Prévention anti-refoulement et régulation de débit pour la plomberie

Solutions de vannes du chef de file de l'industrie

Watts.com

WATTS®

Solutions de prévention anti-refoulement pour assurer la sécurité de l'eau

Que ce soit à la maison ou dans un bâtiment commercial ou industriel, les gens s'attendent à de l'eau propre et sans danger lorsqu'ils ouvrent leurs robinets. Les connaissances et la diligence des professionnels de la plomberie, jumelées à un équipement fiable de grande qualité, garantissent que nos systèmes d'eau potable restent exempts de contaminants nocifs ou mortels.

En identifiant les interconnexions, en spécifiant et en installant les dispositifs anti-refoulement appropriés, et en les inspectant pour s'assurer qu'ils fonctionnent correctement et qu'ils sont conformes au code, les professionnels de la plomberie s'assurent que nos communautés sont à l'abri des dangers du refoulement.

Applications à haut risque :

- Lave-vaisselle
- Distributeurs de boissons gazeuses
- Douchettes
- Robinets d'arrosage/chantepleures
- Systèmes d'irrigation
- Piscines
- Tuyauterie d'alimentation industrielle
- pompes d'alimentation en produits chimiques
- Éviers de laboratoire
- Tours de refroidissement
- Chaudières/systèmes CVCA

Applications typiques

Résidentiel

Maisons unifamiliales, appartements, immeubles en copropriété

Commercial

Restaurants, lave-autos, hôtels, salons, systèmes d'irrigation, CVCA, lavomatiques

L’avantage Watts

La plus vaste gamme d’appareils

Des antirefoulements à pression réduite de 10 po aux casse-vide de robinet d’arrosage, Watts a la vanne qu’il vous faut avec les options que vous voulez.

Les plus spécifiés

Avec une réputation de grande qualité et de performance, les dispositifs anti-refoulement de Watts ont la confiance des ingénieurs concepteurs pour protéger les systèmes qu’ils conçoivent.

Réseau de représentants le plus vaste

Où que vous soyez, vous bénéficierez du soutien local de notre vaste réseau de représentants munis des connaissances et de la formation pour vous aider à spécifier, installer, dépanner et réparer les dispositifs anti-refoulement.

Intelligent et connecté

Certains appareils comprennent une technologie de capteur pour la protection contre les inondations, la surveillance de la pression ou la détection du gel. L’activation du capteur installe un gardien virtuel pour signaler les changements dans la performance du dispositif anti refoulement.

Industriel
Laboratoires, usines de transformation des aliments, tours de refroidissement, pompes d’alimentation en produits chimiques

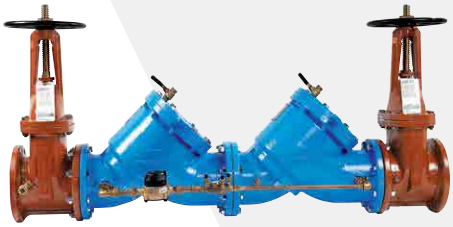
Institutionnel
Écoles, universités, hôpitaux

Dispositifs anti-refoulement testables de grand diamètre

Double clapet antiretour et détecteur à double clapet

Les doubles clapets antiretour et détecteurs à double clapet de Watts empêchent les polluants refoulés qui sont sans risque pour la santé, soit des polluants gênants mais non toxiques, de parvenir jusque dans le systèmes d'approvisionnement en eau potable. Ces ensembles peuvent être installés sous le service à pression continue et peuvent être soumis à une contre-pression et à un siphonnage à rebours. Chacun est formé de deux clapets antiretour fonctionnant indépendamment l'un de l'autre, de deux robinets d'arrêt et de quatre robinets d'essai. Les détecteurs à double clapet antiretour comprennent également une dérivation supplémentaire avec double clapet et compteur. La technologie de capteur sur certains appareils n'affecte pas les fonctions ou les certifications de l'ensemble.

LF709-NRS-IOT



LF709DCDA

Séries LF709, 709DCDA

- Capteurs intégrés pour mesurer la pression sur les modèles IOT LF709 avec robinets-vannes NRS (adaptés aux applications sans protection contre les incendies).
- Données de pression recueillies avec la trousse de raccordement de surveillance complémentaire (BMS uniquement)
- Corps en fonte revêtu d'époxy et fusionné
- 709DCDA fourni avec compteur en bronze de ⅝" x ¾"
- Taille : 2½ po à 10 po

LF007-NRS-IOT

Série LF007

- Ensemble à double clapet antiretour compact avec clapets modulaires en ligne
- Capteurs intégrés pour mesurer la pression sur les modèles IOT avec robinets-vannes NRS (adaptés aux applications sans protection contre les incendies).
- Données de pression recueillies avec la trousse de raccordement de surveillance complémentaire (BMS uniquement)
- Corps en fonte revêtu d'époxy et fusionné
- Taille : 2½ po (6,4 cm) à 3 po (7,62 cm)

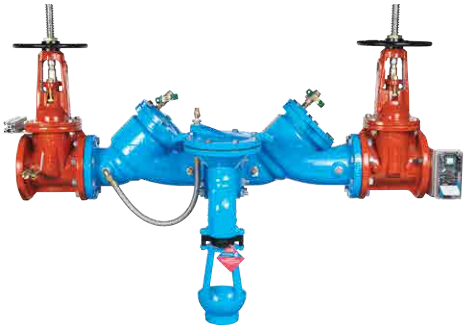
757

Séries 757, LF757DCDA, LF757NDCDA

- Construction sans plomb*, extrêmement compacte et 70 % plus légère que les conceptions traditionnelles
- Boîtier et manchon en acier inoxydable 304 (nomenclature 40)
- Raccords à rainure qui permettent un ajustement intégral des canalisations
- Le clapet à ressort à triple lien unique offre la plus petite perte de pression.
- Offert avec arrêts à robinet à papillon rainurés
- Compatible avec des installations horizontales, verticales ou à configuration en N
- Taille : 2½ po à 10 po

Antirefoulements à pression réduite et ensembles à détecteur de pression

Les ensembles à zone de pression réduite et à détecteur de pression réduite Watts sont conçus conformément aux exigences de confinement des autorités en matière d'eau afin de protéger le système d'eau potable contre les applications à risque pour la santé. Ils empêchent le flux inversé de l'eau en raison de la contrepression ou du siphonnement à rebours pour les applications où des polluants potentiels sont toxiques, comme les produits chimiques d'engrais. La technologie de capteur sur certains appareils n'affecte pas les fonctions ou les certifications de l'ensemble.



LF909 avec capteur d'inondation et passage d'air

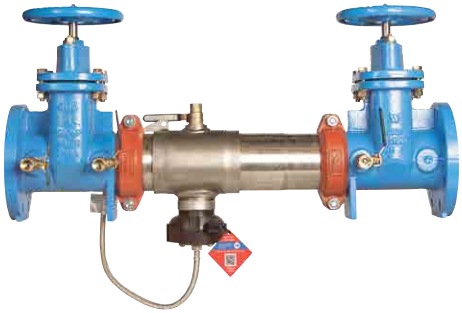
Séries LF909, 909RPDA

- Capteur sur la soupape de décharge pour la protection contre les inondations; fonction d'alerte activée avec trousse de raccordement de capteur complémentaire
- Corps en fonte revêtu d'époxy et fusionné
- Débit maximal à faible baisse de pression
- Conception simple pour faciliter la maintenance et compacte pour allier économie et rendement
- 909RPDA fourni avec un compteur de ⅝ po x 3⁄4 po
- Pression continue
- Taille : 2½ po à 10 po

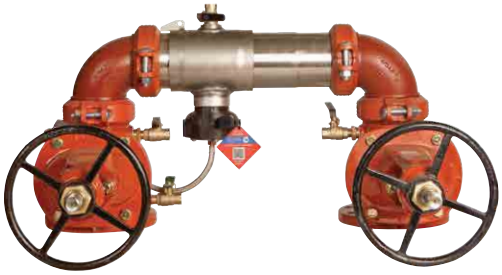
*La surface sous eau de ce produit, en contact avec l'eau de consommation, contient en poids moins de 0,25 % de plomb.

Série 957, 957RPDA, LF957RPDA

- Capteur sur la soupape de décharge pour la protection contre les inondations
- Fonction d'alerte d'inondation activée avec trousse de raccordement de capteur complémentaire
- Caoutchouc de disque de clapet remplaçable
- Conception extrêmement compacte
- 70 % plus légère que les conceptions classiques
- Boîtier et manchon en acier inoxydable 304 (nomenclature 40)
- Raccords à rainure qui permettent un ajustement intégral des canalisations
- Clapets à ressort de torsion brevetés réduisent au minimum les pertes de pression
- Facilité d'entretien inégalée
- Soupape de décharge en acier inoxydable moulé, montée sur le fond
- Offert avec arrêts à robinet à papillon rainurés
- Disponible en conception en N et Z
- Tailles 21/2 po, 3 po et 4 po disponibles avec robinets d'arrêt à bille quart de tour



957 avec capteur d'inondation



957N avec capteur d'inondation

Dispositifs anti-refoulement testables de petit diamètre

Le rendement supérieur des dispositifs anti-refoulement de grand diamètre de Watts est également une caractéristique de son double clapet antiretour de petit diamètre et de ses antirefoulements à pression réduite. La technologie de capteur sur certains appareils n'affecte pas les fonctions ou les certifications de l'ensemble.

Double clapet antiretour

Série LF007

Ensemble double clapet antiretour compact conçu pour protéger l'eau potable contre le siphonnement de retour dans les applications sans danger pour la santé. Contrôles modulaires en ligne et couvercle d'accès unique.

- La série 007 comprend un capteur sur un robinet d'essai pour la détection du gel; les alertes de gel sont activées avec la trousse de raccordement de capteur supplémentaire; tailles de ½ po à 2 po
- Facilité d'entretien, un seul couvercle et entrée supérieure
- Tailles : bronze moulé sans plomb de 1⁄4 po à 2 po
- Taille : ½ po à 2 po disponibles avec raccords d'extrémité à sertir

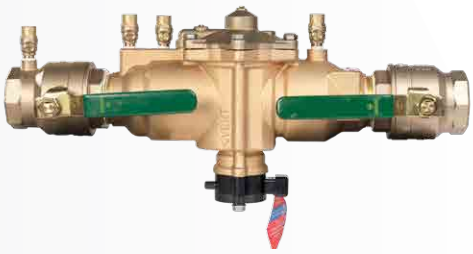
LF007 avec le capteur de gel

Ensembles pour zones à pression réduite

Série LF009

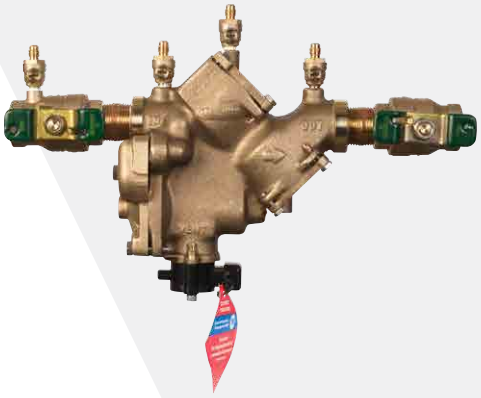
Les ensembles antirefoulement à pression réduite de la série LF009 sont conçus pour protéger les applications à haut risque contre le contre-pression et le siphonnage inverse.

- Construction à couvercle d'accès unique et à clapet modulaire pour facilité d'entretien
- Soupape de décharge interne pour réduire l'espace libre requis pour l'installation
- Les passages de grand volume du corps assurent une faible baisse de pression
- Applications présentant un risque pour la santé
- Pression continue
- Taille : 1⁄4 po – 2 po bronze moulé sans plomb; 2½ po et 3 po fonte à revêtement époxy fusionné
- Taille : ½ po à 3 po, comprennent un capteur sur la soupape de décharge pour la protection contre les inondations; les alertes d'inondation sont activées avec la trousse de raccordement de capteur supplémentaire (également disponibles avec les raccordements d'extrémité à sertir).



LF009 avec capteur d'inondation

*La surface sous eau de ce produit, en contact avec l'eau de consommation, contient en poids moins de 0,25 % de plomb.



LF909 avec capteur d'inondation

LF919 avec capteur d'inondation

LF800M4QT avec capteur de gel

LF800M4FR avec capteur de gel

Série LF909

L'ensemble sans plomb* pour antirefoulement à pression réduite de la série LF909 offre une protection supérieure contre les interconnexions dans une conception modulaire et compacte dans les applications présentant des risques pour la santé.

- Capteur sur la soupape de décharge pour la protection contre les inondations
- Fonction d'alerte d'inondation activée avec trousse de raccordement de capteur complémentaire
- Accès de double couvercle de clapet
- Section de soupape de décharge indépendante
- Motif en Y
- Soupape de décharge d'entrée d'air/sortie d'eau pour une sécurité maximale
- Sièges remplaçables
- Homologué ASSE horizontal, vertical vers le haut, vertical vers le bas (3⁄4 po à 2 po); Homologué USC-FCCCHR horizontal (3⁄4 po à 2 po), vertical vers le haut (3⁄4 po à 1 po)
- Pression continue
- Taille : ¾ po à 2 po

Série LF919

L'antirefoulement à pression réduite de la série LF919 protège l'approvisionnement en eau potable dans une variété d'installations, y compris la prévention des interconnexions ou du confinement des dangers pour la santé au branchement de service. La construction sans plomb* est conforme aux exigences d'installation sans plomb*.

- Capteur sur la soupape de décharge pour la protection contre les inondations
- Fonction d'alerte d'inondation activée avec trousse de raccordement de capteur complémentaire
- Couvercles d'accès séparés pour les clapets antiretour et la soupape de décharge pour faciliter la maintenance
- Conception compacte et peu encombrante
- Raccords d'extrémité NPT
- Taille : ½ po (1,27 cm)à 2 po (5,08 cm)

Brise-vides à pression

La technologie de capteur sur certains appareils n'affecte pas les fonctions ou les certifications de l'ensemble.

Séries LF800M4QT, LF800M4FR

Les casse-vide à pression de la série LF800M4QT sont conçus pour empêcher le siphonnement de l'eau contaminée dans l'approvisionnement en eau potable. La vanne convient parfaitement aux systèmes d'irrigation, aux systèmes d'eau de procédés industriels et à d'autres applications de systèmes de tuyauterie sous pression continue où l'eau pénètre dans l'équipement au niveau ou en dessous de son bord d'inondation.

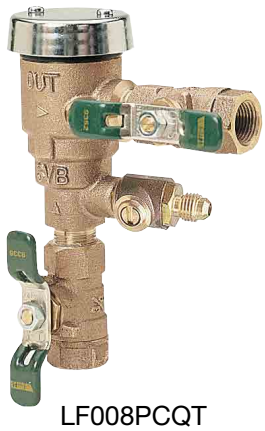
- Siège en plastique remplaçable
- Le capteur monté sur le robinet d'essai signale lorsque la température approche du point de congélation
- Fonction d'alerte de gel disponible avec trousse de raccordement complémentaire pour le système de gestion du bâtiment/de l'irrigation
- Sans plomb*
- Entretien facile des pièces internes
- Le chapeau en acétal agit comme un « bouchon contre le gel » pour éviter les dommages au corps
- Joint torique du chapeau pour réduire le risque d'encrassement
- Équipé en standard d'un robinet d'arrêt à bille quart de tour à poignée de té pour les tailles ½ po à 1 po) et d'une poignée à levier pour les tailles 1¼ po à 2 po)
- Disponible avec une soupape de décharge intégrée unique pour soulager la pression causée par la formation de glace (LF800M4FR)
- Taille : ½ po (1,27 cm)à 2 po (5,08 cm)

*La surface sous eau de ce produit, en contact avec l'eau de consommation, contient en poids moins de 0,25 % de plomb.

Série LF008PCQT

Les casse-vide à pression de la série LF008PCQT sont conçus pour une application intérieure au point d'utilisation pour empêcher le siphonnement d'eau contaminée dans l'approvisionnement en eau potable. La séparation entre l'approvisionnement en eau de l'entrée d'air est réalisée au moyen d'un joint de séparation. Cette caractéristique protège contre tout déversement pendant le démarrage ou l'utilisation.

- Fourni avec un revêtement polymère interne et des poignées en té en standard
- Disponible sans poignées en té avec méplats de clé à tige (pour une utilisation où l'espace est limité).
- Disponible avec une sortie orientée à gauche ou à droite
- Conception anti-éclaboussure pour une utilisation à l'intérieur
- Cartouche modulaire pour un entretien facilité
- L'évent comporte un joint torique pour un fonctionnement fiable
- Corps en bronze pour plus de durabilité
- Conception compacte et peu encombrante
- Fini chrome satiné disponible
- Aussi offert avec une crépine
- Taille : ⅜ po, ½ po, ¾ po, 1 po



LF008PCQT

Dispositifs anti-refoulement non testables

Brises-vide de robinet d'arrosage

Série 8

Les casse-vide de la série 8 sont spécialement conçus pour permettre la fixation de tuyaux portables aux robinets à filetage de tuyau flexible. Conçus pour empêcher le retour d'eau contaminée dans l'approvisionnement en eau potable, ces dispositifs ne nécessitent aucun changement de plomberie et se vissent directement sur un robinet d'arrosage.

La série 8 est offerte dans les modèles suivants :

- 8 – vis de fixation standard
- 8A – modèle non amovible
- 8B – Vis de fixation détachable
- NF8 – Permet le drainage manuel
- 8P – thermoplastique renforcé, inviolable
- 8FR – avec fonction de prévention du gel
- 8C/8AC/8BC/NF8C – versions chromées
- Offert de série et sans plomb*
- Taille : filetage de tuyau flexible de 3⁄4 po

LF8A
Modèle non amovible

LFNF8
Permet un drainage manuel

8P
Caractéristique d'inviolabilité

LF8
Fixé avec une vis de fixation à tête hexagonale.

LF8B
Vis de fixation détachable

LF8FR
Fonction de prévention du gel

Brises-vide à pression atmosphérique

Séries 188A, LF288A, LF289, LFN388

Les casse-vide anti-siphonnage de Watts sont tous dotés de disques en silicone durables pour une résistance à la chaleur, aux produits chimiques et aux coups de bélier et de flotteurs à disque léger pour éviter les déversements

- 188A — casse-vide à pression atmosphérique au plomb, 3⁄4 po à 2 po
- LF288A — Sans plomb* avec orifice pleine grandeur, 1⁄4 po à 3 po
- LF289 — Sans plomb* résistant aux déversements, ½ po et 3⁄4 po
- LFN388 — Sans plomb* à motif en N, 1⁄4 po et ⅜ po

188A

LF288A

LF289

LFN388

*La surface sous eau de ce produit, en contact avec l'eau de consommation, contient en poids moins de 0,25 % de plomb.

Doubles clapets/doubles clapets avec évents à pression atmosphérique

LF7R

Série LF7R

Les doubles clapets antiretour de la série LF7R sont conçus pour les applications de confinement et de pression continue du système d'eau résidentiel sans danger pour la santé, comme l'entrée du service d'alimentation en eau potable ou les sorties individuelles. La série LF7R utilise deux modules de clapet compacts et est généralement installée immédiatement en aval du compteur d'eau résidentiel. Le système LF7R possède une construction sans plomb* pour se conformer aux exigences d'installation sans plomb*.

- Conçu pour le confinement du système d'eau résidentiel, comme les conduites d'alimentation en eau potable
- Pression continue
- Pour les applications sans risque pour la santé
- Disponible avec une variété d'options de raccordement d'entrée/de sortie
- Taille : 1⁄2 po à 1 po

9D

Série 9D

Les séries 9D et LF9D sont spécialement conçue pour les petites conduites et conviennent parfaitement aux équipements de laboratoire, aux réservoirs de traitement, aux stérilisateurs, aux équipements laitiers et spécifiquement aux applications d'alimentation de chaudière.

- La construction à la taille réelle d'une ligne permet aux modules de clapet de s'ouvrir davantage, permettant à la saleté et aux débris de passer plus librement, réduisant ainsi l'encrassement des clapets
- Parties internes en acier inoxydable
- Débit maximal à faible baisse de pression
- Fourni avec des raccords union pour faciliter le retrait et le remplacement pour maintenance
- Installable verticalement ou horizontalement
- Crépine inox intégrée
- Taille : ½ po M3, 3⁄4 po M2

BD911

Série BD911

La combinaison de robinet de remplissage et de dispositif antirefoulement de la série BD911 se compose d'un dispositif antirefoulement de modèle 9D et d'un régulateur de pression d'eau d'alimentation de modèle BD1156F en un seul appareil monté au préalable. Il s'agit d'une vanne de haute capacité conçue pour les conduites d'alimentation de chaudière afin de fournir de l'eau d'appoint à la chaudière et d'empêcher le refoulement lorsque la pression d'alimentation baisse sous la pression du système et intègre un engagement unique de remplissage rapide à bouton-poussoir avec arrêt automatique qui empêche la surpression.

- Assemblé au préalable pour plus de facilité d'installation
- Engagement de remplissage rapide à bouton-poussoir avec arrêt automatique qui empêche la surpression du système
- L'indicateur à cadran élimine le besoin d'un manomètre.
- Même longueur de pose que la série 911 de Watts
- Vanne de remplissage à haute capacité pour un remplissage et une purge rapides du système
- Taille : 1/2 po

Approbations

** **

Dispositifs anti-refoulement homologués par la FCCCHR-USC (Foundation for Cross-Connection Control and Hydraulic Research at The University of Southern California)

Consultez les fiches techniques du produit pour obtenir la liste complète des certifications et des homologations de l'industrie.

*La surface sous eau de ce produit, en contact avec l'eau de consommation, contient en poids moins de 0,25 % de plomb.
** Ensemble configuré avec des robinets-vannes OS&Y RW classés UL et homologués FM. Les assemblages sans robinets-vannes ne sont pas des configurations classées UL ni homologuées FM.

Accessoires

Trousses de test du dispositif anti-refoulement

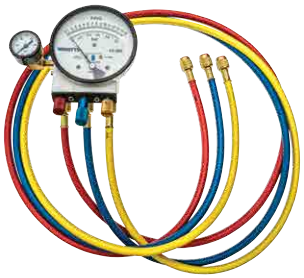
Les trousses d'essai de dispositif anti-refoulement comme TK-9A, TK-99E et TK-7 sont destinées à tester les dispositifs anti-refoulement comme les casse-vide à pression, les ensembles de doubles clapets antiretour et les antirefoulements à pression réduite. Conçue pour un fonctionnement simplifié et une fiabilité robuste, chaque trousse est compacte pour faciliter la manipulation et l'accessibilité afin que vous puissiez accomplir le travail.

Voici quelques caractéristiques :

- Vannes et tuyaux à code de couleur, adaptateurs de tuyau, cordon d'amortisseur pour un montage facile (TK-9A et TK-99E)
- Manomètre d'alimentation (TK-99E)
- Tubulure durable et incassable (TK-7)
- Boîtier de transport rigide pour protéger la trousse et faciliter le transport (TK-9A et TK-99E)
- Boîtier de transport compact en cuir (TK-7)

Visitez le site Web de Watts pour en savoir plus sur chaque trousse de test du dispositif anti-refoulement.

TK-9A



TK-99E

TK-7

Passages d'air

Un passage d'air fournit la séparation physique dégagée entre l'extrémité d'évacuation de la conduite d'approvisionnement en eau potable et un réservoir récepteur ouvert.

L'installation d'un passage d'air et d'une conduite de vidange est recommandée sur les anti-refoulements à pression réduite.

AIRGAP-P-1

AIRGAP-P-2

Série WVS

Les configurations de robinet de série WVS sont conçues pour augmenter l'installation des vannes de prévention anti-refoulement de série N. La série WVS est disponible en trois options de raccordement : bride à bride, joint mécanique à bride et joint mécanique à joint mécanique.

- Revêtement époxy par fusion pour une grande résistance à la corrosion.
- Élimine le besoin de blocs de butée ou d'autres dispositifs de retenue au point d'installation.
- Bride : ANSI B16.1 Classe 125 (standard)
  ANSI AWWA C153 A21.53-88

*La surface sous eau de ce produit, en contact avec l'eau de consommation, contient en poids moins de 0,25 % de plomb.

Série W-SPL

Les bobines « d'appoint » de la série W-SPL sont utilisées lors de la modernisation d'un dispositif anti-refoulement dans une installation où un dispositif anti-refoulement existant est remplacé. Disponible en acier inoxydable de série 300 léger ou en acier au carbone à revêtement époxy. Les brides en acier au carbone de classe D AWWA 150# sont proposées en standard. Les brides en acier inoxydable de classe D no 150 sont disponibles sur demande spéciale.

Modèle RK-EZ-STD

Le support de vanne et de compteur du modèle RK-EZ-STD permet de faire une installation rapide et facile de la vanne et offre une hauteur réglable sur place. Le support est en construction entièrement soudée et intègre un revêtement résistant à la corrosion.

- Un seul support s'adapte à différentes hauteurs d'installation
- Revêtement résistant à la corrosion sur les barres
- Arcade et plaque de montage à revêtement époxy
- Taille : 10 po à 38 po

Vannes de régulation automatiques

Marché commercial

LFM115

Série LFM115

Les vannes de régulation automatique de pression de la série LFM115 aident à réduire la pression d'entrée à une pression de sortie constante réduite à travers un large éventail de débits.

- Technologie de revêtement ArmorTek® pour une protection contre la corrosion
- Les vannes peuvent être installées en configuration parallèle ou en série pour élargir la plage de débit ou pour une réduction de pression par étapes.
- Point de consigne de pression aval réglable sur place
- Les combinaisons de caractéristiques communes incluent un réducteur de pression avec clapet hydraulique, un solénoïde (marche/arrêt), une protection contre les surtensions ou le maintien de la pression en amont.

LFM116

Série LFM116

Les vannes de régulation automatique de maintien/réduction de la pression de la série LFM116 s'ouvrent lorsque la pression d'entrée est supérieure au point de consigne et s'activent lorsque la pression est inférieure au point de consigne réglable sur place.

- Technologie de revêtement ArmorTek pour une protection contre la corrosion
- Les vannes maintiennent les réglages souhaités avec des tolérances de pression étroites
- Versions coupe-feu homologuées UL disponibles
- Plusieurs pressions réglées
- Version de soulagement différentiel disponible

*La surface sous eau de ce produit, en contact avec l'eau de consommation, contient en poids moins de 0,25 % de plomb.

Série LFM110

Les robinets à flotteur sont des vannes de régulation automatiques de la série LFM110 servent à des fonctionnements modulant ou marche-arrêt.

- Les vannes de type marche/arrêt commandées par un pilote à flotteur équipé de colliers d'arrêt de niveau haut et bas réglables permettent un tirage de niveau calculé
- Les vannes de type à modulation maintiennent un niveau d'eau constant proportionnel au tirage du réservoir
- Commandes de flotteur montées sur vanne ou à distance
- Le fonctionnement de niveau peut être inversé pour des applications spéciales
- Parmi les caractéristiques complémentaires de cette solution, on trouve le maintien de pression et le solénoïde (marche-arrêt).

LFM110

Série LFM113

Les vannes de commande automatique à solénoïde de la série LFM113 peuvent être configurées pour un service de mise en marche/arrêt ou de positionnement électrique.

- La vanne de positionnement électrique s'interface avec les systèmes SCADA et s'ouvre ou se ferme pour maintenir la variable de procédé désirée
- Les vannes peuvent être configurées pour s'ouvrir, se fermer ou maintenir la dernière position en cas de perte de signal électrique
- Les applications communes incluent la pression, de niveau ou la régulation de débit
- Les vannes peuvent être équipées d'interrupteurs de fin de course ou d'un dispositif de retour de position 4 à 20 mA

LFM113

Crépines

Crépines de petit diamètre, laiton et bronze

Séries LF777, LF77S, LF777SI

Les crépines en alliage de cuivre au silicium à moulage sans plomb à motif en Y des séries LF777, LF777S et LF777SI sont conçues pour protéger les composants du système contre la saleté, la rouille et les autres débris dommageables dans le système de tuyauterie. Cette série dispose d'un capuchon de retenue avec joint solide.
Les séries LF777 et LFS777 sont construites sans plomb* pour se conformer aux exigences d'installation sans plomb*.

- LF777 – crépine en bronze sans plomb* à motif en Y, 1/4 po à 4 po
- LF777S – crépines en bronze sans plomb* à motif en Y, 1/2 po à 4 po
- LF777SI - crépines en laiton sans plomb* à motif en Y avec capuchon de retenue taraudé, ⅜ po et 3 po

LF777

LF777S

LF777SI

Crépines de grand diamètre, fonte et fonte ductile

Séries LF77F-DI-125, LF77F-DI-250, LF77F- DI- FDA

Les crépines en fonte à motif en Y des séries LF77F-DI-125, LF77F-DI-250, LF77F-DI-FDA-125 à bride, sont dotées de tamis perforés en acier inoxydable 304, d'un capuchon de retenue à bride en fonte et d'un raccord de vidange/soufflage fourni avec un obturateur. La série 77F-DI-FDA-125 est également dotée d'un revêtement époxy thermofusible à double couche à l'intérieur et à l'extérieur pour les applications sanitaires homologuées par la FDA.

- LF77F-DI-125 – crépines en fonte à motif en Y à extrémité bridée de classe 125, 2 po à 12 po
- LF77F-DI-250 – crépines en fonte ductile à motif en Y à extrémité bridée de classe 250, 2 po à 12 po
- LF77F-DI-FDA-125 – crépines en fonte à motif en Y à extrémité bridée de classe 125 avec revêtement époxy homologué par la FDA, 2 po à 12 po

LF77F-DI-125

LF77F-DI-250

LF77F-DI-FDA-125

*La surface sous eau de ce produit, en contact avec l'eau de consommation, contient en poids moins de 0,25 % de plomb.

Les vannes réductrices de pression d'eau sont conçues pour réduire pression d'eau entrante à un niveau raisonnable afin de protéger les composants du système de plomberie et réduire la consommation d'eau. Ces vannes de réduction de pression Watts peuvent être réparées sur la ligne.

Vannes de réduction de pression

LF25AUB-Z3

Série LF25AUB-Z3

Conviennent aux pressions d'alimentation en eau jusqu'à 300 psi (20,7 bar). Peuvent être ajustées de 25 à 75 psi (172 à 517 kPa).

- La construction standard comprend une cage de ressort scellée Z3 et des vis de réglage et de cage en acier inoxydable résistant à la corrosion
- Raccord avec union d'entrée
- Crépine intégrée en acier inoxydable réparable indépendamment
- Les options de raccordement d'extrémité comprennent l'option à filetage, à soudure, PEX, à raccordement rapide, CEF et à sertissage
- Module de siège remplaçable
- Construction en alliage de cuivre-silicium coulé sans plomb*
- La fonction de dérivation commande la pression de dilatation thermique***
- Diaphragme renforcé résistant aux températures élevées pour l'eau chaude
- Taille : 1/2 po à 2 po

LF223

Séries LF223, LF223S

Conviennent aux pressions d'alimentation en eau jusqu'à 300 psi (20,7 bar). Peuvent être ajustées de 25 à 75 psi (172 à 517 kPa). Le réglage standard est de 50 psi (345 kPa).

- Diaphragme, cage à ressort et orifice de siège élargis pour une performance de grande capacité
- Corps en laiton sans plomb* (sauf l'option de 2-½ po qui est en fer)
- La série LF223S est fournie avec une crépine séparée
- La dérivation en option comporte des régulateurs de pression de dilatation thermique***
- Cage de ressort scellée sur tous les modèles pour les installations extérieures ou en fosse accessibles.
- Taille : 1/2 po à 2-1/2 po

LFN45B-M1

Série LFN45B-M1

Conviennent aux pressions d'alimentation en eau jusqu'à 400 psi (27,6 bar). Peuvent être ajustées de 25 à 75 psi (172 à 517 kPa). Le réglage standard est de 50 psi (345 kPa).

- Crépine inox intégrée
- Siège et cage en thermoplastique
- Construction du corps en alliage de cuivre au silicium à moulage sans plomb*
- La dérivation comporte des régulateurs de pression de dilatation thermique***
- Les options de raccordement d'extrémité comprennent l'option à filetage, à soudure, PEX, à raccordement rapide, CEF, à sertissage et CPVC
- Cage de ressort scellée sur tous les modèles pour les installations extérieures ou en fosse accessibles.
- Taille : 1⁄2 po à 1 po

LFN55B-M1

Série LFN55B-M1

Conviennent aux pressions d'alimentation en eau jusqu'à 400 psi (27,6 bar). Peuvent être ajustées de 25 à 75 psi (172 à 517 kPa).

- Crépine inox intégrée
- Siège thermoplastique
- Corps en laiton sans plomb*
- La dérivation comporte des régulateurs de pression de dilatation thermique***
- Les options de raccordement d'extrémité comprennent l'option à filetage, à soudure, PEX, à raccordement rapide, CEF, à sertissage et CPVC
- Cage de ressort scellée sur tous les modèles pour les installations extérieures ou en fosse accessibles.
- Taille : 1⁄2 po à 1 po

*La surface sous eau de ce produit, en contact avec l'eau de consommation, contient en poids moins de 0,25 % de plomb.
***La fonction de dérivation n'empêchera pas la soupape de décharge de s'ouvrir sur le système d'alimentation en eau chaude avec une pression supérieure à 150 psi (10,3 bars).

Robinets d'arrêt

Séries LFB6080G2, LFB6081G2

Les robinets à bille des séries LFB6080G2 et LFB6081G2 sont utilisés dans des applications commerciales et industrielles pour une gamme complète des liquides et des gaz. Ils sont dotés d'une tige de retenue antidéflagration et d'un orifice standard qui assure une baisse de pression minimale. Le modèle LFB6080G2 a des raccordements d'extrémité NPT filetés et le modèle LFB6081G2 a des raccordements d'extrémités à souder. Pression nominale de ¼ po à 2 po : 600 psi WOG (sans choc) 150 psi WSP.

- Adaptateur et corps en bronze forgé, sans plomb*
- Bille et tige en acier inoxydable disponibles sur les modèles de la série G2-SS
- Baisse de pression minimale en raison des grands orifices
- Tige de retenue antidéflagration
- Presse-garniture de tige réglable
- Conforme à la loi Buy American Act (BAA)
- Taille : ¼ po à 2 po

LFB6081G2

LFB6080G2

Séries LFB6090, LFB6091

Les robinets à bille des séries LFB6090 et LFB6091 sont utilisés dans des applications commerciales et industrielles pour une gamme complète des liquides et des gaz. Ils sont dotés d'une tige de retenue
antidéflagration et d'un orifice standard qui assure une baisse de pression minimale.
Le modèle LFB6090 a des raccordements d'extrémité NPT filetés et le modèle LFB6091 a des raccordements d'extrémités à souder. Pression nominale de ¼ po à 2 po : 600 psi WOG (sans choc) 150 psi WSP.

- Adaptateur et corps en bronze forgé, sans plomb*
- Bille et tige en acier inoxydable disponibles sur les modèles de la série -SS
- Baisse de pression minimale en raison des grands orifices
- Tige de retenue antidéflagration
- Presse-garniture de tige réglable
- Taille : ¼ po à 2 po

LFB6090

LFB6091

Séries LFBV-3-Press-M1, LFFBV-3-Press-XLC

Les robinets à tournant sphérique en laiton sans plomb* 2 pièces, passage intégral, avec raccordement d'extrémité par sertissage

Conçu pour une utilisation dans les systèmes de tuyauterie ProPress®

- Corps en laiton sans plomb*
- Raccordement par sertissage coté à 250 psi CWP jusqu'à 210 °F (13,4 bar à 99 °C)
- Tige inéjectable à chargement par le bas avec joint torique de tige
- Taille : ½ po à 4 po

LFFBV-3-Press-M1

LFFBV-3-Press XL-C 2-½ po à 4 po

Séries LFFBV-3C, LFFBVS-3C, LFFBV-3C-QC

Les matériaux standard FBV-3C et FBVS-3C sont disponibles pour les applications non potables.

- Corps et adaptateur en alliage de cuivre au silicium forgé sans plomb*
- Conforme à la norme ANSI/NSF 61/8
- Vannes filetées homologuéesCSA seulement, ¼ po à 3 po
- Le joint torique de tige élastomère en fluorocarbone empêche les fuites de tige
- Presse-garniture de tige réglable
- Joint de garniture de tige PTFE, rondelle de butée et sièges.
- Tige inéjectable chargée par le bas
- Bille usinée en laiton sans plomb* chromé
- Tailles : ¼ po à 4 po

LFFBV-3C

LFFBVS-3C

LFFBV-3C-QC

*La surface sous eau de ce produit, en contact avec l'eau de consommation, contient en poids moins de 0,25 % de plomb.

LFFBV-PEX

Série LFFBV-PEX

Les robinets à bille de la série LFFBV-PEX avec extrémités PEX sont conçus pour une utilisation dans les systèmes de tuyauterie de PEX et possèdent un corps en laiton sans plomb*. Ils comportent des abouts d'extrémité PEX en laiton sans plomb conçus pour sertir facilement dans un système de tuyauterie PEX.

- Design à passage intégral en deux parties
- Corps en laiton sans plomb* forgé
- Vanne homologuée à 400 WOG
- Raccordement serti homologué à 160 psi à 73 °F (23 °C)
- Taille : ½ po à 1 po

LFBRVPM1
PEX x PEX x
Compression

LFBRVTM1
THD x THD x
Compression

Série LFBRVM1

La combinaison robinet à bille et soupape de décharge de la série LFBRVM1 est un dispositif deux-en-un facile à installer conçu pour offrir à la fois un moyen de couper l'alimentation en eau du chauffe-eau et une protection contre la pression d'eau excessive causée par la dilatation thermique. Il a une construction sans plomb* pour se conformer aux exigences d'installation sans plomb*.

- Installation facile – S'installe dans n'importe quelle position
- Design mince
- Robinet à bille à passage intégral avec sièges en PTFE vierge
- Tige inéjectable
- Taille : ¾ po

LFBRVM1
S x S x BARB

LFBRVM1PxTxP
PEX x THD x PEX

Modèles

ENTRÉE	SORTIE	SORTIE DE DÉCHARGE	PRESSION DE DÉCHARGE
Soudure	Soudure	PEX	80
Soudure	Soudure	Compression	125
Soudure	Soudure	Cannelure	125
Filet	Filet	Compression	80 ou 125
Filet	Filet	Cannelure	125
PEX	PEX	Compression	125
PEX	PEX	PEX	125
PEX	PEX	Cannelure	125

Série BF-03-M2
à oreilles

Série BF-04-M2
plaquette

Série BF-03-M2 à oreilles, BF-04-M2 à plaquette

Les robinets papillon de la série BF sont conçus et fabriqués pour être utilisés avec des brides de classe ANSI 125 ou 150 et sont conformes aux normes API 609 et MSS-SP 67 pour répondre aux exigences strictes des applications CVCA, d'irrigation, FEO, commerciales, institutionnelles et industrielles.

- Pression nominale de 200 psi (13,8 bar) pour 2 po à 12 po et pression nominale de 150 psi (10,3 bar) pour 14 po à 24 po
- Corps en fonte ductile standard; les options comprennent des disques en bronze aluminium et en acier inoxydable 316 et un arbre en acier inoxydable 416 ou en acier inoxydable 316
- Siège à dossier phénolique de 2 po à 12 po ou siège à dossier aluminium de 14 po à 24 po qui empêche le siège de s'effondrer ou de se déloger
- Tailles : 2 po à 24 po en version de corps à oreilles ou à plaquette

*La surface sous eau de ce produit, en contact avec l'eau de consommation, contient en poids moins de 0,25 % de plomb.

Série 405-NRS-RW

Les robinets-vannes à cale résiliente à tige non montante de la série 405-NRS-RW sont disponibles en tailles de 2 po à 12 po bride x bride et de 2½ po à 10 po bride x rainure. Le corps de vanne est revêtu d'époxy à l'intérieur et à l'extérieur. La vanne est actionnée par un volant ou un écrou de commande et une clé de vanne. La conception de disque à siège résilient offre à la fois un siège positif et une résistance à la pression différentielle élevée. La série 405-NRS-RW est mieux adaptée pour une utilisation en position complètement ouverte ou fermée, mais elle peut être utilisée comme vanne d'équilibrage. Cette série est recommandée pour l'irrigation, l'eau potable, les services de distribution d'eau, les conduites d'alimentation et les installations d'élimination des eaux usées

- Fer de classe B ASTM A126 (bride à bride)
- ASTM A536 65-45-12 Fonte ductile (bride x rainure)
- Débit de passage intégral, faible perte de charge
- Revêtement époxy, interne et externe
- Siège résilient encapsulé vulcanisé
- Entretien sur la ligne
- Taraudé et bouché
- Tailles : 2 po à 12 po (revêtement époxy)

405-NRS-RW

Série 408-OSY-RW

Les robinets-vannes à bride à tige extérieure et coin résilient de la série 408-OSY-RW sont en fonte revêtue de poudre thermodurcie par fusion et sont actionnées par un volant. La conception de disque à siège résilient offre à la fois un siège positif et une résistance à la pression différentielle élevée. La série 408-OSY-RW est mieux adaptée pour une utilisation en position complètement ouverte ou fermée. Elle peut également être utilisée comme vanne d'équilibrage. Cette série est recommandée pour l'arrêt principal de protection incendie et le service de distribution. La série 408-OSY-RW est dotée d'une construction sans plomb* pour se conformer aux exigences d'installation sans plomb*.

- Fonte ASTM A126 classe B
- Débit de passage intégral, faible perte de charge
- Revêtement lié par fusion, interne et externe
- Siège résilient encapsulé
- Service facile sur la ligne
- Disques remplaçables
- Taraudé et bouché
- Conformité MSS-SP-70
- Taille : 2 ½ po à 12 po (revêtement époxy)

405-OSY-RW

*La surface sous eau de ce produit, en contact avec l'eau de consommation, contient en poids moins de 0,25 % de plomb.

Gamme de marques Watts

Watts conçoit, fabrique et vend une vaste gamme de produits de régulation de débit, de sécurité de l'eau, de filtration et de traitement de l'eau, de drainage et de plomberie PEX.

La famille d'entreprises Watts fournit une source unique de solutions utilisées pour transporter, conserver et gérer l'eau en toute sécurité.

Faire de Watts votre source unique de solutions de plomberie rationalisera vos opérations, vous permettra d'économiser de l'argent et de réduire la variété de pièces de réparation nécessaires à l'entretien.

WATTS®

É.-U. : Tél. : (978) 689-6066 • Watts.com
Canada : Tél. : (888) 208-8927 • Watts.ca
Amérique latine : Tél. : (52) 55-4122-0138 • Watts.com

© 2025 WATTS