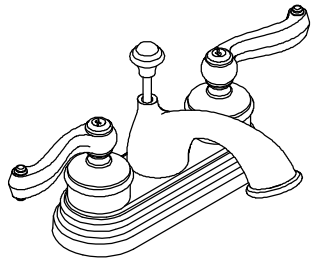


# INSTRUCTION

## TWO HANDLE LAVATORY FAUCET WITH POP-UP DRAIN



### Maintenance

Your new faucet is designed for years of trouble-free performance.

Keep it looking new by cleaning it periodically with a soft cloth. Avoid abrasive cleaners, steel wool and harsh chemicals as these will dull the finish and void your warranty.

### Tools:

#### Require:

- Adjustable wrench
- Groove joint plier
- Pipe wrench
- Pipe tape
- Phillips screwdriver

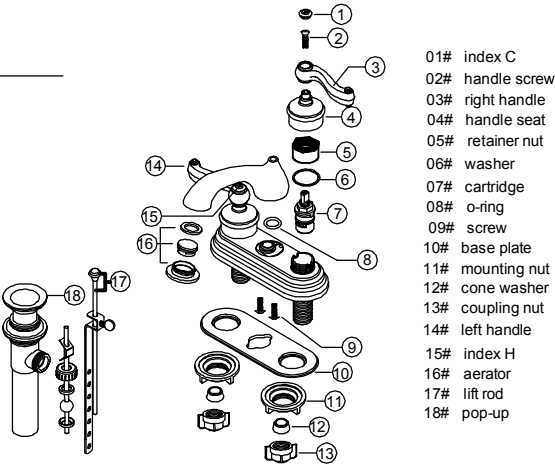
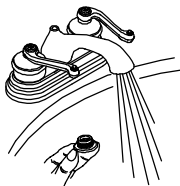
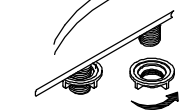
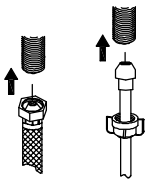
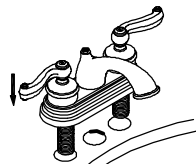
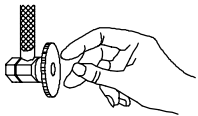


#### Helpful:

- Supply lines
- Basin wrench
- Hacksaw
- Pipe wrench
- Tube cutter
- Utility knife



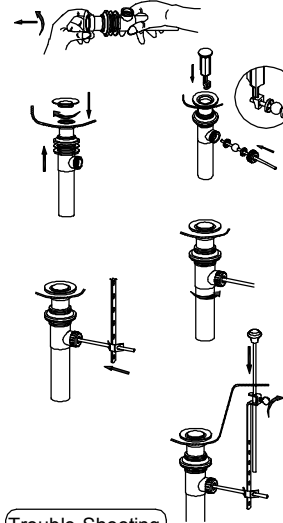
### Preparation / Assembly



- 01# index C
- 02# handle screw
- 03# right handle
- 04# handle seat
- 05# retainer nut
- 06# washer
- 07# cartridge
- 08# o-ring
- 09# screw
- 10# base plate
- 11# mounting nut
- 12# cone washer
- 13# coupling nut
- 14# left handle
- 15# index H
- 16# aerator
- 17# lift rod
- 18# pop-up

- 1 Shut off water supply . Remove old faucet . Clean sink surface in preparation for new faucet .
- 2 Place new faucet in position on the sink. From under sink, threads mounting nuts (#11) onto faucet. Tighten mounting nuts.
- 3A (A) Stainless Steel Braided Faucet Supply Tubes: This is the simplest of all installations. If you are using stainless steel braided faucet supply tubes, this faucet requires one end of the supply tube to have a 1/2" female 1PS connection. The other end of this supply tube must match the thread on the water supply fittings or shut off valve under your sink. Once you have identified the required tube, carefully follow the manufacturer's installations instructions for each tube.
- 3B (B) Ball Nose Flexible Supplies: If you are using ball-nose flexible supplies to connect the faucet to water supply lines: Slip coupling nut behind ball-nose of flexible supply tube. Ball nose coupling will go partially into 1PS shank or fitting. Tighten coupling nut (DO NOT OVER TIGHTEN ). Install opposite end according to manufacturer's instructions for both tubes.
- 4 Important: After installation is completed, remove aerator. Turn on water supply and allow both hot and cold water to run for at least one minute each. While water is running, check for leaks. Replace aerator. Tighten nuts slightly to stop minor leaks. If problems persist, refer to trouble shooting chart.

### Pop-up Drain Installation

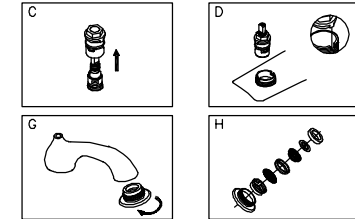
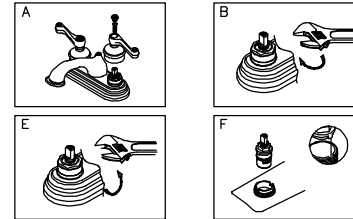


- 1 Remove flange from pop up main body. Leave large black washer (not included with plastic pop-ups ) and nut on drain body.
- 2 Unscrew the nut from the pop up body and take off the spring clip from the ball rod (please note: retain the white packing ring on the ball rod ), and place the nut in the ball rod. Insert the ball rod into the side hole of drain, slide the nut on and tighten securely.
- 3 Place a ring of putty around drain opening of sink . Insert threaded end of drain body up through drain hole and attach flange to body with ball rod pointing to rear of sink .
- 4 Thread locknut from underside of sink until rubber washer seats securely inside opening of sink. Tighten locknut. Wipe excess putty. If model has plastic wing nut, tighten securely. If nut brass, tighten with wrench.
- 5 Place one end of spring clip on end of ball rod. Insert rod across and through hole in lift rod strap. Secure other end.
- 6 Insert bottom of lift rod into hole at top of pop-up strap. Tighten with thumb screw.

### Adjusting the Lift Rod

Adjust lift rod function by adjusting location of thumb screw along the lift rod or by adjusting the hole in which ball rod goes through strap. Be sure to leave enough space between lift rod knob and faucet spout when rod is down.

### Trouble-Shooting



#### PROBLEM Leaks underneath handle.

##### CAUSE

Retainer nut has come loose or O-Ring on cartridge is dirty or twisted.

##### ACTION

1. Move the handle to the off position. Unscrew the handle screw and remove the handle (Diagram A).
2. Tighten the retainer nut by turning it clockwise (Diagram B). Move the cartridge stem to the on position. The leak should stop draining out from around the cartridge stem.
3. If the leak does not stop, shut off the water supply. Remove the retainer nut by turning it counter-clockwise. Lift out the cartridge valve (Diagram C). Inspect the larger O-Ring on the cartridge bonnet and the smaller O-Ring on the cartridge stem. Remove any debris from the O-Rings. If either O-Ring is damaged, replace it.
4. Position the cartridge back to the faucet body (Diagram D). Make sure the wings on the two sides of the cartridge bonnet fit into the cuts on the two sides of the faucet body. Tightly screw the retainer nut onto the faucet body.
5. Re-install the handle.

#### PROBLEM Water does not completely shut off.

##### CAUSE

##### ACTION

1. Shut off the cold water supply. If leakage stops, the problem is on the cold side .If leakage continues, the problem is on the hot side. Shut off the hot water supply to determine if both the cold and hot sides have a problem.

2. Remove the handle on the problem side. Loosen the retainer nut by turning it counter-clockwise (Diagram E). Lift out the cartridge assembly.

3. Inspect the larger O-Ring on the cartridge bonnet and the smaller O-Ring on the cartridge stem. Remove any debris from the O-Rings. If either O-Ring is twisted, straighten it out. If either O-Ring is damaged, replace it.
4. Re-position the cartridge back to the faucet body. Make sure that the wings on the two sides of the cartridge bonnet fit well into the cuts on the two sides of the faucet body (Diagram F). Tightly screw the retainer nut onto the faucet body.
5. Re-install the handle.

#### PROBLEM Faucet leaks around aerator.

##### CAUSE

##### ACTION

1. Unscrew the aerator by turning it counter-clockwise (Diagram G). Inspect the black rubber packing inside the aerator. The rubber packing should be flat.
2. Screw the aerator onto the spout end and tighten.

#### PROBLEM Improper water pattern.

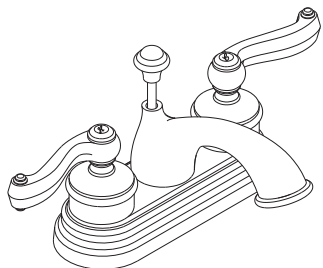
##### CAUSE

##### ACTION

1. Remove the aerator from the spout end by turning it counter-clockwise.
2. Gently flush the small parts inside the aerator to clear away any debris.
3. Re-install the small parts as shown in the exploded diagram (Diagram H). Metal screens must be flat and plastic supporter must be straight.
4. Screw the aerator onto the spout end and tighten.

# INSTRUCTIONS

## ROBINET DE LAVABO À DEUX POIGNÉES AVEC DRAIN À RESSORT



### Entretien

Votre nouveau robinet est conçu pour vous donner des années de rendement sans problème.

Conservez-lui son apparence neuve en le nettoyant régulièrement avec un linge doux. Évitez d'utiliser des nettoyeurs abrasifs, de la laine d'acier ou des produits chimiques puissants qui terniront son fini et annuleront la garantie.

### Outils :

#### Requis :

- Clé à molette
- Pincettes multiprises
- Serre-tube
- Ruban à tuyau
- Tournevis Phillips

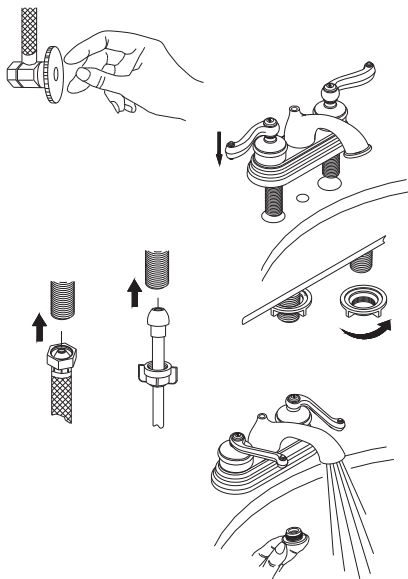


#### Utiles :

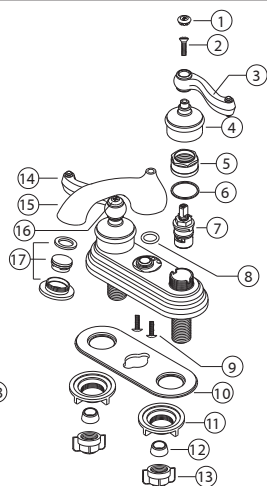
- Conduites d'alimentation
- Clé pour lavabo
- Scie à métaux
- Serre-tube
- Coupe-tube
- Couteau



### Préparation / Assemblage

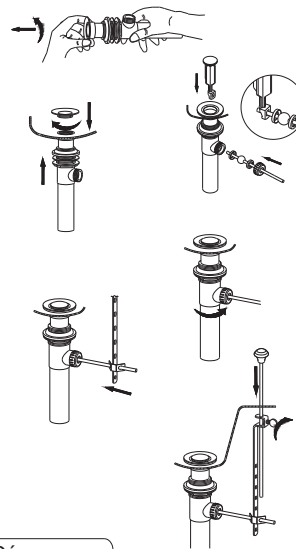


- 1 Coupez l'alimentation d'eau. Enlevez le vieux robinet. Nettoyez la surface du lavabo pour l'installation du nouveau robinet.
- 2 Placez le nouveau robinet en position sur le lavabo. Par en-dessous du lavabo, vissez les écrous de montage (#11) sur le robinet. Serrez les écrous.
- 3A (A) Conduites d'alimentation à gaine tressée en polymère : C'est l'installation la plus simple. Si vous utilisez des conduites d'alimentation à gaine tressée en polymère avec ce robinet, un des bouts de la conduite doit être muni d'une connexion femelle TFF de 13 mm (1/2 po). L'autre bout doit correspondre aux filets sur le tuyau d'alimentation ou le robinet d'arrêt sous le lavabo. Lorsque vous avez déterminé le tube approprié, suivez attentivement les instructions d'installation du fabricant pour chaque tube.
- 3B (B) Conduites d'alimentation flexibles à bout sphérique : Si vous utilisez des conduites d'alimentation flexibles à bout sphérique pour faire la connexion, glissez l'écrou d'accouplement sur le tube flexible, derrière le bout sphérique. Le bout sphérique entrera partiellement dans le raccord TFF. Serrez l'écrou d'accouplement (NE PAS TROP SERRER). Connectez l'autre bout des deux conduites selon les instructions du fabricant.
- 4 Important : Une fois l'installation terminée, retirez le brise-jet aérateur. Ouvrez l'alimentation d'eau et laissez couler l'eau chaude et l'eau froide pendant au moins une minute chacune. Pendant que l'eau coule, vérifiez s'il y a des fuites. Remplacez le brise-jet aérateur. Serrez légèrement les écrous pour arrêter les fuites mineures. Si le problème persiste, consultez la section sur le dépannage.



- 01# capuchon, eau froide
- 02# vis de la poignée
- 03# poignée droite
- 04# siège de poignée
- 05# écrou de serrage
- 06# rondelle
- 07# cartouche
- 08# joint torique
- 09# vis
- 10# base
- 11# écrou de montage
- 12# rondelle conique
- 13# écrou d'accouplement
- 14# poignée gauche
- 15# bec
- 16# capuchon, eau chaude
- 17# brise-jet aérateur
- 18# drain à ressort

### Installation du drain à ressort

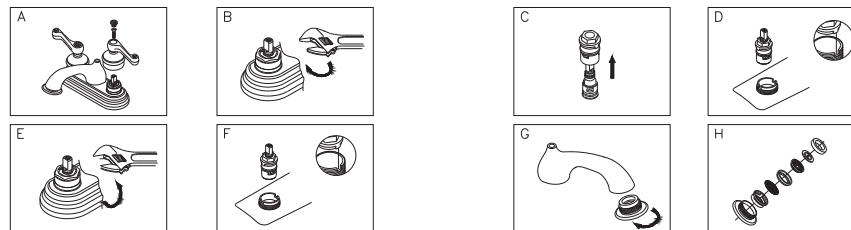


- 1 Retirez la bride du corps principal du drain à ressort. Laissez la grande rondelle noire (non fournie avec les drains à ressort en plastique) et l'écrou sur le corps du drain.
- 2 Dévissez l'écrou du corps du drain à ressort et retirez l'attache à ressort de la tige à bille (remarque : conservez l'anneau de garniture blanc sur la tige à bille), et placez l'écrou dans la tige à bille. Insérez la tige à bille dans le trou latéral du drain, ajoutez l'écrou et serrez-le bien.
- 3 Appliquez un anneau de mastic autour de l'ouverture du drain de l'évier. Par en-dessous du trou de drain, insérez le bout fileté du corps de drain et passez-le vers le haut, et attachez ensuite la bride au corps avec la tige à bille dirigée vers la partie arrière de l'évier.
- 4 Par en-dessous du lavabo, vissez le contre-écrou jusqu'à ce que la rondelle en caoutchouc soit bien insérée dans l'ouverture de l'évier. Serrez le contre-écrou. Essayez tout mastic excessif. Si le modèle est doté d'un écrou à oreille en plastique, serrez-le bien. Si l'écrou est en laiton, serrez-le à l'aide d'une clé.
- 5 Placez un bout de l'attache à ressort sur l'extrémité de la tige à bille. Insérez la tige à travers et dans le trou de l'étrier de la tige de levage. Fixez l'autre bout.
- 6 Insérez la partie inférieure de la tige de levage dans le trou de la partie supérieure de l'étrier du drain à ressort. Serrez avec la vis à serrage à main.

### Réglage de la tige de levage

Réglez le fonctionnement de la tige de levage en changeant l'emplacement de la vis à serrage à main sur la longueur de la tige de levage ou en insérant la tige à bille dans un autre trou de l'étrier. Assurez-vous qu'il y a suffisamment d'espace entre le bouton de la tige de levage et le bec du robinet lorsque la tige est en position basse.

### Dépannage



#### PROBLÈME Fuite sous la poignée.

**CAUSE** L'écrou de serrage s'est desserré ou le joint torique de la cartouche est sale ou tordu.

#### SOLUTION

1. Tournez la poignée à la position fermée. Dévissez la vis de la poignée et enlevez la poignée (Schéma A).
2. Resserrez l'écrou de serrage en le tournant dans le sens horaire (Schéma B). Tournez la tige de la cartouche à la position ouverte. La fuite devrait cesser autour de la tige de la cartouche.
3. Si la fuite n'arrête pas, coupez l'alimentation d'eau. Enlevez l'écrou de serrage en le tournant dans le sens anti-horaire. Soulevez la cartouche (Schéma C). Inspectez le plus grand joint torique sur le chapeau de la cartouche et le joint torique plus petit sur la tige de la cartouche. Enlevez tout débris des joints toriques. Si l'un ou l'autre des joints toriques est endommagé, remplacez-le.
4. Remplacez la cartouche dans le corps du robinet (Schéma D). Assurez-vous que les ailettes des deux côtés du chapeau de la cartouche s'engagent dans les rainures du corps du robinet. Resserrez fermement l'écrou de serrage sur le corps du robinet.
5. Remplacez la poignée.

#### PROBLÈME L'eau ne se ferme pas entièrement.

**CAUSE** Le siège de soupape en caoutchouc est sale, coincé ou cassé.

#### SOLUTION

1. Coupez l'alimentation d'eau froide. Si la fuite arrête, le problème est du côté de l'eau froide. Si la fuite continue, le problème est du côté de l'eau chaude. Coupez l'alimentation d'eau chaude pour déterminer s'il y a un problème des deux côtés.
2. Enlevez la poignée du côté qui présente le problème. Desserrez l'écrou de serrage en le tournant dans le sens anti-horaire (Schéma E). Soulevez la cartouche.

3. Inspectez le plus grand joint torique sur le chapeau de la cartouche et le joint torique plus petit sur la tige de la cartouche. Enlevez tout débris des joints toriques. Si l'un ou l'autre des joints toriques est tordu, redressez-le. Si l'un ou l'autre des joints toriques est endommagé, remplacez-le.

4. Remplacez la cartouche dans le corps du robinet. Assurez-vous que les ailettes des deux côtés du chapeau de la cartouche s'engagent dans les rainures du corps du robinet (Schéma F). Resserrez fermement l'écrou de serrage sur le corps du robinet.
5. Remplacez la poignée.

#### PROBLÈME Le robinet fuit autour du brise-jet aérateur.

**CAUSE** Le brise-jet aérateur est mal installé.

#### SOLUTION

1. Dévissez le brise-jet aérateur en le tournant dans le sens anti-horaire (Schéma G). Inspectez la garniture en caoutchouc noir à l'intérieur du brise-jet aérateur. La garniture devrait être plate.
2. Revissez le brise-jet aérateur sur le bec et serrez-le.

#### PROBLÈME Jet irrégulier

**CAUSE** Le brise-jet aérateur est sale ou les petites pièces à l'intérieur du brise-jet sont mal installées.

#### SOLUTION

1. Dévissez le brise-jet aérateur en le tournant dans le sens anti-horaire.
2. Rincez doucement les petites pièces dans le brise-jet aérateur pour en déloger tout débris.
3. Réinstallez les petites pièces tel qu'illustré (Schéma H). Les grillages métalliques doivent être plats et le support en plastique doit être droit.
4. Revissez le brise-jet aérateur sur le bec et serrez-le.