



## Tankless Water Heater Valve Kit with SharkBite Connections

Equipo de Válvula para Calentador de Agua sin Tanque con Conexiones SharkBite  
Kit de vanne de Chauffe-eau sans réservoir avec des raccords SharkBite

Installation Instructions  
Mode d'installation  
Instrucciones de instalación

SharkBite is a brand of  
Reliance Worldwide Corporation

1-877-700-4242



I0566

### Ball Valve – Normal Operation Instructions

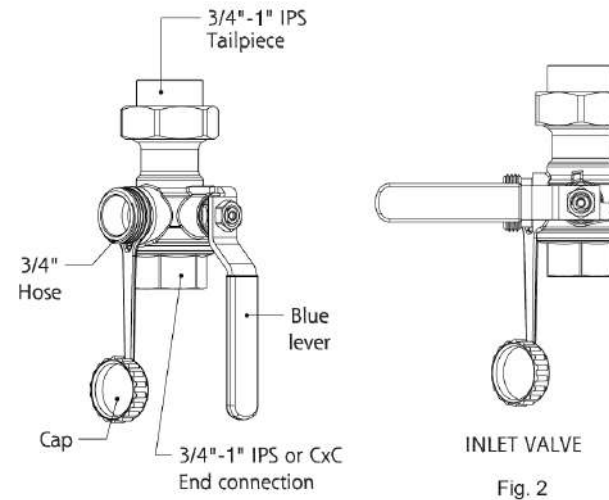
During normal operation both inlet (Cold Water Blue Lever) and outlet valve (Hot Water Red Lever) should be in the open position (blue/red lever in vertical position, aligned to the longitudinal axis of the valve body/piping).



**WARNING:** Both (Hot Water and Cold Water) drain caps must be securely fastened to the valve body by first tightening the cap by hand then an additional 1/8 - 1/4 turn with a wrench.

**ALL OF THE ABOVE OPERATIONS SHOULD BE PERFORMED BY QUALIFIED TECHNICIANS OR INSTALLERS.**

Consult your owner's manual for complete operations instructions.

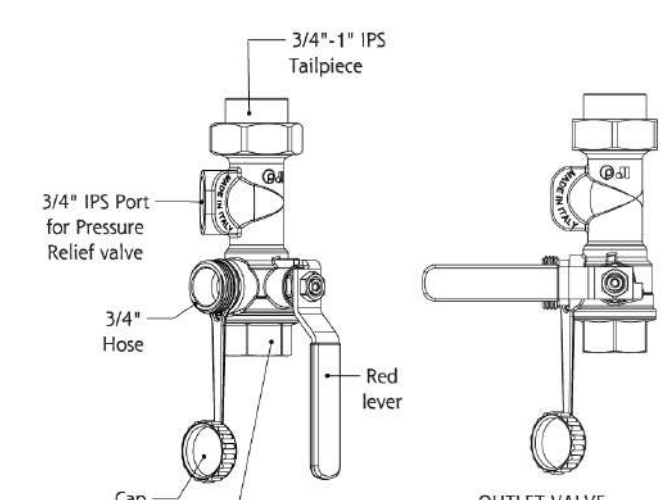


INLET VALVE

Fig. 1

### Cleaning and Flushing Instructions

**FIRST**, with the Blue Lever Valve (cold water) (Fig. 1) in the normal open position (lever aligned to the longitudinal axis of the valve body/pipe), slowly remove the drain cap. There should be only a small quantity of water present. Connect the hose to the water drain connection on the valve. Now close the Blue Lever Valve to start the draining process (Fig 2).



OUTLET VALVE

Fig. 3

**SECOND**, with the Red Lever Valve (hot water) (Fig. 3) in the normal open position (lever aligned to the longitudinal axis of the valve body/pipe), slowly remove the drain cap. There should be only a small quantity of water present. Connect the hose to the water drain connection on the valve with red lever handle. Now close the Red Lever valve to start the draining process (Fig 4).

### Connecting a SharkBite Fitting: (see Fig. 2)

1. Cut the desired length of pipe, making sure cuts are square and even.
2. Deburr the ends of the pipe to remove any sharp edges. This will ensure that the o-ring will not be damaged upon insertion of the pipe.
3. Using a depth gauge, mark the pipe. Proper insertion depths are listed below.
4. Push the pipe into the fitting. The mark you made on the pipe should rest against the edge of the fitting.

Pipe Size	Insertion Depth
1/2"	0.95"
3/4"	1.13"
1"	1.32"
1-1/4"	2.0"
1-1/2"	2.25"
2"	2.5"



Fig. 2

### Disconnecting a Fitting: (see fig 3) (1/2", 3/4", and 1" only)

1. Place the SharkBite disconnect clip (included) around the tube with the non-branded side against the release collar.
2. Push the clip against the release collar and pull the tube with a twisting action to release the tube.
3. Check the fitting and tube end for damage. If the tubing is damaged or marked, then cut and use a new section of tubing.



Fig. 3

**THIRD**, the system is now ready for cleaning/flushing/draining.



**WARNING:** Consult your owner's manual for complete information on servicing your Tankless Water Heater

After servicing the heater, be sure no water is flowing to the drain hose before slowly removing the drain hoses (there should be only a small quantity of water present). Securely fasten both drain caps by first tightening the cap by hand and then tightening an additional 1/8 – 1/4 turn with a wrench.

Open both of the ball valves (blue/red lever in vertical position, aligned to the longitudinal axis of the valve bodies/pipes).

*Prop 65 Warning: This product can expose you to chemicals including lead, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information, go to [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).*

For warranty information, please visit [www.sharkbite.com](http://www.sharkbite.com)

### Español

#### Válvula de Esfera – Instrucciones de Operación Normal

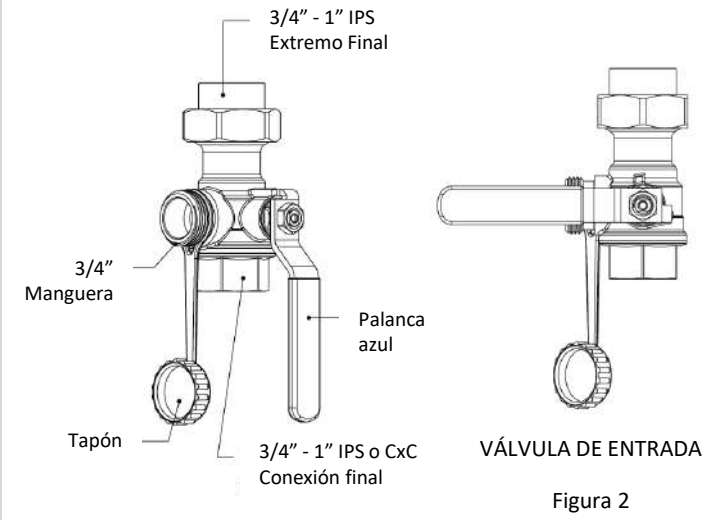
Durante el funcionamiento normal, tanto la válvula de entrada (Palanca Azul para Agua Fría) como la de salida (Palanca Roja para Agua Caliente) deben estar en posición abierta (palanca azul/roja en posición vertical, alineada con el eje longitudinal del cuerpo/tubería de la válvula).



**ADVERTENCIA:** Ambos tapones de desagüe (Agua Caliente y Agua Fría) deben estar bien sujetos al cuerpo de la válvula apretando primero el tapón con la mano y luego un giro adicional de 1/8 - 1/4 con una llave.

**TODAS LAS OPERACIONES ANTERIORES DEBEN SER REALIZADAS POR TÉCNICOS O INSTALADORES CALIFICADOS.**

Consulte el manual del propietario para obtener las instrucciones completas de funcionamiento.

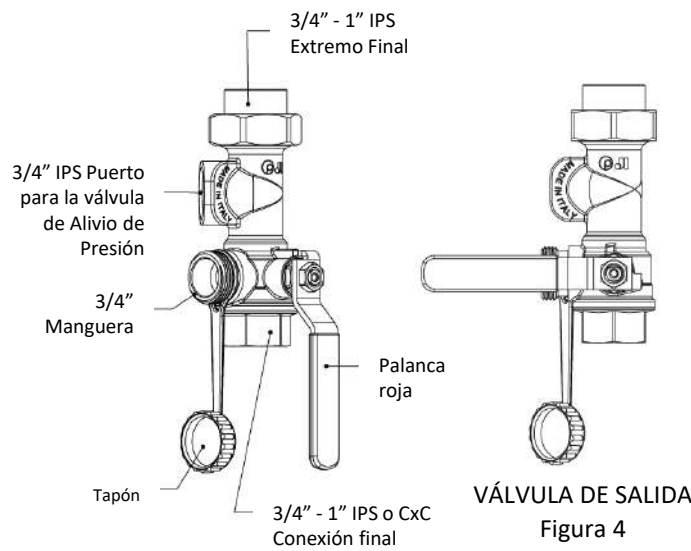


VÁLVULA DE ENTRADA

Figura 1

### Instrucciones de Limpieza y Enjuague

**PRIMERO**, con la Válvula de Palanca Azul (agua fría) (Figura 1) en la posición abierta normal (palanca alineada con el eje longitudinal del cuerpo de la válvula/tubo), retire lentamente el tapón de drenaje. La cantidad de agua presente debería ser muy pequeña. Conecte la manguera a la conexión de drenaje de agua de la válvula. Ahora cierre la válvula de palanca azul para iniciar el proceso de drenaje (Figura 2).



VÁLVULA DE SALIDA  
Figura 3

**SEGUNDO**, con la Válvula de Palanca Roja (agua caliente) (Figura 3) en la posición abierta normal (palanca alineada con el eje longitudinal del cuerpo de la válvula/tubo), retire lentamente el tapón de drenaje. La cantidad de agua presente debería ser muy pequeña. Conecte la manguera a la conexión de drenaje de agua de la válvula con la manija de palanca roja. Ahora cierre la válvula de Palanca Roja para iniciar el proceso de drenaje (Figura 4).

**Conexión de los accesorios SharkBite:**  
(véase la Figura 5)

1. Corte el tubo a la longitud necesaria, con orillas rectas y uniforme.
2. Desbarbe las orillas de la tubería para eliminar bordes cortantes. Esto evitará dañar el anillo-O al introducir el tubo.
3. Marque el tubo usando un calibrador de profundidad. Las profundidades de inserción se indican a continuación.
4. Empuje el tubo al accesorio. La marca en el tubo debe quedar a ras del borde del accesorio.

Medida del tubo	Profundidad de inserción
1/2"	0.95"
3/4"	1.13"
1"	1.32"
1-1/4"	2.0"
1-1/2"	2.25"
2"	2.5"

Figura 5



**Desconexión del accesorio:** (véase la Figura 6) (1/2", 3/4", and 1" only)

1. Coloque el clip de desconexión SharkBite (incluido) alrededor del tubo con el lado no marcado contra el collar de retención.
2. Empujar el clip contra el collar de liberación y tire el tubo con un movimiento rotativo.
3. Verifique que el accesorio y las orillas del tubo no se hayan dañado. Si el tubo tiene daños o marcas, corte esa parte y use una nueva sección para la conexión.



Figura 6

**TERCERO**, el sistema ahora está listo para la limpieza/enjuague/drenaje.



**ADVERTENCIA:** Consulte el manual del usuario para obtener información completa sobre el mantenimiento de su calentador de agua sin tanque.

Después de realizar el mantenimiento del calentador, asegúrese de que no fluya agua hacia la manguera de desagüe antes de retirar lentamente las mangueras de desagüe (sólo debería haber una pequeña cantidad de agua presente). Apriete firmemente ambos tapones de drenaje, primero apretando el tapón con la mano y luego un giro adicional de 1/8 - ¼ con una llave.

Abrir ambas válvulas de esferas (palanca azul/roja en posición vertical, alineada con el eje longitudinal de los cuerpos de las válvulas/tuberías).

*Advertencia de Prop 65: Este producto puede exponerlo a químicos incluyendo el plomo, el cual es conocido por el Estado de California como causante de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para más información, vaya a [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)*

Para información de garantía, vaya a [www.sharkbite.com](http://www.sharkbite.com)

**Français**

**Robinet à tournant sphérique - Instructions de fonctionnement normal**

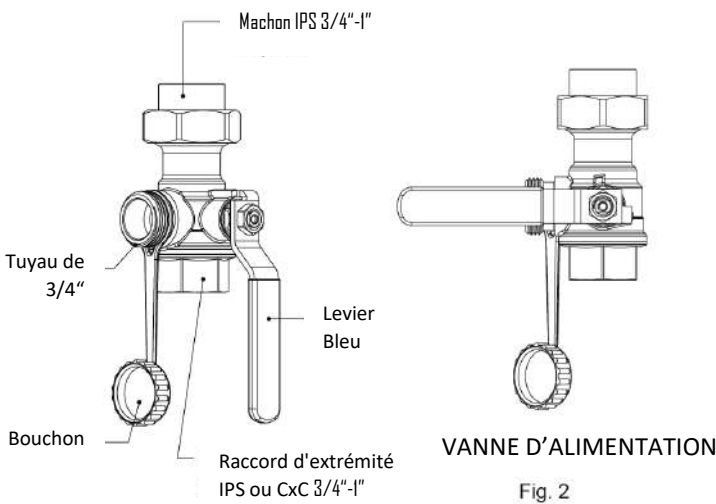
En fonctionnement normal, la vanne d'alimentation (levier bleu d'eau froide) et la vanne de déchargement (levier rouge d'eau chaude) doivent être en position ouverte (levier bleu/rouge en position verticale, aligné sur la longueur du corps de la vanne/tuyau).



**ATTENTION :** Les deux bouchons de vidange (eau chaude et eau froide) doivent être fermement fixés au corps de la vanne en serrant d'abord le bouchon à la main puis en effectuant un tour supplémentaire de 1/8 - ¼ avec une clé.

**TOUTES LES OPÉRATIONS CI-DESSUS DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉES PAR DES TECHNICIENS OU DES INSTALLATEURS COMPÉTENTS.**

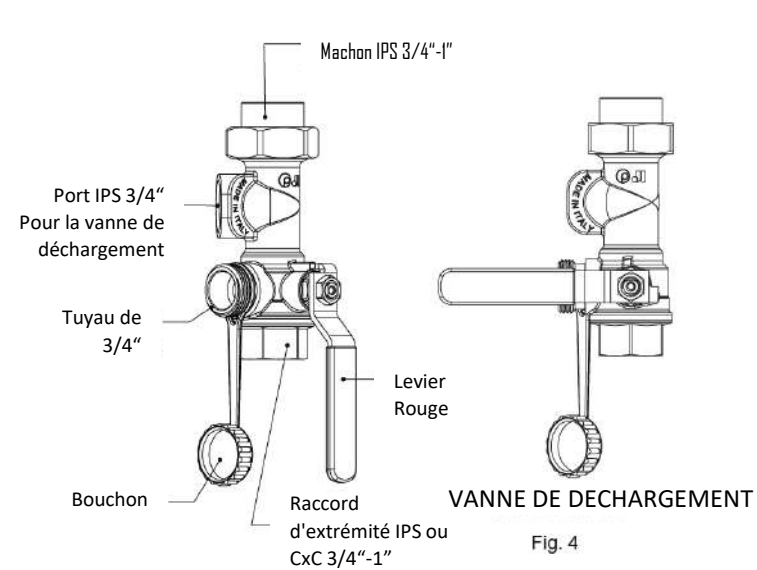
Consultez votre guide du propriétaire pour obtenir des instructions détaillées sur le fonctionnement.



VANNE D'ALIMENTATION  
Fig. 1

**Instructions relatives au nettoyage et au rinçage**

**Première étape**, avec la vanne à levier bleu (eau froide) (Fig. 1) en position normale ouverte (levier aligné sur la longueur du corps de la vanne/tuyau), retirer lentement le bouchon de vidange. Il ne devrait y avoir qu'une petite quantité d'eau présente. Raccordez le tuyau au raccord de vidange d'eau sur la vanne. Maintenant, fermez la vanne au levier bleu pour commencer la vidange (Fig. 2).



VANNE DE DECHARGEMENT  
Fig. 3

**Deuxième étape**, avec la vanne au levier rouge (eau chaude) (Fig. 3) en position normale ouverte (levier aligné sur la longueur du corps de la vanne/tuyau), retirer lentement le bouchon de vidange. Il ne devrait y avoir qu'une petite quantité d'eau présente. Raccordez le tuyau au raccord de vidange d'eau sur la vanne avec le levier rouge. Maintenant, fermez le levier rouge pour commencer la vidange. (Fig. 4).

**Accouplement d'un raccord SharkBite :** (voir la fig. 5)

1. Couper la longueur désirée de tuyau en s'assurant que les coupes sont à l'équerre et uniformes.
2. Ébavurer les extrémités du tuyau pour éliminer tout bord coupant. Cela empêchera le joint torique d'être endommagé lors de l'insertion du tuyau.
3. À l'aide d'une jauge de profondeur, marquer le tuyau. Les profondeurs d'insertion appropriées sont indiquées ci-dessous.
4. Pousser le tuyau dans le raccord. Le repère tracé sur le tuyau doit reposer contre le bord du raccord.

Taille du tuyau	Profondeur d'insertion
1/2"	0.95"
3/4"	1.13"
1"	1.32"
1-1/4"	2.0"
1-1/2"	2.25"
2"	2.5"

Fig. 5



**Désaccouplement d'un raccord:** (voir la fig. 6) (1/2", 3/4", and 1" only)

1. Placer la bride de désaccouplement SharkBite (incluse) autour du tube, le côté ne portant pas de marque reposant contre le collier de dégagement.
2. Pousser la bride contre le collier de dégagement et tirer sur le tube en le tournant pour le libérer.
3. Vérifier le raccord et l'extrémité du tube pour y déceler tout dommage. Si le tuyau a été endommagé ou égratigné, le couper et utiliser une nouvelle section de tubage.



Fig. 6

**Troisième étape**, le système est maintenant prêt pour le nettoyage/la vidange/le rinçage.



**AVERTISSEMENT :** Consultez votre guide du propriétaire pour obtenir des renseignements détaillés relative à l'entretien de votre chauffe-eau sans réservoir.

Après l'entretien du chauffe-eau, assurez-vous qu'aucune eau ne s'écoule vers le tuyau de vidange avant de retirer lentement les tuyaux de vidange. Il ne devrait y avoir qu'une petite quantité d'eau présente. Fixer fermement les deux bouchons de vidange en serrant d'abord le bouchon à la main puis en effectuant un tour supplémentaire de 1/8 - ¼ avec une clé.

Ouvrir les deux vannes à tournant sphérique (levier bleu/rouge en position verticale, aligné sur la longueur des corps de vanne/tuyaux).

*Prop 65 Warning: Ce produit peut vous exposer aux produits chimiques, y compris le plomb, connu dans l'Etat de California à causer de cancer et des défauts de naissance ou d'autres dommages relative à la reproduction. Pour en savoir davantage, consultez le site [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).*

Pour tout renseignement concernant la garantie de ce produit, visitez le site [www.sharkbite.com](http://www.sharkbite.com)