

Installation Instructions

Sensor Module Replacement Kit

Series LF007 Model IOT, 2½" – 3"

Series LF709 Model IOT, 2½" – 10"

⚠ WARNING



Read this Manual **BEFORE** using this equipment.
Failure to read and follow all safety and use information can result in death, serious personal injury, property damage, or damage to the equipment.
Keep this Manual for future reference.



⚠ WARNING

The double check valve assembly must be isolated and depressurized before the pressure sensor modules can be safely removed for replacement. This task should be performed only by a qualified licensed technician and completed before the modules are replaced. Failure to follow these guidelines may result in a malfunctioning assembly.

NOTICE

Use of integrated pressure sensors does not remove the need to comply with all required instructions, codes, and regulations related to installation, operation, and maintenance of the backflow preventer



The replacement pressure sensors ship affixed to adapters. All three sensor modules must be replaced at the same time even if only one sensor has failed or been damaged. This ensures identical calibration across modules for accurate pressure data. The same sensor cables can be used with the replacement sensors.

Tool requirement: ¾" open end wrench

1. Disconnect all three cables from the pressure sensors.
2. Use a ¾" open end wrench to unscrew the pressure sensor modules from the test cocks on the valve assembly.
3. Install the replacement modules, tightening each connection to seat the units properly.
4. Reconnect the cables to the pressure sensors, being sure to connect each cable to the correct pressure-sensing test cock; that is, cable 1 to test cock No. 2, cable 2 to test cock No. 3, and cable 3 to test cock No. 4.
5. Using a flathead screwdriver, open the purge valve on each sensor adapter to release excess air from the adapter.
6. Restore operation of the valve assembly.



USA: T: (978) 689-6066 • Watts.com

Canada: T: (888) 208-8927 • Watts.ca

Latin America: T: (52) 55-4122-0138 • Watts.com

Instructions d'installation

Trousse de remplacement du module capteur

Série LF007 Modèle IOT, 6,35 cm – 7,62 cm

Série LF709 Modèle IOT, 6,35 cm – 25,4 cm

⚠ AVERTISSEMENT



**LA SÉCURITÉ
AVANT
TOUT**

Veillez lire ce manuel AVANT d'utiliser cet équipement. Le fait de ne pas lire et de ne pas respecter toutes les informations relatives à la sécurité et à l'utilisation peut entraîner la mort, des blessures graves, des dommages matériels ou endommager l'équipement. Conservez ce manuel pour référence ultérieure.



⚠ AVERTISSEMENT

L'ensemble de clapet antiretour double doit être isolé et dépressurisé avant que les modules du capteur de pression puissent être retirés en toute sécurité pour être remplacés. Cette tâche ne doit être effectuée que par un technicien agréé qualifié et terminée avant le remplacement des modules. Le non-respect de ces directives peut entraîner un dysfonctionnement de l'assemblage.

Les capteurs de pression de rechange sont livrés fixés aux adaptateurs. Les trois modules de capteur doivent être remplacés en même temps, même si un seul capteur est défectueux ou a été endommagé. Cela garantit un étalonnage identique entre les modules pour des données de pression précises. Les mêmes câbles de capteur peuvent être utilisés avec les capteurs de remplacement.

Besoin d'outil : clé à fourche de 1,9 cm

1. Débrancher les trois câbles des capteurs de pression.
2. Utiliser une clé à fourche de 1,9 cm pour dévisser les modules de capteur de pression des robinets d'essai sur l'ensemble de vanne.
3. Installer les modules de remplacement, en serrant chaque connexion pour bien fixer les unités.
4. Rebrancher les câbles aux capteurs de pression, en s'assurant de connecter chaque câble au bon robinet d'essai de détection de pression; c'est-à-dire le câble 1 pour tester le robinet d'essai n° 2, le câble 2 pour tester le robinet d'essai n° 3 et le câble 3 pour tester le robinet d'essai n° 4.
5. À l'aide d'un tournevis à tête plate, ouvrir le robinet de purge de chaque adaptateur de capteur pour libérer l'excès d'air de l'adaptateur.
6. Rétablir le fonctionnement de l'ensemble de vanne.

AVIS

L'utilisation de capteurs de pression intégrés ne soustrait pas à la nécessité de se conformer à l'ensemble des instructions, codes et règlements requis en matière d'installation, de fonctionnement et de maintenance du dispositif de prévention anti-refoulement.



É.-U. : Tél. : (978) 689-6066 • Watts.com

Canada : Tél. : (888) 208-8927 • Watts.ca

Amérique latine : Tél. : (52) 55-4122-0138 • Watts.com

Instrucciones de instalación

Kit de repuesto del módulo sensor

Serie LF007 Modelo IOT, 2½" – 3"

Serie LF709 Modelo IOT, 2½" – 10"

⚠ ADVERTENCIA



Lea este manual ANTES de utilizar este equipo.
No leer ni seguir toda la información de seguridad y uso puede provocar la muerte, lesiones físicas graves, daños a la propiedad o al equipo.
Guarde este manual para futuras consultas.



⚠ ADVERTENCIA

El ensamble de la válvula de doble retención debe aislarse y despresurizarse antes de que los módulos del sensor de presión puedan extraerse de forma segura para su reemplazo. Esta tarea solo debe realizarla un técnico calificado con licencia y completarla antes de sustituir los módulos. El incumplimiento de estas pautas puede provocar un mal funcionamiento del conjunto.

AVISO

El uso de sensores de presión integrados no elimina la necesidad de cumplir con todas las instrucciones, códigos y reglamentos requeridos relacionados con la instalación, operación y mantenimiento del inhibidor de flujo de retorno.



Los sensores de presión de repuesto se envían fijados a los adaptadores. Los tres módulos del sensor deben reemplazarse al mismo tiempo, incluso si solo un sensor ha fallado o ha sufrido daños. Esto garantiza una calibración idéntica entre los módulos para obtener datos de presión precisos. Se pueden utilizar los mismos cables de sensor con los sensores de repuesto.

Herramienta necesaria: llave española de ¾"

1. Desconecte los tres cables de los sensores de presión.
2. Utilice una llave española de ¾" para desenroscar los módulos del sensor de presión de las válvulas de prueba del ensamble de la válvula.
3. Instale los módulos de repuesto, apretando cada conexión para asentar las unidades correctamente.
4. Vuelva a conectar los cables a los sensores de presión, asegurándose de conectar cada cable a la válvula de prueba de detección de presión correcta; es decir, el cable 1 a la válvula de prueba n.º 2, el cable 2 a la válvula de prueba n.º 3 y el cable 3 a la válvula de prueba n.º 4.
5. Con un destornillador plano, abra la válvula de purga de cada adaptador de sensor para liberar el exceso de aire del adaptador.
6. Restablezca el funcionamiento del conjunto de la válvula.



EE. UU.: T: (978) 689-6066 • Watts.com

Canadá: T: (888) 208-8927 • Watts.ca

América Latina: T: (52) 55-4122-0138 • Watts.com