

FILTRE A POCHE FGM CLARIFICATEUR HAUT DEBIT DESEMBOUEUR MAGNETIQUE

FGM

→ Circuits de chauffage - Circuits de refroidissement - Circuits d'eau glacée

DESCRIPTION

Filtre clarificateur magnétique de construction robuste, respectant la réglementation en vigueur. Raccordement à brides PN16.
Conçu et construit suivant EN13445 et DESP 97/23, conforme aux Codes CODAP et ASME.
Barreaux magnétiques puissants en Néodyme 12000Gs pour retenir efficacement les oxydes métalliques dans le réseau.
Raccordement par manchons taraudés ou brides.
Poches de 1 μ à 900 μ garanties sans silicone avec système de clip Polyloc



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Matériaux de construction	100% CE Acier Inoxydable ou acier, mécano-soudé
Position du corps	Verticale
Ouverture couvercle	Simple et sans outils par boulons basculants en inox
Articulation couvercle	Levier potence
Support	Trépied inox réglable en hauteur
Orifices	E/S, Vidange, Évén, Pression différentielle
Fixations Poches	Usinage plateau
Support poche	Panier en inox
Fixation aimants	Support vissé en inox



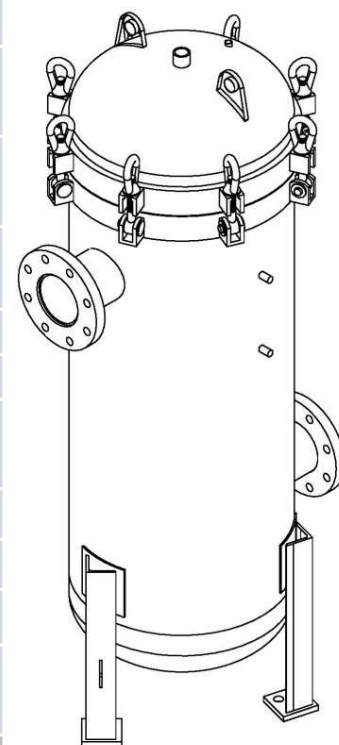
FILTRE A POCHE FGM CLARIFICATEUR HAUT DEBIT DESEMBOUEUR MAGNETIQUE

FGM

Type	Entrée	Sortie	Purge	Évent	Ø Δp
FGM-80	DN100 PN16	DN100 PN16	1''G	¾ "	¼''
FGM-120	DN150 PN16	DN150 PN16	1''G	¾ "	¼''
FGM-160	DN150 PN16	DN150 PN16	1''G	¾ "	¼''
FGM-220	DN200 PN16	DN200 PN16	1''G	¾ "	¼''
FGM-320	DN250 PN16	DN250 PN16	1''G	¾ "	¼''



Référence	FGM-80	FGM-120	FGM-160	FGM-220	FGM-320
Débit Nominal	41 à 80 m3/h	81 à 120 m3/h	120 à 160 m3/h	160 à 220 m3/h	220 à 320 m3/h
Pression de service	10 Bar				
Pression d'épreuve *	15,3 Bar *				
Température max.	110°C				
Volume	190 L	240 L	280 L	330 L	460 L
Masse à vide	130kg	190kg	220kg	350kg	450 kg
Raccordement PN16	DN100	DN150	DN150	DN200	DN250
Joint de Tête	Torique en Nitrile				
Perte de charge	63mb	63mb	63mb	70mb	73mb
Ouverture	Simple et sans outils par boulons basculants				
Articulation couvercle	Par levier mono-bras				
Barreaux magnétiques	2 à 8	3 à 12	4 à 16	5 à 20	7 à 28
Type de poche	Polyloc Taille 2 50µ				
Matières Poche	Polypropylène, Polyester, Mono filament Nylon, Téflon				



* La Pression d'épreuve hydraulique 15,3 Bar est définie et imposée par la réglementation et demeure obligatoire pour le fabricant .

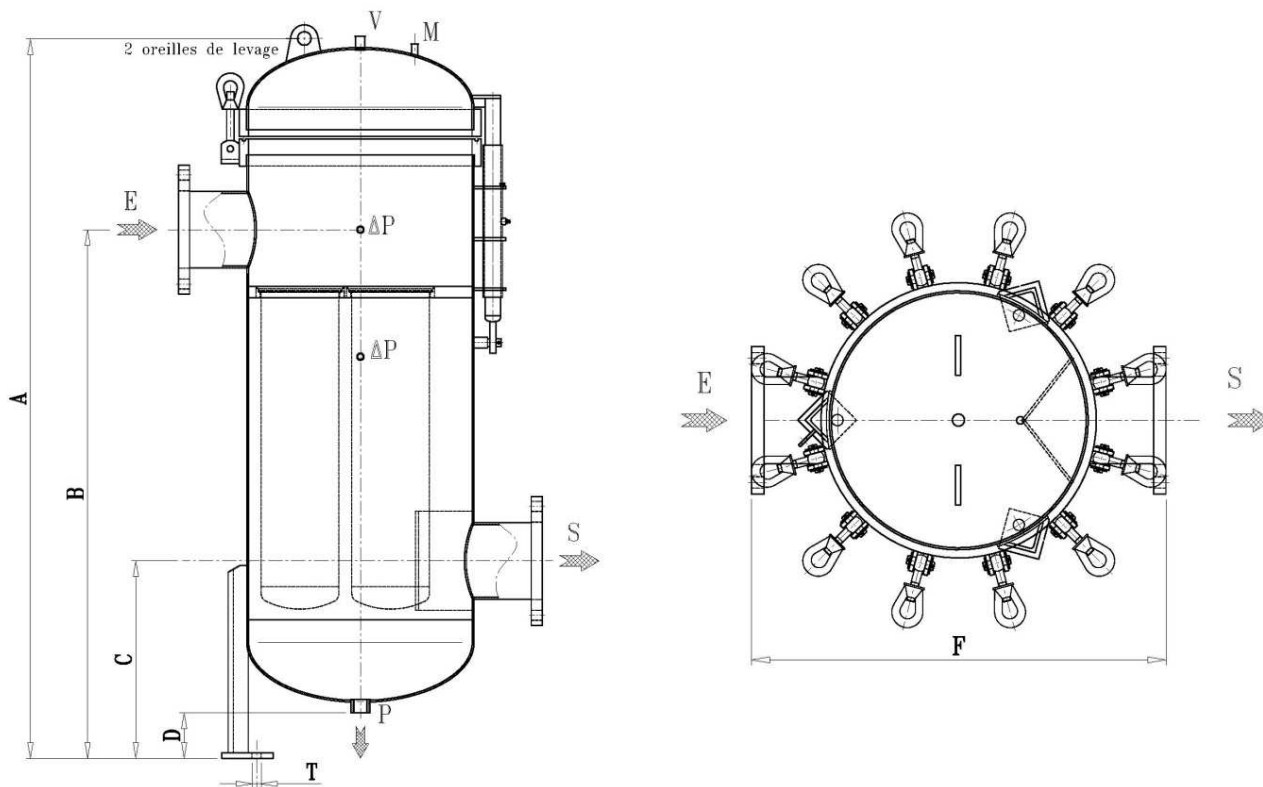
L'épreuve hydraulique de 15,3 Bar est effectuée et garantie sur 100% de nos filtres



FILTRE A POCHES FGM CLARIFICATEUR HAUT DEBIT DESEMBOUEUR MAGNETIQUE

FGM

DIMENSIONS



Rep é	Référence	FGM80	FGM120	FGM160	FGM220	FGM320
E	ENTREE PN16	DN100	DN150	DN150	DN200	DN250
S	SORTIE PN16	DN100	DN150	DN150	DN200	DN250
P	PURGE	Ø 1" G	Ø 1" G	Ø 1" G	Ø 1" G	Ø 1" G
V	EVENT	Ø ½" G	Ø ½" G	Ø ¾" G	Ø ¾" G	Ø ¾" G
M	Prise manomètre	Ø ¼" G	Ø ¼" G	Ø ¼" G	Ø ¼" G	Ø ¼" G
Δp	Prise pression différentielle	Ø ¼" G	Ø ¼" G	Ø ¼" G	Ø ¼" G	Ø ¼" G
A	Hauteur totale	1580	1585	1585	1800	1870
B	Entre-axe verticale Entrée	1160	1165	1155	250	250
C	Entre-axe verticale Sortie	430	435	425	850	1010
D	Entre-axe verticale Purge	100	100	100	350	450
F	Désaxage E/S	700	800	900	780	830
S	Diamètre de fixation au sol	Ø390	Ø467	Ø517	Ø617	Ø777
T	Diamètre trous fixation sol	3 x Ø20	3 x Ø20	3 x Ø20	4 x Ø20	4 x Ø20



FILTRE A POCHE FGM CLARIFICATEUR HAUT DEBIT DESEMBOUEUR MAGNETIQUE

FGM

ELEMENTS FILTRANTS



Le système à bague Polyloc garantit une étanchéité parfaite lors du passage du fluide et maintient en place la poche dans la bague spécialement usinée et soudée dans l'appareil. La poche reste parfaitement fixée grâce à l'usinage de la bague support qui est conçue pour résister au différentiel de pression et de cette manière le réseau reste protégé, malgré le colmatage.

Nos poches sont garanties sans silicone et sont assemblées par soudage thermique, système Polyweld, pour résister efficacement aux charges et afin d'assurer le bon fonctionnement de l'appareil. **Elles sont universelles pour tous type de carter.**

Température maximale de fonctionnement: Polypropylène: 110°C Nylon : 150°C
Polyester: 160° C Téflon : 235°C

Finesse de filtration des poches:

Poches en polypropylène ou polyester 1μ , 5μ, 10μ, 25μ, 50μ, 75μ, 100μ, 200μ,
Poches lavables en mono-filament nylon 55μ , 100μ, 200μ, 400μ, 600μ, 800μ, 900μ



ENSEMBLE FILTRE A POCHE FGM HAUT DEBIT DESEMBOUEUR MAGNETIQUE ÉQUIPÉ

ECOMAG'NEO
FGM

CAPTEURS MAGNETIQUES

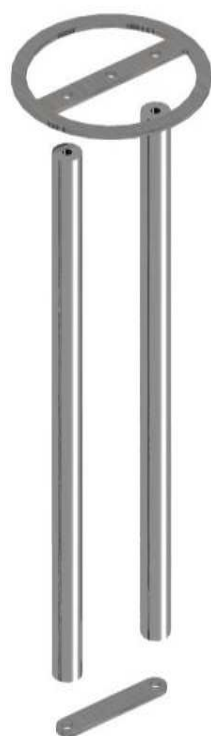
Les aimants installés dans les corps de filtre sont en Néodyme 12000Gs et sont installés dans des barreaux en inox qui sont capables de supporter une pression extérieure jusqu'à 10Bar à 120°C.

Cependant si la pression de service du filtre est supérieure à 10Bar, nous fournissons des bougies magnétiques plus adaptés à des charges supérieures qui sont capables de supporter une pression extérieure jusqu'à 30Bar et ceci jusqu'à 180°C

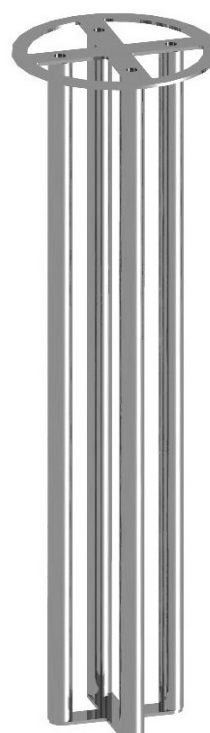
Pression de service	10 Bar à 30Bar
Haute température de service	120°C à 180°C

Nous avons des configurations sans barreau ou avec 1, 2, 3, 4 ,5, 6, etc.

Exemple de
configuration à 2 barreaux



Exemple de
configuration à 4 barreaux



FILTRE A POCHE FGM CLARIFICATEUR HAUT DEBIT DESEMBOUEUR MAGNETIQUE



AUTRES EXEMPLES DE FILTRES FG , FGM ET ECOMAG'NEO

INOX



ACIER

