



Chauffage Habitat Collectif - Industrie

Filtre inox Polar®

DÉSEMBOUEUR MAGNÉTIQUE + POT D'INTRODUCTION INOX

→ SOLUTION 3 EN 1 DE PROTECTION ET TRAITEMENT

1. **Filtre à poche filtrante 50 microns** stoppe les particules
2. **Filtre magnétique (option FM)** forment un champ puissant qui capte toutes les particules ferreuses issues de la corrosion du circuit.
3. **Pot d'introduction** de produits de conditionnement.

Le filtre désemboueur FIP placé en dérivation sur le réseau avec son circulateur traite 15 - 25 % du débit principal. **FIP traite le volume du circuit en 4 à 6 heures, sans risquer le colmatage du réseau.**

Les **manomètres Inox à bain Glycérine** permettent de **contrôler le colmatage**, la pression différentielle.

Les couvercles à **bouton imperdable** permettent un **entretien serein**.



Gamme FIP désemboueurs avec ou sans circulateurs

Désemboueur en INOX de conception robuste avec poche en polypropylène assurant un seuil de rétention de 50 microns destinés au désembouage des circuits fermés.

Construction 100% inox
Joint torique d'étanchéité en EPDM
Entrée et sortie latérales avec pied réglable en hauteur pour un raccordement facilité au réseau
Connexion de vidange par le fond pour un drainage total
Fermeture du couvercle par boulons basculants

Panier support en Inox pour le maintien de la poche filtrante
Livré en série avec 2 manomètres de contrôle (Entrée et Sortie) Inox à glycérine et vanne d'évent
En option : système magnétique
Le champ magnétique créé élimine du circuit toutes les particules ferreuses en suspension

Les circuits fermés de chauffage et refroidissement ont tendance : à former des boues d'oxydes de métaux et à se corroder par l'électrolyse et l'oxydo-réduction qui en résulte.

Ces oxydes ou boues et particules métalliques : nuisent au rendement de l'installation, ralentissent la circulation du fluide thermique en abaissant le rendement, usant prématurément les pompes et en obstruant les échangeurs.

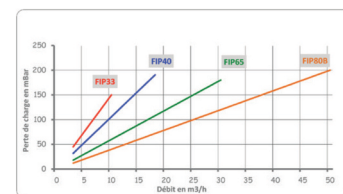
→ **Le désemboueur FIP à effet magnétique est une réponse efficace à cette problématique.**

Solution jusqu'à 150m³/h

Possibilité de montage de 2 ou 3 FIP : les collecteurs autorisent le montage en parallèle de 2 ou 3 FIP80. Permet de doubler ou tripler le débit de filtration
Livrés avec la visserie et les joints pour raccorder les collecteurs aux filtres
Montage simplifié : tous les composants sont manipulables à la main



DN100 pour 2 x FIP80, 60 à 100m³/h



Courbes de perte de charge



DN125 pour 3 x FIP80, 90 à 150m³/h

