



62376 - TF1 Omega+ Filter 1 ½" BSP

Le TF1 Omega+ Filter est un filtre haute performance pour les systèmes de chauffage central, conçu pour les systèmes de chauffage et de refroidissement commerciaux légers et de grande taille. Il utilise une technologie unique de séparation des particules hydroniques (HPS) et une filtration magnétique pour éliminer les débris magnétiques et non magnétiques du système, ce qui réduit le risque de panne de la chaudière et améliore l'efficacité et la longévité du système de chauffage. Testé sous pression, ce filtre étanche est fabriqué dans un souci de fiabilité et de performance, car il offre une capacité de capture à haut rendement pour toute une gamme de débits et de tailles de systèmes.

- Ensemble étanche testé sous pression, conçu pour les systèmes de chauffage commerciaux légers
- Captage à haut rendement sur une gamme de débits et de tailles de systèmes. Disponible en 1 ¼" et 1 ½" raccords de tuyauterie femelle
- Facile à installer – s'adapte à l'orientation horizontale et verticale de la tuyauterie. Le filtre peut fonctionner à un angle de 45°.
- Mode d'action unique, spécialement conçu pour les systèmes de grande taille, permettant la capture d'une gamme de types de débris magnétiques et non magnétiques
- Ne bloquera ni ne limitera le flux
- Garantie de 10 ans

Informations complémentaires

Le TF1 Omega + Filter est fabriqué à partir d'un laiton de qualité technique à haute résistance, adapté aux applications de système de chauffage et de refroidissement. Les composants du laiton sont nickelés pour augmenter la durabilité et la résistance, ce qui signifie que le filtre est compatible avec la gamme de glycols et d'additifs utilisés dans les systèmes de chauffage central.

Le TF1 Omega + Filter a été conçu pour assurer le minimum de perte de pression tout en maintenant une haute efficacité de collecte. Le Séparateur de Particules Hydroniques (SPH) interne, l'ensemble aimant et la zone de faible débit ont tous été conçus pour permettre au filtre de capturer une gamme de contaminants du système en faisant en sorte que cela n'affecte pas le reste du système de chauffage.

Le TF1 Omega + Filter utilise une gamme de composants de qualité supérieure qui permettent au filtre d'offrir les meilleures performances possibles. L'aimant est fabriqué à partir d'un néodyme de qualité supérieure, permettant un taux de captage hautement efficace, associé à un SPH en acier inoxydable, qui permet la filtration continue et constante d'une gamme de contaminants du système.

Demande

Conçu pour être installé dans les petites entreprises commerciales. Le TF1 Omega + Filter peut être facilement monté sur des canalisations horizontales ou verticales, dans les deux sens d'écoulement, conformément au sens de l'écoulement indiqué par la flèche sur le collecteur. Le TF1 Omega + Filter est conçu pour protéger la chaudière des effets dommageables des débris de corrosion qui circulent et se sont accumulés dans le système à la suite de la réaction chimique produite lorsque l'eau entre en contact avec le mélange des métaux utilisés à l'intérieur du système de chauffage et de refroidissement. Les instructions pour l'installation sont fournies. L'idéal serait que le TF1 Omega + Filter soit monté sur le retour à la chaudière et qu'il puisse être installé à 45° de la position verticale, si l'espace ou la hauteur de la tête sont limités.

Conditionnement, manutention et sécurité

Comme avec tous les produits magnétiques, des précautions supplémentaires devront toujours être prises lors de la manipulation d'un filtre magnétique si vous avez sur vous un dispositif cardiaque implanté.

Emballé séparément avec mode d'emploi inclus. Pas de conditions particulières de stockage.

Caractéristiques techniques

Corps du filtre : laiton forgé (EN 12165-CW617N-DW), nickelé

Collecteur : laiton forgé (EN 12165-CW617N-DW), nickelé

Aimant : néodyme

Séparateur de Particules Hydroniques : acier inoxydable

Circlip : acier inoxydable

Valve de vidange : laiton nickelé

Joints et rondelles : EPDM

Performances

- Fluides appropriés :
- Eau
 - Solutions de glycol inhibées
 - Gamme de produits chimiques Fernox / Additifs du système
 - Pourcentage maximal de glycol : 50 %
 - Pression maximale de fonctionnement : 100 L/min
 - Température maximale de fonctionnement : 100 °C
 - Taux de capture : jusqu'à 100 % des contaminants du système

Mode de fonctionnement : l'eau contaminée entre dans le filtre par le collecteur, en transportant divers débris du système et matières particulaires maintenues en suspension. Ces débris, notamment les impuretés ferreuses comme la magnétite, circulent à travers le collecteur et à l'intérieur du corps principal du filtre.

L'eau est entraînée vers le bas, jusqu'à la base du filtre grâce aux caractéristiques de débit technique, créées à l'intérieur du filtre par le Séparateur de Particules Hydroniques (SPH). L'action du SPH aide à déranger les particules sales maintenues en suspension par l'eau en les dirigeant vers une zone technique de faible débit à la base du filtre.

Le flux dynamique de l'eau à l'intérieur du filtre permet également la capture des impuretés ferreuses par l'ensemble aimant à haute puissance.

Pour sortir du filtre, l'eau doit passer sur la gaine magnétique et contourner le SPH, puis sortir du collecteur. Les débris du système ont ainsi du mal à s'échapper de l'unité et, soit ils deviennent prisonniers de la zone de faible débit, soit ils sont capturés par la puissance de l'aimant. C'est donc de l'eau propre qui sort du filtre.

Toutes les saletés recueillies dans le filtre peuvent alors être éliminées en retirant l'aimant de la gaine et en ouvrant la valve de vidange. Cette procédure est présentée dans le guide de nettoyage et ne nécessite pas l'arrêt du système ou le démontage du filtre.

Volumétrie et codes-barres

Code-barres EAN	5014551623767	Code-barres OCU	
Poids unitaire (kg)	4.57	Poids du carton d'emballage (kg)	4.57
Hauteur d'un élément (mm)	110	Hauteur du carton d'emballage (mm)	110
Largeur d'un seul élément (mm)	270	Largeur du carton d'emballage (mm)	270
Profondeur d'un élément (mm)	200	Profondeur du carton d'emballage extérieur (mm)	200

Graphique

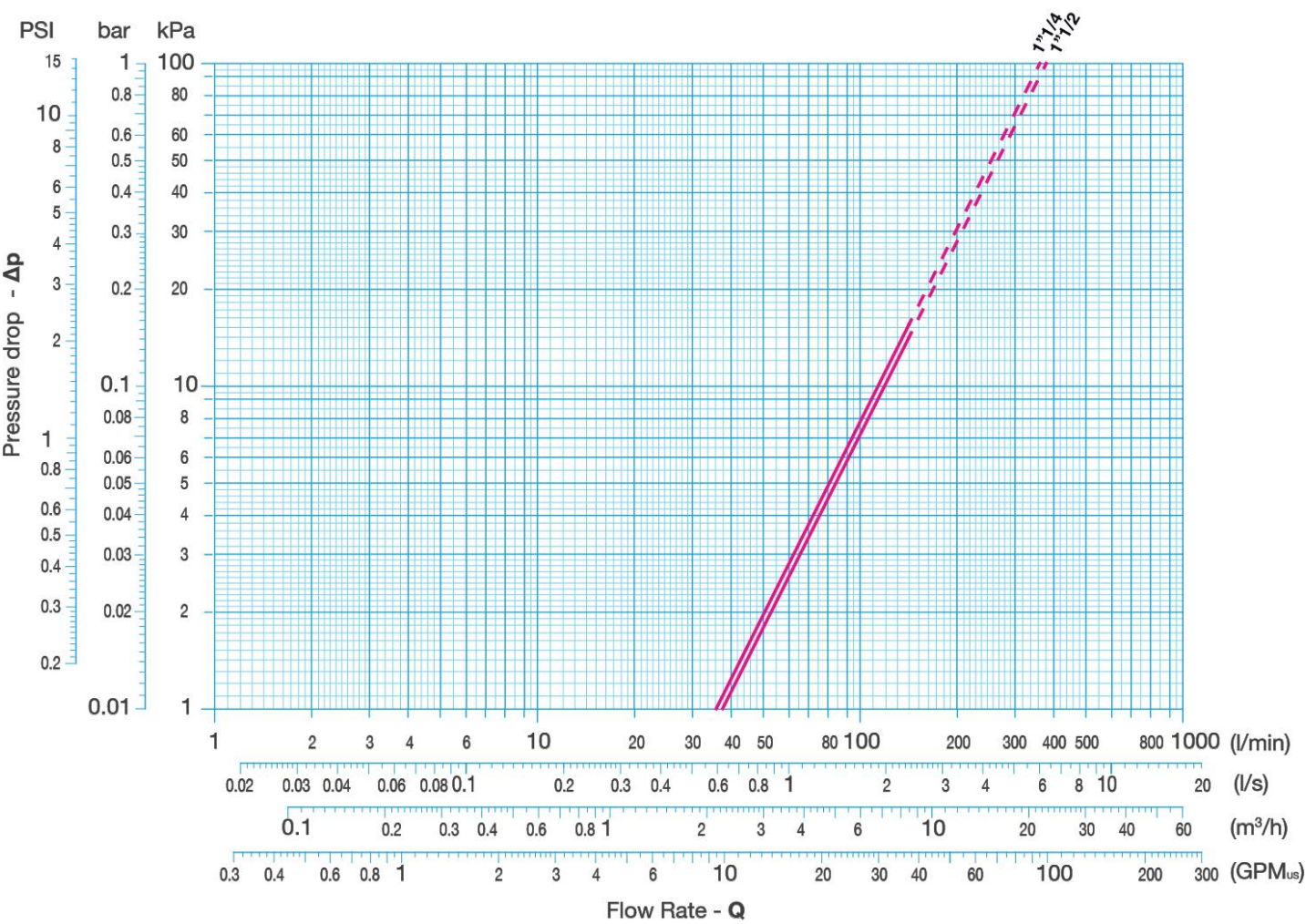
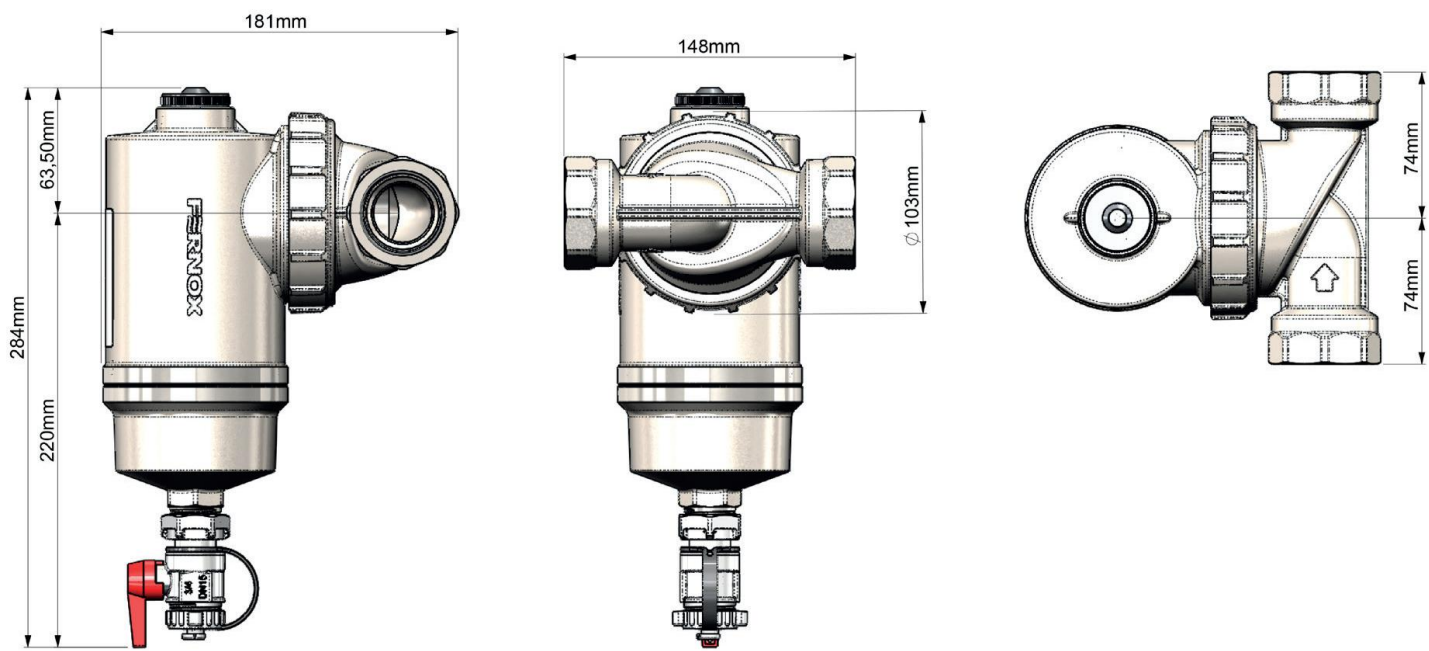


Schéma des dimensions



Dernière modification

2026-05-20T14:54:28.805000