

# 150.00 mm

# FNW™

Manufactured for:  
PL Sourcing, Inc.  
P.O. Box 2778  
Newport News, VA 23609

# FNW™

Fabricado para:  
PL Sourcing, Inc.  
P.O. Box 2778  
Newport News, VA 23609

## FIGURE 485A/X485A INSTALLATION

The FNW figure (X)485A valve utilizes a push-fit system.

### Before installing, note:

- The figure (X)485A is for use on Copper, CPVC, and PEX pipe (it is not suitable for PEX-AL-PEX or PEX tubing with an oxygen barrier).
- Maximum pressure-temperature rating for this valve is 200PSI and up to 180°F
- This valve is not recommended for outdoor use.
- This valve is not for use at or below ground level
- Valve lines should be free from water hammer, vibration or course movement

### Installation

- **DO NOT** discard the plastic insert bushings; they are used on PEX piping systems. **DO NOT USE WITH PEX** without insert bushings, as the connection will leak.

#### REMOVE PLASTIC BUSHING WHEN USING COPPER OR CPVC TUBE

- Cut the pipe square and remove all burrs. In order to make a reliable seal, the tube must be free of scratches and imperfections.
- Prior to installation, measure and mark the pipe end for the approximate insertion depth. Pipe insertion depths are:  
FNW(X)485AD = 23mm  
FNW(X)485AF = 25.5mm  
FNW(X)485AG = 28.5mm
- Push pipe into the valve while slowly turning. Continue for full insertion to within 1.5mm of the insertion mark.
- Rotate to check the connection and to adjust the handle position.
- Restrain and support pipe on both sides of valve to prevent movement and stress on the connection. Do not hang anything on the pipe.
- Test the connection for leaks.

### Removal

- The FNW figure (X)485A valve can be removed by pressing the supplied plastic removal tool against the plastic end-piece of the valve to release the pipe.



PRINTED IN CHINA

FNW.COM

## INSTALACIÓN DE FIGURE 485A Y X485A

Las válvulas Serrez légèrement FNW (X)485A Usan un sistema de conexión por empuje

### Antes de la instalación, tome en cuenta que:

- La figura (X)485A se utiliza en tuberías de cobre, CPVC y PEX (no no es adecuada para tuberías de PEX-AL-PEX o PEX con barrera de oxígeno).
- La tasa máxima de presión de temperatura para esta válvula es de 200PSI y hasta 180°F
- No se recomienda esta válvula para uso en exteriores.
- Esta válvula no debe usarse a nivel del suelo o por debajo del mismo.
- Los cables de accionamiento de la válvula deben estar libres de golpes de ariete, vibraciones o movimientos.

### Instalación:

- **NO** retirar las boquillas de inserción de plástico; Se usan en los sistemas de tubería PEX. **NO USE CON PEX** sin insertar las boquillas de inserción, porque la conexión tendrá fuga.

#### RETIRE EL AISLANTE DE PLÁSTICO CUANDO UTILICE TUBERÍA DE COBRE O CPVC

- Cortar la protección de la tubería y retirar las rebabas. Para obtener un sellado confiable, la tubería no debe tener rasgaduras ni imperfecciones.
- Antes de la instalación, medir y marcar el extremo de la tubería para obtener la profundidad de inserción aproximada. Las profundidades de inserción de la tubería son:  
FNW(X)485AD = 23mm  
FNW(X)485AF = 25.5mm  
FNW(X)485AG = 28.5mm
- Empujar la tubería dentro de la válvula y a la vez girarla suavemente. Continuar hasta insertarla por completo dentro de los 1.5 mm de la marca de inserción.
- Girar para verificar la conexión y ajustar la posición de la palanca.
- Sujetar y mantener la tubería a ambos lados de la válvula para evitar movimientos y tensión en la conexión. No colgar nada en la tubería.
- Probar la conexión para asegurarse de que no existan fugas.

### Desinstalación:

- La válvula FNW figura X485A puede retirarse al presionar la herramienta de extracción de plástico suministrada contra la pieza final de plástico de la válvula para soltar la tubería.



PRINTED IN CHINA

FNW.COM

128.00 mm