

SÉPARATEUR DE BOUE MAGNÉTIQUE

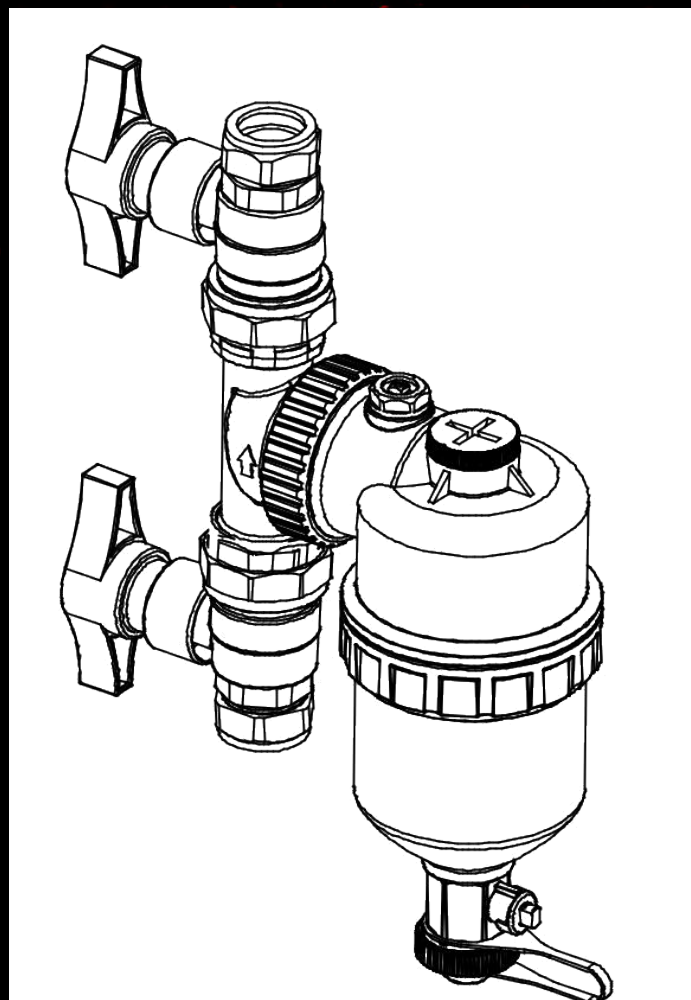
Equipé par 2 vannes

BA100431
BA100430

- Montage en position horizontale ou diagonale
- Equipé d'une vanne de vidange
- Disponible en raccordement 3/4", 1"
- Induction magnétique : 12000 Gauss
- Filtration : 400 µm
- Température : 0 à 130°C
- Pression : 6 bars
- Fluide compatible : Eau, eau glycolée
- Élément filtrant à mailles variables en plastique.
La taille minimale des mailles est de 2 x 2 mm

Pour les systèmes de chauffage central et systèmes avec vannes d'isolement.

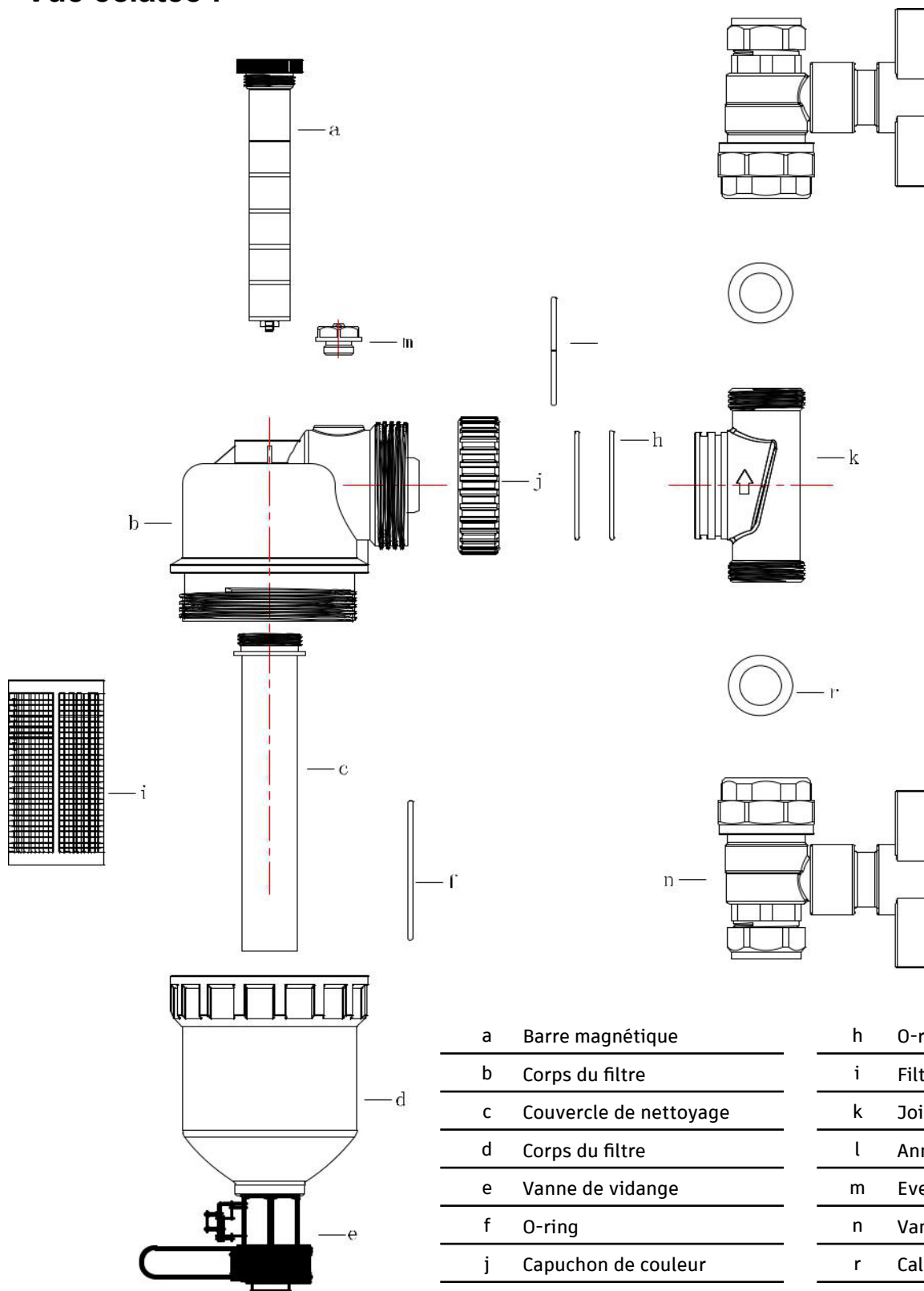
Pression maximale 12 bar à 120°C.



Informations importantes :

- L'installation doit être effectuée par un professionnel qualifié ou une autre personne pleinement compétente.
- Veuillez vérifier que tous les composants sont présents. Si des pièces manquent ou sont endommagées, veuillez contacter immédiatement votre fournisseur.

Vue éclatée :



a	Barre magnétique
b	Corps du filtre
c	Couvercle de nettoyage
d	Corps du filtre
e	Vanne de vidange
f	O-ring
j	Capuchon de couleur

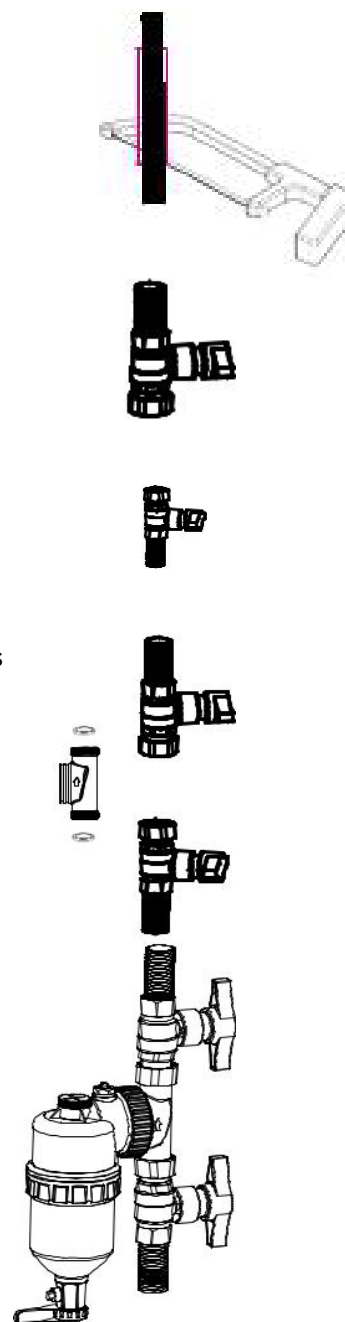
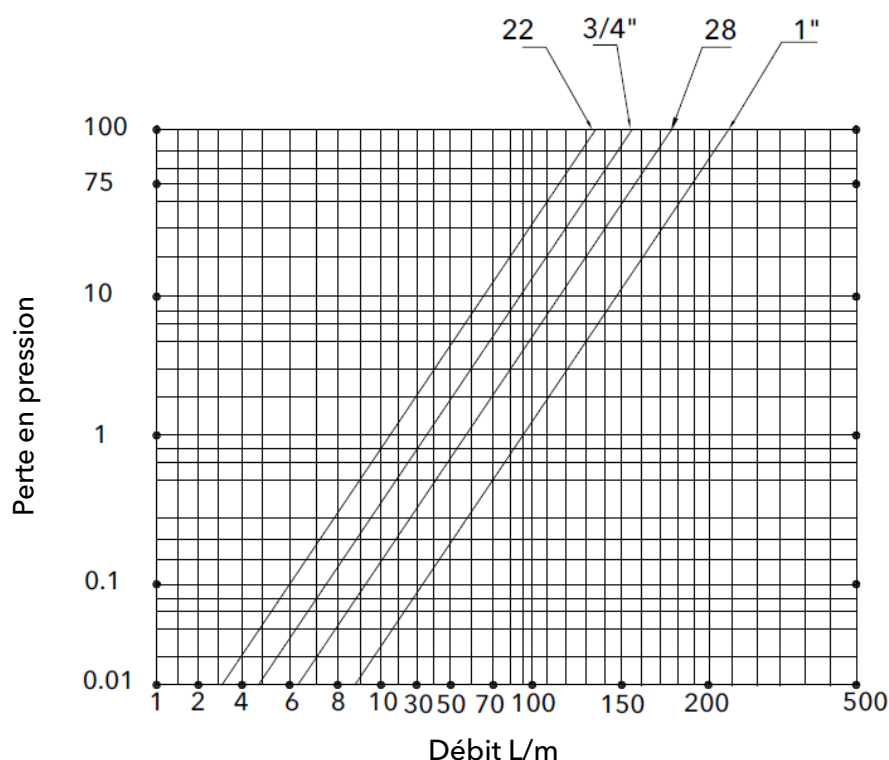
h	O-ring
i	Filtre en plastique ou en métal
k	Joint tournant
l	Anneau de serrage
m	Event d'air
n	Vanne d'isolement
r	Cale

Instructions d'installation :

Seule une personne compétente, telle qu'un chauffagiste qualifié, doit installer l'appareil.

1. Le filtre doit être placé à un endroit approprié pour en permettre l'accès et l'entretien. Un tuyau de retour est recommandé, ne l'installez pas entre la chaudière et le trop-plein sur les systèmes à ventilation ouverte.
2. Relâcher et évacuer la pression du système de chauffage.
3. Marquer le tuyau et utiliser un outil approprié pour découper à section marquée et éliminer les bavures.
4. Monter les vannes d'isolement fournies sur les tuyaux d'entrée et de sortie.
5. Introduisez le déviateur en veillant à ce que la direction de la flèche suive le flux du système de chauffage. Montez le déviateur à l'aide des rondelles plates fournies et serrez les écrous intérieurs à fond. Ensuite, serrez les écrous de compression extérieurs sur les vannes pour assurer l'étanchéité.
6. Monter le corps du filtre sur le déviateur avec suffisamment de force et serrer à la main le collier de verrouillage (ne pas trop serrer). Le corps du filtre doit être installé verticalement. La barre magnétique de ce filtre est amovible.
7. Ouvrir les vannes d'isolement et mettre le système de chauffage en marche.
8. Purgez si nécessaire en utilisant la soupape de purge d'air supérieure.

Diagramme de perte de pression :



Dimension	Débit (m³/h)
22	8.1
3/4"	9.3
28	10.5
1"	14.5

Obligation d'entretien annuel :

Pour maintenir une efficacité optimale, il est recommandé de procéder à un nettoyage annuel.

1. Isoler le système de chauffage et fermez les deux vannes d'isolement. Préparez un seau approprié pour recueillir les déversements.
2. Desserrer la vis entre le déviateur et le corps du filtre, tourner le corps du filtre de 180° degrés. Dévisser et retirer le bouchon du filtre à l'aide d'une clé à écrou fileté standard de 1 pouce.
3. Retirer l'écran magnétique et le laver à l'eau chaude savonneuse.
4. Retirer la crépine en acier inoxydable et la nettoyer à l'eau.
5. Retirez encore 180° degré pour évacuer l'eau sale intérieure dans un récipient.
6. Remettre en place le bouclier magnétique et le filtre en acier inoxydable après le nettoyage. Serrez le bouchon du filtre à la main. Remettez le corps du filtre dans sa position correcte, avec la vanne de purge d'air en haut. Serrer à fond le raccord déviateur/corps de filtre, ouvrir légèrement la vanne d'entrée et la vanne de purge jusqu'à ce que tout l'air soit évacué. Fermez la vanne de purge, puis ouvrez complètement les vannes d'entrée et de sortie et vérifiez qu'il n'y a pas de fuites.
7. Démarrer le système de chauffage.

AVERTISSEMENT : Veuillez respecter les instructions de sécurité fournies dans ce document. Ce filtre contient des aimants puissants. Il convient d'être prudent et attentif à tout moment lors de l'installation et de l'entretien. Ne placez pas le noyau magnétique sur des surfaces ferreuses ou à proximité d'objets ferreux.

Dosage chimique :

1. Isoler la chaudière et fermer les deux vannes d'isolement. Relâcher la pression d'air en ouvrant le robinet de purge d'air supérieur.
2. Vidangez complètement le filtre : tournez le filtre de 180° degrés, retirez le bouchon du filtre en desserrant l'écrou entre le déviateur et le corps du filtre. Placez un seau pour recueillir l'eau et défaites le robinet de purge. Une fois l'eau vidangée, remettez la vanne de purge en place.
3. Dosez les produits chimiques à travers la partie supérieure ouverte du filtre une fois que vous avez terminé, puis serrez à la main la partie supérieure du filtre.
4. Remettre le corps du filtre dans sa position correcte, la vanne de purge d'air se trouvant en haut. Serrez le raccord déviateur/corps de filtre, ouvrez légèrement la vanne d'entrée et la vanne de purge jusqu'à ce que tout l'air soit évacué. Fermez la vanne de purge, puis ouvrez complètement les vannes d'entrée et de sortie et vérifiez qu'il n'y a pas de fuites.
5. Mettre le système de chauffage en marche pour rincer, le système de ventilation est nécessaire.

Attention : Ne laissez pas les produits chimiques rester statiques dans le filtre pendant de longues périodes.

Recherche de pannes et résolution de problèmes :

Problème 1 : L'eau s'échappe du filtre

Solution : Mettre le système hors tension, fermer les vannes d'isolement. Effectuez les contrôles suivants :

- a) Vérifier l'emplacement et l'état de tous les joints.
- b) Vérifiez que les écrous des vannes d'isolement sont bien serrés.
- c) Vérifier que le collier de verrouillage du convertisseur est bien serré et qu'il n'y a pas de filetage en travers.

Problème 2 : Faible débit dans le filtre

Solution : Nettoyer le filtre lorsque l'on constate une réduction du débit.