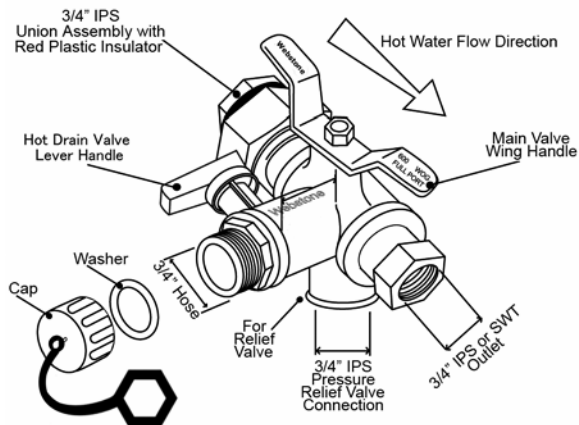


The ISOLATOR® E·X·P TWH SERVICE VALVES

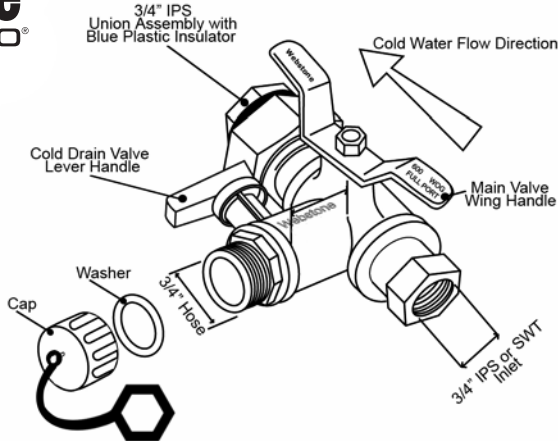
EXCLUSIVELY BY

Webstone®
a brand of **NIBCO®**

Hot Water Service Valve



Cold Water Service Valve



Thank you for choosing the Isolator® EXP Tankless Water Heater Service Valves.

This valve kit was designed with ease of installation and regular maintenance of your tankless water heater in mind. It was not designed for installations exposed to subfreezing conditions; please keep this in mind when choosing a location to install your tankless water heater. Drain valves should remain closed during normal operation. Do not rely on the drain cap to stop the water from draining. When draining, always remove drain caps slowly to ensure that no pressure exists. If you have any questions or comments, please contact us at (800) 225-9529 or visit us on the web - www.webstonevalves.com

Installation Instructions:

1. Wrap the ends of an approved pressure relief valve, threaded water inlet & outlet on the tankless water heater with a minimum of 3 wraps of PTFE thread tape.
2. Screw the pressure relief valve into the 3/4" threads opposite the wing handle on the HOT water service valve. (RED insulator ring)
3. Loosen the 3/4" union assembly on the HOT water valve.
4. Connect the union assembly on the HOT water valve to the HOT water outlet on the tankless water heater.
5. Ensure that the union nut is aligned accurately to the valve and that the RED insulator ring & rubber washer are properly in place.
6. Tighten the union assembly onto the HOT water side of the EXP valve using approximately 15 foot lbs.
7. Loosen the 3/4" union assembly on the COLD water valve. (BLUE insulator ring)
8. Connect the union assembly on the COLD water valve to the COLD water inlet on the tankless water heater.
9. Ensure that the union nut is aligned accurately to the valve and that the BLUE insulator ring & rubber washer are properly in place.
10. Tighten the union assembly to the COLD water side of the valve using approximately 15 foot lbs.
11. Connect the INLET on the COLD water valve to the MAIN SOURCE of the water supply.
12. Connect the OUTLET on the HOT water valve to the HOT WATER plumbing system.
13. Ensure that both drain valve lever handles are in the closed position (perpendicular to the drain portion of the body).

Diagnostic and Testing Procedures:

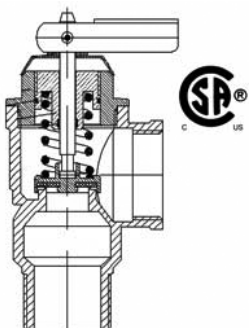
1. The full port characteristics of the Isolator EXP allows for full diagnostic testing and cleansing of your system by one person.
2. Ensure that the drain valve handle on the HOT valve is closed (Lever perpendicular to drain portion of the body)
3. Slowly remove the drain cap and retain the rubber washer.
4. Connect a hose to the hot water drain valve and run into a bucket, sink, or drain opening and begin testing the system. (Flow rate, firing rate and temperature tests can all be performed).
5. Consult your tankless water heater owner's manual for complete information on all diagnostic testing of your particular model.

Cleaning and Flushing Instructions:

Check with the manufacturer of your tankless water heater for specific guidelines for the unit installed. Pump, hoses, pail & solution not included.

1. Disconnect power to the tankless water heater and shut off the gas valve.
2. Close both the HOT & COLD water valves by turning the main valve wing handles 90 degrees. (Handles will now be perpendicular to the main valve body.)
3. Ensure that both drain valve handles are closed (Handles perpendicular to the drain spout)
4. Slowly remove the drain caps. Be sure to retain the rubber washer inside of the cap.
5. Connect the pump outlet hose to the COLD water drain outlet of the EXP valve. (BLUE Insulator Ring).
6. Connect a drain hose to the HOT water drain outlet of the EXP valve. (RED Insulator Ring).
7. Pour 3 to 5 gallons of flushing solution into a pail. (Virgin food grade white vinegar or citric acid recommended).
8. Place both the pump inlet hose and the HOT valve drain outlet hose into the pail.
9. Open both the HOT & COLD drain valve handles on the Isolator EXP valves.
10. Turn on the pump and allow the solution to circulate for 20 to 45 minutes, depending on the condition of the appliance.
11. Turn off the pump and close the COLD water drain valve.
12. Remove the hose from the COLD water drain valve; replace cap & washer securely onto the drain valve outlet.
13. Remove the pump and hose from the pail; dispose of the cleansing solution properly.
14. Put the HOT water drain hose end back into the empty pail and open the main water valve on the COLD EXP. This procedure will flush out the tankless water heater with fresh cold water; flush with at least 20 gallons. You will have to empty the pail several times.
15. Close the main water valve on the COLD EXP & clean the in-line filter of your tankless water heater if required by the manufacturer.
16. Close the drain valve on the HOT EXP, remove the drain hose, replace cap & washer securely onto the drain valve outlet.
17. Open the main water valves on both the COLD & HOT EXP valves. (Handles parallel to the main valve body).
18. Ensure that both the HOT & COLD drain valve handles are CLOSED (Perpendicular to the drain portion of the body).
19. Restore power to the tankless water heater and turn on the gas valve.

For kits including a (PRV) Pressure Relief Valve (Item # 20713)



Installation Instructions:

The PRV must be connected by the threaded connection opposite the wing handle on the hot water valve (depicted by the RED insulator ring), maintaining a 3/4" port size with no shut off valve or line restriction in between the appliance and the PRV. The discharge line from the PRV should pitch downward and terminate 6" above drains where discharge will be clearly visible. The discharge end of the line shall be plain (unthreaded) and a minimum of 3/4" in diameter. The discharge line material must be suitable for water at least 180° Fahrenheit. The discharge line shall be as short and straight as possible such that the arrangement does not reduce the relieving capacity of the pressure relief valve. No valve of any type may be installed in the discharge line of the pressure relief valve.

Maintenance Instructions:

For proper care of this approved pressure relief valve, it is recommended that the valve is manually operated once a year. In doing so, it will be necessary to take precautions with regard to the discharge of potentially scalding hot water under pressure. Ensure discharge has a place to flow. Contact with your body or other property may cause damage or harm.

Please note that only the PRV in this package is certified by CSA International as an approved item.

The ISOLATOR®

E•X•P

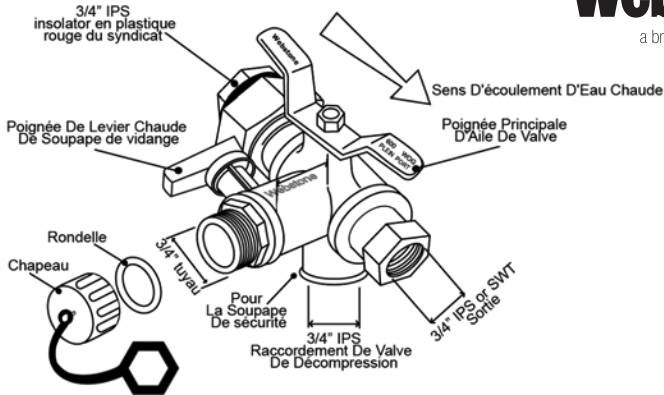
TWH SERVICE VALVES

EXCLUSIVELY BY

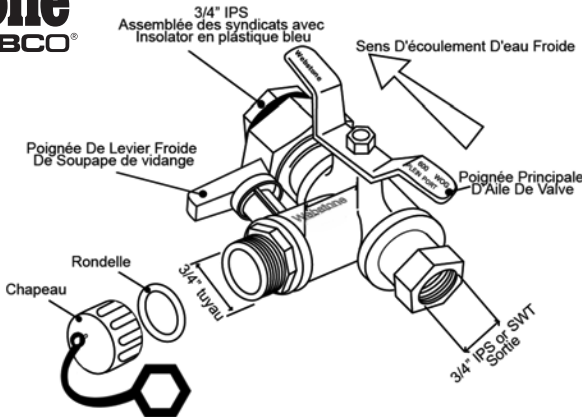
Webstone®

a brand of NIBCO®

valve de service d'eau chaude



valve de service d'eau froide



Merci d’avoir choisi les valves de service Isolator® EXP pour chauffe- eau.

Ces valves ont été conçues de façon à faciliter l'installation et l'entretien régulier de votre chauffe-eau. Ces valves n'ont pas été conçues pour des installations exposées aux conditions de froid intense; veuillez garder ceci en mémoire au moment de choisir l'endroit d'installation pour votre chauffe-eau. Les valves de purge devraient rester fermées pendant l'opération normale. Le bouchon de la purge n'est pas conçu pour retenir le liquide sous pression. Avant l'entretien, retirer tranquillement les bouchons de purge pour assurer qu'aucune pression n'est existante. Si vous avez questions ou commentaires, svp nous contacter au (800) 225-9529 ou nous rendre visite sur notre site Web - www.webstonevalves.com.

Instructions d'installation

1. Envelopper les extrémités d'une valve de surpression approuvée et les connections filetées du chauffe-eau avec un minimum de 3 épaisseurs de bandes.
2. Visser la valve de surpression dans les filets de ¾” à l'opposé de la poignée de style papillon sur la valve EXP côté CHAUD (anneau ROUGE).
3. Desserrer l'union ¾” de la valve côté CHAUD.
4. Assembler l'union sur la sortie CHAUD du chauffe-eau.
5. S'assurer que l'écrou de raccord est aligné exactement sur la valve et que l'anneau ROUGE et la rondelle en caoutchouc sont correctement en place.
6. Serrer l'union sur le côté CHAUD de la valve EXP en utilisant approximativement 15 lbs/pi.
7. Desserrer l'union ¾” de la valve côté FROID (anneau bleu).
8. Assembler l'union sur la sortie FROID du chauffe-eau.
9. S'assurer que l'écrou de raccord est aligné exactement sur la valve et que l'anneau BLEU et la rondelle en caoutchouc sont correctement en place.
10. Serrer l'union sur le côté FROID de la valve EXP en utilisant approximativement 15 lbs/pi.
11. Relier l'entrée de la valve d'eau FROIDE à la source principale d'approvisionnement en eau.
12. Relier la SORTIE de la valve d'eau CHAUDE au système de tuyauterie d'eau chaude.
13. S'assurer que les deux poignées des valves de purge sont en position de fermeture (perpendiculaire à la valve).

Procédures de diagnostique et d'essais:

1. Les caractéristiques de conception de la valve Isolator EXP permettent des opérations d'entretien et de diagnostiques de votre système par une seule personne.
2. S'assurer que la poignée de la valve de purge côté CHAUD est fermée (perpendiculaire au corps de la valve).
3. Retirer lentement le bouchon de purge et maintenir la rondelle en caoutchouc.
4. Relier un tuyau de la valve de purge et à une chaudière, lavabo de service, drain sanitaire et débiter les diagnostiques du système (débit d'eau, cadence d'allumage, vérification de température ou autre).
5. Consulter le manuel d'utilisation de votre chauffe-eau pour toute information relative au diagnostique de cet appareil.

Instructions pour purge et de rinçage:

Vérifier avec le fabricant de votre chauffe-eau pour les directives spécifiques de l'unité installée. Circulateur, tuyaux, chaudière et solution (non incluse)

1. Débrancher l'alimentation électrique au chauffe-eau et fermer la valve à gaz.
2. Fermer les deux valves d'entrée et de sortie; tourner les poignées à 90 degrés. (Les poignées seront maintenant perpendiculaires au corps des valves principales).
3. S'assurer que les deux poignées des valves de purge sont fermées (des poignées perpendiculaires au bec de drain).
4. Retirer tranquillement les bouchons. Être certain de maintenir la rondelle en caoutchouc à l'intérieur du bouchon.
5. Relier la sortie du circulateur au côté FROID de la valve Isolator EXP (anneau BLEU)
6. Installer le tuyau de drainage du côté CHAUD de la valve Isolator EXP (anneau ROUGE)
7. Verser 3 à 5 gallons de solution nettoyante dans une chaudière (vinaigre blanc, acide citrique ou autre).
8. Insérer le tuyau d'entrée côté FROID et le tuyau de drainage côté CHAUD dans la chaudière.
9. Ouvrir les deux valves de purge CHAUD et FROID.
10. Alimenter le circulateur et laisser la solution faire la boucle pendant 20 à 45 minutes, selon l'état de l'appareil.
11. Arrêter le circulateur et fermer la valve de purge côté FROID.
12. Enlever le tuyau de la valve de purge côté FROID ; replacer le bouchon et la rondelle de caoutchouc à la sortie de la valve.
13. Retirer les tuyaux de la chaudière; se départir de la solution correctement selon les normes environnementale.
14. Remettre le tuyau côté CHAUD dans la chaudière vide et ouvrir la valve principale côté FROID. Cette procédure permet de purger le chauffe-eau avec de l'eau fraîche; rincer avec au moins 20 gallons.
15. Fermer la valve principale côté FROID et nettoyer le filtre du chauffe-eau, tel que spécifié dans les recommandations du manufacturier.
16. Fermer la valve de purge côté CHAUD, retirer le tuyau, replacer le bouchon et la rondelle de caoutchouc à la sortie de la valve.
17. Ouvrir les deux valves principales d'eau CHAUD & FROID d'Isolator EXP (poignées parallèles au corps de valve).
18. S'assurer que les poignées des deux valves de purge CHAUD ET FROID sont fermées (perpendiculaire à la section de purge).
19. Alimenter le chauffe-eau et ouvrir la valve à gaz.

Pour les kits incluant une valve de surpression (PRV) (article # 20713)

Instructions d'installation

La valve de surpression doit être assemblée du côté fileté de la valve Isolator EXP (anneau ROUGE) tout en maintenant une connection ¾" sans valve ou restriction quelconque entre la valve de surpression et l'appareil de chauffage. La purge, à partir de la valve de surpression doit s'orienter vers le bas jusqu'à une distance de 6" du drain sanitaire de façon à pouvoir visualiser les évacuations par surpression. La sortie de la purge de surpression doit avoir un diamètre de ¾" non-fileté. Le matériau de la conduite de refoulement doit être adapté à l'eau d'au moins 180 degrés Fahrenheit. La conduite de refoulement doit être aussi court et droit que possible de telle sorte que le dispositif ne réduit pas la capacité de décharge de la soupape de décharge de pression. Aucune valve ne doit être installée du côté de la purge de la valve de surpression.

Instructions d'entretien:

Pour l'entretien approprié de cette valve de surpression approuvée, il est recommandé d'ouvrir manuellement le détendeur une fois l'an. Se faisant, il sera nécessaire de prendre beaucoup de précautions pour éviter les blessures potentielles par l'eau chaude pressurisée. S'assurer que la tuyauterie de purge est installée adéquatement. Tout contact avec l'eau de purge de la valve de surpression peut causer des blessures et dommages.

Veuillez noter que seule la valve de surpression incluse dans cet ensemble est certifiée CSA.

