

# Shower Diverter Rough-in Valve Body Installation Instructions

*Instructions d'installation du corps de robinet de  
robinetterie brute de l'inverseur de douche*

*Instrucciones para instalar el cuerpo encastrado de  
la válvula del cambiador de flujo de la ducha*

## SAFETY TIPS

- When using a solder alloy that has a tin content of greater than 95%, you may need to use more heat than can be supplied by using MAPP gas or propane.
- Avoid heat damage: Remove cartridge and inner valve components before soldering.

## CONSEILS DE SÉCURITÉ

- L'usage d'un alliage de soudure contenant plus de 95% d'étain peut nécessiter plus de chaleur que peut en produire le gaz MAPP ou le propane.
- Éviter les dommages causés par la chaleur : enlever la cartouche et les composants internes du robinet avant de souder.

## CONSEJOS DE SEGURIDAD

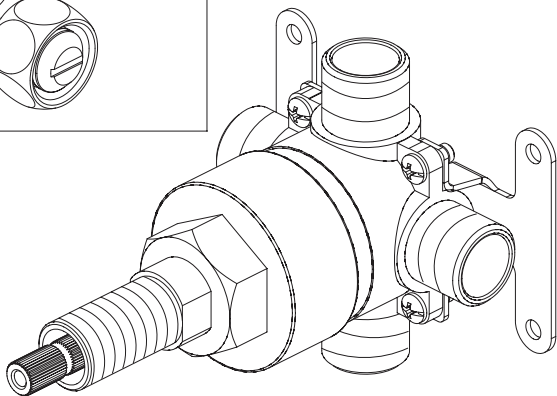
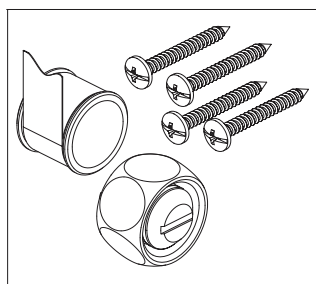
- Si suelda con una aleación que contenga más del 95% de estaño, es posible que necesite más intensidad de calor que el producido por el gas MAPP o propano.
- Para evitar daños durante la soldadura, antes de comenzar remueva el cartucho y los componentes interiores de la válvula.



D13000BT

## Before Your Installation Avant l'installation Antes de Instalar

Check to make sure you have the following parts indicated below:  
Vérifier pour vous assurer que vous possédez les pièces au bas:  
Verifique que tenga todas las partes indicadas:



## Tools You Will Need Outils dont vous aurez besoin Herramientas Necesarias



Adjustable wrench  
Clé à molette  
Llave ajustable



Safety glasses  
Gafas de seguridad  
Lunettes de sécurité



Hacksaw  
Sierra de armario  
Scie à métaux



Torch  
Soldador  
Chalumeau



Pipe tape  
Ruban pour tuyau  
Cinta selladora para rosca



Groove joint plier  
Pince multiprise  
Pinzas ajustables



Phillips screwdriver  
Tournevis Phillips  
Destornillador cruciforme



Allen wrench  
Clé allen  
Llave allen

**Need Help?** Please call our toll-free Customer service line at **1-888-328-2383** or **WWW.DANZE.COM** for additional assistance or service.

**Besoin d'aide?** Veuillez communiquer avec notre service à la clientèle au numéro sans frais **1-888-328-2383** ou **WWW.DANZE.COM** pour obtenir du service ou de l'aide additionnels.

**Requiere asistencia?** Favor llamar a nuestro servicio a clientes sin costo al **1-888-328-2383** o **WWW.DANZE.COM** para asistencia adicional o servicio.

## Faucet Installation Procedures / Procédures d'installation du robinet / Instalación del Grifo

Danze always recommends that plumbing products be installed by a licensed professional.

*Danze recommande que les articles de plomberie soient toujours installés par un professionnel qualifié.*

*Danze aconseja siempre que sea un profesional autorizado quien instale los productos de plomería.*

**CAUTION:** Always shut off the water supply at the thermostatic valve (pressure balance valve). For convenience, this valve has a setting to stop the water. This diverter valve is not intended to be used as a shut-off valve. Damage to the shower system may result if the valve is used as the sole shut off.

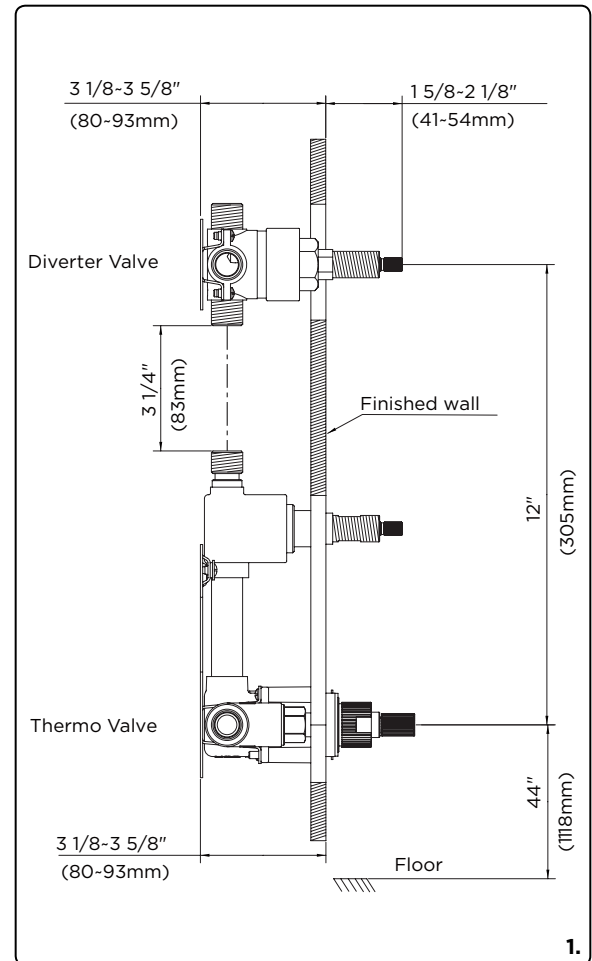
**ATTENTION :** *Toujours fermer l'alimentation d'eau à la valve thermostatique (soupape d'équilibre de pression). Pour plus de commodité, cette valve est dotée d'un réglage qui permet de fermer l'eau. Ce robinet d'inverseur n'est pas conçu pour servir de soupape d'arrêt. Si ce robinet est employé comme seule soupape d'arrêt, il peut en résulter des dommages au système de douche.*

**ADVERTENCIA:** *Al instalar, corte el paso de agua en la válvula de control de temperatura (válvula depresión de equilibrio). Esta válvula tiene una posición para corte de agua. No use la válvula de desvío (cambiador) para el corte general de agua porque puede dañar el funcionamiento de la ducha.*

1. The minimum recommended distance from thermostatic shower discharge port to inlet port of diverter is 3 1/4" (83mm) to assure proper clearance of the shower valve escutcheon and thermostatic valve escutcheon. **Note:** The end of valve stem should be 1 5/8" to 2 1/8" beyond finished wall surface.

*La distance minimale recommandée entre l'orifice de décharge de la douche thermostatique et l'entrée de l'inverseur est de 3 1/4 po (83mm) pour assurer qu'il y ait suffisamment d'espace pour l'écusson du robinet de douche et l'écusson de la valve thermostatique. **Remarque :** L'extrémité de la tige de robinet doit dépasser de 1 5/8 po (41 mm) à 2 1/8 po (54 mm) de la surface finie du mur.*

*Se recomienda una distancia mínima de 3 1/4 pulg. (83mm) entre la boca de salida de la ducha termostática y la boca de entrada de la válvula de desvío, para asegurar el espacio apropiado entre el escudo de la ducha y el de la válvula termostática. **Nota:** El extremo del vástago de la válvula debe sobresalir de la superficie de la pared entre 1 5/8" y 2 1/8".*



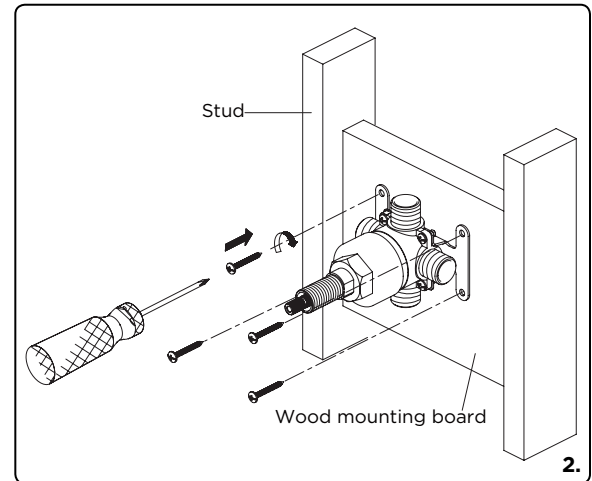
**Maintenance** Your new faucet is designed for years of trouble-free performance. Keep it looking new by cleaning it periodically with a soft cloth. Avoid abrasive cleaners, steel wool and harsh chemicals as these will dull the finish and void your warranty.

**Warranty Registration:** Please log on to [danze.com](http://danze.com) to register your product today.

- 2.** Mount the diverter valve to the recessed wood mounting board which is positioned in between the studs.

*Monter le robinet d'inverseur sur un panneau d'installation en bois, placé en retrait du poteau.*

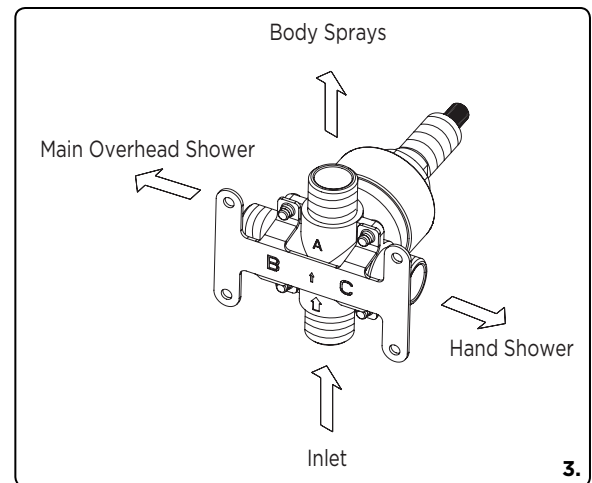
*Instale la válvula del cambiador de flujo en la plancha de madera empotrada en el poste.*



- 3.** PLUMBING TO VALVE: Danze shower diverter valve body 4-port, NOTE LOCATION OF INLET WATER FROM SUPPLY VALVE.

*PLOMBERIE AU ROBINET: Corps du robinet d'inverseur de douche Danze à 4 orifices : REMARQUER L'EMPLACEMENT DE L'ENTRÉE D'EAU PROVENANT DU ROBINET D'ALIMENTATION.*

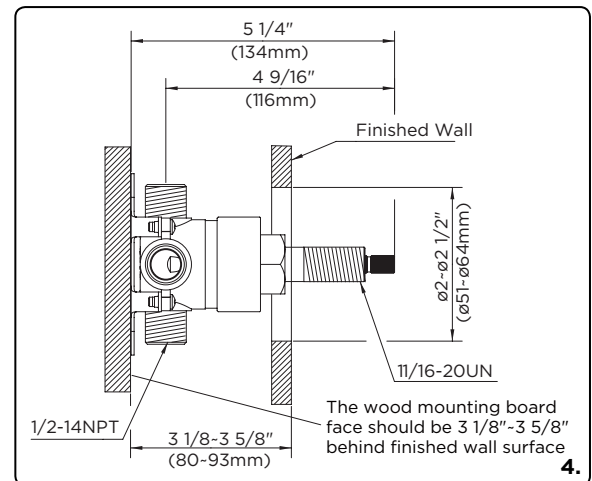
*PLOMERÍA DE LA VÁLVULA: Cuerpo de la válvula del cambiador de flujo de la ducha con 4 bocas de Danze FÍJESE EN LA UBICACIÓN DE LA ENTRADA DEL AGUA DESDE LA VÁLVULA DE ALIMENTACIÓN.*



- 4.** Hole through the wall for stem should be 2" to 2 1/2" diameter to allow access to diverter valve and to allow for escutcheon plate to cover opening in the wall.

*Le trou percé dans le mur pour l'insertion de la tige doit être d'un diamètre de 2 po (50 mm) à 2 1/2 po (65 mm) pour permettre d'accéder au robinet d'inverseur et pour que la plaque d'écusson couvre l'ouverture dans le mur.*

*El orificio de la pared para el vástago debe tener un diámetro de 2" a 2 1/2" para poder tener acceso a la válvula del cambiador de flujo y para que la placa del escudo pueda cubrir la abertura en la pared.*



**Entretien** Votre nouveau robinet est conçu pour fonctionner sans problème, des années durant. Nettoyez-le périodiquement avec un chiffon doux pour qu'il conserve la même apparence qu'à l'état neuf. Évitez les nettoyants abrasifs, la laine d'acier et les produits chimiques forts puisqu'ils endommageront la fini et rendront votre garantie nulle. **Enregistrement de la garantie:** veuillez vous connecter sur [danze.com](http://danze.com) pour enregistrer votre produit aujourd'hui.

**Mantenimiento** Su grifo nuevo está diseñado para brindar años de servicio sin problemas. Mantenga su apariencia nueva limpiándolo periódicamente con un paño suave. Evite limpiadores abrasivos, estropajo de acero y químicos cáusticos porque deslustrarán el acabado y anularán la garantía. **Registro de la garantía:** por favor ingrese para [danze.com](http://danze.com) para registrar su producto en la actualidad.

## Piping Recommendation / Recommandation se rapportant à la tuyauterie / Recomendaciones par la tubería

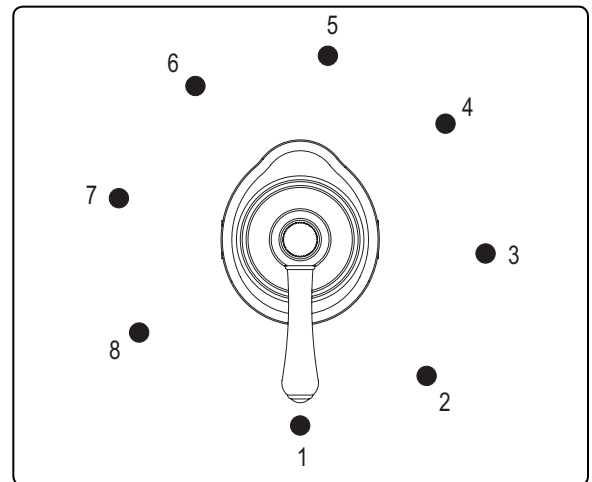
The table below indicates water flow to the 3 outflow ports marked A, B, and C based on the handle position. Note handle position "1" is extreme clockwise setting. Rotate handle counter-clockwise to open to positions 2-8.

Le tableau ci-dessous indique le débit d'eau aux trois orifices d'écoulement portant l'indication A, B et C en se basant sur la position de la manette. Remarquer que la position « 1 » de la manette est à l'extrémité du réglage dans le sens des aiguilles d'une montre. Tourner la manette dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour ouvrir le robinet aux positions 2 à 8.

La tabla a continuación indica el flujo de agua en las 3 salidas marcadas A, B, y C en la base de la llave. Partiendo de la posición "1", gire la llave en sentido contrario a las agujas del reloj para abrir en agua en las posiciones de 2 a 8.

### THREE - DISCHARGE PORT USAGE / TROIS - UTILISATION DES ORIFICES DE SORTIE / TRES: USO DE LA BOCA DE SALIDA

Handle Position <i>Position de la manette</i> <i>Pasición</i>	Port Mark <i>Indication d'orifice</i> <i>Indicador</i>	Pipe to <i>Tuyau à</i> <i>Conectar a</i>
1	Closed <i>Fermé</i> <i>Cerrado</i>	All Closed <i>Tous fermés</i> <i>Todo cerrado</i>
2	B	Main Overhead Shower <i>Pomme de douche supérieure principale</i> <i>Ducha principal</i>
3	A	Body Sprays <i>Jets latéraux</i> <i>Rociadores laterales</i>
4	C	Hand Shower <i>Douche à main</i> <i>Ducha de mano</i>
5	B	Main Overhead Shower <i>Pomme de douche supérieure principale</i> <i>Ducha principal</i>
6	A+B	Body Sprays + Main Overhead Shower <i>Jets latéraux + pomme de douche supérieure principale</i> <i>Rociadores laterales + ducha principal</i>
7	A+B+C	All Open <i>Tous ouverts</i> <i>Todo abierto</i>
8	A+C	Body Sprays + Hand Shower <i>Jets latéraux et douche à main</i> <i>Rociadores laterales y ducha de mano</i>

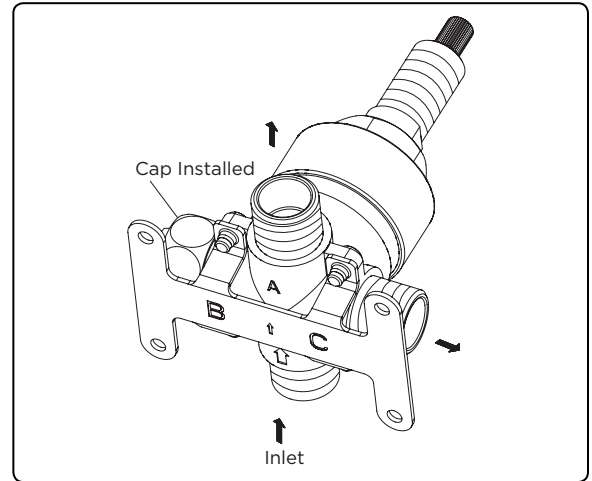


**Maintenance** Your new faucet is designed for years of trouble-free performance. Keep it looking new by cleaning it periodically with a soft cloth. Avoid abrasive cleaners, steel wool and harsh chemicals as these will dull the finish and void your warranty.

**Warranty Registration:** Please log on to [danze.com](http://danze.com) to register your product today.

## TWO - DISCHARGE PORT USAGE / DEUX - UTILISATION DES ORIFICES DE SORTIE / DOS: USO DE LA BOCA DE SALIDA

Handle Position <i>Position de la manette</i> <i>Posición</i>	Port Mark <i>Indication d'orifice</i> <i>Indicador</i>	Pipe to <i>Tuyau à</i> <i>Conectar a</i>
1	Closed <i>Fermé</i> <i>Cerrado</i>	All Closed <i>Tous fermés</i> <i>Todo cerrado</i>
2	None <i>Aucun</i> <i>Ninguno</i>	None <i>Aucun</i> <i>Ninguno</i>
3	A	
4	C	
5	None <i>Aucun</i> <i>Ninguno</i>	None <i>Aucun</i> <i>Ninguno</i>
6	A	
7	A+C	All Open <i>Tous ouverts</i> <i>Todo abierto</i>
8	A+C	



**NOTE:** If any outlets are not to be used (i.e. overhead shower), the outlet should be plugged (the plug is supplied). This valve is not intended to be used as a shut-off valve. Damage to the shower system may result if the valve is used as a shut-off valve.

**REMARQUE:** Si l'un des orifices de sortie ne sert pas (par exemple, la pomme de douche supérieure), cet orifice doit être bouché (le bouchon est fourni). Ce robinet n'est pas conçu pour servir de soupape d'arrêt. Si ce robinet est employé comme soupape d'arrêt, il peut en résulter des dommages au système de douche.

**NOTA:** Si no se utiliza una de las salidas (p. ej., la de la ducha principal), debe taponarse (tapón provisto). Esta válvula no se ha previsto para ser utilizada como llave de paso. Si se utiliza como tal, podría dañarse la ducha.

### 5. Install water supply piping and discharge piping to valve.

*Installer la tuyauterie d'alimentation d'eau et la tuyauterie d'écoulement au robinet.*

*Instale los tubos para el suministro y salida a la válvula.*

#### 5.1 Threaded connection:

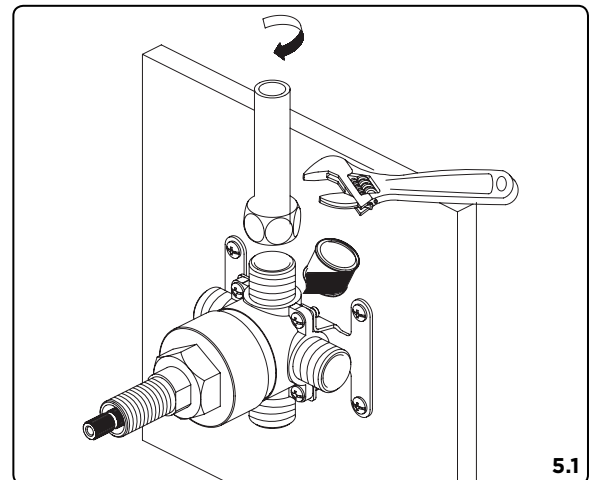
*Raccordement fileté :*

*Conexión roscada:*

- A.** Apply the thread sealant tape on the valve body.
- B.** Tighten the end of the supply tube to the inlet port with the adjustable wrench.

*Appliquez du ruban d'étanchéité pour filet sur le corps du robinet. Visser l'extrémité du tuyau d'alimentation sur l'orifice de sortie à l'aide d'une clé à molette.*

*Aplique cinta selladora al cuerpo de la válvula. Ajuste el extremo del tubo de suministro de agua a la boca de entrada de la válvula.*



**Entretien** Votre nouveau robinet est conçu pour fonctionner sans problème, des années durant. Nettoyez-le périodiquement avec un chiffon doux pour qu'il conserve la même apparence qu'à l'état neuf. Évitez les nettoyants abrasifs, la laine d'acier et les produits chimiques forts puisqu'ils endommageront le fini et rendront votre garantie nulle. **Enregistrement de la garantie:** veuillez vous connecter sur [danze.com](http://danze.com) pour enregistrer votre produit aujourd'hui.

**Mantenimiento** Su grifo nuevo está diseñado para brindar años de servicio sin problemas. Mantenga su apariencia nueva limpiándolo periódicamente con un paño suave. Evite limpiadores abrasivos, estropajo de acero y químicos cáusticos porque deslustrarán el acabado y anularán la garantía. **Registro de la garantía:** por favor ingrese para [danze.com](http://danze.com) para registrar su producto en la actualidad.

## 5.2 1/2" Copper sweat connection:

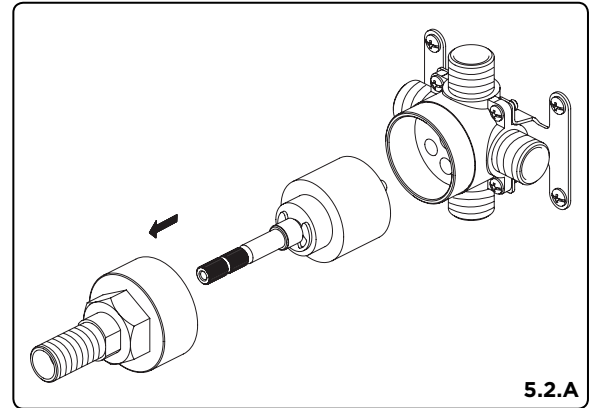
*Raccord par brasage au cuivre de 1/2 po (12,7 mm) :*

*Conexión de cobre de 1/2":*

- A. IMPORTANT:** Before heating the valve, the ceramic cartridge must be removed to protect the seals from heat damage. Failure to do so will result in cartridge damage.

**IMPORTANT:** Avant de chauffer le robinet, on doit enlever la cartouche de céramique pour éviter que la chaleur n'endommage les rondelles étanches. Si l'on ne le fait pas, la cartouche risque d'être endommagée.

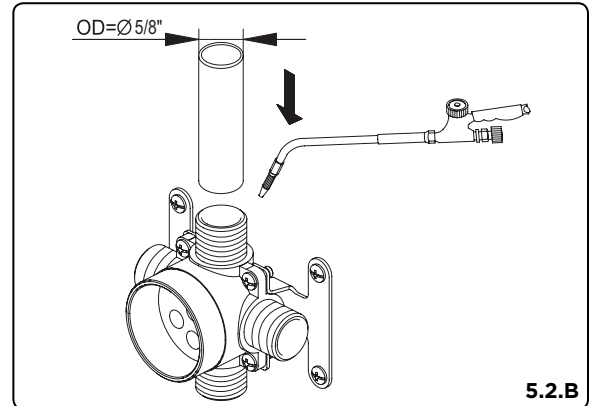
**IMPORTANTE:** Saque el cartucho antes de aplicar el soldador para evitar que se dañe el empaque. De lo contrario, el cartucho se dañará.



- B.** Solder the copper tube (O.D. 5/8") into the valve inlet port.

*Souder le tuyau de cuivre (D.E. 5/8 po - 15,9 mm) à l'orifice d'entrée du robinet.*

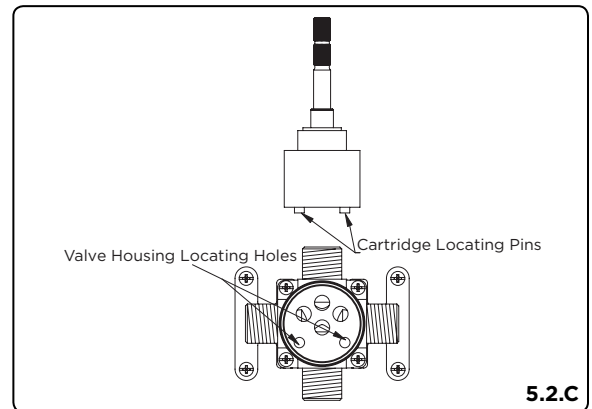
*Suelde el tubo de cobre (diámetro exterior 5/8") a las bocas de salida de la válvula.*



- C.** After all pipes are soldered to the valve, replace the ceramic valve cartridge into the shower diverter valve body, positioning the 2 locating pins on the bottom of the cartridge into the 2 locating holes in the valve body.

*Lorsque tous les tuyaux sont soudés au robinet, remplacer la cartouche de céramique dans le corps du robinet d'inverseur de douche en plaçant les deux broches d'alignement situées au bas de la cartouche dans les deux trous d'alignement du corps du robinet.*

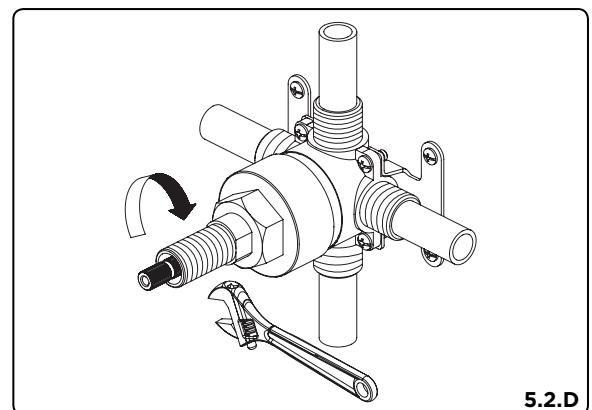
*Después de soldar todos los tubos a la válvula, vuelva a colocar el cartucho haciendo que las dos puntas sobresalientes coincidan con las dos aberturas en la válvula.*



- D.** Tighten the bonnet nut by using an adjustable wrench.

*Visser l'écrou de chapeau à l'aide d'une clé à molette.*

*Ajuste la tuerca del capuchón con una llave ajustable.*



**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.

**Warranty Registration:** Please log on to [danze.com](http://danze.com) to register your product today.

## Ceramic Cartridge Replacement / Remplacement de la cartouche de céramique / Reemplazo del cartucho cerámico

1. Shut off water to valve by either closing thermostatic valve in the supply line or closing the water system.

*Couper l'eau au robinet soit en fermant la valve thermostatique dans la conduite d'alimentation ou en fermant le réseau d'alimentation en eau.*

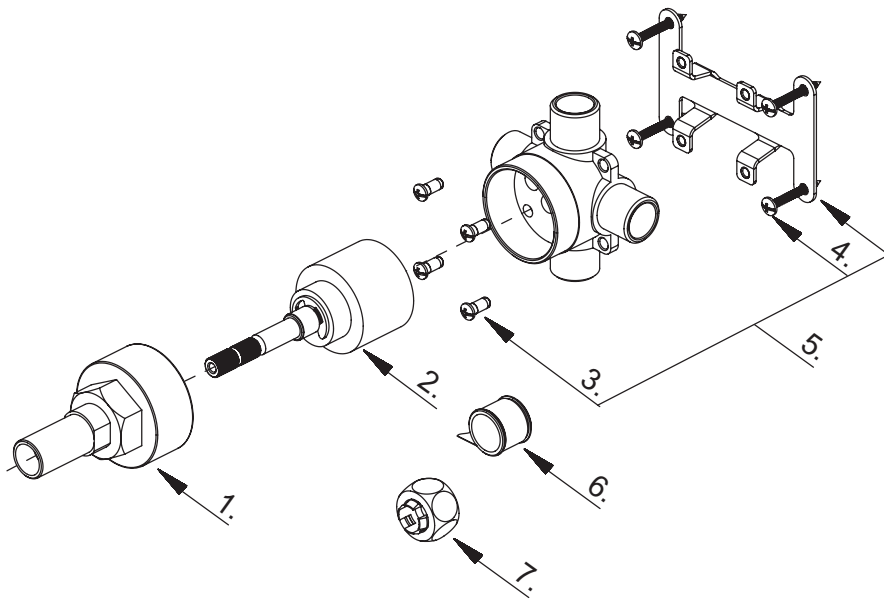
*Cierre el paso de agua cerrando la válvula termostática o el paso de agua en general.*

2. To replace the ceramic cartridge, repeat steps A, C and D in the step 5-2 of rough-in valve body installation.

*Pour remplacer la cartouche de céramique, répéter les étapes A, C et D du point 5-2 de la section Installation du corps du robinet de robinetterie brute.*

*Reemplace el cartucho cerámico. Repita las instrucciones A, C y D en el paso 5-2 de la instalación de la válvula en la pared.*

## Replacement Parts / Pièces de rechange / Repuestos



1	Bonnet Nut / Écrou de chapeau / Tuerca tapa	A009058
2	Diverter Cartridge / Cartouche d'inverseur / Cartucho del cambiador de flujo	A507850
3	Screw (3/16" - 24 * 7/16" L) / Vis (3/16 po - 24 * 7/16 po L) / T ornillo (3/16 pulg. - 24 * 7/16 pulg. L)	A008283
4	Fastening Screw (ST3.5 * 1-3/16mm L) / Vis de fixation (ST3.5 * 1-3/16mm L) / Tornillo de fijación (ST3.5 * 1-3/16mm L)	A075022
5	Mounting Bracket / Support de fixation / Soporte de montaje	A603014
6	Pipe tape / Ruban pour tuyau / Cinta selladora para rosca	A203000
7	Plug Set / Ensemble de bouchon / Juego de tapón	A028452

**Entretien** Votre nouveau robinet est conçu pour fonctionner sans problème, des années durant. Nettoyez-le périodiquement avec un chiffon doux pour qu'il conserve la même apparence qu'à l'état neuf. Évitez les nettoyeurs abrasifs, la laine d'acier et les produits chimiques forts puisqu'ils endommageront le fini et rendront votre garantie nulle. **Enregistrement de la garantie:** veuillez vous connecter sur [danze.com](http://danze.com) pour enregistrer votre produit aujourd'hui.

**Mantenimiento** Su grifo nuevo está diseñado para brindar años de servicio sin problemas. Mantenga su apariencia nueva limpiándolo periódicamente con un paño suave. Evite limpiadores abrasivos, estropajo de acero y químicos cáusticos porque deslustrarán el acabado y anularán la garantía. **Registro de la garantía:** por favor ingrese para [danze.com](http://danze.com) para registrar su producto en la actualidad.