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 désembouteur 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**.

FIP80 *FIP33* *FIP50* *FIP40*

Gamme FIP désembouteurs avec ou sans circulateurs

Désembouteur 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 désembouteur FIP à effet magnétique est une réponse efficace à cette problématique.

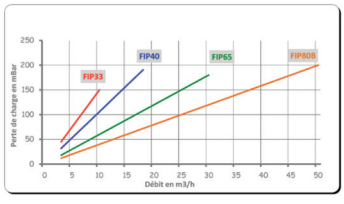
Solution jusqu'à 150m³/h

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

FIP100C80x2

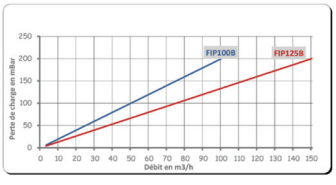
DN100 pour 2 x FIP80, 60 à 100m³/h



Courbes de perte de charge

FIP125C80x3

DN125 pour 3 x FIP80, 90 à 150m³/h



HABITAT COLLECTIF - INDUSTRIE - DÉSEMBOUEURS FIP

FILTRE MAGNÉTIQUE OU NON ?

➡ Filtre magnétique pour FIP

RÉF	POUR	PU HT
FIP33FM	FIP33	304,80 €
FIP40FM	FIP40	611,30 €
FIP50FM	FIP50	1 170,40 €
FIP80FM	FIP80	1 755,60 €

➡ Filtre 50 µm (poche) de rechange pour FIP

RÉF	PU HT	Dim. (mm)	Surface filtrante (dm²)	Volume (L)
FIP33F50	69,58 €	Ø95- l 385	13	2,7
FIP40F50	75,71 €	Ø180- l 450	26	11,5
FIP58F50	84,81 €	Ø180- l 810	48	20,6

FIP... AVEC OU SANS CIRCULATEURS

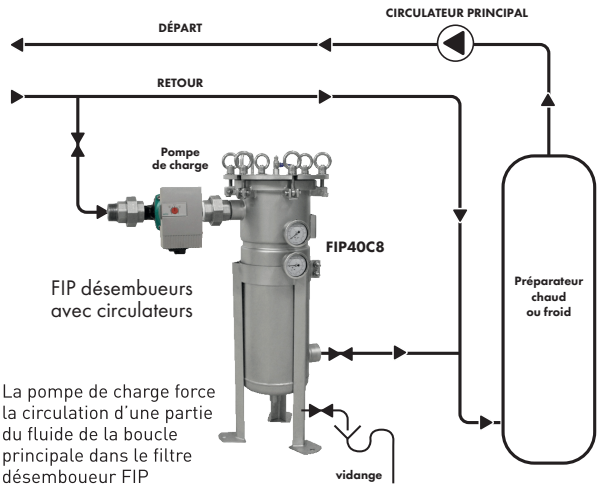
➡ Filtres avec circulateurs

RÉF	PU HT	Désignation
FIP33C4	1766,90 €	Filtre FIP33 avec circulateur 4m³/h et kit de raccordement
FIP40C8	3078,00 €	Filtre FIP40 avec circulateur 8m³/h et kit de raccordement
FIP50C12	3479,00 €	Filtre FIP50 avec circulateur 12m³/h et kit de raccordement
FIP80C18	6316,16 €	Filtre FIP80 avec circulateur 18m³/h à brides dn50
FIP80C36	8702,24 €	Filtre FIP80 avec circulateur 36m³/h à brides dn65
FIP80C50	7869,00 €	Filtre FIP80 avec circulateur 50m³/h à brides dn80

➡ Filtres sans circulateur

RÉF	PU HT -5% par 4	Entrée Sortie	Débit nom. m³/h	Volume circuit m³ max
FIP33	1321,20 €	33x42 g1.1/4''	5	30
FIP40	2071,00 €	40x49 g1.1/2''	11	66
FIP50	2147,91 €	50x60 g2''	18	108
FIP80	2489,40 €	dn80 bride3''	30	180

Prescriptions : Pression max : 10 bar - Température max. 100°C
Raccord vidange : F20/27 (3/4'') - Raccords Event et prises de pression : F8/13 (1/4'')



FIP désembueurs avec circulateurs

La pompe de charge force la circulation d'une partie du fluide de la boucle principale dans le filtre désembueur FIP

... POUR UN GRAND DÉBIT 100 OU 150 M³/H ?

➡ Kits de collecteurs pour versions grand débit

RÉF	PU HT	Désignation
FIP100C80X2	941,30 €	Collecteur bride dn100 pour 2x FIP80 - entrée ou sortie/prévoir 2 unités
FIP125C80X3	1656,70 €	Collecteur bride dn125 pour 3x FIP80 - entrée ou sortie/prévoir 2 unités

Exemple de commande
Filtre Magnétique FIP33FM
FIP sans circulateur FIP33
Jaquette isolante Chaud souple FIP33ICS
soit FIP33FM + FIP33 + FIP33ICS

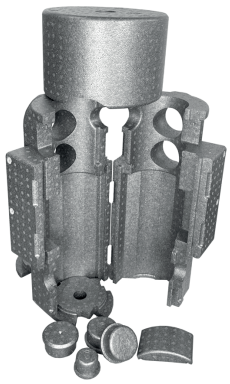
QUELLE ISOLATION ET QUEL ENCOMBREMENT ?

Tous les FIP peuvent être équipés de «jaquettes» isolantes. Celles-ci sont aussi bien adaptées à des réseaux d'eau glacés ou chauds, tout comme les coquilles isolantes pour les circulateurs. Les jaquettes isolantes permettent de limiter les déperditions énergétiques au niveau du filtre.

➡ Jaquettes isolantes rigides

RÉF	PU HT	POUR	Réseau Temp. (C)
FIP33ICR	756,00 €	FIP33	0.5 à 120
FIP40ICR	829,40 €	FIP40	0.5 à 120
FIP50ICR	866,00 €	FIP50 / FIP80	0.5 à 120

FROID / CHAUD

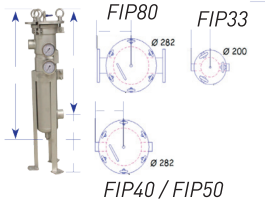


➡ Coques isolantes

RÉF	PU HT	POUR
FIP33IC4	27,10 €	circ4 (FIP33)
FIP40IC8	34,79 €	circ8 (FIP40)
FIP50IC12	37,04 €	circ12 (FIP50)
FIP80IC18	51,79 €	circ18 (FIP80)
FIP80IC36	68,48 €	circ36 (FIP80)
FIP80IC50	76,23 €	circ50 (FIP80)

➡ Encombrement FIP

Débit max m³/h	Poids à vide (kg)	Vol. L	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm
10	14	5,4	635	355	110	343	400	87
18	22	16	700	410	135	291	400	128
30	27	25,1	1040	750	135	480	700	128
50	35	25,1	1040	715	145	455	700	174



Tarif HT au 01/01/2024
Eco-participation pages 44-45

POLAR