

TF1 Compact Filter with Protector+ Filter Fluid 22mm Ref. Nr. 62241

- Filtre en ligne hydrocyclonique et magnétique de haute performance, conçu avec précision, pour éliminer les contaminants magnétiques et non magnétiques de l'eau du système
- Idéal pour une utilisation dans des espaces et des zones d'accès restreints
- Comprend une bouteille de 500 ml de Fernox Protector+ Filter Fluid pour aider à l'efficacité d'un filtre à capturer les débris de l'eau du système
- Un inhibiteur innovant associé à un traitement chimique dispersant de l'eau assure une protection permanente de la chaudière contre les débris en circulation
- Convient aux tuyauteries verticales et horizontales. Toutes les vannes et tous les raccords sont inclus



Description produit

Le TF1 Compact Filter est un filtre magnétique en ligne très performant, idéal pour les espaces réduits et restreints. Ce filtre en plastique composite, simple à installer, s'adapte aux tuyauteries verticales et horizontales dans de multiples orientations. Sa conception permet de capturer les débris magnétiques et non magnétiques en utilisant l'action hydrocyclonique et des assemblages d'aimants spécialement conçus pour collecter et contenir les débris à l'intérieur du filtre avant de les retirer en toute sécurité. Nettoyage rapide et sans saleté grâce à la vanne de vidange en moins de 2 minutes – pas besoin de démonter l'appareil. Fourni avec un produit inhibiteur amélioré, le Protector+ Filter Fluid, qui comprend un dispersant pour maximiser l'efficacité d'un filtre à recueillir les débris. Le rôle complémentaire du produit chimique et du filtre offre le nec plus ultra en matière de protection des chaudières et des systèmes.

Informations supplémentaires

Le TF1 Compact Filter est construit à l'aide d'un polymère technique, adapté aux applications de système de chauffage et de refroidissement. Le polymère renforcé de verre présente une bonne résistance à l'hydrolyse, ainsi qu'une résistance élevée à la déformation et à l'abrasion. Le polymère est compatible avec les glycols et les additifs utilisés dans les systèmes de chauffage central.

Le TF1 Compact Filter a été conçu pour assurer le minimum de perte de pression tout en maintenant une haute efficacité de collecte. L'hydrocyclone unique, 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 sans affecter pour autant le reste du système de chauffage.

Le TF1 Compact Filter utilise une gamme de composants de qualité supérieure qui permettent au filtre d'offrir des performances optimales. Toutes les valves d'isolation sont conçues pour permettre aux utilisateurs de les actionner manuellement sans difficulté, tout en assurant une connexion sécurisée au système et au point de service. L'aimant est fabriqué à partir d'un néodyme de qualité supérieure, permettant un taux de captage hautement efficace ainsi qu'une filtration robuste qui assureront un niveau de collecte continu et cohérent.

Application

Le TF1 Compact Filter peut être connecté directement aux canalisations en utilisant les raccords de valve fournis. Le filtre peut être installé dans chacune des 24 orientations séparées permises par son mécanisme unique d'entrée/sortie. Le Fernox TF1 Compact Filter (brevet n° 2448232 délivré au Royaume-Uni) est un filtre en ligne révolutionnaire combinant l'action hydrocyclonique avec des ensembles d'aimants spécialement conçus pour enlever les contaminants magnétiques et non magnétiques de l'eau du système et les contenir de manière sécurisée dans le filtre avant leur suppression. Le filtre peut être installé sur des canalisations verticales ou horizontales, conformément au sens de l'écoulement indiqué par la flèche sur le collecteur. Le filtre 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. L'idéal serait que le filtre 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.

Emballage, 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.

Fernox Protector + Filter Fluid est fourni en bouteilles de 500 ml.

Fernox Protector F1 est classé comme non dangereux pour la santé humaine, mais comme avec tous les produits chimiques, il doit être tenu hors de la portée des enfants. En cas de contact avec les yeux ou la peau, rincer abondamment à l'eau immédiatement.

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 : 50 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.

Le TF1 Compact Filter utilise la filtration hydrocyclonique. Un hydrocyclone est un dispositif statique qui applique la force centrifuge à un mélange liquide pour favoriser la séparation des particules.

L'action hydrocyclonique a été conçue pour convertir la vitesse du liquide entrant en un mouvement de rotation. Tandis que l'eau pénètre dans le filtre, elle tourne autour et le long de l'extérieur du filtre, en entraînant avec elle les particules. La forme du filtre a été conçue pour créer une zone de faible débit à la base où se déposent les particules les plus lourdes.

L'hydrocyclone dans le TF1 Compact Filter a été optimisé pour permettre une capacité de filtration maximale des matériaux magnétiques et non magnétiques.

Lorsque le flux d'eau a atteint la base du filtre, l'eau revient à travers le centre du TF1 Compact Filter, en transportant les particules sur la gaine magnétique, favorisant une filtration magnétique supplémentaire et améliorant les capacités de collecte 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.

Caractéristiques

Corps du filtre : polymère technique rempli de verre

Collecteur : polymère technique rempli de verre

Valve de vidange : laiton nickelé

Valves d'isolation : laiton nickelé

Circlip : acier inoxydable

Joints et rondelles : EPDM

Fernox Protector + Filter Fluid est un mélange d'inhibiteurs et de dispersants contre la corrosion et le tartre.

Forme : Liquide

Odeur : Aromatique

Couleur : Jaune clair

pH (conc.) : 8,3

pH (en cours d'utilisation) : 7,8-8,5

SG : 1,135 à 20 °C

Emballage unitaire

| | |
|-----------------------|---------------|
| Hauteur mm | 232 |
| Largeur mm | 166 |
| Profondeur mm | 179 |
| Poids kg | 1.740 |
| Code barre EAN | 5014551622418 |

Colis

| | |
|---------------------------|-----------------|
| Hauteur mm | 242 |
| Largeur mm | 340 |
| Profondeur mm | 372 |
| Poids kg | 10.600 |
| ITF code barre | 05014551622425 |
| Dimensions palette | CP1 1200 x 1000 |
| Unités / colis | 4 |
| Colis / niveau | 9 |
| Unités / niveau | 36 |
| Niveaux / palette | 4 |
| Unités / palette | 144 |

Graphique

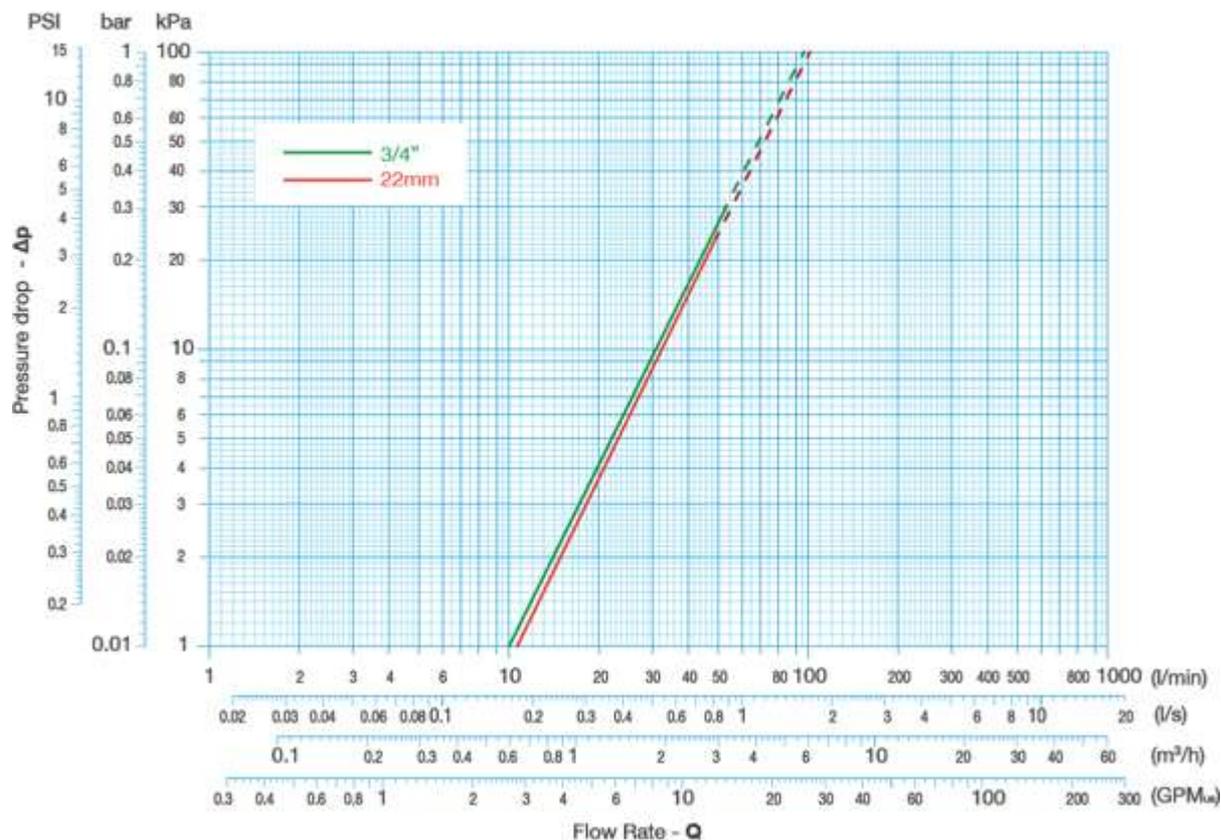


Schéma des dimensions

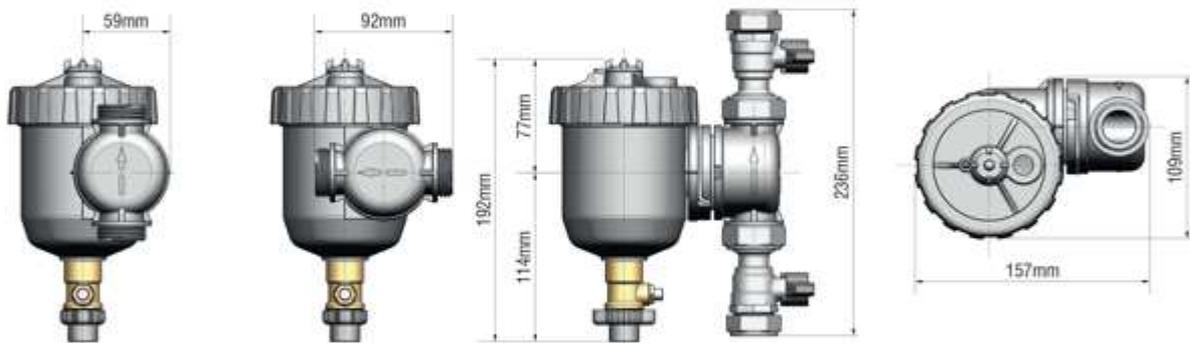


Schéma du nettoyage



1. Close inlet and outlet valves



2. Remove magnet

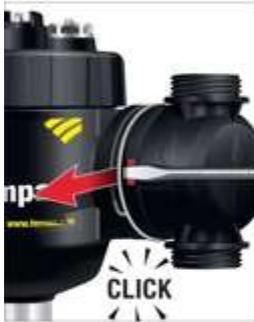


3. Open outlet and drain valves



4. Close drain valve, replace magnet and open inlet valve

Schéma d'installation



1. Using a flat end screwdriver in the recess shown, gently lever the locking clip into the 'unlock' position.



2. Pull the inlet/outlet port approximately 3 mm away from the body to allow rotation to the required position.

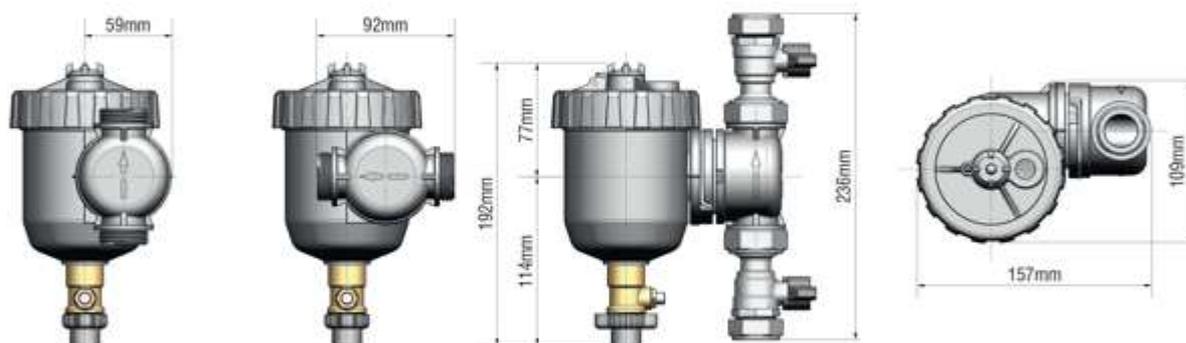


3. Push the inlet/outlet port back towards the body of the unit to prevent further rotation.



4. Push the locking clip securely back into the 'lock' position.

Schéma du dosage



Last modification

03-08-2021 (d/m/y)