



Magnétisez toutes les impuretés

Pot de décantation magnétique orientable *DIRTMAG*[®]

Lors de la mise en eau et au cours de la vie des installations hydrauliques de chauffage, la circulation des fluides caloporteurs génère des oxydes ferriques de couleur rouille à sombre selon le niveau d'oxygénation et la température. Ces fameuses « boues » de chauffage sont, à elles seules, la principale cause de corrosion des systèmes de distribution – donc de pannes hydrauliques des chaudières et pompes à chaleur – et de moindre performance des émetteurs.

Associant une capacité de filtration jusqu'à 5 µm à un anneau magnétique facilement extractible, le pot de décantation orientable DirtMag[®] de Thermador vous apporte la garantie d'un réseau vierge de toute particule ferreuse et organique, le tout avec de faibles pertes de charge, sans avoir recours à des additifs chimiques.

Un filtre à particules haute performance

Contrairement à certains filtres qui utilisent des technologies générant d'importantes pertes de charge pour évacuer les boues de chauffage, le DirtMag[®] désemboue grâce à l'action combinée de la réduction de la vitesse des flux et une grille intégrée qui capture les impuretés et les précipite directement au fond du pot de décantation, le tout, sans opposer de résistance au flux.

De plus, avec sa bague magnétique exclusive, le DirtMag[®] est capable de capter tous les résidus ferreux de l'eau des circuits. Amovible, un simple geste suffit pour la séparer du corps du système et permettre l'évacuation des déchets magnétiques via la vanne de chasse orientable située en partie inférieure du pot.

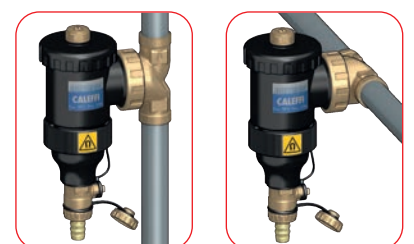


DirtMag[®], fluidifiez vos réseaux au fil de l'eau dans toutes les positions

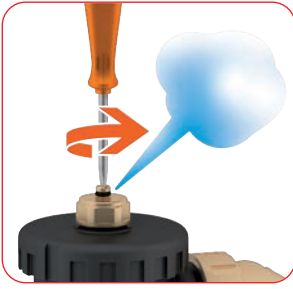
Adapté à tous les circuits domestiques de chauffage, 3/4", 1", 22 mm et 28 mm, le DirtMag[®] peut être installé sur des réseaux verticaux ou horizontaux. La pose est facilitée par un écrou de raccordement couplé à une indexation mécanique 1/4 de tour. Un joint garantit l'étanchéité.

Pratique et économique, il se compose d'un Té de montage robuste en laiton et d'un corps muni de son couvercle en polymère très résistant. Il ne nécessite pas de matériel supplémentaire pour se raccorder aux réseaux, ni de rupture des flux pour procéder aux opérations de maintenance.

Plus respectueux de l'environnement, le DirtMag[®] permet d'éviter l'utilisation d'additifs de nettoyage des fluides caloporteurs.



Maintenance simplifiée



Mauvaise circulation de la chaleur, remontées de bulles dans les radiateurs, grippage ou cavitation des pompes, embouage et percements de chaudières, les méfaits de l'air sont multiples, créant baisses de pression, modifications des débits et de l'équilibrage.

Doté d'un purgeur manuel intégré, le **DirtMag®** permet aux installateurs d'évacuer d'un seul geste l'air présent que ce soit lors de leur première mise en service ou pendant leur fonctionnement.

Avec sa grille en polymère haute performance, le **DirtMag®** élimine efficacement l'air présent dans les fluides, créant des microbulles qui remontent et s'évacuent directement par le purgeur manuel.

Libérées de leur air, les installations fonctionnent alors de manière optimale : pas de bruit, moins de corrosion, de surchauffe ou de bactéries aérobies.

Caractéristiques techniques :

*Le Dirtmag® est un produit de fabrication italienne (Caleffi).
Première mise sur le marché : Juin 2012.*

- Corps et couvercle en polymère chargé 30 % fibre de verre
- Grille en polymère haute densité
- Té de montage laiton 3/4" à 1", versions avec écrou de serrage Ø 22 et Ø 28
- Anneau magnétique composé de 2 aimants en néodymium
- Vanne de chasse en laiton orientable

Caractéristiques de fonctionnement :

- Pouvoir de séparation des particules : 5 µm
- Fluides admissibles : eau, solutions glycolées (max. 30 %)
- Pression maximum de fonctionnement : circuits de chauffage : 3 bar
- Plage de températures : de 0 à 90 °C

Le DirtMag® s'inscrit dans une gamme complète :



DIRTCAL®
corps laiton

PD546 du 3/4" au 2"



DIRTMAG® corps polymère
avec anneau magnétique

PD545 du 3/4" au 1"



DIRTCAL® pour installations
verticales corps laiton

PD54626VE en 1"



DIRTMAG®
avec anneau magnétique

PD546M du 3/4" au 2"



DIRTCAL® à brides

PD546B0 du DN 50 au 100



DIRTMAG® pour installations verticales
corps laiton avec anneau magnétique

PD546VEM en 1"

Pour toutes informations complémentaires, s'adresser à :

Thermador : Parc d'Activités de Chesnes
80 rue du Ruisseau - CS 10710
38297 SAINT-QUENTIN-FALLAVIER CEDEX
Tél. 04 74 94 41 33 - www.thermador.fr

Service presse : Chloé Garcia
Opaline - Tél. : 04 74 95 96 47
E-mail : cgarcia@opaline.fr