P.I. Gelidense, Naves 19-21
08790 - Gelida (Barcelona) – España
Tel: 937 793 520
Fax: 937 792 597

FICHE TECHNIQUE

Réf. : 5392114120
Filtre magnétique pour pompe à chaleur



DESCRIPTION DU PRODUIT

Filtre séparateur de boues conçu pour les circuits de chauffage et les systèmes avec pompe à chaleur. Il associe un aimant puissant de 1,2 T à un tamis en acier inoxydable pour attirer, retenir et séparer les particules métalliques et autres impuretés présentes dans le fluide.

Sa chambre inférieure facilite l'accumulation et l'évacuation des résidus. Son raccord orientable à 360° permet le montage sur des conduites horizontales ou verticales, tout en maintenant le corps à la verticale.

Applications et avantages

Applications recommandées

- Circuits de chauffage avec pompe à chaleur.
- Installations neuves ou existantes.
- Systèmes à eau ou à mélange eau-éthylène glycol.
- Montage de préférence sur la conduite de retour.

Principaux avantages

- Rétention magnétique des particules ferreuses.
- Séparation mécanique par tamis interne.
- Faible perte de charge et Kv élevé.
- Vidange rapide par le bas et entretien simple.
- Vannes démontables et raccord orientable à 360°.

P.I. Gelidense, Naves 19-21
08790 - Gelida (Barcelona) – España
Tel: 937 793 520
Fax: 937 792 597

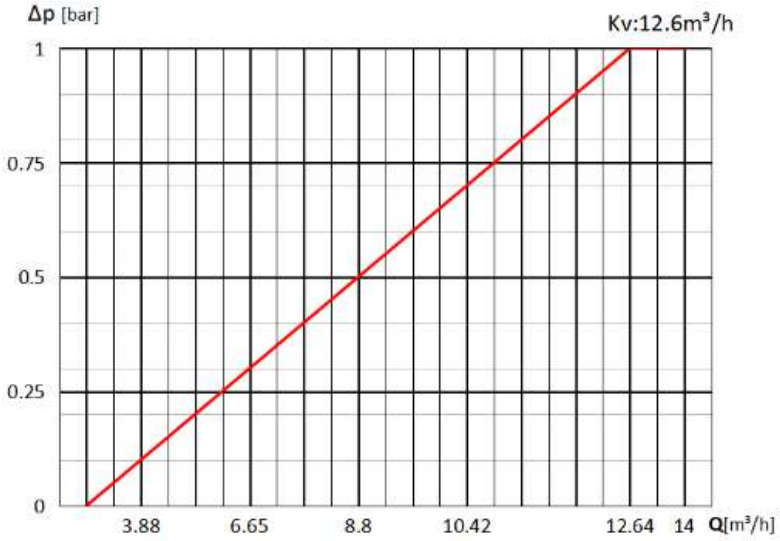
Caractéristiques techniques

Paramètre	Spécification
Fluide compatible	Eau ou solution d'éthylène glycol, concentration maximale de 30 %
Pression maximale de service	5 bar
Température de service	De 0 à 90 °C
Puissance magnétique	1,2 T
Raccordements disponibles	Ø 28 mm, Ø 35 mm et G 1 1/4"
Coefficient de débit	Kv 12,6 m³/h
Orientation du raccord	Orientable à 360°

Composant	Matériau
Corps principal	PA66-GF30
Couvercle de raccordement	PA66-GF30
Tamis de séparation interne	Acier inoxydable AISI 304 + PA66-GF30
Vanne de raccordement	Laiton CW617N-4MS
Joints d'étanchéité	EPDM

Dimensions et perte de charge

COURBE DE PERTE DE CHARGE

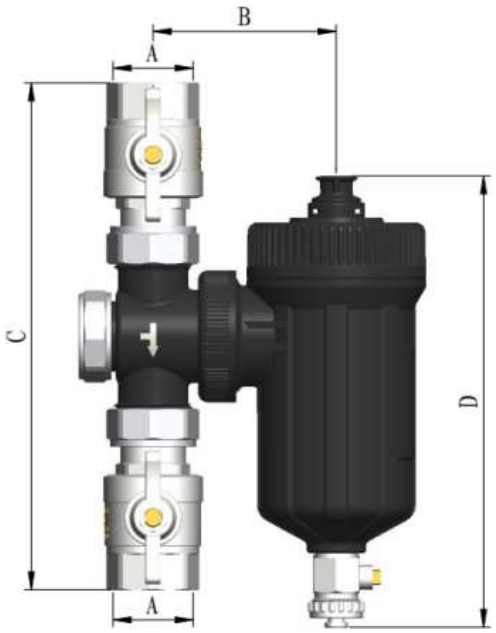


Dimensions

P.I. Gelidense, Naves 19-21
08790 - Gelida (Barcelona) – España
Tel: 937 793 520
Fax: 937 792 597

Référence	Raccordement	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
5392114120	1 1/4"	96	95	269	237

PLAN COTÉ



.

Installation

Vérifiez que la pression et la température du circuit respectent les limites indiquées.

Installez le filtre de préférence sur la conduite de retour du système.

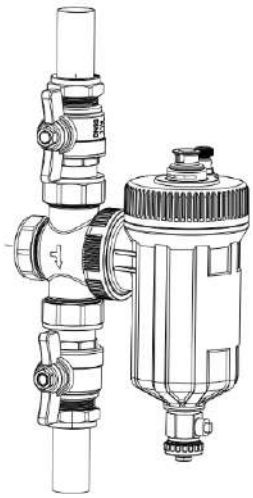
Respectez le sens d'écoulement indiqué par les flèches sur le corps.

Orientez les vannes d'entrée et de sortie selon la disposition horizontale ou verticale de la conduite.

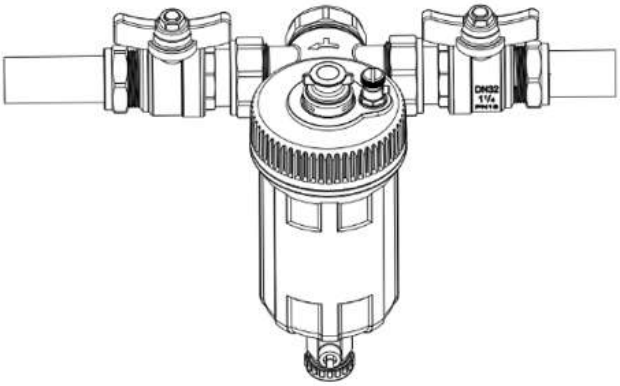
Maintenez toujours le corps principal en position verticale.

Vérifiez l'étanchéité de tous les raccordements avant la mise en service de l'installation.

CONDUITE VERTICALE



CONDUITE HORIZONTALE

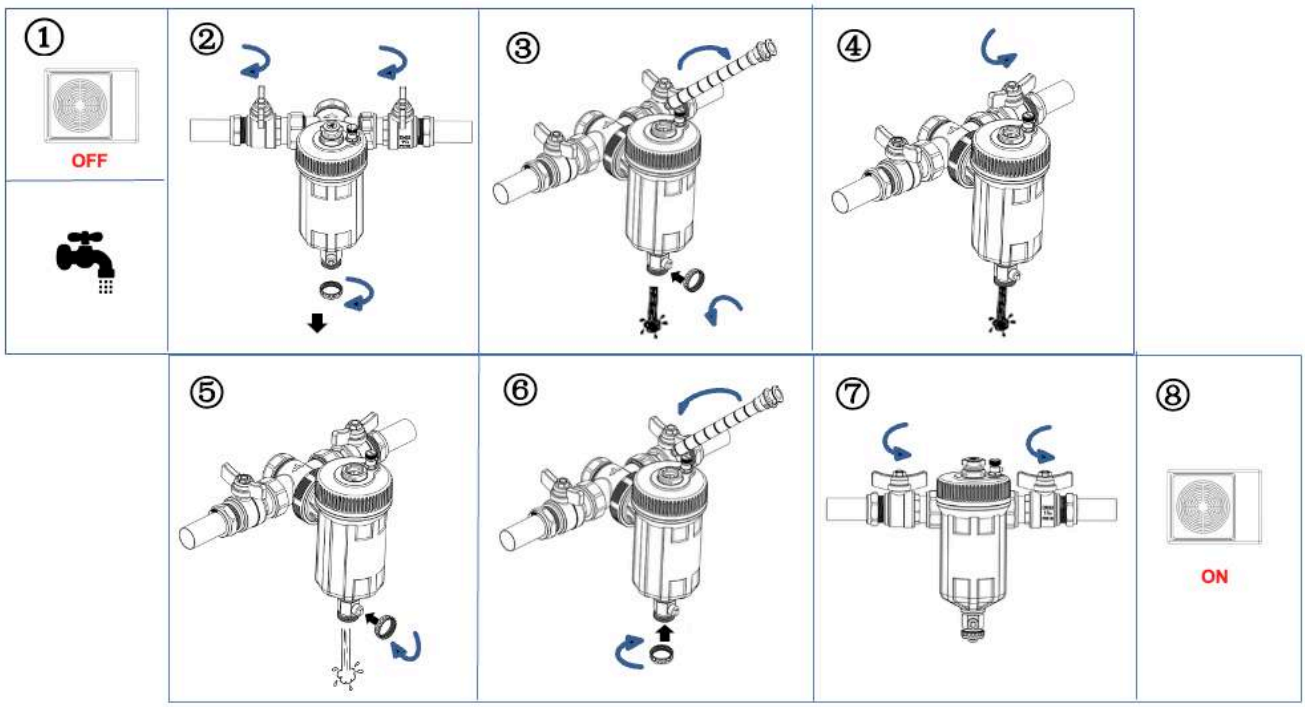


P.I. Gelidense, Naves 19-21
08790 - Gelida (Barcelona) – España
Tel: 937 793 520
Fax: 937 792 597

Nettoyage et entretien

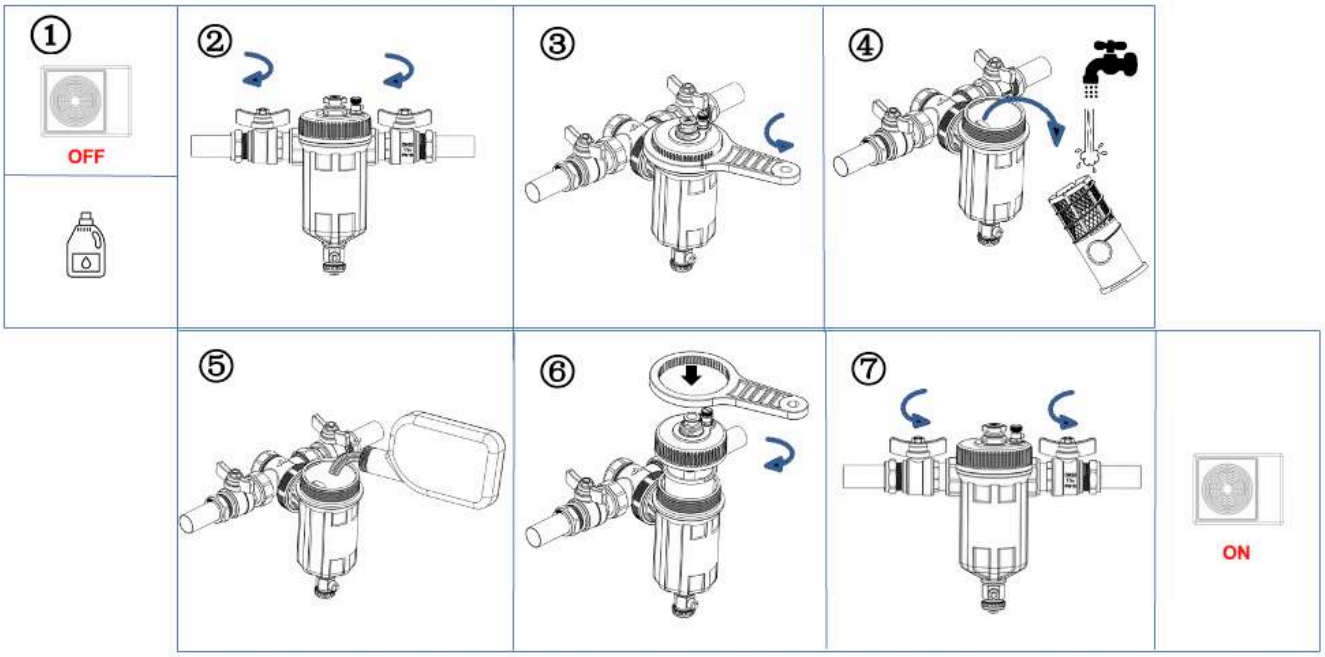
Opération	Fréquence / procédure
Rinçage et vidange (ENCADRÉ 1)	Tous les 1–3 mois, selon la qualité de l'eau. Fermez les vannes, dépressurisez et évacuez les résidus par la vanne inférieure.
Inspection	Tous les 3 mois. Vérifiez l'absence de fuites, les raccordements et l'état général.
Nettoyage du tamis (ENCADRÉ 2)	Si l'efficacité diminue après le rinçage, fermez les vannes, retirez le couvercle et sortez le tamis. Rincez-le à l'eau claire ou nettoyez-le avec une brosse souple.
Ajout de produits (ENCADRÉ 2)	Circuit isolé et dépressurisé, ouvrez le couvercle supérieur, ajoutez le produit de nettoyage ou de protection, puis refermez correctement.
Arrêt prolongé	Rincez le filtre et vidangez entièrement l'eau qu'il contient.

ENCADRÉ 1



P.I. Gelidense, Naves 19-21
08790 - Gelida (Barcelona) – España
Tel: 937 793 520
Fax: 937 792 597

ENCADRÉ 2



Consignes de sécurité

- L'appareil contient des aimants puissants. Tenez-le à l'écart des stimulateurs cardiaques, dispositifs cardiaques implantés, équipements électroniques et instruments de précision.
- Avant d'installer ou d'entretenir le filtre, fermez les vannes et dépressurisez complètement la conduite.
- Ne dépassez pas les limites de pression, de température et de concentration en glycol spécifiées.
- Après toute intervention, vérifiez que le couvercle, le tamis, la vanne de vidange et les raccordements sont correctement montés et fixés.