

TF1 Sigma UB Filter

62589

- Un design compact à haute capacité
- Idéal pour une utilisation dans des espaces restreints
- Vanne à trois voies intégrée avec fonctionnalité d'isolation et de nettoyage du filtre
- Construction durable et robuste, fabriquée à partir d'un polymère technique renforcé de verre de haute qualité et de laiton forgé non poreux.
- Ne bloque pas et ne limite pas le débit
- Disponible avec des raccords d'entrée de ¾" et 1".



Filtre composite pour système sous chaudière avec un collecteur en laiton conçu pour une installation facile dans les espaces restreints et avec une tuyauterie dissimulée. Ce filtre haute performance peut être installé directement sous la chaudière ou dans des espaces restreints grâce à sa conception compacte et polyvalente. Le TF1 Sigma UB Filter offre le meilleur choix pour l'installateur et fournit une protection haute efficacité contre l'accumulation de débris dans le système.

Informations supplémentaires

Le corps du TF1 Sigma UB Filter est construit à partir d'un polymère d'ingénierie de haute résistance, adapté aux applications des systèmes 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 collecteur du filtre est construit en laiton forgé non poreux de première qualité, ce qui permet des connexions directes au système et une procédure d'entretien simple via le collecteur conçu avec précision. Le TF1 Sigma UB Filter a été conçu pour assurer une perte de pression minimale tout en maintenant une efficacité de collecte élevée. Le filtre a été conçu pour capturer une gamme de contaminants du système, tout en s'assurant qu'il ne peut pas se bloquer, réduire le débit dans les canalisations ou avoir un impact sur les performances du système de chauffage. Le TF1 Sigma UB Filter utilise une gamme de composants de haute qualité qui garantissent que le filtre offre des performances optimales. La vanne à bille à trois voies a été conçue pour permettre aux utilisateurs de l'actionner facilement à la main, tout en assurant une procédure de service fiable. Le collecteur du filtre comprend une connexion sécurisée au système et un point de service robuste permettant de vidanger et de nettoyer le filtre. L'aimant est fabriqué à partir de néodyme de première qualité, ce qui permet un taux de capture élevé, ainsi qu'un support de filtration robuste qui assurera un niveau de collecte continu et constant.

Application

Conçu pour être installé près du mur, le filtre peut être facilement installé sous les chaudières et dans tous les autres endroits où l'espace est limité.

Le TF1 Sigma UB Filter peut être installé sous une chaudière ou dans des endroits étroits et restreints. Idéalement, le filtre doit être monté sur le retour de la chaudière et doit être installé horizontalement.

Pour

permettre le raccordement du TF1 Sigma UB Filter à la chaudière et/ou aux tuyaux de retour, des tuyaux flexibles/ondulés et/ou des adaptateurs séparés peuvent être nécessaires (non fournis).

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.

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.

Performances

Fluides appropriés :

Eau

Solutions de glycol inhibées

Gamme de produits chimiques Fernox / Additifs du système

Pourcentage maximal de glycol : 50 %

Pression de fonctionnement maximale : 5 bar

Débit maximum : 40 L/min

Température maximale de fonctionnement : 100 °C

Taux de capture : jusqu' 100 % des contaminants du système

Principe de fonctionnement

- L'eau contaminée entre dans le filtre via le collecteur en laiton, transportant des débris du système et des particules 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 flux dynamique créé à l'intérieur du filtre signifie que l'eau sale est transférée directement vers l'assemblage central de l'aimant. L'aimant en néodyme à haute puissance est conçu pour capturer et retenir de grandes quantités de débris du système, protégeant ainsi la chaudière et aidant à prévenir les pannes et les réparations coûteuses.

Le chemin d'écoulement conçu à l'intérieur du filtre réduit le lavage de l'aimant et améliore la perte de pression à travers l'ensemble du filtre, ce qui signifie que le filtre peut capturer la quantité maximale de débris, tout en ne causant aucune restriction de l'écoulement.

L'eau est dirigée pour passer sur la gaine de l'aimant avant de sortir par le collecteur. Par conséquent, les débris du système ne peuvent pas s'échapper du filtre et sont soit piégés dans la zone de faible débit, soit capturés par le puissant aimant en néodyme, pour permettre à l'eau propre de sortir du filtre.

Le filtre utilise une vanne à trois voies de précision, ce qui signifie que toute saleté accumulée dans le filtre peut être rapidement évacuée via la vanne de vidange. Il suffit de retirer l'aimant de la gaine et de tourner la poignée de la vanne pour engager la fonction de service et ouvrir la vanne de vidange, ce qui permet de chasser les débris du filtre et de les éliminer du système. Cette procédure est illustrée dans le guide de nettoyage

Caractéristiques

Corps du filtre - Polymère technique rempli de verre

Collecteur - Laiton nickelé

Joints et rondelles - EPDM

Unité		Emballage extérieur	
Hauteur mm	740	Code barre OCU	05014551002487
		Unités par carton	4
		Cartons par couche	6
		Unités par couche de transit	24
		Couches par type de transit	6
		Unités par type de transit	144

Dernière modification 28-06-2022 (d/m/y)