

Volume III: RÉGULATEUR DE DÉBIT D'ENTRÉE TEMPEST^{MC}

Manuel technique
municipal



DEUXIÈME ÉDITION

Régulateur LMF (débit faible à modéré)

Régulateur HF (débit élevé)

Régulateur MHF (débit modéré à élevé)



IPEX
par aliaxis

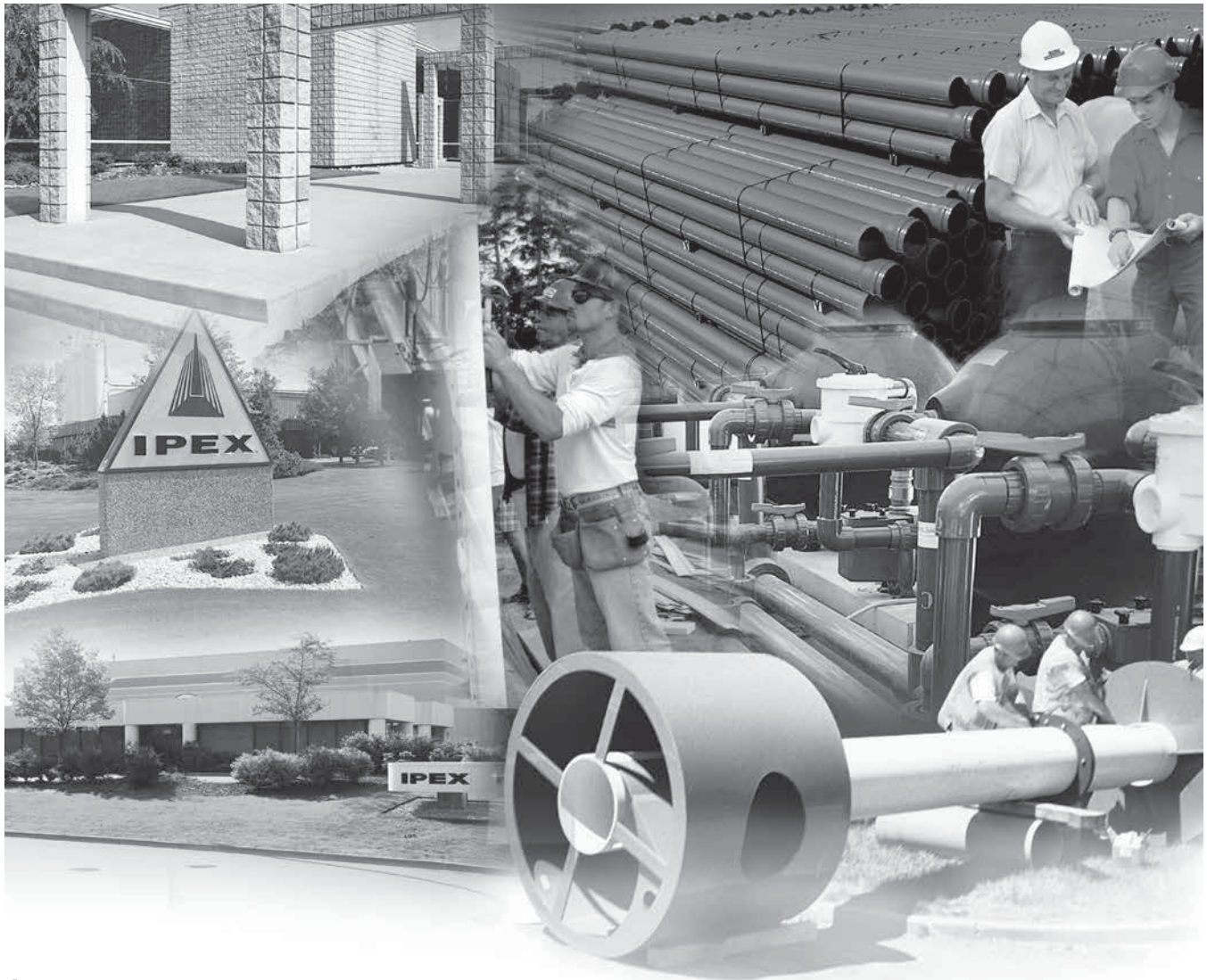
Régulateurs de débit d'entrée IPEX Tempest^{MC}

Manuel technique municipal

Vol. I, 2^{ième} édition

© 2022 par IPEX. Tous droits réservés. Ce manuel ne peut être reproduit, en tout ou partie, par quelque procédé que ce soit, sans autorisation écrite préalable. Pour information, contacter : IPEX, Marketing, 1425 North Service Road East, Oakville, Ontario, Canada, L6H 1A7

Les renseignements ici indiqués sont basés sur les données connues et la conception des produits au moment de la publication; ils peuvent être modifiés sans préavis. IPEX ne donne aucune garantie sur leur exactitude et leur adéquation à un usage particulier, ni sur les résultats obtenus suite à leur utilisation.



À propos de IPEX

Chez IPEX, nous fabriquons des tuyaux et raccords non métalliques depuis 1951. Nous formulons nous-mêmes nos composés et nous appliquons des normes de contrôle de qualité rigoureuses durant la fabrication. Nos produits sont ensuite mis à la disposition des clients dans toute l'Amérique du Nord par l'intermédiaire d'un réseau d'entrepôts régionaux. Nous offrons un large éventail de systèmes, comprenant des gammes complètes de tuyaux, raccords et robinets, ainsi que de produits fabriqués sur mesure.

Plus important encore : nous nous engageons à satisfaire entièrement les besoins de notre clientèle. En tant que chef de file de l'industrie des tuyauteries en plastique, IPEX ne cesse de développer de nouveaux produits, de moderniser ses installations de fabrication et d'acquérir des technologies de procédés innovatrices. En outre, notre personnel est fier du travail qu'il accomplit en mettant à la disposition de notre clientèle ses connaissances étendues des matériaux thermoplastiques, ainsi que son expérience sur le terrain. Le personnel d'IPEX s'est engagé à améliorer la sécurité, la fiabilité et les performances des matériaux thermoplastiques. Nous sommes actifs au sein de plusieurs comités de normalisation et nous sommes membres des organisations indiquées sur cette page et/ou satisfaisons à leurs exigences.

Pour des détails sur un produit IPEX en particulier, contactez notre service à la clientèle.

TABLE DES MATIÈRES

Section Un :	Données sur les produits : régulateur TEMPEST débit faible à modéré (LMF)	
	Objet	4
	Description du produit	4
	Fonction du produit	4
	Fabrication du produit	4
	Applications du produit	4
	Graphique 1 : LMF - 14 courbes de débit préétablies	5
	Graphique 2 : Comparaison entre le débit dans le LMF et celui dans d'autres types de régulateurs	5
	Installation du produit	
	Directives d'assemblage d'un régulateur TEMPEST LMF dans un puisard carré :	6
	Directives d'assemblage d'un régulateur TEMPEST LMF dans un puisard circulaire :	7
	Spécification technique des produits	
	Généralités	8
	Matériaux	8
	Dimensionnement	8
	Installation	8
Section Deux:	Données sur les produits : Régulateurs TEMPEST débit élevé (HF) et débit modéré à élevé (MHF)	
	Description du produit	9
	Fonction du produit	9
	Fabrication du produit	9
	Applications du produit	9
	Graphique 3 : HF et MHF - Courbes de débit préétablies	10
	Installation du produit	
	Directives d'assemblage d'un régulateur TEMPEST HF ou MHF dans un puisard carré :	11
	Directives d'assemblage d'un régulateur TEMPEST HF ou MHF dans un puisard circulaire :	12
	Directives d'assemblage d'une fosse Tempest HF dans un puisard carré ou circulaire :	13
	Spécification technique des produits	
	Généralités	14
	Matériaux	14
	Dimensionnement	14
	Installation	14

RENSEIGNEMENTS SUR LES PRODUITS : RÉGULATEUR TEMPEST FAIBLE, MOYEN DÉBIT (LMF)

Objet

Contrôler la quantité d'eaux pluviales à l'entrée d'un réseau d'égout en laissant sortir d'un puisard ou d'un regard un débit spécifié sous une hauteur donnée. Cette méthode permet de ne pas dépasser la capacité de la tuyauterie, de sorte que la surcharge des puisards aval n'augmente pas au point de ne plus être maîtrisable, ce qui pourrait conduire à des inondations de sous-sols, des inondations soudaines et des débordements de réseaux combinés.

Description du produit

Notre régulateur LMF est conçu pour s'installer sur des puisards ou des regards munis d'une tuyauterie de sortie d'égout de diamètre supérieur ou égal à 6 po. Un collecteur d'égout de diamètre supérieur à 12 po peut nécessiter une modification sur mesure. Cependant, IPEX est en mesure de construire un dispositif TEMPEST adapté pratiquement à n'importe quel diamètre de collecteur d'égout.

Offert en 14 courbes de débit préétablies, le régulateur LMF a la capacité d'évacuer les débits suivants :
2 L/s – 17 L/s (31 gpm – 270 gpm)

Fonction du produit

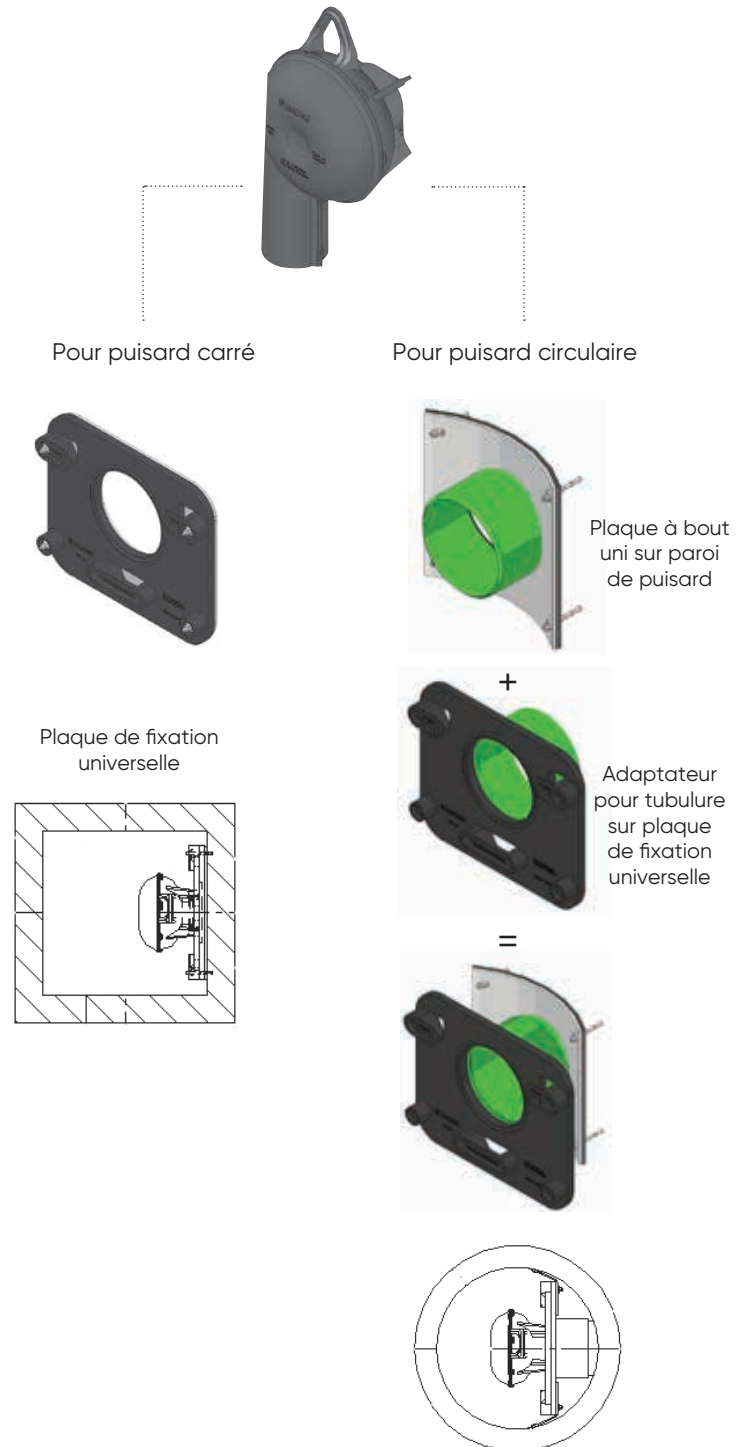
L'écoulement à vortex fait en sorte que le régulateur LMF se caractérise par une courbe de débit plus étroite grâce à un orifice de plus grande dimension que pour un régulateur conventionnel à diaphragme, d'où un risque de colmatage réduit. Lorsque l'on compare les débits à une même hauteur de charge, le régulateur LMF a une capacité de restriction de débit plus importante que celle d'un régulateur conventionnel, d'où une économie supérieure sur la capacité de l'égout.

Fabrication du produit

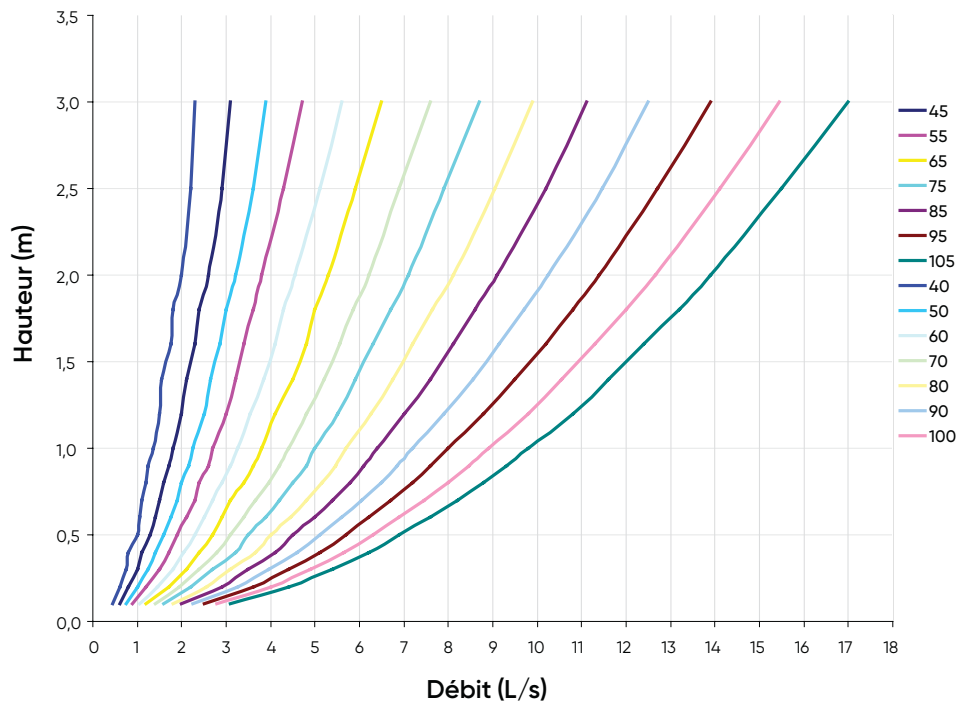
Fabriqué en PVC durable, le régulateur LMF est léger, avec un poids maximal de 8,9 kg (19.7 lb).

Applications du produit

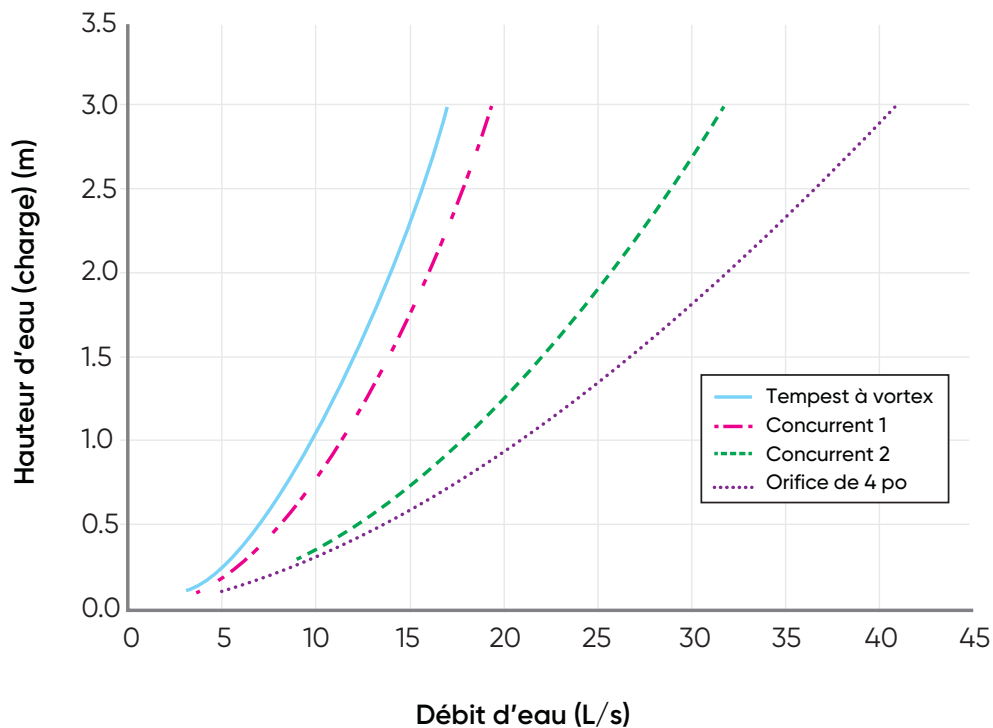
Se monte dans des puisards aussi bien carrés que circulaires :



Graphique 1 : LMF - 14 courbes de débit préétablies



Graphique 2 : Comparaison entre le débit dans le LMF et celui dans d'autres types de régulateurs



INSTALLATION DU PRODUIT

Directives d'assemblage d'un régulateur TEMPEST LMF dans un puisard carré :

ÉTAPES :

1. Vérification du matériel et des outils :
 - Outils : perceuse à percussion, foret à béton de 3/8 po, clé dynamométrique pour écrous de 9/16 po, marteau, niveau et marqueur.
 - Matériel : (4) ancrages pour béton de 3/8 x 3-1/2, (4) rondelles, (4) écrous, plaque de fixation universelle, régulateur.
2. À l'aide de la plaque de fixation sur paroi, positionner et marquer les 4 trous sur la paroi du puisard. S'assurer que la plaque est bien horizontale au moyen d'un niveau.
3. À l'aide de la perceuse à percussion et d'un foret à béton de 3/8 po percer les quatre trous à un minimum de 1 1/2 po à 2 1/2 po de profondeur. Nettoyer les trous en enlevant la poussière de béton.
4. Installer les ancrages (4) dans les trous à l'aide d'un marteau. Visser les écrous sur la partie haute des ancrages pour protéger les filets lorsque que vous frappez avec le marteau. Retirer les écrous des extrémités des ancrages.
5. Mettre en place la plaque de fixation universelle sur les ancrages et visser les 4 écrous en serrant à un couple maximal de 40 N·m (30 lb-pi). Il ne doit pas y avoir de jeu entre la plaque de fixation et la paroi du puisard.
6. À partir du sol au-dessus et en utilisant une barre, descendre le régulateur en accrochant la poignée du régulateur à l'extrémité de la barre. Aligner la plaque triangulaire avec la plaque de fixation sur paroi. Pousser vers le bas sur l'appareil afin d'en assurer le centrage dans la plaque de fixation universelle et de former un joint d'étanchéité.



AVERTISSEMENT

- Vérifier que le tuyau de sortie ne dépasse pas dans le puisard. Si c'est le cas, couper le tuyau à affleurement avec la paroi du puisard.
- Pour de plus amples informations ou pour toute question sur nos produits, contactez votre représentant IPEX.

Directives d'assemblage d'un régulateur TEMPEST LMF dans un puisard circulaire :

ÉTAPES :

1. Vérification du matériel et des outils .
 - Outils : perceuse à percussion, foret à béton de 3/8 po, clé dynamométrique pour écrous de 9/16 po, marteau, niveau et marqueur.
 - Matériel : (4) ancrages pour béton de 3/8 x 3-1/2, (4) rondelles et (4) écrous, plaque à bout uni sur paroi, adaptateur pour tubulure sur plaque de fixation universelle, régulateur.
2. À l'aide de la plaque sur paroi de puisard à bout uni, positionner et marquer les 4 trous sur la paroi du puisard. S'assurer que la plaque est bien horizontale au moyen d'un niveau.
3. À l'aide de la perceuse à percussion et d'un foret à béton de 3/8 po percer les quatre trous à une profondeur de 1 1/2 po à 2 1/2 po. Nettoyer les trous en enlevant la poussière de béton.
4. Installer les ancrages (4) dans les trous à l'aide d'un marteau. Visser les écrous sur la partie haute des ancrages pour protéger les filets lorsque que vous frappez avec le marteau. Retirer les écrous des extrémités des ancrages.
5. Mettre en place la plaque sur paroi de puisard à bout uni sur les ancrages et visser les 4 écrous en serrant à un couple maximal de 40 N·m (30 lb-pi). Il ne doit pas y avoir de jeu entre la plaque sur paroi de puisard à bout uni et la paroi du puisard.
6. Mettre de la colle au solvant sur la tubulure de la plaque de fixation universelle, l'adaptateur de tubulure et le bout uni de la plaque à bout uni; ensuite enfiler la tubulure sur le bout uni. Vérifier que la plaque de fixation universelle est à l'horizontale et que sa tubulure est insérée à fond sur le bout uni. Normalement, les coins de l'adaptateur de tubulure de la plaque de fixation universelle doivent être en contact avec la paroi du puisard.
7. À partir du sol au-dessus et en utilisant une barre, descendre le régulateur en accrochant la poignée du régulateur à l'extrémité de la barre. Aligner la plaque triangulaire avec la plaque de fixation sur paroi. Pousser vers le bas sur l'appareil afin d'en assurer le centrage dans la plaque de fixation et de former un joint d'étanchéité.



AVERTISSEMENT

- Vérifier que le tuyau de sortie ne dépasse pas dans le puisard. Si c'est le cas, couper le tuyau à affleurement avec la paroi du puisard.
- La colle à solvant utilisée dans cette installation doit être approuvée pour du PVC.
- Ne pas utiliser la colle à solvant à une température inférieure à 0°C (32°F) ou lorsque l'humidité est trop élevée. Se reporter au guide de collage au solvant IPEX pour vérifier le temps de durcissement ou consulter le cours de formation en ligne sur les colles à solvant, à l'adresse www.ipexinc.com.
- Pour de plus amples informations ou pour toute question sur nos produits, contactez votre représentant IPEX.

SPÉCIFICATION TECHNIQUE DES PRODUITS

Généralités

Les régulateurs de débit d'entrée sont conçus pour assurer la régulation du débit à une valeur donnée sous une hauteur d'eau spécifiée, tout en empêchant la propagation des odeurs et en contrôlant les objets flottants. Les régulateurs doivent être des appareils IPEX Tempest ou équivalents approuvés.

Les appareils doivent être amovibles par retrait d'une plaque de fixation universelle. À partir du niveau de la rue, un opérateur utilisant une barre en té avec crochet doit être en mesure de retirer l'appareil tout en laissant en place la plaque de fixation universelle sur la paroi du puisard. Le retrait des appareils TEMPEST mentionnés ci-dessus ne doit nécessiter ni déboulonnage, ni manipulation spéciale, ni outil spécial.

Les appareils à fosse à débit élevé (HF) doivent être munis d'un couvercle fileté amovible et accessible à partir du niveau de la rue sans avoir à entrer dans le puisard (CB). Le retrait du couvercle fileté ne doit nécessiter aucun « outil » spécial autre que les mains de l'opérateur.

Les régulateurs ne devraient avoir aucune pièce mobile.

Matériaux

Les régulateurs doivent être fabriqués en polychlorure de vinyle (PVC) ou en polyuréthane conçu pour une durabilité suffisante pour résister à de multiples cycles gel-dégel et à un environnement difficile.

L'anneau d'étanchéité intérieur doit être fabriqué en Buna N ou nitrile ayant une dureté comprise entre 50 et 70 au duromètre.

L'étanchéité sur la paroi doit être réalisée au moyen d'un joint d'étanchéité en néoprène à alvéoles fermés de 3/8 po d'épaisseur, rattaché à l'arrière de la plaque de paroi.

La quincaillerie doit être en acier inoxydable 304.

Dimensionnement

L'appareil à débit faible à modéré (LMF), à débit élevé (HF) et la fosse à débit élevé (HF) doivent pouvoir recevoir une tuyauterie de sortie d'un diamètre minimal de 200 mm dans un puisard de 600 mm de profondeur.

Installation

Il incombe à l'entrepreneur de fixer, supporter et raccorder les régulateurs à la tuyauterie d'affluent existante et à la structure du puisard/regard selon les spécifications et la conception de l'ingénieur.

RENSEIGNEMENTS SUR LES PRODUITS : RÉGULATEURS TEMPEST HF ET MHF

Description des produits

Nos régulateurs HF et MHF, ainsi que notre fosse HF, sont conçus pour s'installer sur des puisards ou des regards munis d'une tuyauterie de sortie d'égout de diamètre supérieur ou égal à 6 po. Un collecteur d'égout de diamètre supérieur à 12 po peut nécessiter une modification sur mesure. Cependant, IPEX est en mesure de construire un dispositif TEMPEST adapté pratiquement à n'importe quel diamètre de collecteur d'égout.

Offerts en 5 courbes de débit préétablies, ces régulateurs ont la capacité d'évacuer des débits constants : 9 L/s (143 gpm) et plus.

Fonction du produit

TEMPEST HF (débit élevé) : conçu pour des débits modérés à élevés supérieurs ou égaux à 15 L/s (240 gpm) et pour empêcher la propagation des odeurs et contrôler les objets flottants. La section droite de ce dispositif est supérieure au diamètre d'orifice; il a été conçu pour limiter les pertes de charge. Le régulateur HF est aussi offert sans régulation de débit lorsqu'on veut simplement contrôler les odeurs et les objets flottants.



Fosse TEMPEST HF (débit élevé) :

la hauteur de la sortie d'une conduite d'égout dans un puisard n'est pas toujours bien placée. Il arrive qu'elle se trouve très près du fond du puisard, ce qui n'assure pas suffisamment d'espace pour l'installation des autres régulateurs TEMPEST munis d'une plaque de fixation universelle. Le puisard HF s'utilise dans ce genre d'application. La fosse HF possède les mêmes caractéristiques que le régulateur HF; elle est cependant conçue pour relever la sortie dans une structure de puisard carré ou circulaire. Une fois installée, la fosse HF est solidement fixée en place et ne se retire pas facilement. L'entretien du dispositif s'effectue grâce à un regard de nettoyage situé en partie haute, souvent accessible à partir du niveau du sol.



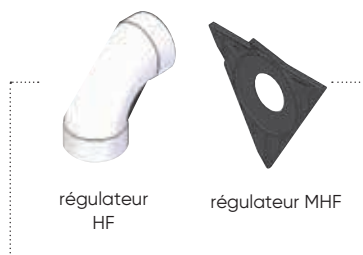
TEMPEST MHF (débit modéré à élevé) :

la plaque ou le bouchon MHF sont conçus pour la régulation des débits supérieurs ou égaux à 9 L/s (143 gpm). Ils ne sont pas conçus pour empêcher la propagation des odeurs ni des objets flottants.



Applications des produits

Les régulateurs HF et MHF sont conçus pour des puisards carrés et circulaires :



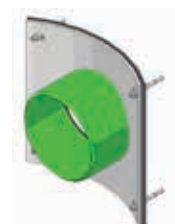
Pour puisard carré

Pour puisard circulaire

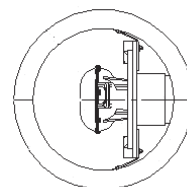
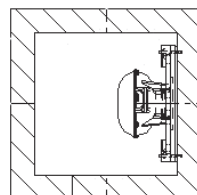
Plaque de fixation universelle



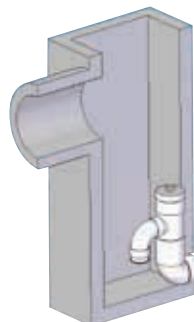
Plaque à bout uni sur paroi de puisard



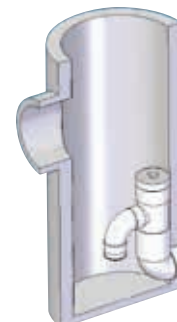
Adaptateur pour tubulure sur plaque de fixation universelle



La fosse HF est conçue pour des espace réduits à nuls dans des puisards carrés et circulaires :



Puisard carré

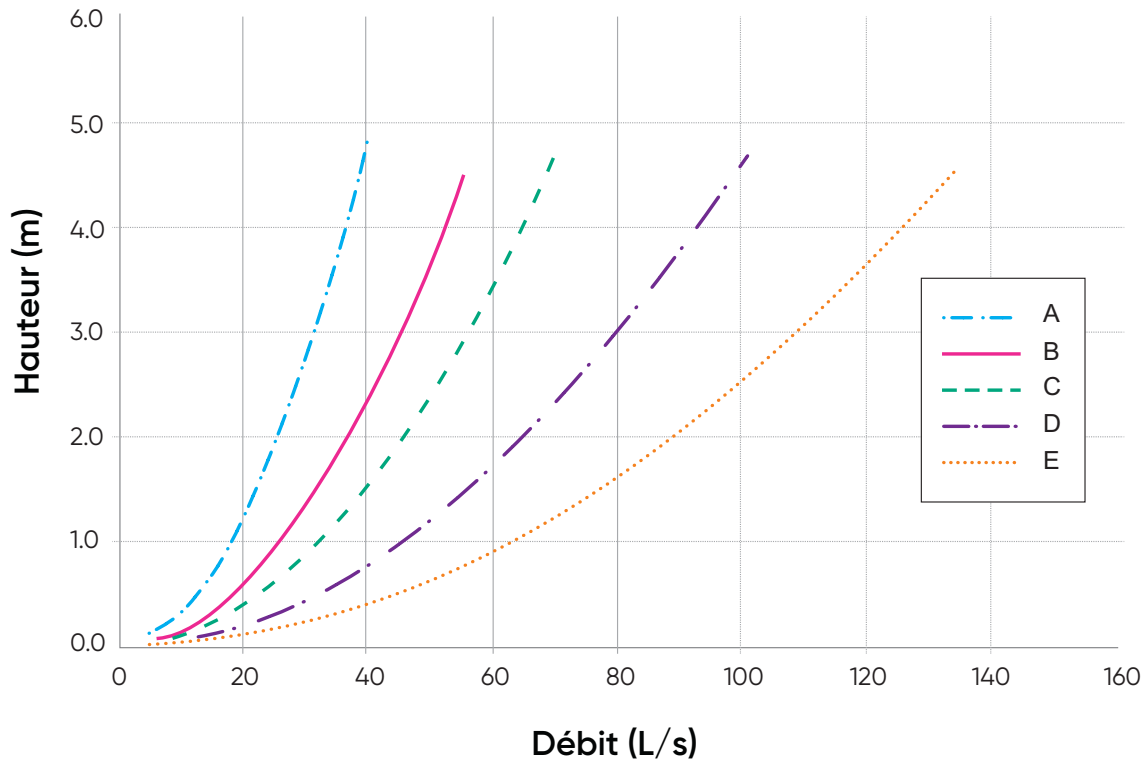


Puisard circulaire

Fabrication des produits

Les régulateurs HF et MHF ainsi que la fosse HF sont légers, avec un poids maximal de 6,8 kg (14,6 lb).

Graphique 3 : HF et MHF - Courbes de débit préétablies



INSTALLATION DES PRODUITS

Directives d'assemblage d'un régulateur TEMPEST HF ou MHF dans un puisard carré :

1. Vérification du matériel et des outils :
 - Outils : perceuse à percussion, foret à béton de 3/8 po, clé dynamométrique pour écrous de 9/16 po, marteau, niveau et marqueur.
 - Matériel : (4) ancrages pour béton de 3/8 x 3-1/2, (4) rondelles, (4) écrous, plaque de fixation universelle, régulateur.
2. À l'aide de la plaque de fixation sur paroi, positionner et marquer les 4 trous sur la paroi du puisard. S'assurer que la plaque est bien horizontale au moyen d'un niveau.
3. À l'aide de la perceuse à percussion et d'un foret à béton de 3/8 po percer les quatre trous à un minimum de 1 1/2 po à 2 1/2 po de profondeur. Nettoyer les trous en enlevant la poussière de béton.
4. Installer les ancrages (4) dans les trous à l'aide d'un marteau. Visser les écrous sur la partie haute des ancrages pour protéger les filets lorsque que vous frappez avec le marteau. Retirer les écrous des extrémités des ancrages.
5. Mettre en place la plaque de fixation murale universelle sur les ancrages et visser les 4 écrous en serrant à un couple maximal de 40 N•m (30 lb-pi). Il ne doit pas y avoir de jeu entre la plaque de fixation et la paroi du puisard.
6. À partir du sol au-dessus et en utilisant une barre, descendre l'appareil en accrochant la poignée du régulateur à l'extrémité de la barre. Aligner la plaque triangulaire avec la plaque de fixation sur paroi. Pousser vers le bas sur l'appareil afin d'en assurer le centrage dans la plaque de fixation universelle et de former un joint d'étanchéité.



AVERTISSEMENT

- Vérifier que le tuyau de sortie ne dépasse pas dans le puisard. Si c'est le cas, couper le tuyau à affleurement avec la paroi du puisard.
- Pour de plus amples informations ou pour toute question sur nos produits, contactez votre représentant IPEX.

Directives d'assemblage d'un régulateur TEMPEST HF ou MHF dans un puisard circulaire :

ÉTAPES :

1. Vérification du matériel et des outils.
 - Outils : perceuse à percussion, foret à béton de 3/8 po, clé dynamométrique pour écrous de 9/16 po, marteau, niveau et marqueur.
 - Matériel : (4) ancrages pour béton de 3/8 x 3-1/2, (4) rondelles et (4) écrous, plaque à bout uni sur paroi, adaptateur pour tubulure sur plaque de fixation universelle, régulateur.
2. À l'aide de l'adaptateur de bout uni sur paroi de puisard circulaire, positionner et marquer les 4 trous sur la paroi du puisard. S'assurer que la plaque est bien horizontale au moyen d'un niveau.
3. À l'aide de la perceuse à percussion et d'un foret à béton de 3/8 po percer les quatre trous à une profondeur de 1 1/2 po à 2 1/2 po. Nettoyer les trous en enlevant la poussière de béton.
4. Installer les ancrages (4) dans les trous à l'aide d'un marteau. Visser les écrous sur la partie haute des ancrages pour protéger les filets lorsque que vous frappez avec le marteau. Retirer les écrous des extrémités des ancrages.
5. Mettre en place la plaque sur paroi de puisard à bout uni sur les ancrages et visser les 4 écrous en serrant à un couple maximal de 40 N·m (30 lb-pi). Il ne doit pas y avoir de jeu entre la plaque sur paroi de puisard à bout uni et la paroi du puisard.
6. Mettre de la colle au solvant sur la tubulure de la plaque de fixation universelle, l'adaptateur de tubulure et le bout uni de la plaque à bout uni; enfiler la tubulure sur le bout uni. Vérifier que la plaque de fixation universelle est à l'horizontale et que sa tubulure est insérée à fond sur le bout uni. Normalement, les coins de l'adaptateur de tubulure doivent être en contact avec la paroi du puisard.
7. À partir du sol au-dessus et en utilisant une barre, descendre le régulateur en accrochant la poignée du régulateur à l'extrémité de la barre. Aligner la plaque triangulaire avec la plaque de fixation sur paroi. Pousser vers le bas sur l'appareil afin d'en assurer le centrage dans la plaque de fixation et de former un joint d'étanchéité.



AVERTISSEMENT

- Vérifier que le tuyau de sortie ne dépasse pas dans le puisard. Si c'est le cas, couper le tuyau à affleurement avec la paroi du puisard.
- La colle à solvant utilisée dans cette installation doit être approuvée pour du PVC.
- Ne pas utiliser la colle à solvant à une température inférieure à 0°C (32°F) ou lorsque l'humidité est trop élevée. Se reporter au guide de collage au solvant IPEX pour vérifier le temps de durcissement ou consulter le cours de formation en ligne sur les colles à solvant, à l'adresse www.ipexinc.com.
- Pour de plus amples informations ou pour toute question sur nos produits, contactez votre représentant IPEX.

Directives d'assemblage d'une fosse Tempest HF dans un puisard carré ou circulaire :

ÉTAPES :

1. Vérification du matériel et des outils :
 - Outils : perceuse à percussion, foret à béton de 3/8 po, clé dynamométrique pour écrous de 9/16 po, marteau, niveau, ruban en mastic et bande métallique.
 - Matériel : (2) ancrages pour béton de 3/8 x 3-1/2, (2) rondelles, (2) écrous, pièces de fosse HF (2).
2. Mettre de la colle à solvant sur le bout uni de la moitié supérieure de la fosse. Mettre de la colle à solvant sur la tubulure de la moitié inférieure de la fosse. Insérer le bout uni de la moitié supérieure de la fosse dans la tubulure de la moitié inférieure.
3. Installer le bout uni de l'appareil dans la tuyauterie de sortie. À l'aide du ruban en mastic, réaliser l'étanchéité entre le bout uni de l'appareil et la tuyauterie de sortie. S'assurer que le raccord est bien vertical à l'aide d'un niveau.
4. À l'aide de la perceuse à percussion et d'un foret à béton de 3/8 po percer 2 trous de chaque côté de la gorge du corps. La profondeur de chaque trou doit être de 1 1/2 à 2 1/2 po. Nettoyer les 2 trous en enlevant la poussière de béton.
5. Installer les ancrages (2) dans les trous à l'aide d'un marteau. Visser les écrous sur la partie haute des ancrages pour protéger les filets lorsque que vous frappez. Retirer les écrous de l'extrémité des ancrages.
6. Couper la bande métallique à la longueur voulue et en raccorder chaque extrémité aux ancrages. Visser les écrous en serrant à un couple maximal de 40 N•m (30 lb-pi). L'appareil doit affleurer la paroi du puisard.



AVERTISSEMENT

- Vérifier que le tuyau de sortie ne dépasse pas dans le puisard. Si c'est le cas, couper le tuyau à affleurement avec la paroi du puisard.
- La colle à solvant utilisée dans cette installation doit être approuvée pour du PVC.
- Ne pas utiliser la colle à solvant à une température inférieure à 0°C (32°F) ou lorsque l'humidité est trop élevée. Se reporter au guide de collage au solvant IPEX pour vérifier le temps de durcissement ou consulter le cours de formation en ligne sur les colles à solvant, à l'adresse www.ipexinc.com.
- Pour de plus amples informations ou pour toute question sur nos produits, contactez votre représentant IPEX.

SPÉCIFICATION TECHNIQUE DES PRODUITS

Généralités

Les régulateurs de débit d'entrée sont conçus pour assurer la régulation du débit à une valeur donnée sous une hauteur d'eau spécifiée, tout en empêchant la propagation des odeurs et en contrôlant les objets flottants, le cas échéant. Les régulateurs de débit doivent être des appareils IPEX Tempest ou équivalents approuvés.

Les appareils doivent être amovibles par retrait d'une plaque de fixation universelle. À partir du niveau de la rue, un opérateur utilisant une barre en té avec crochet doit être en mesure de retirer l'appareil tout en laissant en place la plaque de fixation universelle sur la paroi du puisard. Le retrait des appareils TEMPEST mentionnés ci-dessus ne devrait nécessiter ni déboulonnage, ni manipulation spéciale, ni outil spécial.

Les appareils à fosse à débit élevé (HF) devraient être munis d'un couvercle fileté amovible et accessible à partir du niveau de la rue sans avoir à entrer dans le puisard (CB). Le retrait du couvercle fileté ne doit nécessiter aucun outil spécial autre que les mains de l'opérateur.

Les régulateurs de débit ne devraient avoir aucune pièce mobile.

Matériaux

Les régulateurs doivent être fabriqués en polychlorure de vinyle (PVC) ou en polyuréthane conçu pour une durabilité suffisante pour résister à de multiples cycles gel-dégel et à un environnement difficile.

L'anneau d'étanchéité intérieur doit être fabriqué en Buna N ou nitrile ayant une dureté comprise entre 50 et 70 au duromètre.

L'étanchéité sur la paroi doit être réalisée au moyen d'un joint d'étanchéité en néoprène à alvéoles fermés de 3/8 po d'épaisseur, rattaché à l'arrière de la plaque de paroi.

La quincaillerie doit être en acier inoxydable 304.

Dimensionnement

L'appareil à débit faible à modéré (LMF), à débit élevé (HF) et la fosse à débit élevé (HF) doivent pouvoir recevoir une tuyauterie de sortie d'un diamètre minimal de 200 mm dans un puisard de 600 mm de profondeur.

Installation

Il incombe à l'entrepreneur de fixer, supporter et raccorder les régulateurs à la tuyauterie d'affluent existante et à la structure du puisard/regard selon les spécifications et la conception de l'ingénieur.

NOTES

NOTES

VENTES ET SERVICE À LA CLIENTÈLE

IPEX Inc.

Sans frais : (866) 473-9462

ipexna.com

Le groupe IPEX de compagnies

À l'avant-garde des fournisseurs de systèmes de tuyauteries thermoplastiques, le groupe IPEX de compagnies offre à ses clients des gammes de produits parmi les plus vastes et les plus complètes au monde. La qualité des produits IPEX repose sur une expérience de plus de 50 ans. Grâce à des usines de fabrication et à des centres de distribution à la fine pointe de la technologie dans toute l'Amérique du Nord, nous avons acquis une réputation en matière d'innovation, de qualité, d'attention portée à l'utilisateur et de performance.

Les marchés desservis par le groupe IPEX sont les suivants :

- Systèmes de tuyauteries pour installations municipales sous pression et à écoulement par gravité
- Systèmes de tuyauteries mécaniques et pour installations de plomberie
- Systèmes par électrofusion pour le gaz et l'eau
- Systèmes de tuyauteries de procédés industriels
- Systèmes électriques
- Télécommunications et systèmes de tuyauteries pour services publics
- Systèmes d'irrigation
- Colles pour installations industrielles, de plomberie et électriques
- Tuyaux et raccords en PVC, PVCC, PP, PVDF, PE, ABS et PEX

Tempest^{MD} est un produit fabriqué par IPEX Inc.

Tempest^{MD} est une marque commerciale d'IPEX Branding Inc

Cette brochure est publiée de bonne foi et les renseignements qu'elle contient sont considérés comme fiables. Cependant, elle ne formule aucune déclaration et/ou garantie, de quelque façon que ce soit, sur les renseignements et suggestions qui y sont contenus. Les données présentées résultent d'essais en laboratoire et de l'expérience sur le terrain.

Cependant, une politique d'amélioration continue des produits et, en conséquence, les caractéristiques et/ou les spécifications de ces produits peuvent être modifiées sans préavis.



IPEX
par aliaxis

MNMNTP1P111103Q
© 2022 IPEX MN0038Q