) with gasket (M) and washer (N) to flange (2-3 turns until hand tight).



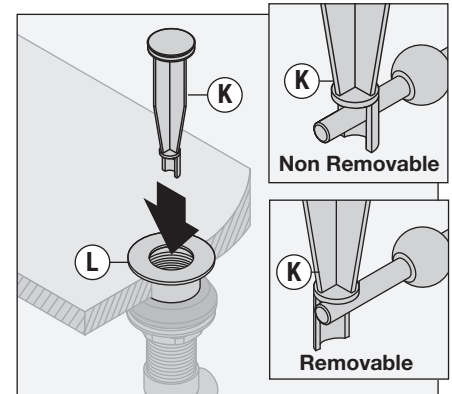
Note: Make sure drain cavity (on drain body) faces rear of sink.

- 5) From below, tighten flange nut (O) to secure drain body (Q). **DO NOT** overtighten.



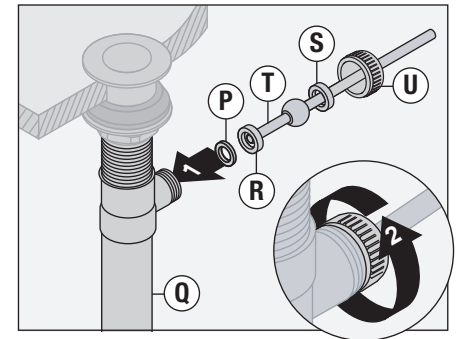
Note: Make sure flange is centered in drain opening.

- 6) Insert stopper (K) into flange (L) and rotate to proper position.



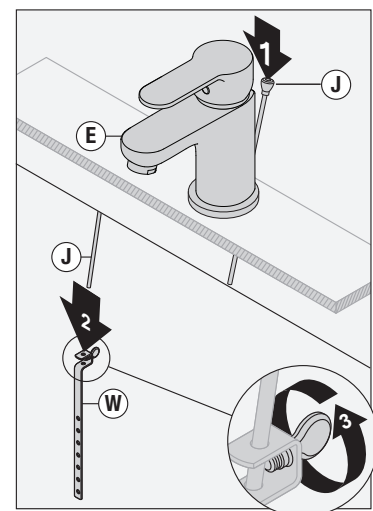
Note: Stopper can be installed removable or non-removable determined by eye hole position.

- 7) Insert pivot rod (T) into drain body (Q) against gasket (P) and inner seat (R). Install outer seat (S) against pivot ball and secure assembly by tightening retaining nut (U).



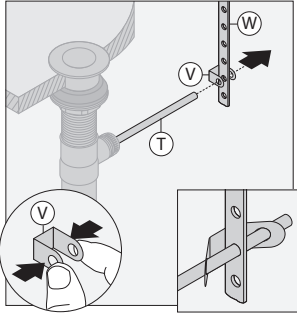
Note: Pivot rod passes under stopper.

- 8) Insert lift rod (J) into back of faucet body (E). From below, attach clevis strap (W) to lift rod (J). Tighten thumb screw to secure.



Installation

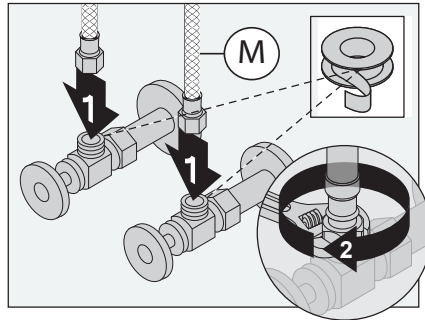
- 9) With stopper in closed location, insert pivot rod (T) into clevis strap (W). Secure with spring clip (V).



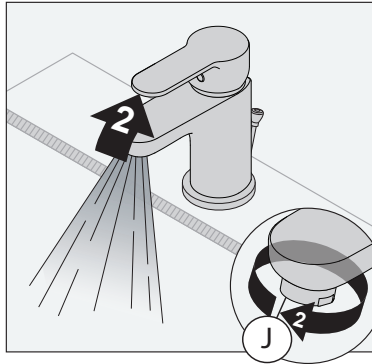
- 10) To adjust stopper, select another hole in clevis strap or loosen thumb screw to slightly raise or lower lift rod.

- 11) Attach drain body to drain trap.

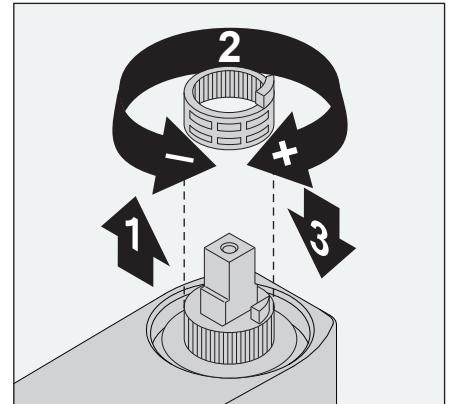
- 12) Attach supply lines (M) to shut-off valves and hand tighten. Using a wrench, finish with one-half turn. **DO NOT** overtighten.



- 13) Remove flow restrictor (J) and flush supply lines free of debris. Check for leaks.



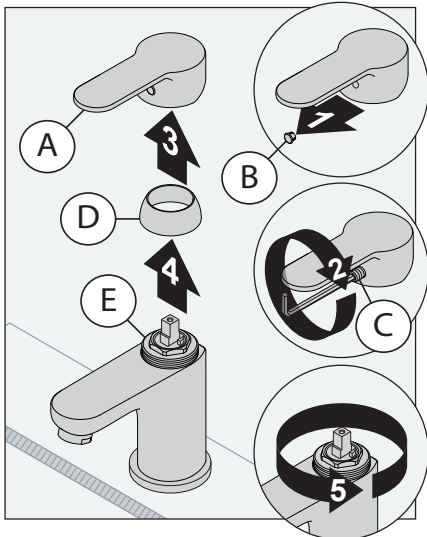
- 14) **Optional:** Adjust limit stop washer to limit handle turn to the hot position if desirable.



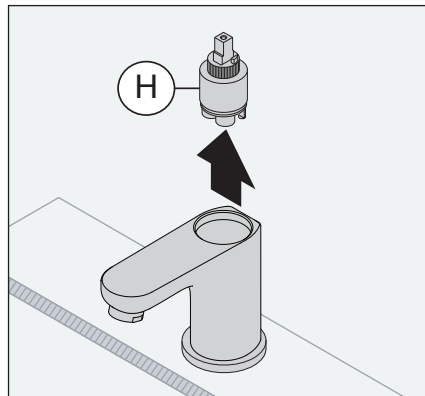
Note: Counterclockwise to lower temperature, clockwise to increase temperature.

Maintenance

- 1) Turn off water supply. Remove plug button (B). Loosen and remove the handle set screw (C), handle (A), collar (D) and nut (E).



- 2) Remove cartridge (H) and inspect for debris. Replace cartridge if necessary.



- 3) Install cartridge following steps 1 & 2 in reverse.

Troubleshooting Chart

Problem	Cause	Solution
Finish is spotting.	Elements in water supply may cause water staining on finish.	Clean finished trim area with a soft cloth using mild soap and water or a non-abrasive cleaner and then quickly rinse with water.



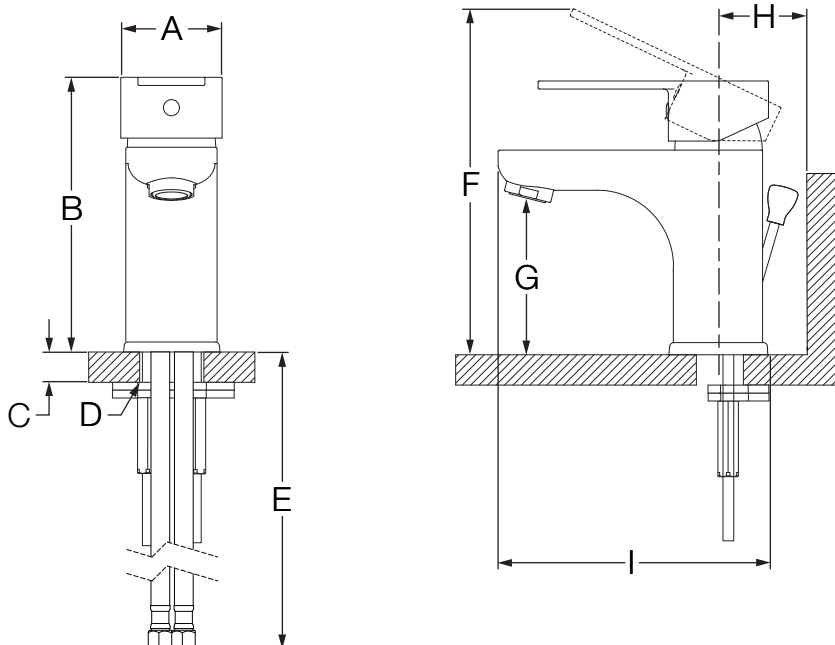
SLS-6710-1.0, SLS-6712-1.0

Grifo para lavabo con una sola manija

Manual de funcionamiento y mantenimiento

Números de modelo	Especificación
☐ SLS-6710-1.0 <i>Grifo para lavabo con una sola manija</i>	El grifo de baño de mango único cuenta con el soporte de un solo orificio, cartucho de cerámica con parada de límite de temperatura, conexiones de manguera trenzada de 20", conjunto de drenaje emergente de metal y restricción de flujo estándar de 1.0 GPM (3.8 l/min). Fauceto construido con latón, plateado en estándar. acabado cromado.
☐ SLS-6712-1.0 <i>Grifo para lavabo con una sola manija y conjunto de drenaje emergente de metal</i>	
Cumplimiento	La Garantía
-ASME A112.18.1/CSA B125.1 -NSF/ANSI/CAN 61: Q<1, NSF/ANSI 372 -WaterSense 1.0 gpm   ⚠ WARNING: Este producto puede exponerlo a productos químicos, incluido el plomo, que es conocido por el estado de California para causar cáncer, defectos de nacimiento u otro daño reproductivo. Para obtener más información, visite www.p65warnings.ca.gov.	Vida Útil Limitada - Hasta el comprador final original en instalaciones residenciales/de consumo. 10 Años - Para instalaciones comerciales/industriales. Consulte www.symmons.com/warranty para obtener 

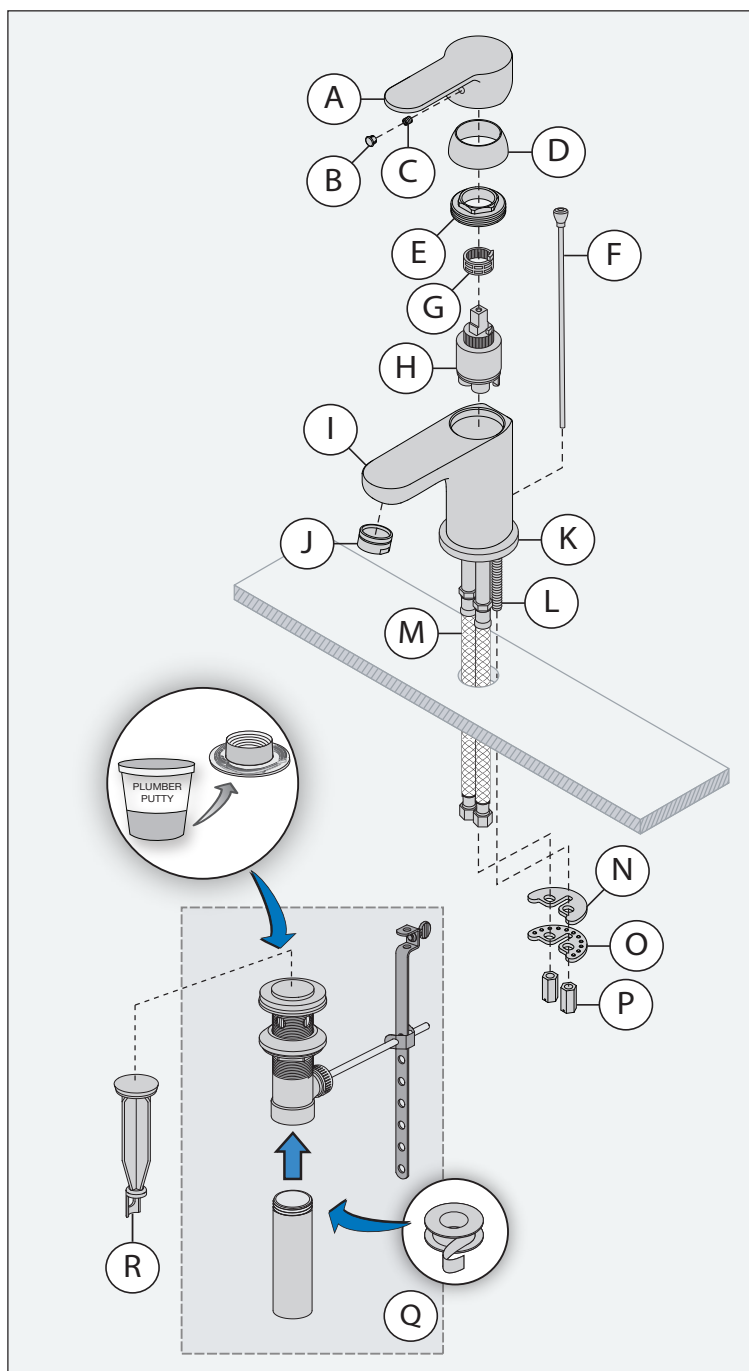
Dimensiones



Medidas	
A	Ø 2", 51 mm
B	5-5/16", 135 mm
C	Referencia del grosor de la cubierta Mín. 1-3/4", 44 mm Máx. 2-1/4", 57 mm
D	Tamaño del orificio Ø 1-1/2", 38 mm
E	20", 508 mm
F	6-1/2", 165 mm
G	3", 76 mm
H	Mín. 2", 51 mm
I	5-3/8", 137 mm

Nota: Las dimensiones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Desglose de las piezas



Repuestos		
Artículo	Descripción	Número de la pieza
A B C	Juego de manijas	LN-01449*
F	Varilla de levantamiento	RL-014*
G H	Cartucho de tope de temperatura	RL-070
J	Juego de aireadores (2.2) Juego de aireadores (1.5) Juego de aireadores (1.0) Juego de flujo laminar (2.2) Juego de flujo laminar (1.5) Juego de flujo laminar (1.0) Juego de flujo laminar (0.5) Resistente al vandalismo (2.2) Resistente al vandalismo (1.5) Resistente al vandalismo (1.0) Resistente al vandalismo (0.5)	LN-15* FLR-110-1.5* FLR-110-1.0* RL-019-2.2* RL-019-1.5* RL-019-1.0* RL-019* RL-315-2.2* RL-315-1.5* RL-315-1.0* RL-315-0.5*
N O P	Hardware de montaje	RL-238
Q	Conjunto De Desagüe De Metal Emergente	RL-154LR*
R	Tapón De Drenaje Emergente	P-100N*

***Nota:** Anexar -STN al número de pieza para el acabado de níquel satinado.

Herramientas necesarias	
Llave inglesa	
Llave Allen 3/32"	
Masilla de plomero	
Cinta de teflón	

Installation

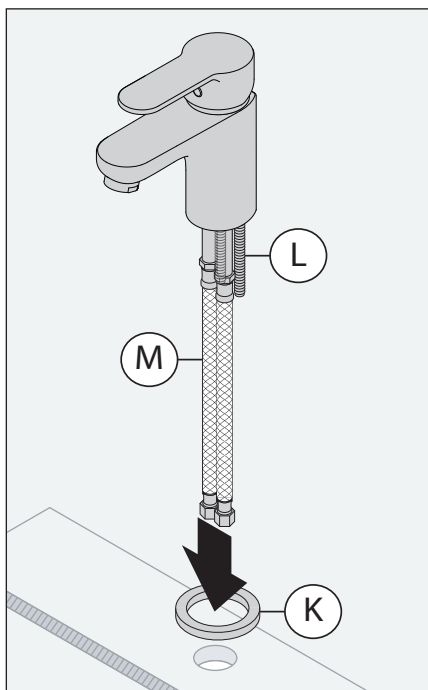


Si está reemplazando otra llave, asegúrese de que el suministro de agua esté CERRADO antes de quitarla. Luego, gire la válvula de control de la llave a la posición de ABIERTO para liberar la presión de agua.

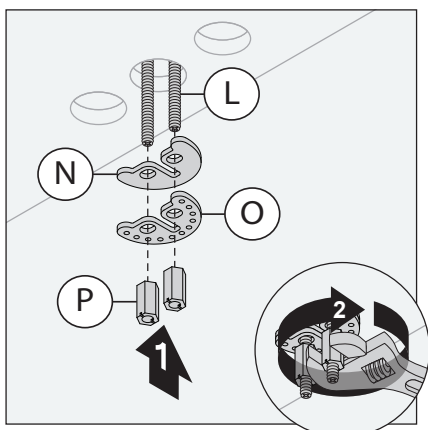


NO utilice la pegamento para tuberías o el sello del hilo en el ensamble de drenaje, o cualquier componente plástico roscado.

- 1) Inserte las líneas de suministro (M) y las varillas roscadas (L) a través del escudete (K) y el orificio del lavabo.

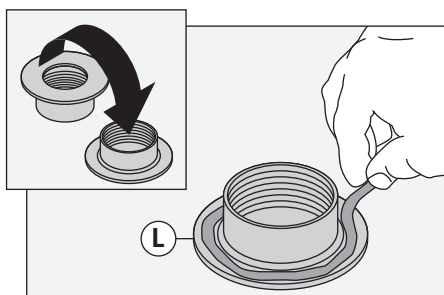


- 2) Coloque la arandela de goma (N) y la arandela de metal (O) en las varillas roscadas (L). Sujételas con tuercas (P).

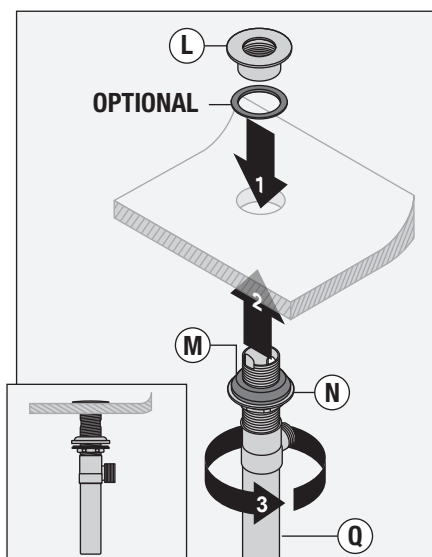


Nota: Las mangueras no se muestran para mayor claridad.

- 3) Aplicar masilla de plomero a la parte inferior de la brida (I).



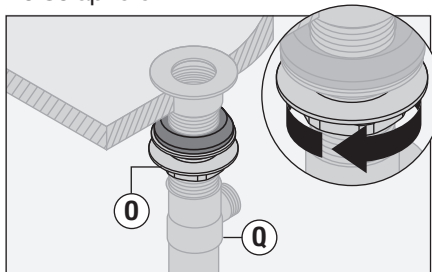
- 4) Inserte la brida (L) en la abertura de drenaje. Desde abajo, adjunte el cuerpo de drenaje (Q) con la junta (M) y la lavadora (N) para brillar (2-3 giras hasta que la mano sea apretada).



Nota: Asegúrese de que el drenaje de la cavidad (en el cuerpo de drenaje) caras trasero del fregadero.

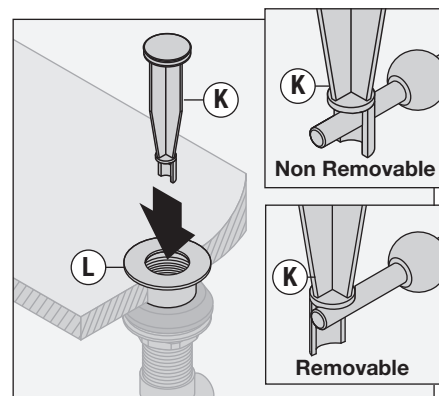
- 5) Desde abajo, apriete la tuerca de brida (O) para asegurar el cuerpo de drenaje (Q).

No se apriete.



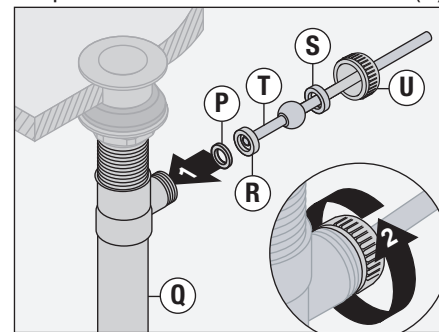
Nota: Asegúrese de que la brida esté centrada en la apertura del drenaje.

- 6) Inserte el tapón (K) en la brida (L) y gire a la posición adecuada.



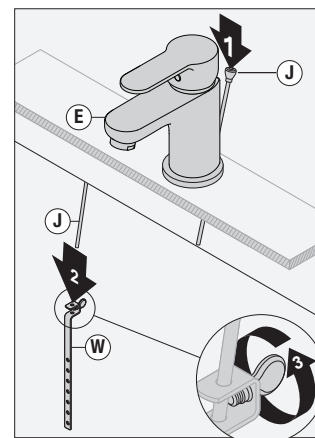
Nota: El tapón se puede instalar extraíble o no removible determinado por la posición del agujero del ojo.

- 7) Inserte la varilla de pivote (t) en el cuerpo de drenaje (q) contra la junta (p) y el asiento interno (r). Instale los asientos externos contra la bola de pivote y asegure el ensamblaje apretando la tuerca de retención (U).



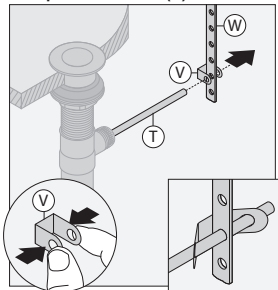
Nota: La barra de pivote pasa bajo el tapón.

- 8) Inserte la varilla de elevación (j) en la parte posterior del cuerpo del grifo (E). Desde abajo, adjunte la correa de horca (W) para levantar la barra (j). Apriete el tornillo del pulgar para asegurar.



Instalación

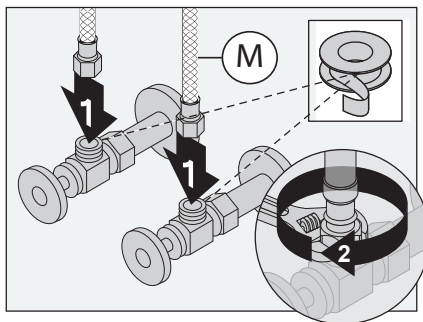
- 9) Con el tapón en la ubicación cerrada, inserte la varilla de pivote (t) en la correa de la horca (W). Asegure con clip de primavera (v).



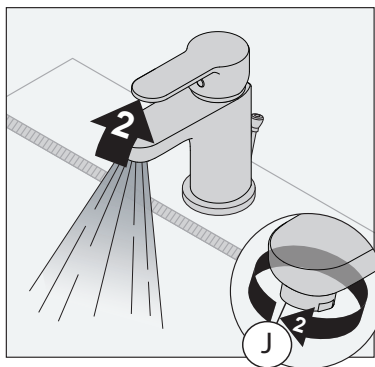
- 10) Para ajustar el tapón, seleccione otro orificio en la correa de la glorieta o afloje el tornillo del pulgar para elevar ligeramente o una barra de elevación inferior.

- 11) Adjunte el cuerpo de drenaje para drenar la trampa.

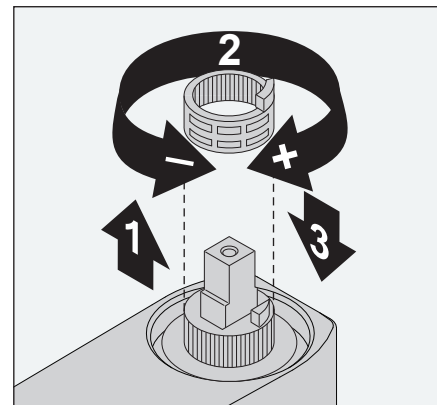
- 12) Adjunte las líneas de suministro (M) para apagar las válvulas y apriete a mano. Usando una llave de llave, termine con la mitad del giro.
No se apriete.



- 13) Retire el restrictor de flujo (j) y las líneas de suministro de lavado sin escombros. Verifique si hay fugas.



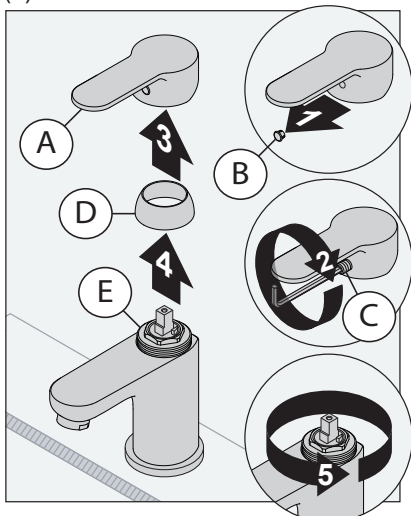
- 14) **Opcional:** Ajuste el límite de la lavadora para limitar para limitar el mango Gire a la posición caliente si es deseable.



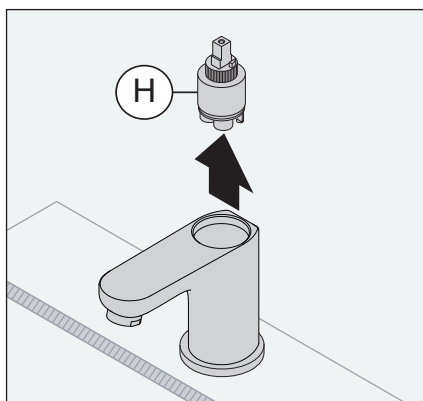
Nota: En sentido antihorario a una temperatura más baja, en sentido horario para aumentar la temperatura.

Mantenimiento

- 1) Cierre el suministro de agua. Retire el capuchón (B). Afloje y retire el tornillo de presión de la manija (C), la manija (A), el collar (D) y la tuerca (E).



- 2) Retire el cartucho (H) e inspecciónelo para detectar residuos. Cambie el cartucho si es necesario.



- 3) Instale el cartucho siguiendo los pasos 1 y 2 en sentido inverso.

Tabla de resolución de problemas

Problema	Causa	Solución
El acabado se está manchando.	Las partículas en el suministro de agua pueden provocar que el agua manche el acabado.	Limpie el área del acabado utilizando un paño suave, jabón neutro y agua, o con un limpiador no abrasivo y luego enjuague rápidamente con agua



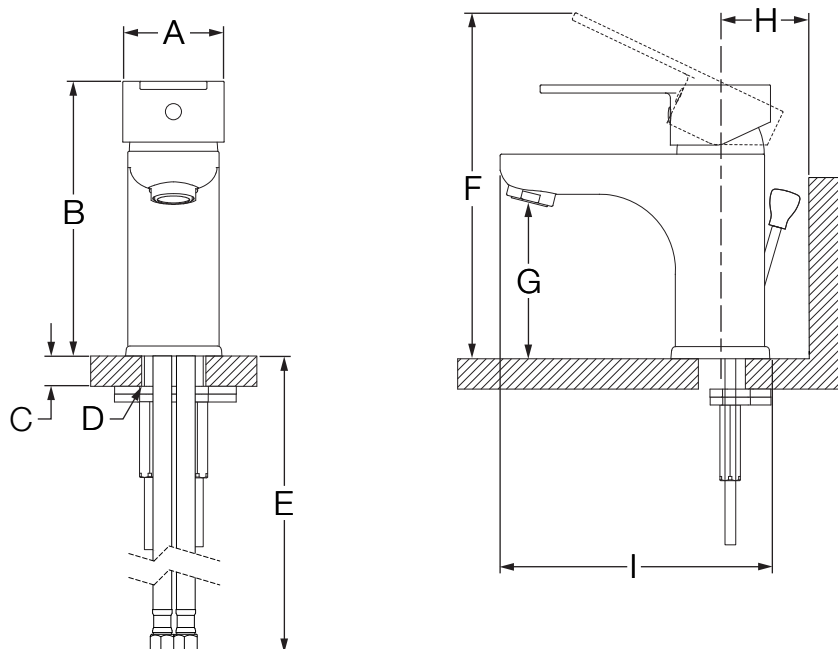
SLS-6710-1.0, SLS-6712-1.0

Robinet de salle de bain à une poignée

Manuel d'utilisation et d'entretien

Numéros de modèle	Spécifications
☐ SLS-6710-1.0 <i>Robinet de salle de bain à une poignée</i>	Le robinet de salle de bain à une poignée comprend un trou unique, une cartouche de céramique avec un mécanisme d'arrêt pour la limite de température, des boyaux tressés de 20 po, un ensemble de drainage pop-up en métal et un réducteur de débit standard de 1,0 gpm (3.8 L/min). Le robinet est fait de laiton, au fini chrome poli standard. 
☐ SLS-6712-1.0 <i>Robinet de salle de bain à une poignée avec une tige de levage et un assemblage de vidange pop-up métallique</i>	
Conformité	Garantie
-ASME A112.18.1/CSA B125.1 -NSF/ANSI/CAN 61: Q<1, NSF/ANSI 372 -WaterSense 1.0 gpm   ⚠ ATTENTION: Ce produit peut vous exposer à des produits chimiques, y compris le plomb, qui est connu à l'État de Californie pour provoquer un cancer, des malformations congénitales ou d'autres dommages reproductifs. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.p65warnings.ca.gov.	Garantie limitée - à l'acheteur original dans les installations du consommateur/résidentiel. 10 Ans - pour les installations commerciales/industriel. Se reporter au www.symmons.com/warranty pour l'information complète concernant la garantie. 

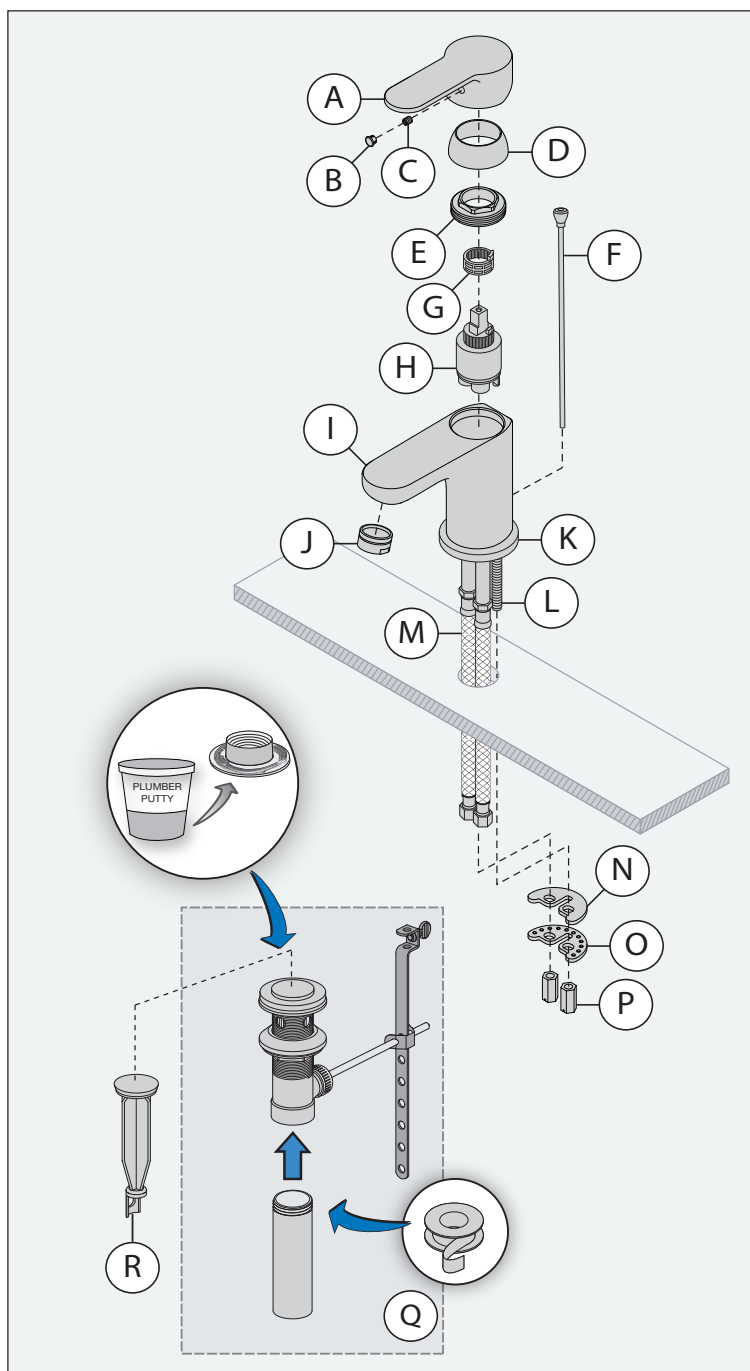
Dimensions



Mesures	
A	Ø 2 po, 51 mm
B	5-5/16 po, 135 mm
C	Épaisseur de référence du comptoir Min. Ø 1-3/4 po, 44 mm Max. 2-1/4 po, 57 mm
D	Taille du trou Ø 1-1/2 po, 38 mm
E	20 po, 508 mm
F	6-1/2 po, 165 mm
G	3 po, 76 mm
H	Min. 2 po, 51 mm
I	5-3/8 po, 137 mm

Remarque: Les dimensions sont sujettes à changer sans préavis.

Liste des pièces



Pièces de rechange		
Article	Description	Numéro de pièce
A B C	Ensemble de poignée	LN-01449*
F	Tige de levage	RL-014*
G H	Cartouche avec un mécanisme d'arrêt pour la limite de température	RL-070
J	Trousse de l'aérateur (2,2) Trousse de l'aérateur (1,5) Trousse de l'aérateur(1,0) Trousse de flot laminaire (2,2) Trousse de flot laminaire (1,5) Trousse de flot laminaire (1,0) Trousse de flot laminaire (0,5) Résistant au vandalisme (2,2) Résistant au vandalisme (1,5) Résistant au vandalisme (1,0) Résistant au vandalisme (0,5)	LN-15* FLR-110-1.5* FLR-110-1.0* RL-019-2.2* RL-019-1.5* RL-019-1.0* RL-019* RL-315-2.2* RL-315-1.5* RL-315-1.0* RL-315-0.5*
N O P	Pièces de montage	RL-238
Q	Ensemble De Drainage Pop-Up En Métal	RL-154LR*
R	Bouchon De Vidange Pop-Up	P-100N*

***Remarque :** Juxtaposer le -STN au numéro de pièce pour le fini Nickel satiné.

Outils requis	
Clef ajustable	
Clef Allen 3/32 po	
Mastic de plombier	
Ruban de plombier	

Installation

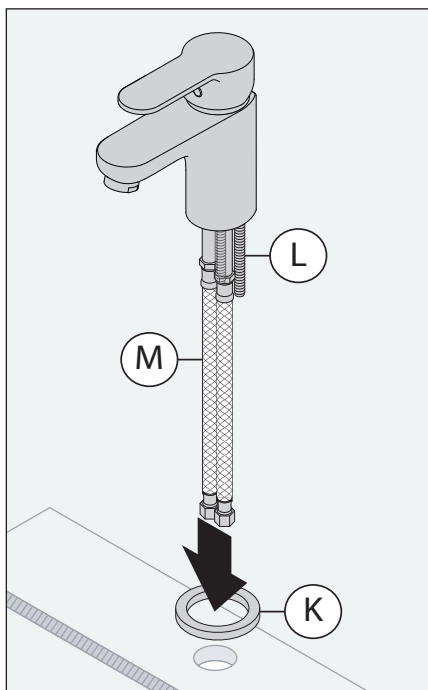


En cas de remplacement d'un ancien robinet, s'assurer que l'alimentation en eau est **COUPÉE** avant de l'enlever, puis **OUVRIR** le robinet pour faire retomber la pression de l'eau.

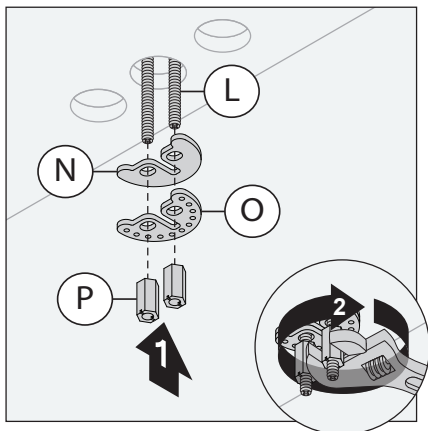


NE pas utiliser de pâte à joint ou de joint de filetage sur l'ensemble de vidange, ou tout composant fileté en plastique.

- 1) Insérez les conduites d'alimentation (M) et les tiges filetées (L) à travers la rosace (K) et le trou de l'évier.

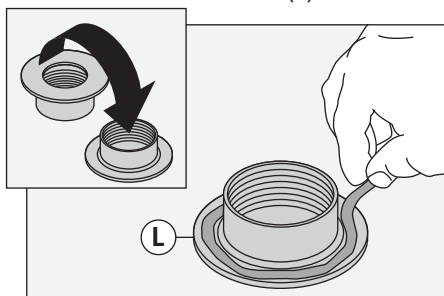


- 2) Placez la rondelle de caoutchouc (N), la rondelle de métal (O) sur les tiges filetées (L). Fixer avec les écrous (P).

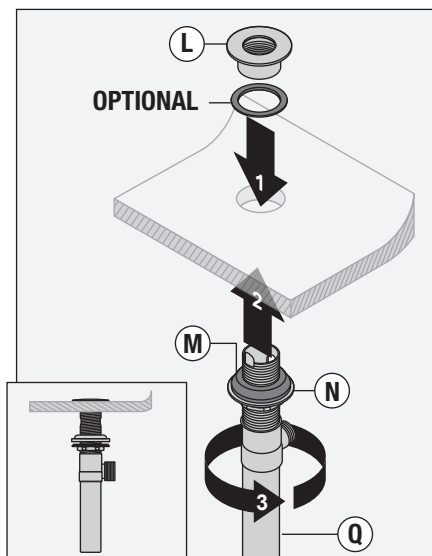


Remarque: Les boyaux ne sont pas montrés sur l'illustration pour plus de clarté.

- 3) Appliquer le mastic de plombier en dessous de la bride (L).

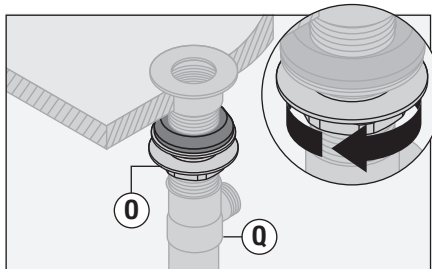


- 4) Insérez la bride (L) dans l'ouverture du drain. D'en bas, fixez le corps de drain (Q) avec le joint (m) et la rondelle (n) pour briller (2-3 tours jusqu'à ce que la main).



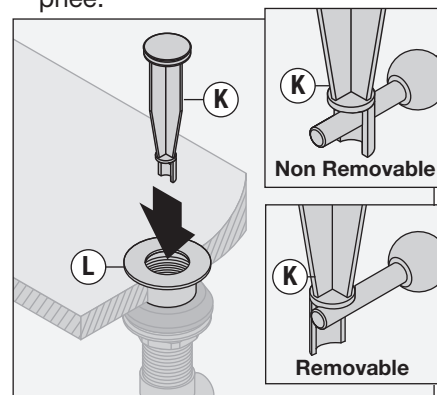
Remarque: Assurez-vous que la cavité de vidange (sur le corps de drain) est en arrière de l'arrière de l'évier.

- 5) D'en bas, serrez l'écrou de bride (O) pour fixer le corps de drain (Q). **Ne pas trop serrer.**



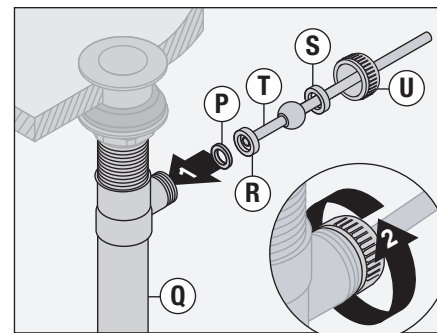
Remarque: Assurez-vous que la bride est centrée dans l'ouverture du drain.

- 6) Insérez le bouchon (K) dans la bride (L) et tournez en position appropriée.



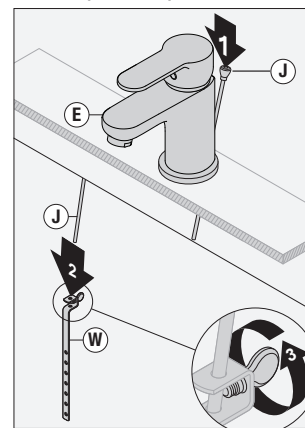
Remarque: le bouchon peut être installé amovible ou non amovible déterminé par la position du trou des yeux.

- 7) Insérez la tige de pivot (T) dans le corps de drain (Q) contre le joint (P) et le siège intérieur (R). Installez les sièges extérieurs contre la boule de pivot et fixez un assemblage en serrant l'écrou de retenue (U).



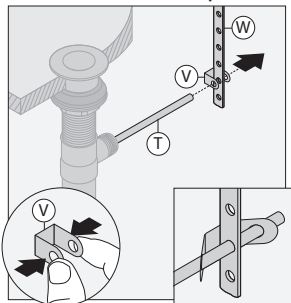
Remarque: la tige de pivot passe sous le bouchon.

- 8) Insérez la tige de levage (J) dans le dos du corps du robinet (E). D'en bas, attachez la sangle de chape (W) pour soulever la tige (J). Serrez la vis du pouce pour fixer.



Installation

- 9) Avec un bouchon à l'emplacement fermé, insérez la tige de pivot (T) dans la sangle de la chape (W). Sécourir avec un clip de ressort (V).

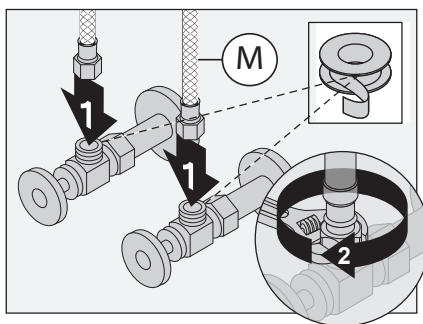


- 10) Pour régler le bouchon, sélectionnez un autre trou dans la sangle de la chape ou desserrez la vis du pouce pour soulever légèrement ou baisser la tige de levage.

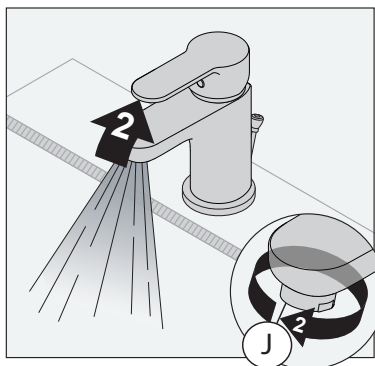
- 11) Fixez le corps de drainage pour drainer le piège.

- 12) Enfiler les conduites d'alimentation (M) sur les soupapes d'arrêt et serrer à la main. A l'aide d'une clé, terminer avec un demi-tour.

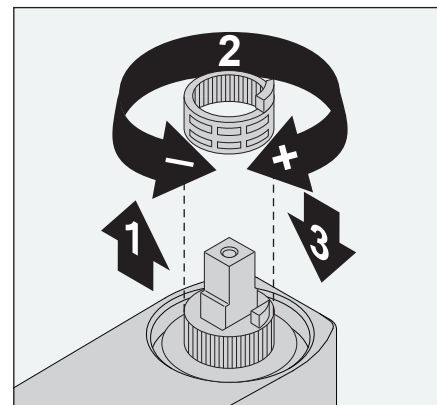
NE PAS visser trop fort.



- 13) Enlevez le réducteur de débit (J) et rincez les conduites de tout débris. Vérifier pour déceler les fuites.



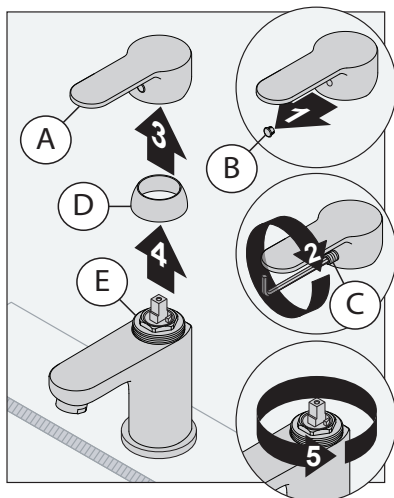
- 14) **Facultatif** : réglez la limite de la rondelle de butée afin de limiter le mouvement de la poignée à la position de l'eau chaude, au besoin.



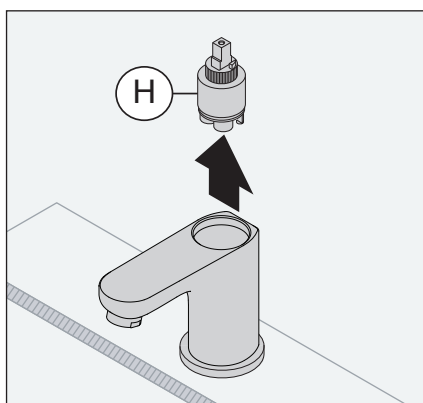
Remarque : dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour faire baisser la température, et dans le sens des aiguilles d'une montre pour faire augmenter la température.

Entretien

- 1) Couper l'alimentation en eau chaude. Enlever le capuchon (B). Desserrer et enlever la vis de pression de la poignée (C), la poignée (A), le collet (D) et l'écrou (E).



- 2) Retirer et inspecter la cartouche (H) afin de détecter la présence de débris. Remplacer la cartouche au besoin.



- 3) Installer la cartouche en exécutant les étapes 1 et 2 en ordre inverse.

Tableau de résolution des problèmes

Symptôme	Cause	Solution
Le fini est tâché.	Les éléments présents dans l'eau peuvent causer des tâches sur le fini.	Nettoyer la zone avec un chiffon doux en employant de l'eau et du détergent doux ou un nettoyant non abrasif et rincer rapidement à l'eau.