

Installing the Water Shutoff Valve

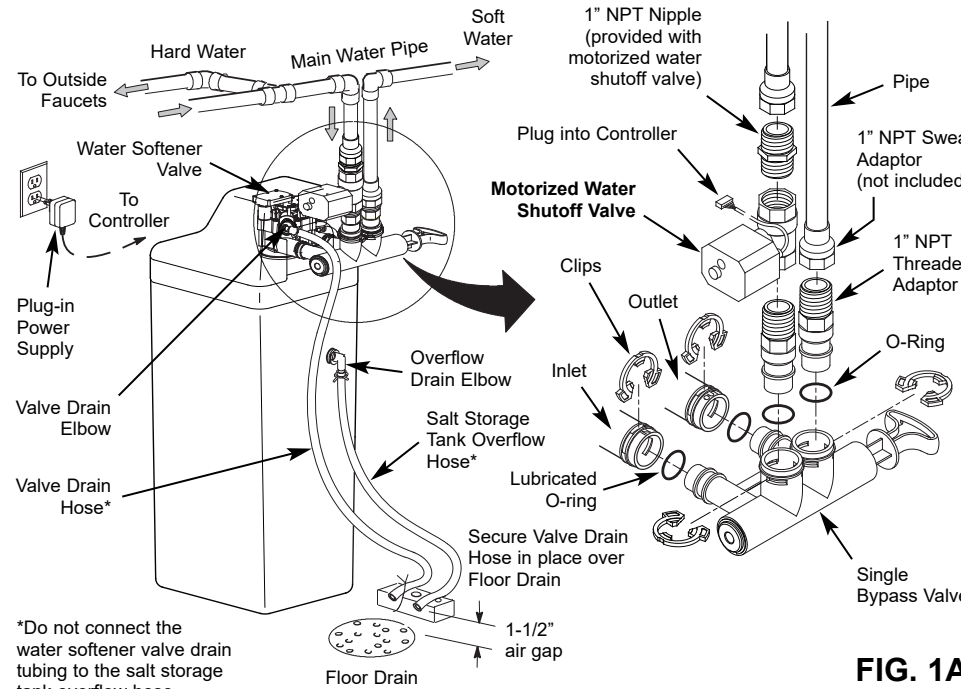
The Motorized Water Shutoff Valve may be used with a Wi-Fi connected water softener and the iQua® or iQua®2 app to remotely turn off the home's water supply. For example, you may want to turn off the water when going away on vacation. Install the motorized shutoff valve in the plumbing upstream of the softener (See Figures 1A and 1B), and plug the cable into the softener's electronic control board with the power off (See Figure 2).

In a typical installation, the shutoff valve is installed immediately upstream of the bypass valve inlet, using one of the softener's installation adaptors (Figure 1A) or threaded bypass connections (Figure 1B) and the 1" NPT nipple provided with the shutoff valve. The shutoff valve may also be installed in the plumbing further upstream of the softener, making sure that the 10-foot long cable will reach the softener's electronic control board. The shutoff valve's inlet and outlet are female 1" NPT. Support the weight of the shutoff valve.

After completing plumbing, make sure that the water softener is not powered on, and plug the cable from the shutoff valve into the corresponding connector on the electronic control board (See Figure 2). Flush the line for 10 minutes to complete the installation.

CAUTION: Do not place fingers into the motorized shutoff valve when it is plugged into the electronic controller.

NOTE: To manually operate the motorized water shutoff valve, pull out the round knob on the valve and turn it until the red line in the sight glass matches the desired (open or closed) position (See Figure 3).



*Do not connect the water softener valve drain tubing to the salt storage tank overflow hose.

FIG. 1A

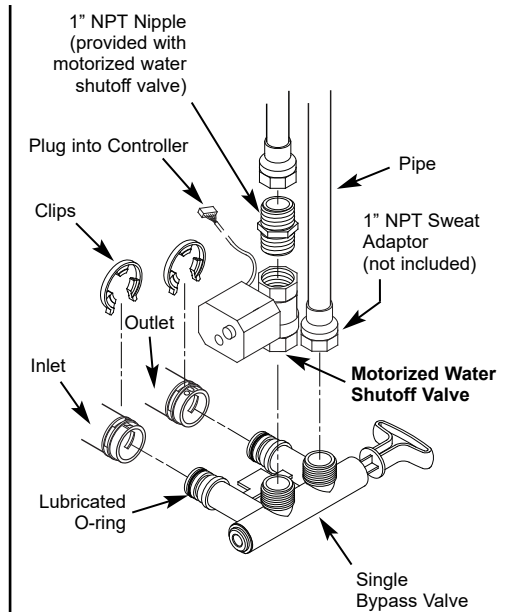


FIG. 1B

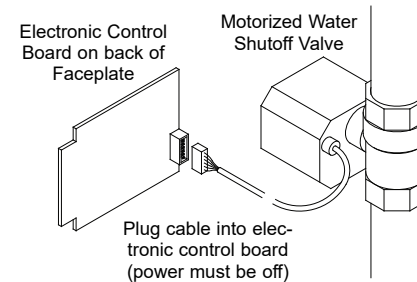
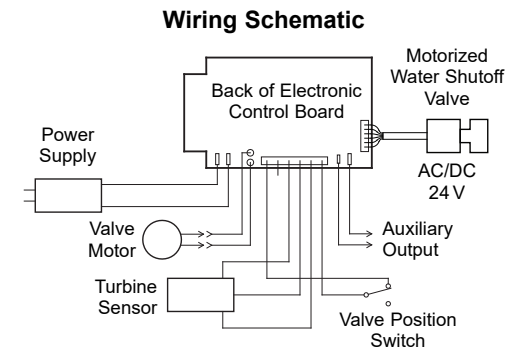


FIG. 2



Wiring Schematic

ONE YEAR LIMITED WARRANTY

Warrantor: Water Channel Partners, 2805 Dodd Road, Suite 300, Eagan, MN 55121

Warrantor guarantees, to the original purchaser when the product is installed and maintained in accordance with the instructions, that for a period of one year from date the product is delivered the Motorized Water Shutoff Valve will be free from defects in materials and workmanship and will perform in accordance with its written specifications. If, within the first year, a part proves to be defective, Warrantor will ship a replacement part, directly to your home, without charge. If a repair or replacement part is unavailable, Warrantor may refund the original purchase price. Labor necessary to maintain this product is not covered by the product warranty.

General Provisions

The above warranties are effective provided the Motorized Water Shutoff Valve is operated at water pressures not exceeding 125 psi (8.8 kg/cm²), and at water temperatures not exceeding 100°F (38°C); provided further that the Motorized Water Shutoff Valve is not subject to abuse, misuse, alteration, neglect, freezing, accident or negligence; and provided further that the Motorized Water Shutoff Valve is not damaged as the result of any force of nature such as, but not limited to, flood, hurricane, tornado or earthquake.

The limited warranty does not cover damage due to: (a) transportation, (b) storage, (c) improper use, (d) failure to follow the product instructions or to perform any preventive maintenance, (e) modifications, (f) unauthorized repair, (g) normal wear and tear, or (h) external causes such as accidents, abuse, or other actions or events beyond Warrantor's reasonable control. Use of aftermarket, used, or non-manufacturer provided parts will void all warranties. Warrantor does not cover failures due to improper product installation. Warrantor is excused if failure to perform its warranty obligations is the result of strikes, government regulation, materials shortages, or other circumstances beyond its control.

THERE ARE NO WARRANTIES ON THE MOTORIZED WATER SHUTOFF VALVE BEYOND THOSE SPECIFICALLY DESCRIBED ABOVE. ALL IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE DISCLAIMED TO THE EXTENT THEY MIGHT EXTEND BEYOND THE ABOVE PERIODS. THE SOLE OBLIGATION OF WARRANTOR UNDER THESE WARRANTIES IS TO REPLACE OR REPAIR THE COMPONENT OR PART WHICH PROVES TO BE DEFECTIVE WITHIN THE SPECIFIED TIME PERIOD, AND WARRANTOR IS NOT LIABLE FOR CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL DAMAGES. NO DEALER, AGENT, REPRESENTATIVE, OR OTHER PERSON IS AUTHORIZED TO EXTEND OR EXPAND THE WARRANTIES EXPRESSLY DESCRIBED ABOVE.

Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may have other rights which vary from state to state. This warranty applies to consumer-owned installations only.

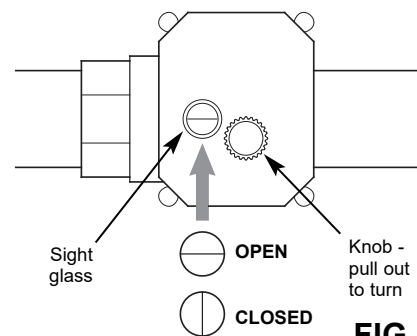


FIG. 3

Valves 7376020, 7388598 and WHECSV4 have been tested and certified by NSF International against NSF/ANSI Standard 44 for structural integrity and materials safety only, and certified to NSF/ANSI/CAN 372.

Valves 7376020, 7388598 and WHECSV4 tested and certified by the Water Quality Association against CSA B483.1.



Pose de la vanne d'arrêt motorisée

Le robinet d'arrêt motorisé vous permet de fermer à distance l'arrivée d'eau à l'aide de l'application **iQua®** ou **iQua®2** connectée par Wi-Fi à un adoucisseur d'eau. Il sera par exemple possible de couper l'eau avant de partir en vacances. Mettre l'adoucisseur hors tension, monter le robinet d'arrêt motorisé en amont (cf. Figures 1A et 1B), puis le brancher sur la carte électronique de l'adoucisseur (cf. Figure 2). CA / CC 24 V.

Votre vanne d'arrêt se monte en amont de l'adoucisseur, sur le tuyau d'arrivée d'eau, autrement dit juste au-dessus de l'entrée de la vanne de dérivation; la pose de la vanne requiert l'un des adaptateurs de montage de l'adoucisseur (cf. Figure 1A) ou des raccords filetés de la vanne de dérivation (cf. Figure 1B), ainsi qu'un mamelon de 1 po NPT. On peut également poser la vanne d'arrêt plus loin en amont de l'adoucisseur; on doit alors s'assurer que le câble de 3 m (10 pi) est assez long pour atteindre la carte électronique de commande. La vanne est dotée d'une entrée et d'une sortie femelles de 1 po NPT. Supportez la vanne pour le libérer de son poids.

Après la mise en place de la vanne, assurez-vous que l'adoucisseur d'eau est hors tension, puis branchez le câble de la vanne sur le connecteur correspondant de la carte électronique de commande (cf. Figure 2). Rincez la conduite pendant 10 minutes pour terminer l'installation.

ATTENTION : Ne mettez pas les doigts dans la vanne d'arrêt motorisée lorsqu'il est branché sur la carte électronique.

REMARQUE : Pour actionner manuellement le robinet d'arrêt motorisé, tirer sa molette, puis la tourner jusqu'à ce que la ligne rouge du regard corresponde à la position souhaitée du robinet (ouvert ou fermé) (cf. 3).

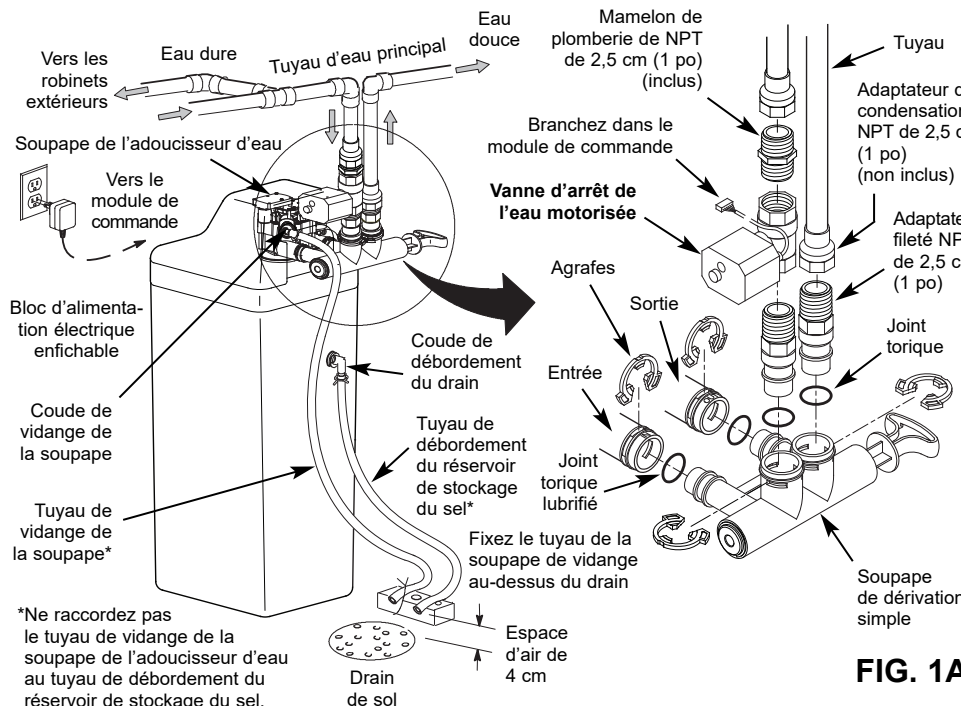


FIG. 1A

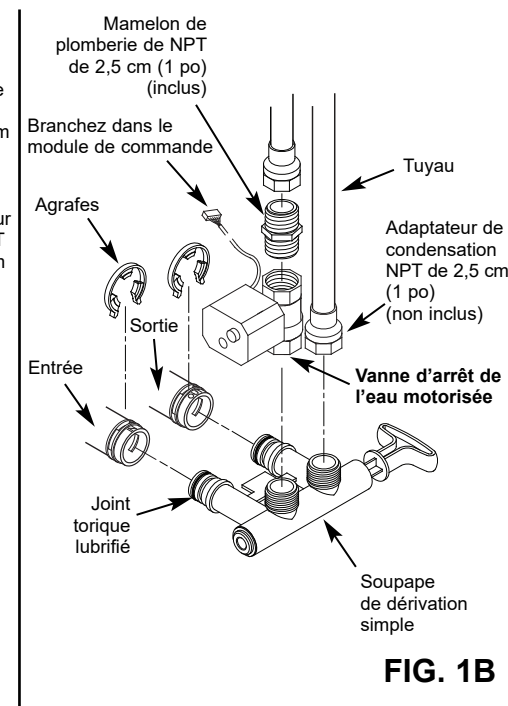


FIG. 1B

*Ne raccordez pas le tuyau de vidange de la soupape de l'adoucisseur d'eau au tuyau de débordement du réservoir de stockage du sel.

GARANTIE LIMITÉE D'UN AN

Garant : Water Channel Partners, 2805 Dodd Road, Suite 300, Eagan, MN 55121

Le garant donne les garanties suivantes à l'acheteur original lorsqu'il a acheté le produit chez un concessionnaire agréé, dans la mesure où l'installation et l'entretien sont conformes aux instructions : Pendant une période de un (1) an à compter de la date de livraison du produit, la vanne d'arrêt de l'eau motorisée sera exempt de vices de matériau et de main-d'œuvre et fonctionnera conformément à sa fiche technique écrite. Si, au cours de la première année, une pièce s'avère défectueuse, le garant fera parvenir gratuitement une pièce de rechange à votre domicile. Si la pièce de rechange est non disponible, le garant pourra alors vous rembourser le prix d'achat original. La main-d'œuvre nécessaire à l'entretien de cet appareil n'est plus couverte au titre de la garantie du produit.

Dispositions générales

Les garanties ci-dessus sont valides dans la mesure où la vanne d'arrêt de l'eau motorisée est utilisée à des pressions d'eau n'excédant pas 125 psi (8.8 kg/cm²), et à une température d'eau n'excédant pas 100 °F (38 °C); dans la mesure où la vanne d'arrêt de l'eau motorisée n'est pas soumise à un usage abusif ou inapproprié, à des modifications, à de la négligence, ou à un accident; et qu'il n'a pas été endommagé par les éléments naturels, comme une inondation, un ouragan, une tornade ou un séisme.

La garantie limitée ne couvre pas les dommages causés par : (a) le transport (b) l'entreposage, (c) une mauvaise utilisation, (d) le non-respect des instructions du produit ou un manque d'entretien préventif, (e) des modifications, (f) une réparation non autorisée, (g) l'usage normale, ou (h) des causes étrangères comme des accidents, un usage abusif ou d'autres actions ou événements hors du contrôle raisonnable du garant. L'utilisation de pièces du marché secondaire, usagées ou non fournies par le fabricant, annulera toutes les garanties. La garantie ne couvre pas les pannes causées par une mauvaise installation du produit. Le garant est dispensé de remplir ses obligations de garantie dans le cas de grèves, de réglementation gouvernementale, d'une pénurie de matériaux ou d'autres circonstances indépendantes de sa volonté.

AUCUNE AUTRE GARANTIE ALLANT AU-DELÀ DES TERMES SUSMENTIONNÉS N'EST OFFERTE POUR LA VANNE D'ARRÊT DE L'EAU MOTORISÉE. TOUTES LES GARANTIES TACITES, Y COMPRIS LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'APTITUDE À UN EMPLOI PARTICULIER, SONT EXCLUES DANS LA MESURE OÙ ELLES PEUVENT ALLER AU-DELÀ DES PÉRIODES ÉNONCÉES PRÉCÉDEMMENT. L'OBLIGATION DU GARANT EN VERTU DE CES GARANTIES SE LIMITE AU REMPLACEMENT OU À LA RÉPARATION DU COMPOSANT OU DE LA PIÈCE DONT LE DÉFAUT A ÉTÉ ÉTABLI PENDANT LA PÉRIODE STIPULÉE; LE GARANT N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITÉ POUR LES DOMMAGES INDIRECTS OU CONSÉCUTIFS. AUCUN DÉPOSITAIRE, AGENT, REPRÉSENTANT OU AUTRE PARTICULIER N'EST AUTORISÉ À ÉTENDRE LA PORTÉE OU LA DURÉE DES GARANTIES EXPRESSEMENT DÉFINIES PLUS HAUT.

Certaines États ou provinces n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou indirects, ces limitations ou exclusions pourraient ne pas vous concerner. Cette garantie vous confère des droits juridiques précis, auxquels peuvent s'ajouter d'autres droits variant selon l'État ou la province. La présente garantie ne s'applique qu'aux installations possédées par le propriétaire.

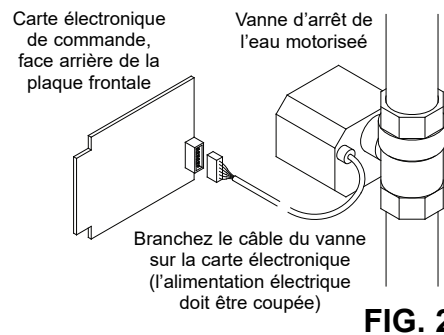


FIG. 2

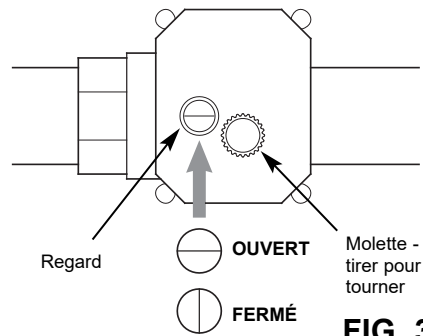
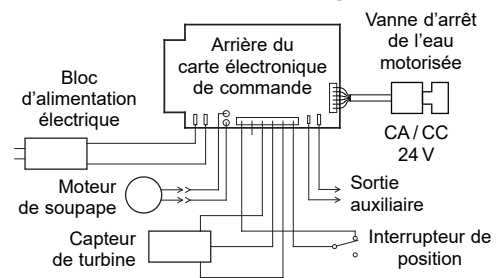


FIG. 3

Schéma de câblage



Vannes 7376020, 7388598 et WHECSV4 évaluées et certifiées par NSF International selon la norme NSF / ANSI 44 pour l'intégrité structurelle et la sécurité des matériaux seulement, et certifiées selon la norme NSF / ANSI / CAN 372.



Vannes 7376020, 7388598 et WHECSV4 évaluées et certifiées par Water Quality Association selon la norme CSA B483.1.



COMPONENT