

808 8R8

Pressure Balancing Valve, Tub-Shower Combination, Deco
Robinet équilibre de pression, Combinaison baignoire-douche, Deco
Válvula Balanceadora de Presión, Combinación Bañera-Ducha, Deco

TOOLS RECOMMENDED

- Pliers
- Phillips Screwdriver
- PTFE Plumbers Tape or Thread Sealant
- Pipe Wrench
- Flashlight
- Adjustable Wrench

Note: Copper pipe installations will require tools and supplies in addition to those listed above.

OUTILS RECOMMANDÉS

- Pinces
- Tournevis Phillips
- Ruban de plomberie en PTFE ou ruban pour joints filetés
- Clé à tube
- Lampe de poche
- Clé réglable

Remarque : Les installations avec tuyau en cuivre nécessitent des outils et des produits en plus de ceux indiqués ci-dessus.

HERRAMIENTAS RECOMENDADAS

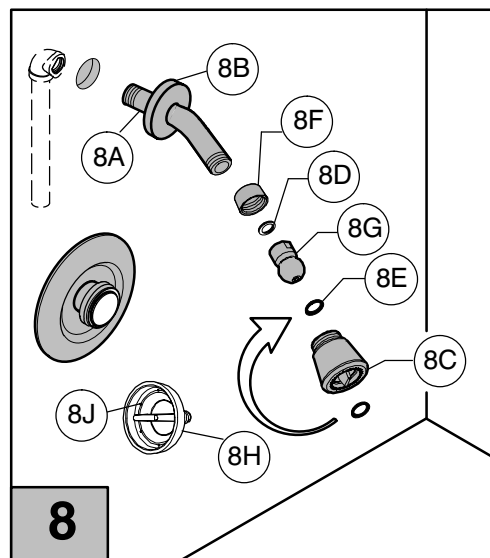
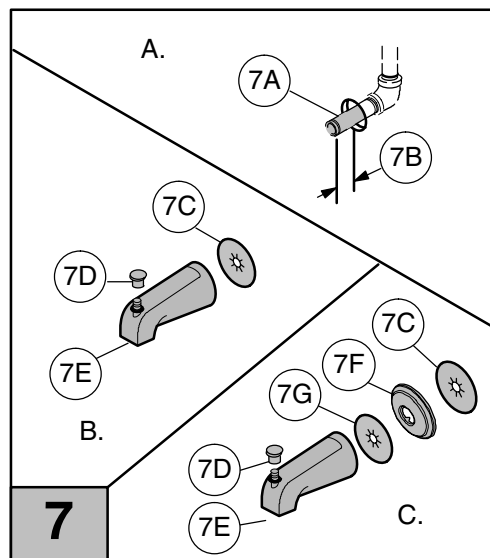
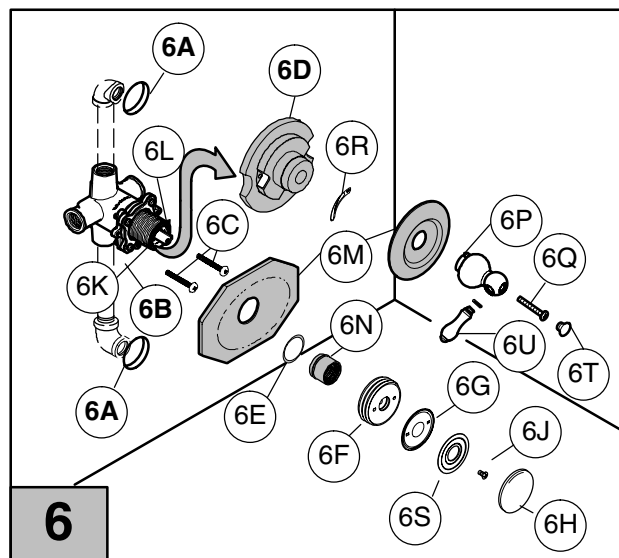
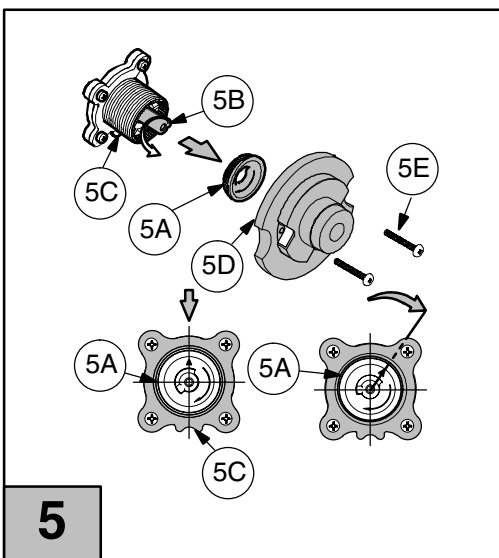
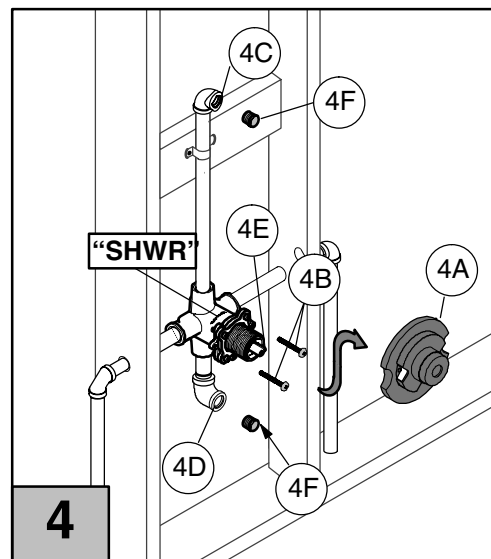
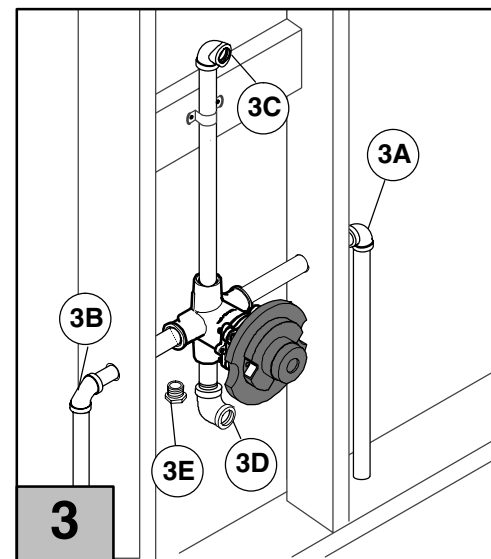
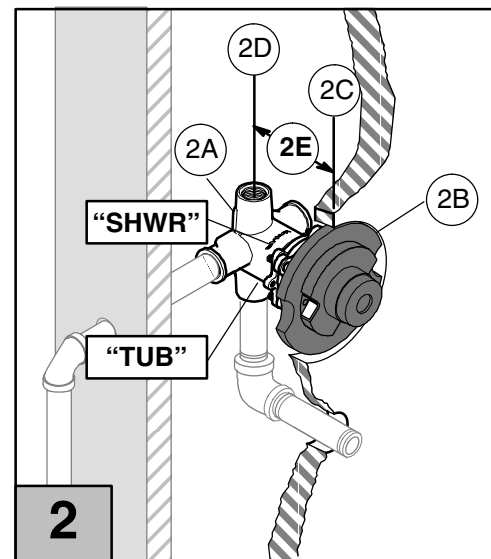
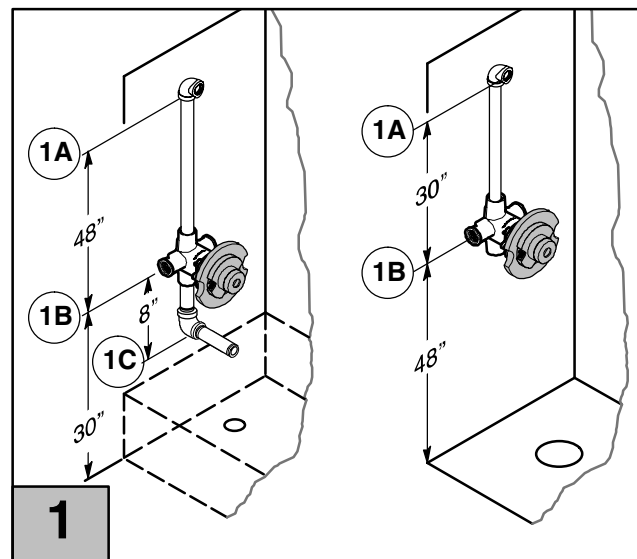
- Tenazas
- Destornillador Phillips
- Cinta de plomeros PTFE o Producto sellador para roscas
- Llave para tuberías
- Linterna
- Llave de tuercas graduable


Nota: Las instalaciones en tuberías de cobre requieren herramientas y provisiones adicionales a las que se indican arriba.

Price Pfister
®/™ Freshest Ideas in Faucets

13500 Paxton St., P.O. Box 4518, Pacoima, CA 91333-4518
 Phone 1-800-PFAUCET (1-800-732-8238)

A **BLACK&DECKER** COMPANY





1-800-PFAUCET
(1-800-732-8238)
www.pricepfister.com

For Toll-Free Pfauet information call 1-800-PFAUCET seven days a week (5:00AM – 5:45PM) Pacific Standard Time.

- Installation Support
- Care and Warranty Information

Français: Pour les renseignements concernant le service sans frais de Pfauet, appelez 1-800-PFAUCET sept jours par semaine (de 5h à 17h45,) heure normale du Pacifique.

- Aide pour le montage
- Renseignements sur l'entretien et la garantie

Español: Para obtener información sobre "Pfauet", llame al número de llamada gratuita 1-800-PFAUCET, siete días a la semana (5:00AM – 17:45 horas, horario normal del Pacífico.)

- Ayuda para la instalación
- Cuidado Información de la garantía

1 RECOMMENDED COMPONENT LOCATIONS
 1A—Shower Head Location.
 1B—Pressure Balancing Valve Location.
 1C—Tub Spout Location.

CAUTION: Allow at least 2" between Tub outlet and Tub rim.

2 VALVE INSTALLATION
CAUTION: Be sure to position Valve Body correctly in wall, "SHWR" marking up and "TUB" marking down. Place Valve Body (2A) so that front of Plasterguard (2B) will be flush with the finished wall surface (2C). Recommended depth for Valve Body in wall is 2-5/8" measured from center of Shower Outlet (2D) to finished wall surface (2C). (2E) (Minimum distance is 2-1/8" and maximum is 3-1/8".)

3 SUPPLY CONNECTION LAYOUT
(Caution: Reducing outlet supply pipe diameter is not recommended!)

3A—Cold Water Supply
 3B—Hot Water Supply
 3C—Shower Outlet
 3D—Tub Outlet
 3E—Plug (For Shower Only Installation)

CAUTION: For Shower only Installation
 Be sure to plug Bottom Outlet with Plug (3E) using Thread Sealant.

- **IRON PIPE CONNECTIONS**

NOTE: Use Thread Sealant or PTFE Plumbers Tape on all threaded Water Pipe connections.

- **COPPER PIPE CONNECTIONS (adaptors not furnished)**

CAUTION: For Copper Sweat Joints, it is important to remove Balancing Cartridge and other Plastic Components from the Valve Body before soldering. Use copper pipe adaptors (not furnished) in this type of installation.

IMPORTANT: Before proceeding to finished wall treatments go to Step 4.

4 FLUSHING (Air testing is not recommended)

- **Tub and Shower Combinations**
 1. Remove Screws (4B) and Plasterguard (4A).
 2. Turn on Hot and Cold water supply lines. Pressure must be approximately equal on both Hot and Cold sides for valve to function properly.
 3. Rotate Stem (4E) counter clockwise allowing water to flow from Tub Spout outlet (4D) until all foreign matter has cleared the line. Repeat this step in the Warm and full Hot positions. **Water should not be flowing from shower outlet (4C) during this test. If water is flowing from shower outlet please check your valve to see that the casting mark "SHWR" is facing up.**
- **Shower Only Installation**
 1. Be sure "TUB" outlet is plugged with 1/2" Iron Pipe Plug. (See Diagram 3)
 2. Follow steps 1 through 2 listed above.
 3. Rotate Stem (4E) counter clockwise allowing water to flow from Shower outlet (4C) until all foreign matter has cleared the line. Repeat this step in the Warm and full Hot positions.

4. CAUTION: If water flow becomes low or no flow at all, refer to Step (9).

PRESSURE TESTING VALVE

1. Use a 1/2" Iron Pipe Plug (4F) on both the Shower Outlet (4C) and Tub Outlet (4D). Turn Stem (4E) counter clockwise to Full on position and check all connections for leaks.
2. Rotate Stem (4E) clockwise to turn off.
3. **CAUTION: Slowly remove Pipe Plugs from Tub and Shower outlets, to relieve pressure.**

5 ADJUSTING TEMPERATURE RANGE

1. Before proceeding be sure that Notch (5C) is pointing down. If Notch (5C) is not pointing down please review Step 2.
2. Remove Adjustment Gear (5A), rotate Stem (5B) counter clockwise and check the water temperature.
3. Determine maximum temperature desired and replace the gear so that the Stem (5B) cannot move beyond this point.
4. Replace Plasterguard (5D) and secure with Screws (5E).
5. Proceed to finished wall.

6 HOLE SIZES IN WALL

6A Shower and/or Tub outlets
 (1-1/4" Diameter hole size)

6B Valve access hole
 (3-3/4" min. 4-3/4" max. Diameter hole size)

HANDLE & TRIM ATTACHMENT

1. **When wall treatment is complete remove and discard Screws (6C) and Plasterguard (6D).** Position Flange (6M) on Valve with, Drain Hole at the bottom. Place Protective Washer (6E) on the short end of the Reversible Retainer Sleeve (6N). Screw Retainer Sleeve onto threaded section of the Stem and Bonnet (6K). Tighten Retainer Sleeve by hand until Flange is snug to finished Wall surface. If the short end of the Retainer Sleeve is too short, reverse it to use the longer end. Attach Grooved Ring (6F) onto Valve Stem (6L) and secure with Screw (6J); attach Button (6H) with Washer (6S) into Handle and tighten with the flattened palm of your hand. Attach Handle Hub (6P) onto Valve Stem (6L) and secure with screw (6Q). Hand tighten Decorative Lever (6U) into Handle Hub (6P). Attach Button (6T).

7 TUB SPOUT INSTALLATION

1. Put Teflon® tape or thread sealant on both threaded ends of the pipe nipple (7A). Screw the pipe nipple into the elbow inside the wall and tighten with a pipe wrench.

Note: Use a pipe nipple which will project 3-7/8" to 4" from the finished wall. If your installation includes a tub spout trim ring, the pipe nipple should protrude 4-3/16" to 4-5/16" (7B).

2. Place the protective washer (7C) over the pipe nipple.
3. If your tub/shower kit includes a spout trim ring (7F), place it over the protective washer (7C), and place a second protective washer (7G) over the trim ring (7F).
4. Thread the spout (7E) onto the pipe nipple (7A). Tighten until the spout is properly positioned and flush with the finished wall surface.
5. Thread the diverter knob (7D) onto the spout (7E).

8 SHOWER ARM INSTALLATION & FINAL FLUSHING

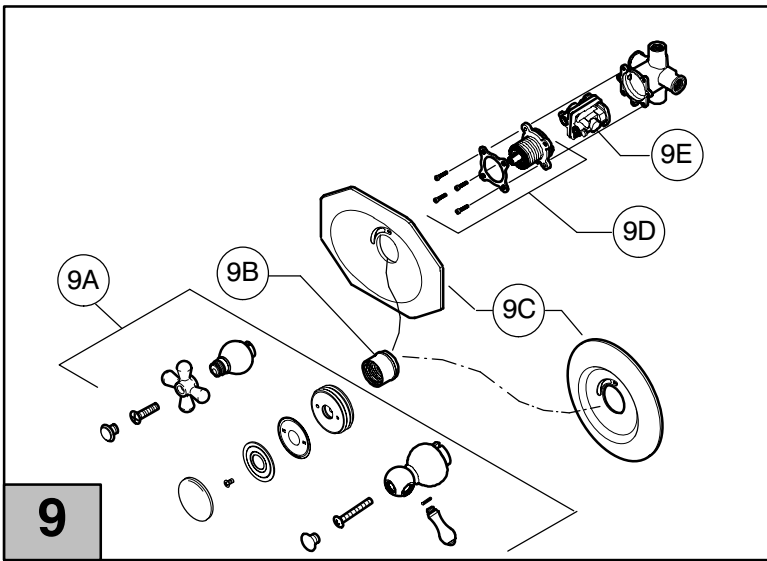
Insert the long end of Shower Arm (8A) through Flange (8B) then apply PTFE Plumbers Tape or Thread Sealant to both ends of Shower Arm. Screw long end of Shower Arm into Pipe Elbow inside the wall. Flange should fit snug to the finished wall surface. Before installing shower head run water for several minutes until all foreign matter has cleared the valve. Be sure to pull up diverter knob on tub spout.

SHOWER HEAD INSTALLATION

Place Nut (8F) over threaded end of Shower Arm Ball (8G), make certain Rubber Washer (8D) is in place. Screw Shower Arm Ball (8G) onto Shower Arm (8A). Carefully Wrench tighten. Remove O-Ring (8E) from front of Shower Head (8C) insert the O-Ring (8E) into the back side of Shower Head (8C). Thread Shower Head (8C) onto Nut (8F).

Cleaning of shower head #973-151A spray grooves.

To flush out particles from the outer spray circle rotate the shower plug (8H) counter-clockwise one turn and turn on the water for one minute. Turn plug clockwise to desired spray setting. To clean center spray holes in shower plug remove by rotating counterclockwise. Gently brush holes (8J) with an old toothbrush. Reinstall plug and tighten to desired spray setting.



9 CLEANING THE BALANCING CARTRIDGE

If Temperature or Flow does not remain constant, the Balancing Cartridge must be cleaned. Shut-off water supply. Remove Handle Assembly (9A), unscrew Retainer Sleeve (9B) and remove Flange (9C). Remove Stem and Bonnet Assembly (9D). Pull out Balancing Cartridge (9E), inspect inlets for sediment and flush with water. Re-install Balancing Cartridge, Stem and Bonnet assembly, and Handle Assembly then turn on water supply. If problem persists replace Balancing Cartridge.

"Fragile Merchandise"

Use Caution – Removal and Replacement of mounting hardware Must Be Done With Care. Do not over tighten Handle Screw. Do not drop Porcelain Trim Parts.

Note: For all Handles and decorative finishes, use only a soft damp cloth to clean and shine. Use of polish, detergents, abrasive cleaners, organic solvents or acid may cause damage. **Use of other than a soft damp cloth will nullify our warranty!**

Special Trim: Trim products which contain Porcelain or other similar substances are not acceptable for public areas or Commercial use. Installation of Said Trim is at Users Risk!

9 Français: NETTOYAGE DE LA CARTOUCHE D'ÉQUILIBRAGE

Si la température ou le débit ne reste pas constant, la cartouche d'équilibrage doit être nettoyée. Fermez l'alimentation de l'eau. Enlevez l'ensemble de la poignée (9A), dévissez le manchon de maintien (9B) et enlevez la bride (9C). Enlevez la tige et l'ensemble du bonnet (9D). Dégagez la cartouche d'équilibrage (9E), inspectez les entrées pour la présence de sédiment et évacuez avec l'eau. Réinstallez la cartouche d'équilibrage, la tige et l'ensemble bonnet, et l'ensemble de la poignée ensuite ouvrez l'eau de l'alimentation. Si le problème persiste remplacez la cartouche d'équilibrage.

"Marchandis e fragile"

Précaution d'utilisation – Le démontage et le remplacement des pièces montées doit être fait avec précaution. Ne serrez pas la vis à fond. Ne faites pas les pièces de garniture en porcelaine.

Remarque: Pour toute les poignées et les décorations finies, utilisez seulement un chiffon doux humide pour nettoyer et faire briller. L'utilisation de polis, de détergents, de produits de nettoyage abrasifs, de solvants organiques ou d'acide peut causer des dommages. **L'utilisation d'autre chose qu'un chiffon doux humide annulera notre garantie!**

Garniture spéciale: Les produits de garniture qui contiennent de la porcelaine ou autres substances similaires ne sont pas acceptables dans les domaines publiques ou pour une utilisation commerciale. L'installation de la dite garniture est au risque des utilisateurs.

9 Español: LIMPIEZA DEL CARTUCHO DE COMPENSACIÓN

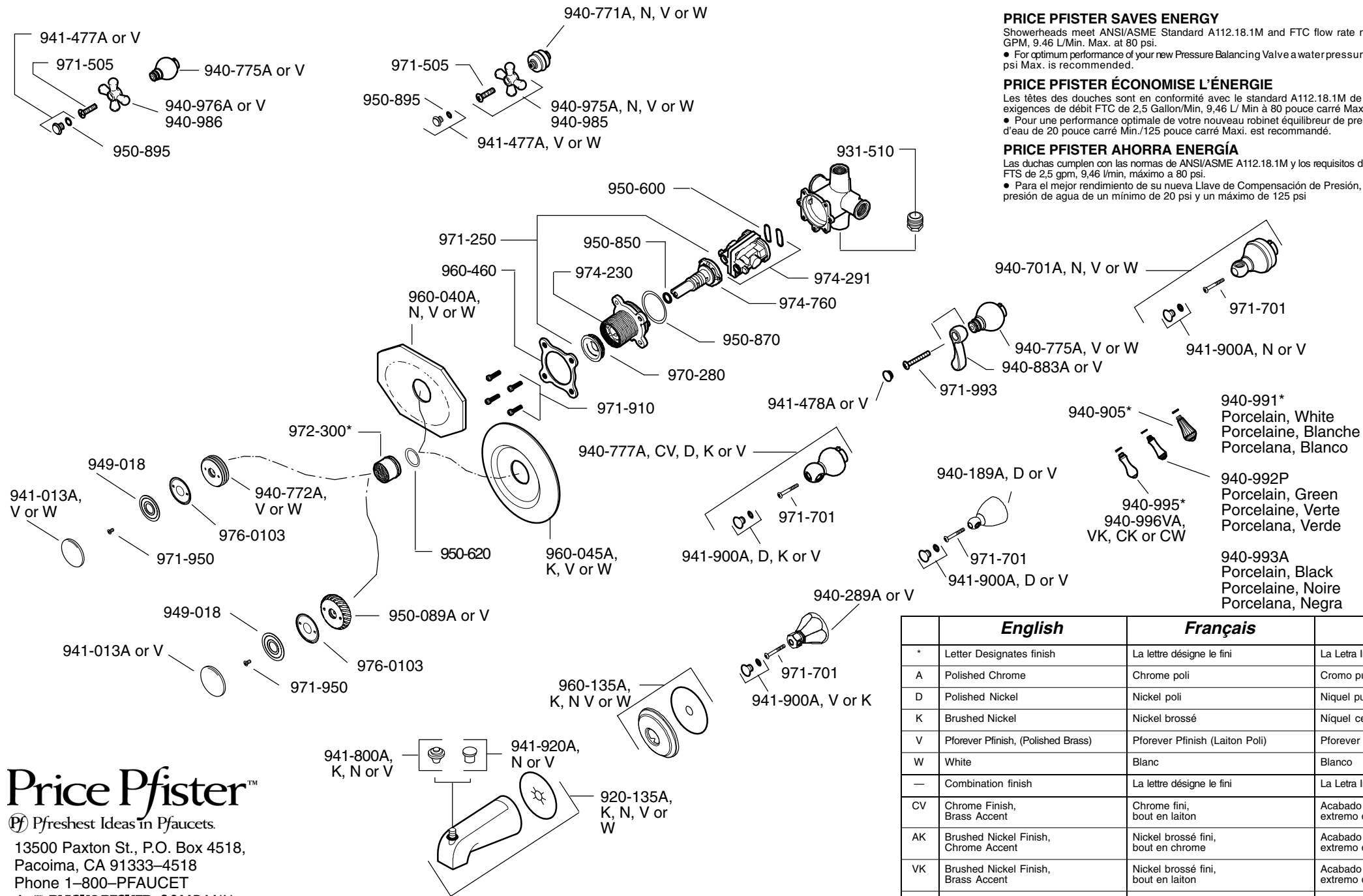
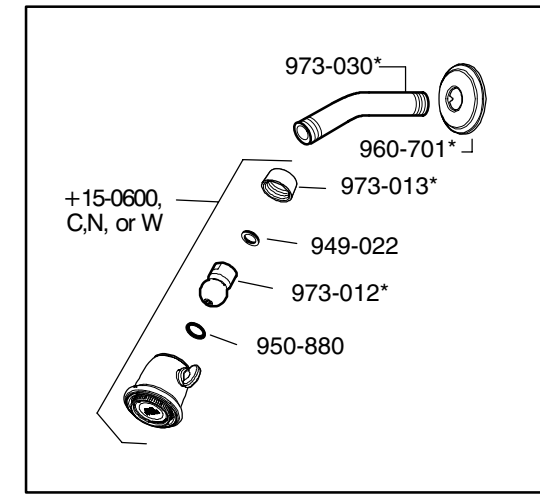
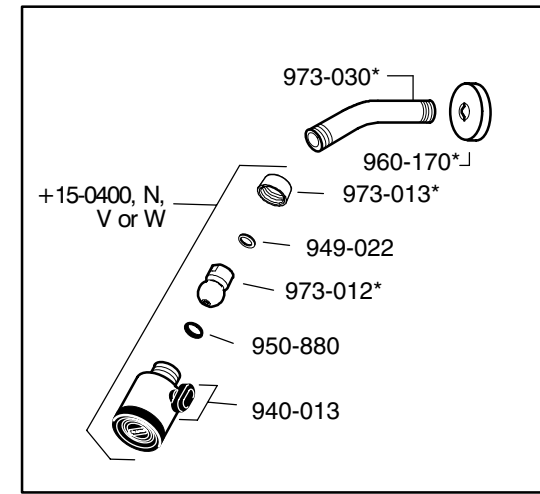
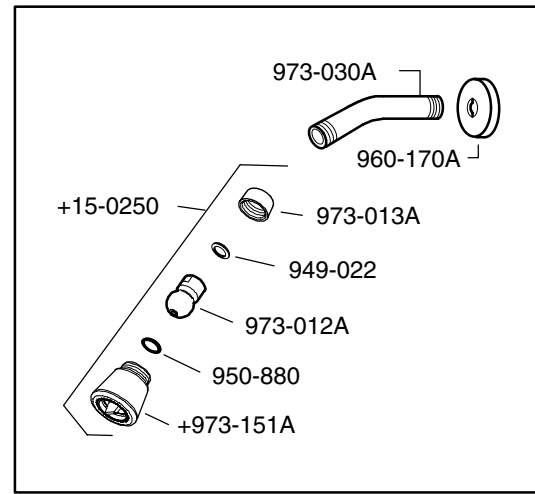
Si la Temperatura o la Corriente no permanecen constantes, se debe limpiar el Cartucho de Compensación. Cierre el suministro de agua. Saque la Unidad del Mango (9A), destornille el Manguito de Retención (9B) y saque el Reborde (9C). Saque la Unidad de Vástago y Casquete (9D). Saque el Cartucho de Compensación (9E), inspeccione las entradas para ver si hay sedimentos y baldee con agua. Vuelva a instalar el Cartucho de Compensación, la unidad de Vástago y Casquete, y la Unidad del Mango y abra el suministro de agua. Si el problema persiste, cambie el Cartucho de Compensación.

"Mercancía Frágil"

Tenga Cautela – el traslado y reemplazo de la forja de montaje Debe ser Hecha con Cuidado. No apriete demasiado el Tornillo de la Manija. o deje caer las partes de adorno de Porcelana.

Nota: Para todas las Manijas y terminados decorativos, use solamente un paño suave y humedecido para limpiar y brillar. El uso de lustradores, detergents, limpiadores abrasivos, solventes orgánicos o ácidos pueden deteriorarlo. **El uso de cualquier otra cosa que no sea un paño suave y húmedo nulificará la garantía!**

Adorno Especial: Productos adornados los cuales contienen Porcelana o cualquier otra sustancia similar no son aceptables en áreas públicas o para uso Comercial. Los riesgos de Instalación de dichos adornos son responsabilidad del consumidor.



PRICE PFISTER SAVES ENERGY

Showerheads meet ANSI/ASME Standard A112.18.1M and FTC flow rate requirements of 2.5 GPM, 9.46 L/Min. Max. at 80 psi.

• For optimum performance of your new Pressure Balancing Valve a water pressure of 20 psi Min./125 psi Max. is recommended.

PRICE PFISTER ÉCONOMISE L'ÉNERGIE

Les têtes des douches sont en conformité avec le standard A112.18.1M de ANSI/ASME et les exigences de débit FTC de 2,5 Gallon/Min, 9,46 L/ Min à 80 pouce carré Max. de pression.

• Pour une performance optimale de votre nouveau robinet équilibreur de pression, une pression d'eau de 20 pouce carré Min./125 pouce carré Maxi. est recommandé.

PRICE PFISTER AHORRA ENERGÍA

Las duchas cumplen con las normas de ANSI/ASME A112.18.1M y los requisitos de velocidad de gasto FTS de 2,5 gpm, 9,46 l/min, máximo a 80 psi.

• Para el mejor rendimiento de su nueva Llave de Compensación de Presión, se recomienda una presión de agua de un mínimo de 20 psi y un máximo de 125 psi

Price Pfister™
 Pfreshest Ideas in Pfaucets.
 13500 Paxton St., P.O. Box 4518,
 Pacoima, CA 91333-4518
 Phone 1-800-PFAUCET
 A BLACK & DECKER COMPANY

	English	Français	Español
*	Letter Designates finish	La lettre désigne le fini	La Letra Indica el Acabado
A	Polished Chrome	Chrome poli	Cromo pulido
D	Polished Nickel	Nickel poli	Niquel pulido
K	Brushed Nickel	Nickel brossé	Niquel cepillado
V	Pforever Pfinish, (Polished Brass)	Pforever Pfinish (Laiton Poli)	Pforever Pfinish (Bronce Pulido)
W	White	Blanc	Blanco
—	Combination finish	La lettre désigne le fini	La Letra Indica el Acabado
CV	Chrome Finish, Brass Accent	Chrome fini, bout en laiton	Acabado de cromo, extremo de Bronce
AK	Brushed Nickel Finish, Chrome Accent	Nickel brossé fini, bout en chrome	Acabado de Niquel cepillado, extremo de cromo
VK	Brushed Nickel Finish, Brass Accent	Nickel brossé fini, bout en laiton	Acabado de Niquel cepillado, extremo de bronce
AW	White Finish, Chrome Accent	Blanc fini, bout en chrome	Acabado de Blanco, extremo de cromo

808 • 8R8 • R89 • 089 TROUBLE SHOOTING GUIDE

- **Sleeve (972-300*) is too short.**

Extension kit 910-563* available at a nominal charge for valves which have been roughed-in too far back in the wall. The kit contains a one inch stem extension, and longer screw and a sleeve which is one inch longer than the 972-300*

- **Dripping from either the tub spout or shower head.**

Follow the steps in figure 9 for removal and cleaning of the Balancing Cartridge. Check to ensure the two oval O-Rings on the back of the cartridge and the two spring loaded washers at the front are in place. Reassemble Cartridge, Stem and Bonnet Assembly and Handle. Turn on the water and test. If the unit still leaks, replace the Balancing Cartridge and the Stem and Bonnet Assembly.

- **Water flow is very low.**

Check the Balancing Cartridge, figure 9, for debris. Sediment where the water enters the shower head can also cause this symptom.

- **Water starts out hot and becomes cooler as handle is rotated counter clockwise.**

This is a potentially hazardous situation and should be corrected before using the unit. Check the position of the Valve Stem Assembly. The notch should be pointed down as shown in figure 5.

- **Water flows from the shower head while filling the tub.**

Check the position of the Valve Body. The letters “SHWR” should be cast into the top and “TUB” on the bottom as indicated figure 2.

- **Water doesn’t get hot enough.**

Remove Handle, Sleeve and Flange and then refer to figure 5 for Adjusting Temperature Range.

- **Water flows from the tub spout while using the shower.**

The seal inside of the diverter mechanism may have become dislodged. The spout may need replacement.

Français: 808 • 8R8 • R89 • 089 GUIDE EN CAS DE PROBLÈMES OU DE PANNES

- **La manchette (972-300*) est trop courte.**

Kit de prolongateur 910-563* à un prix très bas pour les robinets qui ont été mis en place à l'ébauche trop en arrière dans le mur. Le kit contient une tige de prolongement de un pouce, une vis plus longue et un manchon lequel est plus long de un pouce que le 972-300*.

- **Ruissellement provenant soit du bec de la baignoire soit de la tête de douche.**

Suivre les étapes de la figure 9 en pour l'enlèvement et le nettoyage de la cartouche d'équilibrage. Vérifiez de façon à être sûr que les deux joints toriques ovales sur le dos de la cartouche et les deux ressorts rondelles contenus sur le devant sont en place. Réassemblez la cartouche, la tige et l'ensemble bonnet ainsi que la poignée. Ouvrez l'eau et faites un essai. Si l'unité continue à ruisseler, remplacez la cartouche d'équilibrage et la tige ainsi que l'ensemble bonnet.

- **Le débit d'eau est très bas.**

Vérifiez la cartouche d'équilibrage, figure 9, pour les débris. Des sédiment là où l'eau entre dans la tête de douche peuvent être aussi la cause de ce symptôme.

- **L'eau arrive chaude et devient plus froide quand la poignée est tournée dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.**

C'est une situation qui potentiellement peut présenter des risques et elle devra être rectifiée avant l'usage de l'unité de l'équipement. Vérifiez la position de l'ensemble de la tige du robinet. La fente devrait être pointée vers le bas comme il est montré sur la figure 5.

- **L'eau coule de la tete de la douche pendant le remplissage de la baignoire.**

Vérifiez la position du corps du robinet. Les lettres “SHWR” devraient être moulées en haut et “TUB” sur le bas comme indiqué sur la figure 2.

- **L'eau ne devient pas assez chaude.**

Enlevez la poignée, le manchon et la bride et ensuite référez-vous à la figure 5 pour le réglage du niveau de la température.

- **L'eau coule du bec de la baignoire pendant que vous utilisez la douche.**

Le joint à l'intérieur du mécanisme de dérivation a pu être délogé. Le bec a peut-être besoin d'être remplacé.

Español: 808 • 8R8 • R89 • 089 GUÍA PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

- **El manguito (972-300*) es demasiado corto.**

Juego de extensión 910-564* disponible a un costo nominal para llaves que se han instalado demasiado hacia adentro de la pared. El juego contiene una extensión de vástago (caño) de una pulgada, y un tornillo más largo, y un manguito que es una pulgada más largo que el 972-300*.

- **Hay goteo proveniente del vástago de la bañera o de la ducha.**

Observe los pasos en la figura 9, para sacar y limpiar el Cartucho de Compensación. Inspeccione para asegurar que los dos aros tóricos ovalados en la parte posterior del cartucho y las dos arandelas a resorte en el frente estén en su lugar. Vuelva a armar el Cartucho, la Unidad de Vástago y Casquete y el Puño. Abra la llave de agua y haga una prueba. Si la unidad aún tiene pérdida, cambie el Cartucho de Compensación y la Unidad de Vástago y Casquete.

- **La corriente de agua es muy baja.**

Inspeccione el Cartucho de Compensación, figura 9, para verificar que no haya suciedad. La acumulación de sedimentos en la zona en donde el agua entra en la ducha también puede causar este síntoma.

- **El agua comienza caliente y se vuelve más fría a medida que el puño se hace girar en la dirección opuesta a las agujas del reloj.**

Esta es una situación que puede resultar peligrosa y se debe corregir antes de usar la unidad. Inspeccione la posición de la Unidad de Vástago de la Llave. La muesca debe estar indicando hacia abajo según se ilustra en la figura 5.

- **El agua corre desde la ducha cuando se esta llenando la bañera**

Verifique la posición del cuerpo de la válvula. Las letras SHWR (DUCHA) deben estar marcadas en la parte superior y TUB (BAÑERA) en la parte inferior según lo indica la figura 2.

- **El agua no se calienta lo suficiente**

Saque el Puño, el Manguito y el Reborde y luego consulte la figura 5, para Ajustar la Temperatura.

- **El agua corre desde el pico de la bañera mientras se está usando la ducha.**

Es posible que el sellante dentro del mecanismo de desviación se haya desplazado. Es posible que tenga que cambiar el pico.

22413–1300