



BWT SILVERMAG 360

FILTRE DÉSEMBOUEUR MAGNÉTIQUE
1" / DN25

FR NOTICE ORIGINALE - INSTRUCTIONS DE MONTAGE ET D'UTILISATION

BWT FRANCE

103 rue Charles Michels - 93206 Saint-Denis

bwt.fr

DESCRIPTION & APPLICATION

Le filtre désemboueur magnétique **BWT SILVERMAG 360** est un filtre en laiton nickelé utilisé pour protéger les circuits climatiques contre les impuretés et particules métalliques.

Son tamis en acier inoxydable retient les plus grosses particules tandis que son barreau magnétique en néodyme retient les particules métalliques dans le but de protéger le générateur (chaudière, pompe à chaleur) ainsi que le circuit climatique contre les dommages causés par les impuretés. La longévité des équipements ainsi que l'efficacité énergétique du circuit est ainsi assurée.

Son raccordement en 1" (DN25) lui permet de s'adapter à des chaudières au sol et pompes à chaleur. Sa molette pivotante à 360° lui permet de se raccorder aussi bien verticalement qu'horizontalement (vannes d'isolation amont/aval non fournies).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

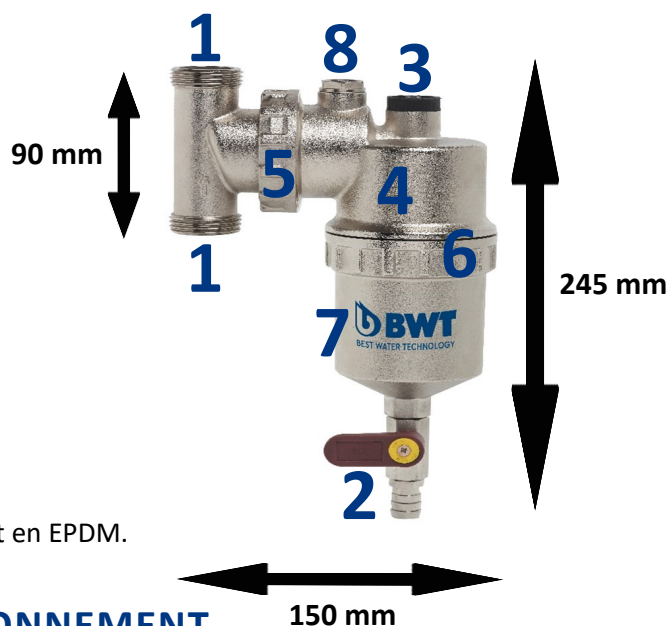
COMPOSITION & DIMENSIONS

- 1 – Entrée / Sortie en 1" Mâle (laiton nickelé)
- 2 – Robinet de purge (laiton nickelé)
- 3 – Barreau magnétique de 12 000 Gauss (néodyme)
- 4 – Tamis filtrant 800 µm (Acier inoxydable)
- 5 – Molette pivotante 360°
- 6 – Vissage entre partie la supérieure et la partie inférieure
- 7 – Chambre de décantation
- 8 – Purgeur d'air

Masse : **3 Kg** / Pression max : **10 Bars**

Température max : **80°C** / Débit max : **4 m³/h**

Nota: Le doigt de gant est en acier inoxydable et les joints sont en EPDM.



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

L'eau pénètre dans le filtre par la vanne en amont (non fournie). Une flèche sur la molette pivotante indique le sens de circulation de l'eau afin de garantir le bon fonctionnement.

Les particules ferreuses et métalliques contenues dans l'eau sont attirées et captées sur le doigt de gant du barreau magnétique central. Les autres types d'impuretés sont retenues par le tamis filtrant puis dirigées vers la chambre de décantation.

ENTRETIEN

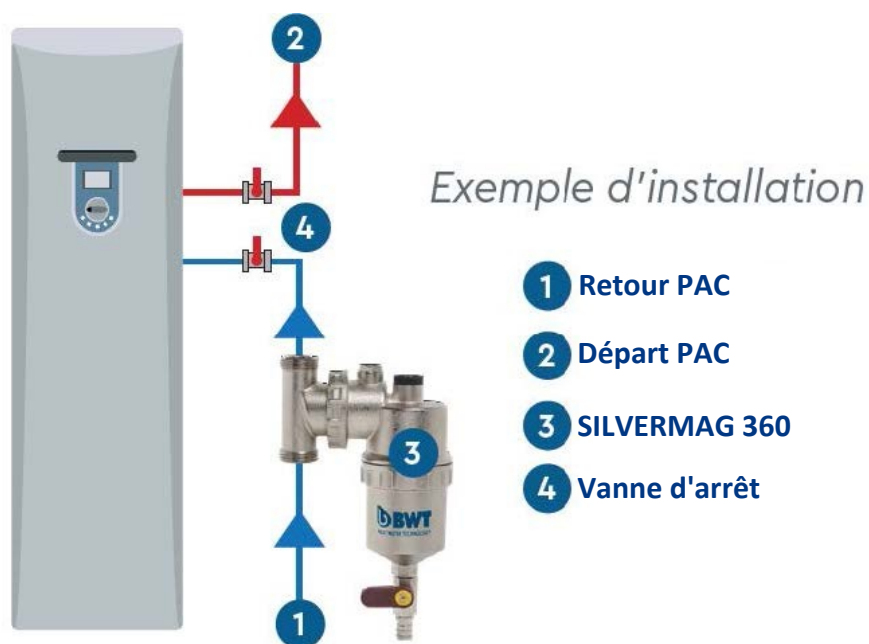
Le robinet de purge permet de vidanger rapidement les impuretés décantées.

Il est préconisé de vidanger le filtre une fois par an minimum ou plus souvent si nécessaire.

- Fermez les vannes en amont et en aval du filtre ;
- Dévissez l'aimant (3) et retirez-le du filtre ;
- Ouvrez la vanne de purge et récupérez les impuretés dans un récipient ;
- Si nécessaire, démontez complètement le filtre et rincez-le à l'eau claire.

INSTALLATION

Le filtre désemboueur **SILVERMAG 360** s'installe sur la conduite de retour chaudière ou pompe à chaleur, en amont de la pompe de recirculation.



GARANTIE

Cet équipement est soumis à une garantie légale. Toute utilisation ou installation faite en contravention de ce manuel, entraînera la résiliation de la garantie et notre responsabilité.