

TF1 Sigma Filter 22mm Slip Socket

Ref. Nr. 62414

- Pression testée, conception innovante de l'unité scellée afin de maximiser la fiabilité et favoriser un nettoyage facile et rapide à travers la valve de vidange.
- Action exceptionnelle, capture d'une gamme de débris magnétiques et non magnétiques grâce à la technologie SPH
- Construction durable et robuste, en polymère technique, renforcé d'un verre de qualité supérieure avec du laiton sur le collecteur en plastique
- Dosage pratique, sans gâchis et rapide par la valve de vidange : moins de temps passé sur place lors de l'entretien du système
- Facile à installer : se monte sur l'orientation horizontale et verticale des canalisations
- Ne bloque ni ne restreint le débit



Description produit

Filtre de système en ligne, de haute performance et conçu avec précision, TF1 Sigma Filter applique une conception scellée, sans couvercle, pour davantage de fiabilité et de résistance. Convient parfaitement pour une utilisation dans des espaces réduits grâce à sa capacité d'être positionné dans différentes orientations jusqu'à 45°.

Ce filtre en plastique composite, simple à installer, se monte sur des canalisations verticales et horizontales et fonctionne par l'action du séparateur de particules hydroniques (SPH) qui conduit les contaminants jusqu'au puissant ensemble aimant de l'unité, pour leur élimination en toute sécurité.

Informations supplémentaires

TF1 Sigma Filter est construit à partir d'un polymère technique à haute résistance, 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.

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

TF1 Sigma Filter utilise une gamme de composants de qualité supérieure qui permettent au filtre d'offrir des performances optimales. Le collecteur à douille de glissement en métal assure une connexion sécurisée au système de chauffage. L'aimant est fabriqué à partir d'un néodyme de qualité supérieure, permettant un taux de captage hautement efficace ainsi qu'un milieu de filtration robuste qui assureront un niveau de collecte continu et cohérent.

Application

TF1 Sigma Filter peut être installé sur des canalisations verticales ou horizontales, conformément au sens de l'écoulement indiqué par la flèche sur le collecteur. L'idéal serait que TF1 Sigma 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.

TF1 Sigma 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. Traiter le système avec un produit inhibiteur de qualité de la gamme Fernox Protector évitera la formation à long terme de boue et de tartre, conformément à la réglementation et aux bonnes pratiques.

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

Performances

Liquides autorisés:

Eau

Eau traitée aux additifs Fernox

Eau traitée avec glycol / additifs.

Pourcentage maximum de glycol : 50 %

Pression max: 5 bar

Débit max: 50L/min

Température de service max: 100°C

Efficacité: capacité de filtration jusqu'à 100% des saletés.

Principe de fonctionnement: L'eau de CC entre dans le filtre via le manifold de raccordement, avec diverses particules de saleté. Cette saleté, comprenant des particules de fer tel que la magnétite, pénètre centralement dans le filtre via le manifold de raccordement. La paroi de séparation interne dirige l'eau à l'intérieur et facilite le dépôt des matières en suspension. Grâce à cette paroi de séparation les particules non-magnétique sont dirigée vers le bas du filtre dans une zone à basse circulation où elles se déposent.

Les particules magnétiques telles que la magnétite sont retenues par l'aimant puissant lorsqu'elles passent au centre du filtre. La circulation de l'eau dans le filtre est faite de telle manière que l'eau passe à côté de l'aimant, puis ralentit et continue par après entre le paroi de séparation et le paroi externe du filtre vers le sortie. De cette manière la saleté est retenue de façon maximale hors de l'eau de CC.

La saleté ainsi récoltée dans le filtre peut être facilement évacuée en arrêtant la circulation, en ouvrant le robinet de vidange avec le bouchon noir et en sortant l'aimant de son doigt de gant. (pour plus d'infos voir les instructions de l'installation).

Caractéristiques

Corps du filtre : polymère technique rempli de verre

Collecteur : laiton nickelé et polymère technique rempli de verre

Valve de vidange : laiton nickelé

Circlip : acier inoxydable

Joints et rondelles : EPDM

Emballage unitaire

Hauteur mm	115
Largeur mm	255
Profondeur mm	180
Poids kg	1.326
Code barre EAN	5014551624146

Colis

Hauteur mm	241
Largeur mm	178
Profondeur mm	268
Poids kg	5.520
ITF code barre	50145510017010
Dimensions palette	BLOCK
Unités / colis	4
Colis / niveau	11
Unités / niveau	44
Niveaux / palette	4
Unités / palette	176

Graphique

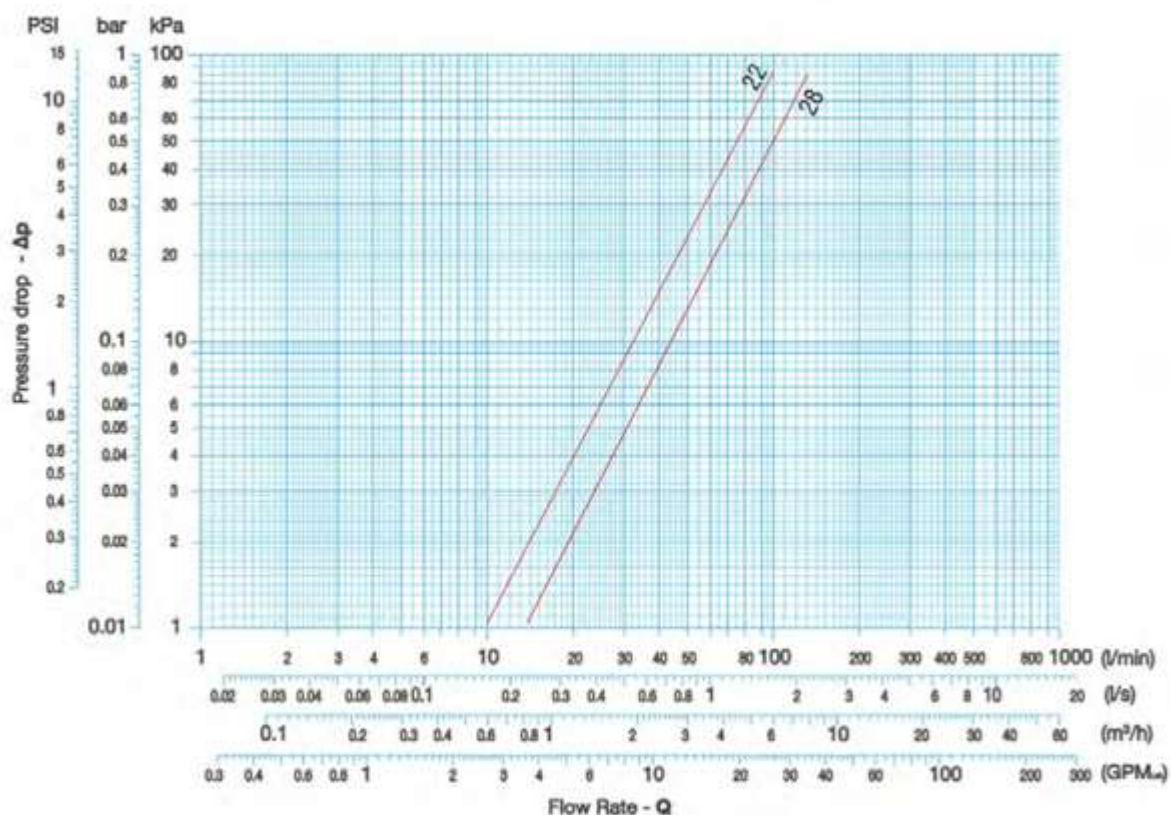


Schéma des dimensions

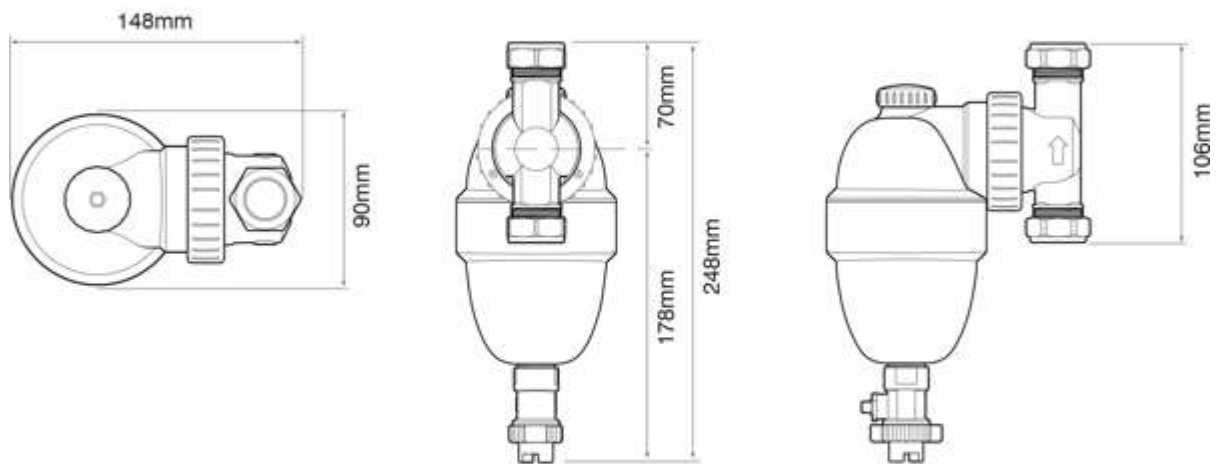


Schéma du nettoyage

