

## TF1 Omega Lite Filter 62799

- Conception compacte, idéale pour une utilisation dans des espaces réduits et restreints
- Facile à installer – s'adapte aux tuyauteries horizontales et verticales dans les deux sens d'écoulement. Le filtre peut fonctionner à un angle
- La filtration haute performance élimine les contaminants magnétiques et non magnétiques de l'eau du système.
- Protection fiable assortie d'une garantie de 15 ans
- Collecteur unique avec double joint radial et multiples possibilités d'orientation.
- Construction intelligente et robuste en laiton et assemblage puissant d'aimants en néodyme avec capuchon magnétique fileté.



Compact et conçu pour la performance, le filtre TF1 Omega Lite offre une protection puissante du système dans un design plus petit et plus accessible. Idéal pour les espaces restreints, il est facile à installer et à entretenir, sans démontage ni remplacement des joints toriques, ce qui permet de gagner du temps sur place.

Fabriqué en laiton de haute qualité, le filtre TF1 Omega Lite combine la technologie de séparation hydronique des particules (HPS) avec la filtration magnétique pour capturer les débris magnétiques et non magnétiques du système.

### Informations supplémentaires

Le filtre TF1 Omega Lite est fabriqué à partir d'un laiton de qualité technique à haute résistance, adapté aux applications de systèmes de chauffage et de refroidissement.

Le filtre TF1 Omega Lite a été conçu pour garantir une perte de pression minimale, tout en conservant une efficacité de collecte élevée. Le HPS interne, l'ensemble magnétique et la zone de faible débit ont tous été conçus pour permettre au filtre de capturer toute une série de contaminants du système, tout en veillant à ce que cela n'ait pas d'impact sur le reste du système de chauffage.

Le filtre TF1 Omega Lite utilise une gamme de composants de haute qualité qui garantissent les meilleures performances possibles. L'aimant est fabriqué à partir de néodyme de première qualité, ce qui permet un taux de capture élevé, combiné à un séparateur de particules hydronique en acier inoxydable, qui permet une filtration continue et constante d'une gamme de contaminants du système.

## Application

Conçu pour être installé sur les systèmes de chauffage domestiques sur des tuyaux de taille appropriée. Le filtre TF1 Omega Lite peut être facilement installé sur des tuyaux horizontaux ou verticaux dans les deux sens d'écoulement. Le filtre TF1 Omega Lite est conçu pour protéger la chaudière contre les effets néfastes des débris de corrosion en circulation, qui se sont accumulés dans le système à la suite d'une réaction chimique lorsque l'eau entre en contact avec les métaux mixtes utilisés dans un système de chauffage et de refroidissement. Le filtre TF1 Omega Lite doit être installé sur le retour vers la chaudière et peut être installé à un angle maximal de 45° par rapport à la position verticale.

## Conditionnement, manutention et sécurité

Comme pour tous les produits magnétiques, si vous avez un dispositif cardiaque implanté, vous devez toujours faire preuve d'une prudence particulière lorsque vous manipulez un filtre magnétique.

Emballé individuellement. Aucune condition particulière de stockage.

## Performances

Fluides adaptés

Eau  
Solutions glycolées inhibées  
Gamme de produits chimiques Fernox / Additifs pour systèmes

Pourcentage maximal de glycol : 50 %  
Pression maximale de service : 10 bars  
Débit maximal : 50 l/min / 13,2 GPM  
Température maximale de service : 100 °C  
Taux de capture : jusqu'à 100 % des contaminants du système

## Principe de fonctionnement

L'eau contaminée pénètre dans le filtre via le collecteur, transportant divers débris et particules en suspension dans le système. Ces débris, y compris les impuretés ferreuses telles que la magnétite, traversent le collecteur et pénètrent dans le corps principal du filtre.

L'eau est poussée vers le fond du filtre grâce aux caractéristiques de débit créées à l'intérieur du filtre par le séparateur de particules hydronique (HPS). Le HPS aide à perturber les particules de saleté en suspension dans l'eau et à les diriger vers une zone à faible débit située à la base du filtre.

Le débit dynamique de l'eau à l'intérieur du filtre permet également de capturer les impuretés ferreuses grâce à un ensemble d'aimants puissants.

Pour sortir du filtre, l'eau doit passer au-dessus de la gaine magnétique et autour du HPS, puis sortir du collecteur. De cette manière, les débris du système ont du mal à s'échapper de l'unité et sont soit piégés dans la zone à faible débit, soit capturés par le puissant aimant, ce qui signifie que l'eau qui sort du filtre est propre.

Les saletés collectées dans le filtre peuvent ensuite être évacuées en retirant l'aimant de la gaine et en ouvrant la vanne de vidange. Cette procédure est décrite dans le guide de nettoyage et ne nécessite pas l'arrêt du système ni le démontage du filtre.

## Caractéristiques

Corps du filtre – Laiton forgé (EN 12165-CW617N-DW)  
Collecteur – Laiton forgé (EN 12165-CW617N-DW)  
Aimant – Néodyme  
Séparateur de particules hydronique – Acier inoxydable  
Circlip – Acier inoxydable  
Vanne de vidange – Laiton (EN 12165-CW617N-DW)  
Vannes d'isolement (le cas échéant) – Laiton (EN 12165-CW617N-DW)  
Joints et rondelles – EPDM

<b>Unité</b>		<b>Emballage extérieur</b>	
Hauteur mm	70	Hauteur mm	160
Largeur mm	190	Largeur mm	270
Profondeur mm	132	Profondeur mm	200
Poids kg	1.599	Poids kg	6.500
Code barre EAN	5014551627994	Code barre OCU	05014551005624
		Unités par carton	4
		Cartons par couche	16
		Unités par couche de transit	64
		Couches par type de transit	5
		Unités par type de transit	320

**Dernière modification**      09-01-2026 (d/m/y)