Prévention anti-refoulement et régulation de débit pour les aqueducs

Solutions de vannes du chef de file de l'industrie

Watts.com

WATTS®

Fournir de l'eau de façon sécuritaire, fiable et efficace

Les professionnels de l'aqueduc protègent l'une de nos ressources les plus précieuses : notre eau. Que ce soit pour remplir un verre ou éteindre un feu, les gens ont besoin d'accéder à de l'eau propre, de manière sécuritaire et fiable. Et c'est à notre système de distribution, et aux personnes qui le conçoivent et l'entretiennent, de la leur apporter.

Contrôle de la pression – Trop de pression peut entraîner des fuites et endommager les composants sensibles. Trop peu ne suffira pas pour les tâches quotidiennes.

Prévention du refoulement – La sécurité de l'eau est primordiale et la prévention anti-refoulement en est un élément clé. En identifiant et en protégeant les interconnexions, réelles ou potentielles, les professionnels des aqueducs font leur part pour s'assurer que l'eau que nous buvons tous est propre et sans danger.

Élimination des débris – Que cela nous plaise ou non, les débris pénètrent dans les conduites et peuvent faire des ravages lorsqu'ils arrivent dans des conduites ou de l'équipement plus petits. S'assurer que les débris sont retirés de l'eau protège l'ensemble du système contre les dommages.

Isolement – La capacité d'isoler des parties du système avec des vannes est essentielle aux réparations et à la maintenance de routine.

Applications typiques

Traitement

Stockage

L’avantage Watts

La plus vaste gamme d’appareils

Des ensembles de zones 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 détection du gel ou la surveillance de la pression. L’activation du capteur installe un gardien virtuel pour signaler les changements dans la performance du dispositif anti-refoulement.

Distribution

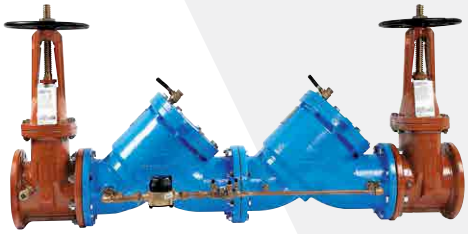
Protection

Dispositifs anti-refoulement testables de grand diamètre

Double clapet antiretour et détecteur à double clapet

Les doubles clapets antiretour et détecteurs à double clapet 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. On peut les installer sous service à pression continue et ils peuvent subir une contrepression et un siphonnement à rebours. Ces vannes sont composées de deux clapets antiretour fonctionnant indépendamment, de deux robinets d'arrêt et de quatre robinets d'essai, avec une dérivation supplémentaire avec double clapet et compteur dans le cas d'ensembles de détecteurs à double clapet. La technologie de capteur sur certains appareils n'affecte pas les fonctions ou les certifications de l'ensemble.

LF709-NRS-IOT



LF709DCDA

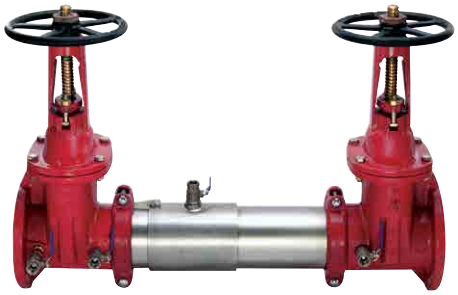
Séries LF709, 709DCDA

- 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
- Conçu pour un entretien et une réparation facile
- 709DCDA fourni avec compteur en bronze de ⅝" x ¾"
- pour les applications sans danger pour la santé
- Pression continue
- 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)
- Facilité d'entretien, un seul couvercle et entrée supérieure
- Corps en fonte revêtu d'époxy et fusionné
- Taille : 2½ po à 3 po



757

Séries 757, LF757DCDA, LF757NDCDA

- Construction sans plomb*
- 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
- Le clapet à ressort à triple lien unique offre la plus petite perte de pression.
- Facilité d'entretien inégalée
- Offert avec arrêts à robinet à papillon rainurés
- Compatible avec des installations horizontales, verticales ou à configuration en N
- Caoutchouc de disque de clapet remplaçable
- 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.

Séries LF850, LF856

- Ensemble réparable sur la ligne
- Aucun outil spécial n'est requis pour l'entretien
- Ensemble de ressort modulaire capturé
- Disques réversibles et remplaçables
- Sièges remplaçables sur le terrain
- Conception du corps de vanne en fonte ductile
- Composants de clapet en acier inoxydable
- Caractéristique d'hivernisation avec dispositifs de retenue de disque et orifices de vidange du corps de vanne
- Ensemble de clapet de retenue
- Communauté entre le premier et le deuxième clapet
- Conception de joint torique saisi
- Taille : 2½ po à 10 po

LF850

Séries LF870V, LF876V

- Ensemble réparable sur la ligne
- Installation horizontale à motif en N
- Installation verticale à motif en Z
- Aucun outil spécial n'est requis pour l'entretien
- Ensemble de ressort modulaire capturé
- Disques réversibles et remplaçables
- Sièges remplaçables sur le terrain
- Conception du corps de vanne en fonte ductile
- Composants de clapet en acier inoxydable
- Caractéristique d'hivernisation avec dispositifs de retenue de disque et orifices de vidange du corps de vanne
- Ensemble de clapet de retenue
- Communauté entre le premier et le deuxième clapet
- Conception de joint torique saisi
- Taille : 2½ po à 10 po

LF870V

LF876V

Antirefoulements à pression réduite et détecteurs à pression réduite

Les antirefoulements à pression réduite et ensembles à détecteur à pression réduite de Watts sont conçus conformément aux exigences de confinement de l'autorité de gestion de l'eau pour protéger le système d'eau potable des applications présentant des risques 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.

Séries LF860, LF866

- 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
- Ensemble réparable sur la ligne
- Aucun outil spécial n'est requis pour l'entretien
- Ensemble de ressort modulaire capturé
- Disques réversibles et remplaçables
- Sièges remplaçables sur le terrain
- Conception du corps de vanne en fonte ductile
- Clapet et siège de soupape de décharge en acier inoxydable
- Soupape de décharge de pression différentielle modulaire
- Soupape de décharge de pression différentielle réparable
- Ensemble de clapet de retenue
- Conception de joint torique saisi
- Taille : 2½ po à 10 po

LF860 avec capteur d'inondation

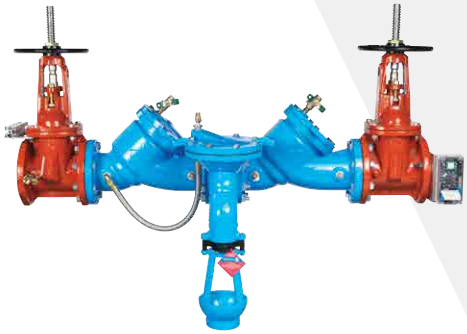
LF866 avec capteur d'inondation

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

LF880V avec capteur d'inondation

Séries LF880V, LF886V

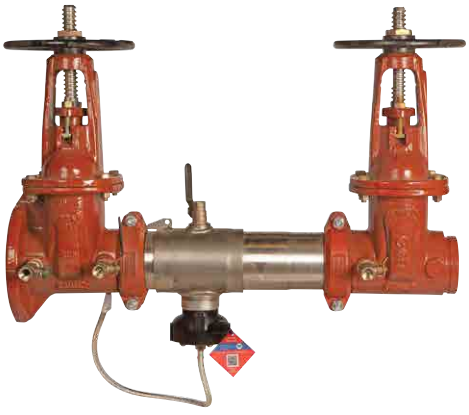
- Capteur sur la soupape de décharge pour la protection contre les inondations
- Fonction d'alerte d'inondation activée avec trousse de raccordement de capteur complémentaire
- Ensemble réparable sur la ligne
- Aucun outil spécial n'est requis pour l'entretien
- Ensemble de ressort modulaire capturé
- Disques réversibles et remplaçables
- Sièges remplaçables sur le terrain
- Conception du corps de vanne en fonte ductile
- Clapet et siège de soupape de décharge en acier inoxydable
- Soupape de décharge de pression différentielle modulaire
- Soupape de décharge de pression différentielle réparable
- Ensemble de clapet de retenue
- Conception de joint torique saisi
- Taille : 2½ po à 10 po



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 d'inondation activée avec trousse de raccordement de capteur complémentaire
- Construction du corps en fonte à revêtement époxy fusionné
- Sièges en bronze remplaçables
- Débit maximal à faible baisse de pression
- Compact pour l'économie combinée au rendement
- Simplicité de conception pour un entretien facile
- 909RPDA fourni avec un compteur de ⅝ po x ¾ po
- Pression continue
- Taille : 2½ po à 10 po



957 avec capteur d'inondation

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

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

Dispositifs anti-refoulement testables de petit diamètre

Double clapet antiretour

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.

Série LF007

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

- Capteur fixé à un robinet d'essai de l'ensemble LF007 de petit diamètre pour mesurer la température, tailles ½ po à 2 po; système de détection du gel mis en œuvre avec trousse de raccordement de surveillance supplémentaire (compatible avec Wi-Fi, BMS et systèmes de gestion de l'irrigation).
- Facilité d'entretien, un seul couvercle et entrée supérieure
- Taille : ¼ po à 2 po, bronze moulé sans plomb*
- Taille : ½ po à 2 po disponibles avec raccordements d'extrémité à sertir

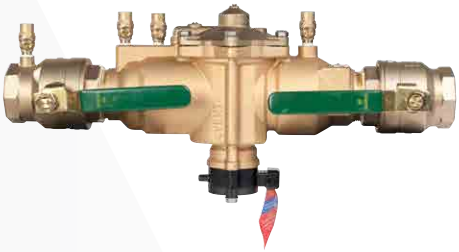
LF007 avec le capteur de gel

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 : ¼ po à 2 po bronze moulé sans plomb*; tailles 2½ po et 3 po, fonte à revêtement époxy
- 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).

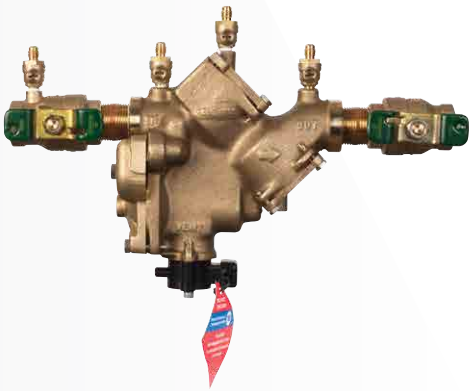


LF009 avec capteur d'inondation

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 (¾ po à 2 po); Homologué USC-FCCCHR horizontal (¾ po à 2 po), vertical vers le haut (¾ po à 1 po)
- Pression continue
- Taille : ¾ po à 2 po



LF909 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.

825Y avec capteur d'inondation

825YA avec capteur d'inondation

LF919 avec capteur d'inondation

Séries 825Y, 825YA

Les ensembles antirefoulement à pression réduite des séries 825Y et 825YA offrent une protection supérieure de l'eau potable contre les liquides dangereux (toxiques) avec des fonctionnalités améliorées telles qu'une soupape de décharge modulaire pour faciliter l'entretien.

- Capteur sous la sortie de soupape de décharge pour une protection contre les inondations
- Fonction d'alerte d'inondation activée avec trousse de raccordement de capteur complémentaire
- Grande soupape de décharge robuste pour une fiabilité accrue
- Option de conception YA configurable en motif en N ou en Z
- Clapets réparables individuellement
- Sans plomb* disponible
- 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)

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 : ½ 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.

Clapets antiretour du détecteur

Ils sont conçus pour protéger les approvisionnements d'eau potable contre les interconnexions dangereuses lorsqu'ils sont installés conformément aux codes nationaux de plomberie et aux exigences de l'administration des eaux pour les applications de service non potable telles que l'irrigation, les conduites d'incendie ou les procédés industriels. Les clapets antiretour du détecteur détectent toute fuite ou consommation d'eau non autorisée provenant des systèmes d'incendie ou des gicleurs automatiques.

1000DCV

1010DCV

1005DCV

Séries 1000DCV, 1005DCV, 1010DCV

- Le corps en acier fabriqué offre une unité beaucoup plus légère que l'acier moulé ou la fonte ductile
- Approuvé pour un montage en position horizontale ou verticale
- Empêche le refoulement des systèmes de prévention des incendies
- Utilisé pour isoler les systèmes d'incendie de la conduite principale publique pendant l'amplification du système d'incendie par pompe
- Le revêtement époxy Ames-GuardMC est résistant à la rouille et imperméable à la plupart des produits chimiques
- Disponible avec raccordements d'extrémité à bride (1000DCV), bride x rainure (1005DCV) ou rainurés (1010DCV)
- Taille : 4 po à 10 po

Série 1000SS

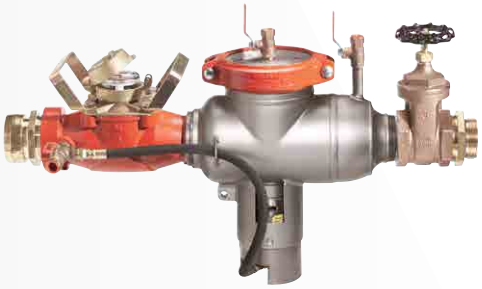
- Poids le plus léger de l'industrie
- Conçu pour répondre aux normes NSF
- Anneaux de levage standard sur les appareils de 8 po et de 10 po pour faciliter l'installation
- Ensemble de dérivation en option disponible
- Approuvé pour un montage en position horizontale ou verticale
- Tailles de robinet personnalisées disponibles sur demande
- Construction en acier inoxydable résistant à la corrosion
- Taille : 4 po à 10 po

1000SS-DCV

Refoulement du compteur de borne d'incendie

Série 6000HMB

- Conçu pour moderniser la protection antirefoulement sur les bornes d'incendie utilisées pour le service d'eau temporaire
- Le couvercle de soupape de décharge robuste empêche le vandalisme et protège la soupape contre les dommages lorsque le 994HMB est transporté vers un autre emplacement de borne d'incendie
- Le réducteur de débit en ligne protège l'élément de mesure du compteur et les composants du dispositif antirefoulement contre les dommages causés par un débit excessif
- Barre de détente en acier inoxydable fournie avec chaque vanne pour le support
- Conforme aux exigences du compteur AWWA C701
- Fournie en standard avec raccord articulé de tuyau flexible d'incendie NST 2-½ po-7 sur l'entrée
- Ne pèse que 66 lb au total
- Dispositif antirefoulement fabriqué en acier inoxydable série 300 pour une résistance à la corrosion
- Mesure avec précision le débit et protège l'alimentation en eau contre toute contamination possible
- Taille : 4 po à 10 po



6000HMB

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

TK-7

TK-9A

TK-99E

Accessoires

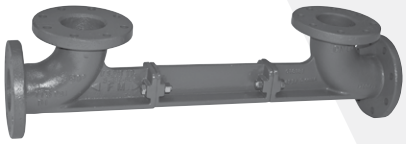
Trousses de test du dispositif anti-refoulement

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.



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

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.

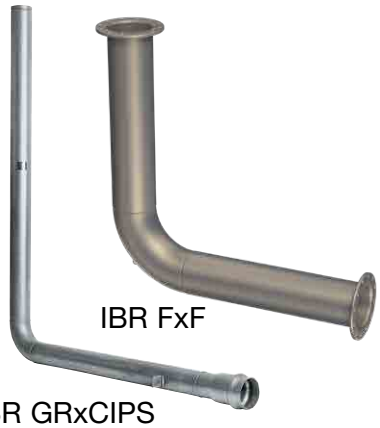
Accessoires de service d'incendie

Colonnes montantes dans le bâtiment

Les colonnes montantes à l'intérieur du bâtiment sont utilisées pour connecter l'alimentation au système de protection incendie au plafond du bâtiment. Le raccord passe sous les fondations sans joints et s'étend vers le haut à travers le plancher. Exigé par le commissaire des incendies de l'État de Californie.

REMARQUE : Seules les colonnes montantes de 12 po ne sont pas approuvées par un tiers; vérifiez auprès de votre municipalité locale le code d'État et les exigences d'installation.

- Fourni avec des pattes d'installation, des pattes de levage et des capuchons de test de pression
- Raccord CIPS (Cast Iron pipe Size, diamètre de tuyau de fonte) pour un raccordement facile à l'alimentation souterraine (AWWA C900 PVC) et aux tuyaux en fonte ductile
- Raccord d'extrémité rainuré (AWWA C606) standard de l'industrie du côté du bâtiment pour un raccordement facile au système d'extinction au plafond
- Colonne montante de 12 po disponible avec raccordements d'extrémité bride x bride
- Configuration standard de 6 pi x 6 pi avec longueurs personnalisées de 3 pi à 20 pi disponibles
- Classé UL, homologué FM, certifié NSF 61
- Tailles : 4 po à 12 po de diamètre



IBR FxF

IBR GRxCIPS

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

Vannes de réduction de pression

Série LF25AUB-Z3

Les vannes de réduction de pression d'eau de la série LF25AUB-Z3 sont conçues pour réduire la pression d'eau entrante à un niveau raisonnable afin de protéger les com posants du système de plomberie et de réduire la consommation d'eau.

- 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 union d'entrée
- Crépine inox intégrée
- 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 au silicium moulage sans plomb*
- Entretien sur la ligne
- Diaphragme renforcé résistant aux températures élevées pour l'eau chaude

LF25AUB-Z3

Série LFN223B, LFN223BS

Les régulateurs de pression d'eau haute capacité des séries LFN223B et LFN223BS sans plomb* sont utilisés dans des applications commerciales, industrielles et institutionnelles pour réduire la pression d'eau en entrée pour la protection des composants du système de plomberie et réduire la consommation d'eau. La série se compose d'un corps en alliage de cuivre au silicium à moulage sans plomb* anticorrosion à triple revêtement, d'un diaphragme élargi, d'une cage à ressort et d'un orifice de siège pour une performance de grande capacité, d'une cage de ressort scellée pour les installations en fosse et d'une dérivation de dilatation thermique.

- Diaphragme, cage de ressort et orifice de siège élargis pour une performance de grande capacité
- Construction du corps en alliage de cuivre au silicium à moulage sans plomb*
- Entretien sur la ligne
- La série LFN223BS est fournie avec une crépine sans plomb* séparée
- La dérivation standard contrôle la pression de dilatation thermique**
- Cage de ressort scellée sur tous les modèles pour les installations extérieures ou en fosse accessibles.
- Taille : 2½ po à 3 po de diamètre

LFN223B

Série LFN45B-M1

Les régulateurs de pression d'eau miniatures de la série LFN45B-M1 sont conçus pour réduire la pression d'eau entrante à un niveau raisonnable afin de protéger les composants du système de plomberie et réduire la consommation d'eau. Le système LFN45B est doté d'une construction sans plomb* pour se conformer aux exigences d'installation sans plomb*.

- Crépine inox intégrée
- Siège et cage en thermoplastique
- Construction du corps en alliage de cuivre au silicium à moulage sans plomb*
- Entretien sur la ligne
- 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 : ½ po à 2 po de diamètre

LFN45B-M1

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

Vannes de régulation automatiques

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

LFM113

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

Série ACV de grand diamètre

Les vannes de commande automatique de grand diamètre élargissent la gamme Watts/Ames pour inclure les vannes de grand diamètre pour les systèmes municipaux et autres grands systèmes de distribution d'eau.

- Pour les tailles de 20 po et de 24 po
- Toutes les séries ACV Watts/Ames existantes peuvent être configurées en grand diamètre
- Disponibles en configurations à chambre simple et à chambre double à passage intégral pour tous vos besoins en matière de grands projets de distribution

Série ACV Assure

- Surveillez continuellement la pression et le débit du système
- Obtenez un aperçu des conditions de fonctionnement avec des alertes instantanées par message texte et courriel
- Accédez à votre historique complet des alertes
- Configurez des rappels d'entretien
- Inscrivez-vous pour configurer des géolocalisations afin de cartographier votre équipement de surveillance du système de distribution d'eau

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

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

Crépines de grand diamètre, acier

Séries 7001, 7002

Les crépines de service d'incendie UL/FM des séries 7001 et 7002 sont utilisées dans des applications non potables en conjonction avec un système de pulvérisation d'eau pour protéger le système contre l'obstruction qui peut être causée par des particules encrassant la petite ouverture de refoulement des têtes d'extincteurs automatiques.

- Crépine en acier fabriqué à revêtement époxy, bride x bride, rainure x rainure ou rainure x bride avec nettoyage simple ou double
- Grande trappe de solides pour minimiser le blocage du tamis
- Élément de crépine en acier inoxydable 304
- Taille : 3 po à 10 po

7001

Séries 8000F, 8000G

Les crépines en acier inoxydable des séries 8000F et 8000G sont des crépines légères à motif en Y conçues pour éliminer la saleté et les autres débris des systèmes de liquides.

- Le corps en acier inoxydable 304 présente une résistance à la corrosion supérieure à la fonte, élimine les problèmes de porosité de moulage, est conforme aux exigences de la norme NSF 61 et de la FDA
- 50 % plus léger que les robinets en fonte, ce qui réduit les coûts de manutention et d'installation de l'équipement
- Construction sans plomb*
- Le couvercle unique à rainure à deux boulons permet un accès rapide et facile, ce qui permet de gagner du temps lors du démontage et de l'assemblage
- Le couvercle de retenue du tamis est taraudé pour le nettoyage de la crépine en ouvrant une vanne de purge ou l'obturateur fourni en standard
- Taille : 2½ po à 12 po

8000G (à bride)

8000G (à rainure)

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

Robinets d'arrêt

LFB6081G2

LFB6080G2

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 pour 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 larges orifices
- Tige de retenue antidéflagration
- Presse-garniture de tige réglable
- Conforme à la loi Buy American Act (BAA)
- Taille : ¼ po à 2 po

LFB6090

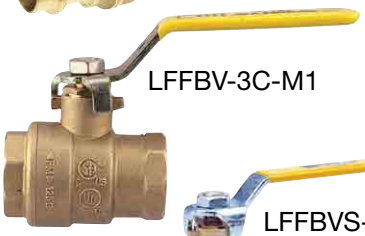
LFB6091

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 larges orifices
- Tige de retenue antidéflagration
- Presse-garniture de tige réglable
- Taille : ¼ po à 2 po

LFFBV-3-PRESS-M2


LFFBV-3C-M1

LFFBVS-3C-M1

LFFBV-3C-QC

Séries LFFBV-3-PRESS-M2, LFFBV-3C-M1, LFFBVS-3C-M1, LFFBV-3C-QC

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

- Le LFFBV-3 est équipé d'extrémités à sertir
- Corps et adaptateur en alliage de cuivre au silicium forgé sans plomb*
- Conforme à la norme ANSI/NSF 61/8
- Vannes filetées homologuées CSA 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
- Taille : ¼ po à 4 po

S-FBV-1

Série S-FBV-1

Les robinets à bille en acier inoxydable, passage intégral, 2 parties de la série S-FBV-1 sont adaptées à une plage complète de liquides et de gaz. L'orifice à passage intégral S-FBV-1 assure la capacité de débit maximale, tandis que les sièges renforcés de PTFE, la garniture de tige PTFE, la garniture de tige, la rondelle de butée et le joint du corps procurent une sécurité maximale et des limites de pression/température de fonctionnement élevées.

- Pression nominale à 1 000 psi (69 bar) WOG sans choc et 125 psi (8,6 bar) WSP
- Presse-garniture de tige réglable
- Tige inéjectable chargée par le bas
- Coussins de montage percés et taraudés
- La poignée verrouillable standard se bloque en position ouverte ou fermée
- Joint de garniture de tige PTFE, rondelle de butée et siège.
- Siège renforcé en PTFE
- Isolateur en vinyle sur les poignées robustes 304SS
- Faible couple de fonctionnement
- Chaque vanne a été testée en usine
- Conforme aux normes MSS-SP-110 et API-598
- Taille : ¼ po à 3 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 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 de 150 psi (10,3 bar) pour 14 po à 24 po
- Corps standard en fonte ductile; options : disques en bronze aluminium et en acier inoxydable 316 et tige 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

Série BF-03-M2 à oreilles

Série BF-04-M2 plaquette

Série 405-NRS-RW

Les robinets-vannes à siège résilient à tige non montante de la série 405-NRS-RW sont disponibles en tailles de 2 po à 12 po bride à bride et de 2½ po à 10 po en configurations 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 x 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.

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