

# Installation Instructions Instructions d'installation Instrucciones de Instalación



## Backwater Valve Installation Instructions

The PROFLO In-Line Backwater Valve is designed to be installed horizontal in the building drainage system. The valve is to be installed with the access opening at the top. The slope of the drain line in which the valve is installed shall not exceed 1/4" to the foot. The valve shall be installed so that the arrows on the side are pointing in the direction of the flow. When connecting the valve and associated piping, ensure that no solvent cement used in the joint enters the body of the valve.

All backwater valve sockets are of DWV configuration. When connecting to plastic sewer pipe, use adapter sleeves. If the valve is to be buried in the ground or installed under a concrete floor, an access sleeve with lid is to be installed over the opening in the top of the valve permitting access to the valve for periodic inspection.

If the sleeve is solvent cemented to the valve, care must be taken to ensure that the operation of the access plug is not affected. **PRIOR TO TESTING THE SYSTEM REMOVE THE CLEANOUT LID, CHECK THE VALVE FLAPPER FOR FREEDOM OF MOVEMENT AND REPLACE AND TIGHTEN LID.**

**NOTE: A BACKWATER VALVE IS NOT RECOMMENDED FOR INSTALLATION IN BRANCH LINES SERVING KITCHEN INSTALLATIONS.**

PROFLO Backwater Valves are available in both ABS (Black) and PVC (White). The 3" and 4" valves are available with access sleeves and lids. When a sleeve is required for the 6" BWV, it can be cut from 10" diameter S.D.R. 35 pipe.

Distributed Exclusively by Ferguson, Stock Building Supply and Wolseley Canada

## Soupape de Retenue Instructions d'installation

La soupape de retenue PROFLO est conçue pour être installée horizontalement dans le système d'évacuation des eaux de l'immeuble. La soupape doit être installée l'ouverture d'accès vers le haut. Le dévers de la conduite sur laquelle la soupape doit être installée ne devrait pas dépasser 1/4 po au pied. La soupape devrait être installée de manière à ce que les flèches sur le côté soient en direction du débit.

Lorsque vous branchez la soupape et la tuyauterie associée, assurez-vous qu'aucun solvant de ciment utilisé dans le raccord ne pénètre dans le corps de la soupape. Tous les collets de la soupape de retenue d'eau sont de configuration DWV. Lors d'un branchement avec une conduite d'égout en plastique, utilisez le manchon d'adaptateur.

Si la soupape doit être enterrée sous terre ou installée sous un sol en ciment, il faut installer un couvercle d'accès au dessus de l'ouverture du dessus de la soupape donnant accès à la soupape pour des inspections périodiques. Si le manchon est fixé à la soupape par du ciment à solvant, il faut prendre garde que le fonctionnement du bouchon d'accès n'en soit pas affecté. **AVANT DE FAIRE L'ESSAI DU SYSTÈME, RETIREZ LE COUVERCLE DE NETTOYAGE, VÉRIFIEZ QUE LE CLAPET DE LA SOUPE SE DÉPLACE LIBREMENT, PUIS REMPLACEZ ET SERREZ LE COUVERCLE.**

**NOTE: UN CLAPET ANTI-RETOUR N'EST PAS RECOMMANDÉ POUR LES TUYAUX DE DISTRIBUTION RELIÉS À DES INSTALLATIONS DE CUISINE.**

Les soupapes de retenue PROFLO sont disponibles à la fois en ABS (noir) et en PVC (blanc). Les soupapes de 3 po et 4 po sont disponibles avec des manchons et des couvercles d'accès sous. Lorsqu'un manchon est nécessaire pour le BWV de 6 po, il peut être coupé à partir d'une conduite 35 S.D.R. de 10 po de diamètre.

Distribué exclusivement par Ferguson, Stock Building Supply et Wolseley Canada

## Válvula de Remanso Instrucciones de instalación

La Válvula de Remanso en Línea PROFLO es diseñada para ser instalado horizontal en el sistema de avenamiento de edificio. La válvula debe ser instalada con el acceso que se abre encima. La cuesta de la línea de desagüe en la cual la válvula es instalada no excederá 1/4" al pie. La válvula será instalada de modo que las flechas en el lado señalen en dirección del flujo. Uniendo la válvula y tubería asociada, asegure que ningún cemento solvente usado en la unión entra en el cuerpo de la válvula.

Todos los enchufes de válvula de remanso son de la configuración DWV. Uniendo al tubo de alcantarilla plástico, use la manga de adaptador. Si la válvula debe ser sepultada en la tierra o instalada bajo un suelo de hormigón, una manga de acceso con la tapa debe ser instalada sobre la apertura en la cumbre de la válvula que permite al acceso a la válvula para la inspección periódica.

Si la manga es el solvente cementado a la válvula, el cuidado debe ser tomado para asegurar que la operación del enchufe de acceso no es afectada **ANTES DE PRUEBAS DEL SISTEMA QUITAN LA TAPA CLEANOUT, COMPRUEBAN A LA CHICA DESCOCADA DE VÁLVULA PARA LA LIBERTAD DEL MOVIMIENTO Y SUSTITUYEN Y APRIETAN LA TAPA.**

**NOTE: UNA VÁLVULA DE REMANSO NO ES RECOMENDADA PARA LA INSTALACIÓN EN LÍNEAS DE RAMA QUE SIRVEN INSTALACIONES DE COCINA.**

Las Válvulas de Remanso de PROFLO están disponibles tanto en ABS (Negro) como en cloruro de polivinilo (Blanco). Los 3" y 4" válvulas están disponibles con mangas de acceso y tapas bajo. Cuando se requiere una manga para 6" BWV, puede ser cortado de 10" diámetro S.D.R. 35 tubo.

Distribuido con exclusividad por Ferguson, Stock Building Supply y Wolseley Canada.

# Warranty Garantie Standard Garantía Estándar



## What is covered?

Ferguson Enterprises, Inc. "Ferguson" or the "Company" warrants its products to be free from defects in material and workmanship under normal use and service FOR A PERIOD OF ONE (1) YEAR FROM THE DATE OF INSTALLATION.

## What is not covered?

The warranty set forth in paragraph 1 does not cover installation or any other labor charges and does not apply to products which have been damaged as a result of any accident, abuse, improper installation or maintenance, or modification of original plumbing product. The warranty of such products is limited to the warranty extended to Ferguson by the product manufacturer. Finally, FERGUSON SHALL NOT BE RESPONSIBLE OR LIABLE FOR ANY FAILURE OR DAMAGE TO THIS PRODUCT OR ANY COMPONENT THEREOF CAUSED BY THE USE OF ABRASIVE CLEANERS.

## How to Obtain Warranty Service

### US Customers:

The purchaser should contact their local Ferguson location, installing contractor or builder from whom the product was purchased. To find your nearest Ferguson location please visit [www.ferguson.com](http://www.ferguson.com) and enter in your address into the Find a Location field.

### Canadian Customers:

The purchaser should contact their local Wolseley Canada location, installing contractor or builder from whom the product was purchased. To find your nearest Wolseley Canada location please visit [www.wolseleyinc.ca](http://www.wolseleyinc.ca), then click on Find a Location and enter in your address into the location field. PROFLO is a registered trademark of Ferguson Enterprises, Inc. LIMITATIONS OF IMPLIED WARRANTY AND DISCLAIMER OF CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL DAMAGES FERGUSON DISCLAIMS ANY LIABILITY FOR CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL DAMAGES AND DISCLAIMS ALL EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING THOSE OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, AS SET FORTH ABOVE. IMPLIED WARRANTIES OF THE PRODUCTS AND PRODUCT COMPONENTS SET FORTH IN PARAGRAPH 1 ABOVE ARE LIMITED TO THE DURATIONS OF THE RESPECTIVE WARRANTY. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages or limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitations may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights, which vary from state to state.

## Éléments couverts par la garantie

Ferguson Enterprises, Inc. (« Ferguson » ou « l'entreprise ») garantit ses produits contre les défauts de matériaux et les vices de fabrication dans des conditions d'utilisation et d'entretien normales POUR UNE DURÉE D'UN (1) AN À PARTIR DE LA DATE D'INSTALLATION.

## Éléments non couverts par la garantie

La garantie exposée au paragraphe 1 ne couvre pas les frais d'installation ou de main d'oeuvre et ne s'applique pas aux produits endommagés à la suite d'un accident, d'une utilisation abusive, d'une installation ou d'un entretien inapproprié ou d'une modification du produit de plomberie original. La garantie de ce produit se limite à la garantie offerte à Ferguson par le fabricant du produit. Enfin, FERGUSON NE PEUT ÊTRE TENU RESPONSABLE DES BRIS OU DES DOMMAGES DE CE PRODUIT OU DE TOUTES PIÈCES DE CE PRODUIT CAUSÉS PAR L'UTILISATION DE NETTOYANTS ABRASIFS.

## Comment obtenir le service au titre de la garantie

### Clients des É.-U. :

L'acheteur/acheteuse devrait contacter le distributeur Ferguson, l'entrepreneur ou l'installateur le plus proche chez qui le produit a été acheté. Pour trouver le distributeur Ferguson le plus proche, veuillez visiter le [www.ferguson.com](http://www.ferguson.com) et entrer votre adresse dans le champ Trouver Une Adresse.

### Clients du Canada :

L'acheteur/acheteuse devrait contacter le distributeur Wolseley Canada, l'entrepreneur ou l'installateur le plus proche chez qui le produit a été acheté. Pour trouver votre distributeur Wolseley Canada le plus proche, veuillez visiter [www.wolseleyinc.ca](http://www.wolseleyinc.ca), puis cliquer sur Trouver Une Adresse et introduire votre adresse dans le champ d'adresse.

PROFLO est une marque déposée de Ferguson Enterprises, Inc. RESTRICTIONS DE LA GARANTIE IMPLICITE ET EXONÉRATION DE RESPONSABILITÉ QUANT AUX DOMMAGES INDIRECTS OU ACCESSOIRES FERGUSON DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ POUR LES DOMMAGES INDIRECTS OU ACCESSOIRES ET ANNULE TOUTE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER, TEL QU'ÉNONCÉ PRÉCÉDEMMENT. LES GARANTIES IMPLICITES POUR LE PRODUIT ET LES PIÈCES DU PRODUIT ÉNONCÉES PRÉCÉDEMMENT DANS LE PARAGRAPHE 1 SE LIMITENT À LA DURÉE DE VIE DE LA PRÉSENTE GARANTIE. Certains États ne permettent pas les clauses sur l'exclusion ou la restriction des dommages indirects ou accessoires ou des restrictions concernant la durée d'une garantie implicite. Par conséquent, les restrictions susmentionnées peuvent ne pas s'appliquer. Cette garantie vous confère certains droits reconnus par la loi et il est possible que vous ayez d'autres droits qui varient d'un État à l'autre.

## ¿Qué cubre la garantía?

Ferguson Enterprises, Inc. ("Ferguson" o "la compañía") garantiza que sus productos están libres de defectos de materiales y mano de obra, en condiciones normales de uso y mantenimiento, DURANTE UN PERÍODO DE UN (1) AÑO A PARTIR DE LA FECHA DE LA INSTALACIÓN DEL PRODUCTO.

## ¿Qué excluye la garantía?

La garantía estipulada en el párrafo 1 no cubre la instalación ni cualquier otro gasto de mano de obra y no es válida para productos que hayan resultado dañados debido a accidente, abuso, instalación o mantenimiento inadecuados o la modificación de los productos originales de plomería. La garantía de tales productos está limitada a la garantía que haya otorgado el fabricante del producto a Ferguson. Por último, FERGUSON NO SE HACE RESPONSABLE DE NINGUNA FALLA O DAÑO AL PRODUCTO O A CUALQUIERA DE LOS COMPONENTES DEBIDO AL USO DE LIMPIADORES ABRASIVOS.

## Cómo obtener servicio de garantía

### Cientes de los Estados Unidos:

El comprador debe comunicarse con la tienda Ferguson de su localidad, el contratista de la instalación o la empresa constructora a la que se le compró el producto. Para buscar la tienda Ferguson más cercana visite [www.ferguson.com](http://www.ferguson.com) e ingrese su dirección en el campo Find a Location.

### Cientes de Canadá:

El comprador debe comunicarse con la tienda Wolseley Canada de su localidad, el contratista de la instalación o la empresa constructora a la que se le compró el producto. Para buscar la tienda Wolseley Canada más cercana visite [www.wolseleyinc.ca](http://www.wolseleyinc.ca) y haga clic en Find a Location e ingrese su dirección en el campo location. PROFLO es una marca comercial registrada de Ferguson Enterprises, Inc.

LIMITACIONES DE LA GARANTÍA IMPLÍCITA Y EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD DE DAÑOS CONSECUCIONALES O INCIDENTALES FERGUSON ESTÁ EXENTA DE CUALQUIER RESPONSABILIDAD POR DAÑOS CONSECUCIONALES O INCIDENTALES, ASÍ COMO DE CUALQUIER GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS AQUELLAS RELACIONADAS CON LA COMERCIALIZACIÓN E IDONEIDAD DEL PRODUCTO PARA UN FIN DETERMINADO, COMO SE ESTIPULA EN LOS PÁRRAFOS PREVIOS. LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE LOS PRODUCTOS Y COMPONENTES DEL PRODUCTO ESTIPULADAS EN EL PÁRRAFO 1 ANTERIOR SE LIMITAN A LA DURACIÓN DE LA GARANTÍA CORRESPONDIENTE. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o derivados, o bien de limitaciones sobre la duración de una garantía implícita. Por tanto, puede que las limitaciones previamente descritas no sean válidas en tal caso. Esta garantía otorga al comprador del producto derechos legales específicos y es posible que dicho comprador tenga otros derechos que varían de un estado a otro.



## Maintenance and Care Guide

PROFLO backwater valves are certified to UPC, CSA and BOCA (ICC) standards.

When correctly installed as per the manufacturers installation instructions, PROFLO backwater valves are designed to protect against the backflow of wastewater and sewage to fixtures which are below the flood level line of the next upstream manhole cover.

It is recommended that the critical components of the backwater valve be inspected every 6 months to ensure they are functioning properly.

### Backwater Valve Maintenance Instructions:

1. Wear appropriate personal protective equipment while performing maintenance on the backwater valve. This includes wearing protective eye wear and rubber gloves as you will be in contact with raw sewage
2. Ensure that no wastewater exits the drain while backwater valve maintenance is being performed by halting the use of all toilets and drains in the building
3. Remove the cleanout/inspection lid located at the top of the backwater valve. This lid will thread out counter-clockwise. If your backwater valve is recessed, you will have to gain access to the top of the valve.
4. Remove the hinged flapper by lifting it up and out of the backwater valve body
5. Using fresh water, flush out the inside of the backwater valve to ensure any sediment is cleared from the valve body
6. Using warm soapy water, clean the lid and the flapper to remove any foreign material
7. After cleaning, carefully inspect the o-ring gasket on the lid and the o-ring gasket or rubber seal on the flapper for any damage. If damage exists, replace these components
8. Re-install the flapper into the body, ensure the o-ring is placed against the flat inlet side of the valve
9. Re-install the lid by threading it in clockwise until hand tight, give it an additional 1/8 turn to seal securely