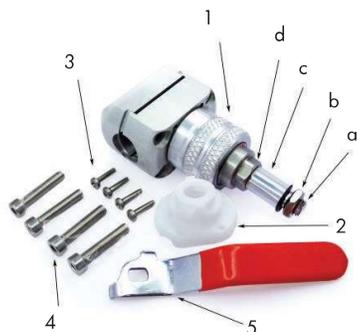


EasyFit Isolator

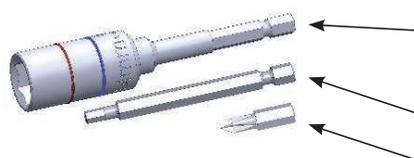
"The quick-fit plumbing isolation-valve for pressured-pipe"
"valve d'isolation s'adapte rapidement pour les tuyaux sous-pression"



Component Contents

1. Valve assembly, Upper & Lower
Valve Components
 - a. Half Nut
 - b. Circlip
 - c. Split Poly-tube
 - d. Cutter Plug
2. White Plastic Cap
3. 4 Pan Head Screws
4. 4 Socket Body Bolts
5. 2 Handles (Red & Blue)

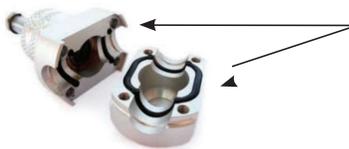
Tool Kit* (If included)



6. Long-Socket – with Red and Blue Reference Line
7. Body Bolt Driver Bit
8. PZ1

Two Housing Halves

(2) Upper and (1) Lower Gasket



REQUIRED TOOLS

- Drill with at least 500 in./lbs torque
- Large Crescent wrench
- Phillips screwdriver

RECOMMENDED DRILL SETTINGS

- Drill preferred with side handle
- Set drill to half power when installing valve body bolts or install manually
- Set drill speed to lowest available and highest torque for deploying cutter plug

*The EasyFit Isolator can only be fitted with the EasyFit Isolator Tool Kit

Contenu des composantes

1. ensemble de valves, supérieur et inférieur
composante des valves
 - a. demi-écrou
 - b. Circlip
 - c. tube polyéthylène ondulé
 - d. coupe bouchon
2. bouchon plastique blanc
3. 4 têtes de vis cylindriques
4. 4 douilles à verrou
5. 2 manettes (rouge & bleu)

Ensemble d'outils (Si inclus)

6. douille longue- identifiée avec des lignes rouges et bleus
7. partie du boulon conducteur
8. PZ1

Deux demis boîtiers

joint pour (2) haut et (1) bas

OUTILS REQUIS

- perceuse à torque d'au moins 500 po/lbs
- clé à molette ou clé ajustable
- tournevis Phillips

PARAMÈTRES RECOMMANDÉES POUR PERCEUSE

- perceuse avec poignée latérale de préférence
- programmez la perceuse à puissance moyenne lors de l'installation de la valve avec la douille ou installez-la manuellement
- programmez la Vitesse de la perceuse au plus bas niveau possible et le torque le plus haut possible afin de déployer le coupe bouchon

*EasyFit Isolator peut être utilisé seulement avec l'ensemble à outils EasyFit Isolator

North America Toll free:
1-800-263-7011
1-800-361-3773

Phone: 905 453 2400
Fax: 905 453 2404

ESSENTIAL DO'S & DON'TS
THESE WOULD INVALIDATE THE GUARANTEE

- DO** use the EasyFit Isolator Tool Kit* to fit the EasyFit Isolator.
- DO NOT** fit to Steel Pipe. This product is only copper pipe (K, L, M) or (PEX).
- DO** use for water and glycol lines. EasyFit has not been thoroughly tested for other media.
- DO NOT** attempt to fit on a kinked or bent pipe or on a pipe with solder or paint runs.
- DO NOT** use an SDS or impact drill to fit.
- DO NOT** rotate the housing after Step 2.
- DO** ensure that the housing halves are bolted completely flush on both sides, as per Step 3.
- DO NOT** rotate the cutter plug prior to Step 5.
- DO NOT** remove the Poly-tube prior to Step 8.
- DO NOT** use on gas pipe.
- DO NOT** excessively jerk on wrench handle while manually drilling: this will cause the brass hex head to round off on cutting tool.

CHOSSES ESSENTIELLES À FAIRE ET NE PAS FAIRE
CECI INVALIDERA LA GARANTIE

- Utilisez l'ensemble à outils EasyFit Isolator* pour installer l'EasyFit Isolator.
- NE PAS adapter un tuyau en acier. Ce produit est seulement en tuyau de cuivre (K,L,M) ou (PEX)
- Utilisez de l'eau et une ligne de glycol. EasyFit n'a pas été testé soigneusement pour d'autres milieux
- Pas conçu pour s'adapter sur des tuyaux pliés ou roulés ou un tuyau avec des traces de soudure ou de peinture
- NE PAS utiliser de foreuse à percussion ou SDS pour l'installer
- NE PAS faire tourner le boîtier après l'étape 2.
- Veillez à ce que les deux moitiés du boîtier soient vissées et affleurées des deux côtés, conformément à l'étape 3
- NE PAS faire tourner le bouchon de l'outil de coupe avant l'étape 5.
- NE PAS retirer le poly-tube avant l'étape 8.
- NE PAS utiliser sur un tuyau à gaz
- NE PAS donner de coups excessifs sur la poignée de la clé pendant le perçage manuel : cela entraînerait l'arrondissement de la tête hexagonale en laiton sur l'outil de coupe :

Fitting Instructions

1. Check the pipe

Pipe surfaces must be smooth and straight. Pipe should be well supported to handle drill torque.



Select a section of pipe/tubing that is free of solder and paint runs has no kinks, bends, or other damage.

Ensure the install location is well supported. There will be a lot of vibration on the pipe as the valve is being installed. If the pipe is unsupported and you can move it freely with your hand, please select a location with better support. If no better location is available, be sure to support it manually during install.

2. Rotate lower housing onto pipe

Be sure to note original orientation of upper and lower body before disassembly to install the two halves back in the same orientation over pipe.

Unscrew (4) body bolts to open the valve, check the (1) lower and (2) upper gaskets on housing are in place. Slide the lower housing around the pipe to face forward, rotate until it is in the required final position for ease of using the isolator

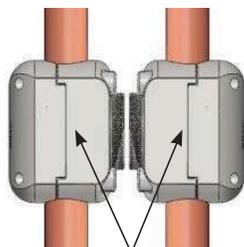
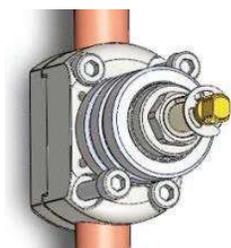
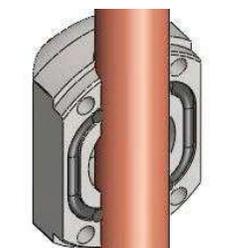
DO NOT rotate or slide the EasyFit Isolator on the pipe after this point, as either action could dislodge the seals and cause a leak.

3. Attach the upper housing

Press the upper-housing directly onto the lower-housing. To avoid shearing the bolt-heads, set torque at approximately half of maximum.

IMPORTANT! Note the following instructions and refer to Diagram A. Failure to do so could cause the EasyFit Isolator to leak.

First, using the body bolt driver bit completely install two diagonally opposite socket cap bolts (Diagram A, 1 and 2), tightening them alternately. Second, install the last two bolts (Diagram B, 3 and 4).



Valve Housings Seated Evenly
Les boîtiers des vannes sont placés de manière égale

instructions de montage

1. Vérifiez le tuyau

Les surfaces des tuyaux doivent être lisses et droites. Le tuyau doit être bien soutenu pour supporter le couple de forage.

Sélectionnez une section de tuyau/tuyau sans soudure ni peinture et sans coudes ni autres dommages.

Assurez-vous que le lieu d'installation est bien soutenu. Il y aura beaucoup de vibrations sur le tuyau pendant l'installation de la vanne. Si le tuyau n'est pas soutenu et que vous pouvez le déplacer librement avec votre main, veuillez choisir un emplacement mieux soutenu. S'il n'y a pas de meilleur emplacement, assurez-vous de le soutenir manuellement pendant l'installation.

2. Tourner le boîtier inférieur sur le tuyau

Veillez noter l'orientation d'origine du corps supérieur et du corps inférieur avant le démontage afin de réinstaller les deux moitiés dans la même orientation sur le tuyau.

Dévissez les (4) boulons du corps pour ouvrir la vanne, vérifiez que les (1) joints inférieurs et (2) supérieurs du boîtier sont en place. Faites glisser le boîtier inférieur autour du tuyau pour qu'il soit orienté vers l'avant, tournez-le jusqu'à ce qu'il soit dans la position finale requise pour faciliter l'utilisation de l'isolateur.

NE PAS faire tourner ou glisser l'isolateur EasyFit sur le tuyau après ce point, car l'une ou l'autre action pourrait déloger les joints et provoquer une fuite.

3. Fixer le boîtier supérieur

Pressez le carter supérieur directement sur le boîtier inférieur. Pour éviter de cisailer les têtes de boulons, réglez le couple à environ la moitié du maximum.

IMPORTANT! Notez les instructions suivantes et reportez-vous au diagramme A. Le non-respect de ces instructions peut entraîner une fuite de l'isolateur EasyFit.

Tout d'abord, à l'aide de l'embout de vissage de boulons de carrosserie, installez complètement deux boulons à tête creuse diagonalement opposés (schéma A, 1 et 2), en les serrant alternativement. Ensuite, installez les deux derniers boulons (schéma B, 3 et 4).

Diagram A
Diagramme A

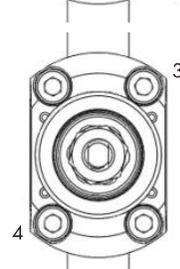
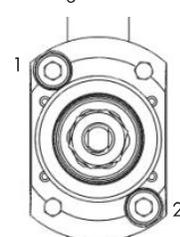


Diagram B
Diagramme B



4. Prepare for driving in the cutter plug

Ensure the battery on your drill is fully charged. If your drill has adjustable settings, set the drill to low gear and maximum clutch (drill symbol).

Attach the long-socket that matches the valve to be installed.

Note: the circlip on the spindle and the poly-tube underneath it.

Do not remove the poly-tube prior to Step 8. The poly-tube is essential to ensure the long-socket does not depress the spindle during installation. Prematurely depressing the spindle can damage the seal.

5. Drive in the cutter plug

DO NOT reverse drill or back out cutter plug at any time during or after this step, as this may damage the main seal and cause leaks.

Plastic pipe: It is recommended to use a wrench on the housing for support to counter the rotational forces of the drill. This helps to eliminate the small risk of flex in the pipe, damaging an existing joint, or rounding off bronze hex head of cutter plug.

Place the long-socket over the spindle and align on the hexagonal portion of the cutter plug, making sure not to compress or dislodge the poly-tube.

Using the drill at low speed (60 RPM), rotate clockwise the cutter plug until the reference line on the long-socket aligns with the top of the collar. See diagram B. Blue Reference Line for 1/2" and 1" EasyFit. Red Reference Line for 3/4" EasyFit.

Stop rotation when the cutter plug cannot be easily rotated any further, or if you have already passed the reference line on the long-socket.

Note: As the pipe is cut you will feel fluctuations in resistance. If you find more torque is required than your drill can provide, then you will need to use either a ratchet or a wrench to drive in the long-socket. To do this, use your crescent wrench on the hexagonal profile of the long socket tool.

6. Remove the collar

Unscrew by hand (counter-clockwise) the collar from the upper-housing, and discard.

If the collar will not unscrew, the plug is probably not all the way in - recheck that the drill-to reference line is lined up with the collar. If not, screw in further; else back-off the long-socket up to 5° max, which will allow the collar to unscrew.

4. Préparer la conduite dans le bouchon du coupeur

Assurez-vous que la batterie de votre perceuse est complètement chargée. Si votre perceuse est dotée de paramètres réglables, réglez la perceuse sur la vitesse lente et l'embrayage maximum (symbole de la perceuse).

Fixez la douille longue qui correspond à la vanne à installer.

Notez : le circlip sur la broche et le poly-tube en dessous.

Ne pas retirer le poly-tube avant l'étape 8. Le poly-tube est essentiel pour garantir que la douille longue n'enfonce pas la broche pendant l'installation. N'enfoncez pas la broche pendant l'installation. Enfoncez prématurément la broche peut endommager le joint.

5. Enfoncez le bouchon du coupeur

NE PAS inverser le forage ou retirer le bouchon de la fraise à tout moment pendant ou après cette étape, car cela pourrait endommager le joint principal et provoquer des fuites.

Tuyau en plastique : Il est recommandé d'utiliser une clé sur le boîtier comme support pour contrer les forces de rotation de la perceuse. Cela permet d'éliminer le petit risque de flexion du tuyau, d'endommager un joint existant ou d'arrondir la tête hexagonale en bronze du bouchon de coupe.

Placez la douille longue sur la broche et alignez-la sur la partie hexagonale du bouchon de coupe, en veillant à ne pas comprimer ou déloger le poly-tube.

En utilisant la perceuse à basse vitesse (60 tr/min), tournez dans le sens des aiguilles d'une montre le bouchon de coupe jusqu'à ce que la ligne de référence sur la douille longue soit alignée avec le haut du collier. Voir le schéma B. Ligne de référence bleue pour 1/2" et 1" EasyFit. Ligne de référence rouge pour 3/4" EasyFit.

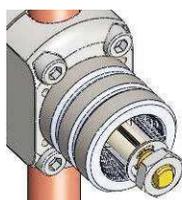
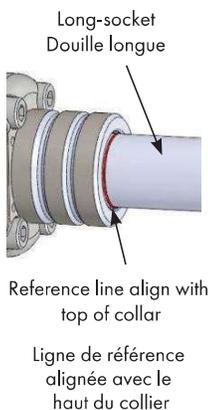
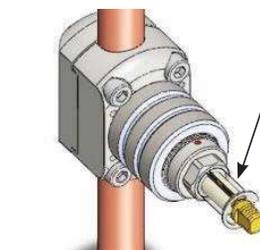
Arrêtez la rotation lorsque le bouchon de l'outil de coupe ne peut plus être tourné facilement, ou si vous avez déjà dépassé la ligne de référence sur la douille longue.

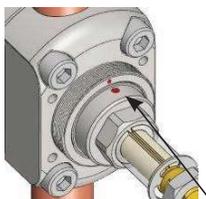
Remarque : Au fur et à mesure que le tuyau est coupé, vous ressentirez des fluctuations de résistance. Si vous trouvez que le couple nécessaire est supérieur à celui que votre perceuse peut fournir, vous devrez utiliser un cliquet ou une clé pour enfoncez la douille longue. Pour ce faire, utilisez votre clé à cliquet sur le profil hexagonal de l'outil à douille longue.

6. Retirez le collier

Dévissez à la main (dans le sens inverse des aiguilles d'une montre) le collier du boîtier supérieur et jetez-le.

Si le collier ne se dévisse pas, le bouchon n'est probablement pas complètement enfoncé - vérifiez que la ligne de référence du foret est alignée avec le collier. Si ce n'est pas le cas, vissez davantage ; sinon, retirez la douille longue jusqu'à 5° maximum, ce qui permettra au collier de se dévisser.





7. Check and align the cutter plug with the housing

Check that the top of the cutter plug threads and the housing flange are flush.

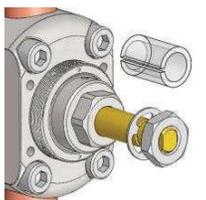
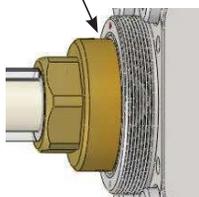
If bronze threads are visible, then you have not seated the boot fully and the valve will not seal. Remove drill and manually rotate down plug until flush. See Diagram C.

Align the red dot on the cutter plug with the red dot on the housing flange.

Step 9 cannot be completed without the correct alignment.

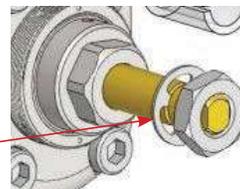
Note: We recommend you align the red dots using a wrench in a clockwise direction so that the cutter plug is fully home. If you cannot align clockwise because it is too tight, you can align in the counterclockwise direction, but do not rotate counter-clockwise more than a half turn.

Diagram C



8. Remove the Split Poly-tube. Do not remove circlip
Retirez le poly-tube fendu. Ne pas retirer le circlip

DO NOT REMOVE CIRCLIP **NE PAS RETIRER LE CIRCLIP**

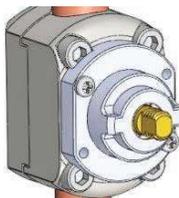


9. Fit the white plastic cap

Remove the half nut from the spindle. Fit the white plastic cap over the spindle and push the spindle down. You may need to hold down the spindle against the water pressure in the pipe. This is normal.

Align the scallops underneath the white plastic cap with the bolt heads. Using a Phillips screwdriver, screw in the 4 pan head screws to attach the cap.

Tighten carefully in order not to strip the thread, in a diagonal pattern sequence until the cap is flush with the housing.

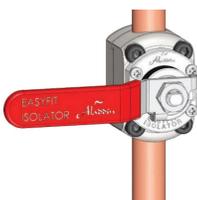


9. Installez le bouchon en plastique blanc

Retirez le demi-écrou de la broche. Placez le capuchon en plastique blanc sur la tige et poussez la tige vers le bas. Il se peut que vous deviez maintenir la tige contre la pression de l'eau dans le tuyau. Ceci est normal.

Alignez les festons sous le capuchon en plastique blanc avec les têtes de boulons. À l'aide d'un tournevis cruciforme, vissez les 4 vis à tête cylindrique pour fixer le capuchon.

Serrez avec précaution afin de ne pas arracher le fil, en suivant une séquence diagonale jusqu'à ce que le bouchon affleure le boîtier.



EasyFit Isolator in the off position

Isolateur EasyFit en position d'arrêt

10. Fit the handle

Push the handle over the spindle thread and replace the half nut.

DO NOT rotate the spindle before the handle is fitted.

11. Test isolation

The handle will move 90° and will stop when the EasyFit Isolator is fully closed.

10. Montez la poignée

Poussez la poignée sur le filetage de la broche et remplacez le demi-écrou.

NE PAS faire tourner la broche avant que la poignée ne soit montée.

11. Test d'isolation

La poignée se déplace de 90° et s'arrête lorsque l'isolateur EasyFit est complètement fermé

"You can now Isolate supply with the EasyFit Isolator"

"Vous pouvez maintenant isoler l'approvisionnement avec l'EasyFit Isolator"