

Le FloLogic System est un système d'arrêt d'eau automatique conçu pour réduire au minimum ou prévenir les dommages causés par des fuites dans les conduites d'alimentation en eau et les défaillances des matériels utilisés en plomberie.

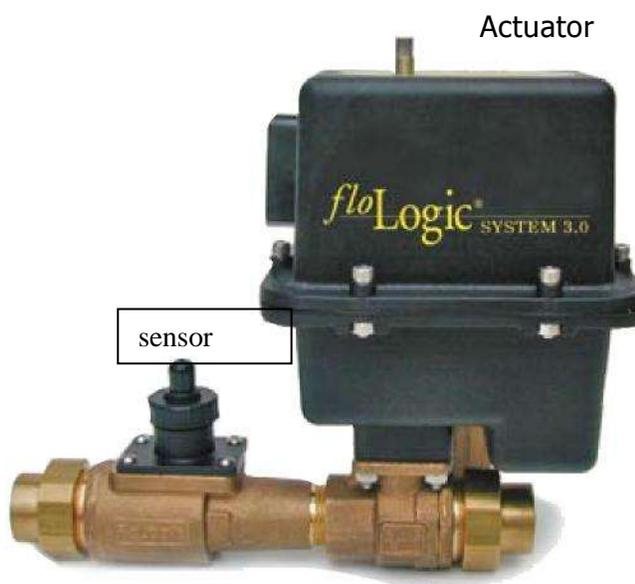
Contrairement aux autres systèmes, le FloLogic System protège entièrement la maison à partir d'un unique point d'installation afin d'aider à identifier et à arrêter les fuites avant qu'un petit dégât ne devienne un énorme problème.



Control Panel

Le FloLogic System détectera et arrêtera les débits d'eau causés par

- Les ruptures de tuyaux d'alimentation en eau de laveuse ;
- Les lignes de ravitaillement de machine à glaçons fissurées ou mal installées ;
- Les fuites de chauffe-eau ;
- Les tuyaux gelés ;
- Les débordements de toilette ;
- Les fuites microscopiques dans des tuyaux en cuivre ;
- Les défaillances de composants du système de plomberie ; et
- Le gaspillage accidentel d'eau, tel qu'un boyau d'arrosage qu'on a laissé couler à l'extérieur.



Actuator

Ball Valve

Selon l'Insurance Research Council, les dommages d'eau dus à des défaillances de plomberie et à des tuyaux gelés constituent la deuxième plus importante catégorie de réclamations d'assurance déposés auprès des compagnies d'assurance par les propriétaires de maison. Pire encore, les conditions d'humidité élevée qui surviennent après une fuite d'eau créent un environnement parfait pour le développement de moisissures, une source importante de problèmes de l'air à l'intérieur. En raison de l'importance grandissante de cette question d'assurance, les propriétaires qui font installer le FloLogic System peuvent être admissibles à un rabais sur leurs primes d'assurance.*According to the Insurance Research Council

Flexible.

Le FloLogic System surveille continuellement toutes les arrivées d'eau dans la maison et détecte tout écoulement inhabituel, 24 heures par jour, sept jours par semaine. Si le débit d'eau dépasse un seuil préétabli, le FloLogic System arrête automatiquement l'eau et déclenche une alarme à partir du clavier. Le FloLogic System fait tout cela d'un seul point dans la conduite principale d'eau, comme une première ligne de défense contre les dégâts d'eau.

Fiable.

Le FloLogic System surveille continuellement toutes les arrivées d'eau dans la maison et détecte tout écoulement inhabituel, 24 heures par jour, sept jours par semaine. Si le débit d'eau dépasse un seuil préétabli, le FloLogic System arrête automatiquement l'eau et déclenche une alarme à partir du clavier. Le FloLogic System fait tout cela d'un seul point dans la conduite principale d'eau, comme une première ligne de défense contre les dégâts d'eau.

Personnalisable

Lorsque la résidence est occupée (mode « HOME »), le FloLogic System est préprogrammé pour permettre 30 minutes d'alimentation en eau sans interruption avant l'activation de la valve de fermeture. Lorsque la résidence est inoccupée (mode « AWAY »), le FloLogic System permet 30 secondes d'alimentation en eau sans interruption. Les paramètres des deux modes peuvent facilement être modifiés pour correspondre aux habitudes personnelles d'utilisation d'eau du propriétaire.



Caractéristiques standard du système

- Robinet à passage intégral de bronze fabriqué avec une faible teneur en plomb.
- Attributs physiques du robinet : 12⁵/₈ pouces de long x 5 pouces de profond x 10³/₄ pouces de haut ; 10,25 livres.
- Le robinet peut être installée dans n'importe quel orientation tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.
- Le système comprend une commande d'interruption manuelle intégrée.
- Le robinet est équipé de raccords FIP de 1 pouce et peut être facilement adaptée pour des raccordements de 1/2 pouce ou de 3/4 pouce.
- Compatible avec le cuivre, le poly butylène, le CPVC, le PEX et les autres systèmes résidentiels de conduite d'eau.
- Le capteur de débit est capable de détecter un débit d'eau de moins de 2 onces la minute.
- La batterie de secours est conçue pour faire fonctionner le système jusqu'à une semaine.
- Les sièges et les joints d'étanchéité sont à base d'EDPM et de PTFE.
- Les boîtiers du robinet et du panneau de contrôle sont fabriqués avec un plastique ABS approuvé par UL.
- Le panneau de contrôle a un affichage à cristaux liquides alphanumérique et un clavier en silicone à commande par effleurement.
- Le câble de télécommunication (50 pieds) entre la valve et le panneau de contrôle est approuvé par UL.
- Un câble de 100 pieds est également disponible à acheter.
- La pression est évaluée à 250 livres par pouce carré à 73,4° F (23° C).
- La pression maximale de travail conçue est de 100 livres par pouce carré.
- Alimenté par un courant alternatif de 120 réduit à un courant direct de 13,8 avec un bloc d'alimentation Catégorie II approuvé par UL.
- Garantie de cinq ans sur les composants primaires de voie de passage et garantie d'un an sur l'électronique.





Accolades

Le magazine Popular Science qui reconnaît les 100 meilleures réalisations en science et technologie chaque année a décerné à FloLogic System le prix « Best of What's New ». Le FloLogic System a été choisi en 2001 par les rédacteurs de Handy Magazine pour recevoir un des premiers Handy Innovation Awards. Également en 2001, le FloLogic System a été décrit dans l'édition annuelle « Big Idea Issue » du magazine Fortune Small Business et classé parmi les « Top 100 Products » (# 55) par Building Products Magazine.