

FILTRE à POCHE - DESEMBOUEUR MAGNETIQUE Série FG ACIER

Filtre à poche en acier, de construction robuste, respectant la réglementation en vigueur, conçu et construit suivant EN13445 et DESP et conforme aux Codes CODAP et ASME.

Aimant puissant en Néodyme 12000Gs Haute température de service 120°C (options pour 150°C et 180°C)

Raccordement par manchons taraudés ou brides. Poche feutre de 1µ à 900µ garantie sans silicone avec système de clip Polyloc



- matériaux de construction = **100% CE** - Acier, mécano-soudé
- position du corps = verticale
- ouverture couvercle = simple et sans outils par boulons basculants en acier
- articulation couvercle = boulon/charnière
- support = trépied réglable en hauteur
- contrôle DESP 97/23 = art.3 §3
- joints de corps = torique en Nitrile
- Δp initial filtre propre = 50 mbar
- Δp de colmatage = 1.5 bar
- pression de service = 10,5 Bar (option pour 16 Bar à 40Bar)
- pression de calcul = 10,5 Bar relatif (option pour 16 Bar à 40Bar)
- pression d'épreuve = 16 Bar relatif
- température de calcul = 110°C (option pour 150°C à 180°C)
- traitement interne = décapage par sablage SA2 ,5
- revêtement externe = peinture de finition électrostatique
- traitement de surface Inox = Microbillage de verre, Décapage et Passivation

Équipements internes par corps de filtre :

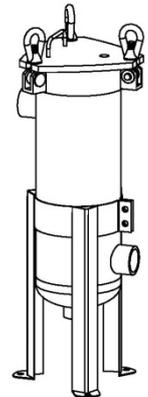
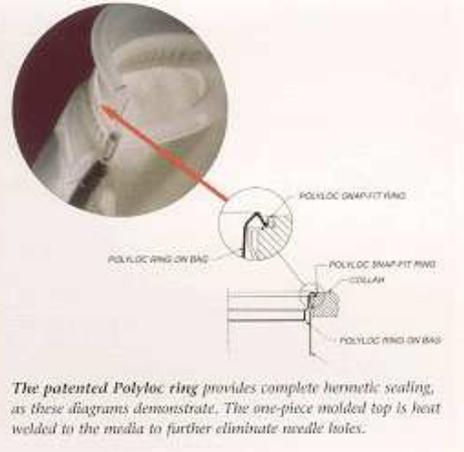
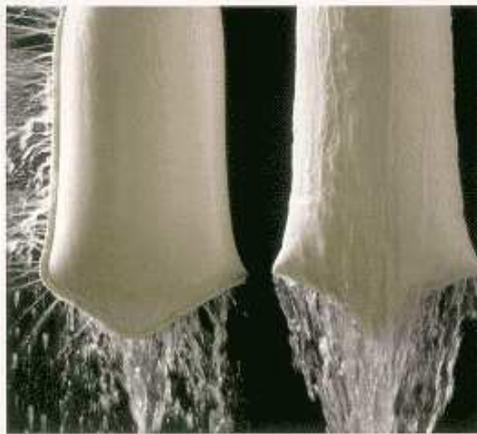
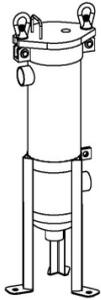
- 1 panier supports poche: en inox
- 1 poche filtrante en polypropylène système de clip Polyloc garantie sans silicone avec finesse de filtration de 1µ à 200µ

Équipements externes en option :

- 2 piquages 1/4" G, sur corps pour indicateur de colmatage

FILTRE à POCHE - DESEMBOUEUR MAGNETIQUE Série FG ACIER

ELEMENTS FILTRANTS



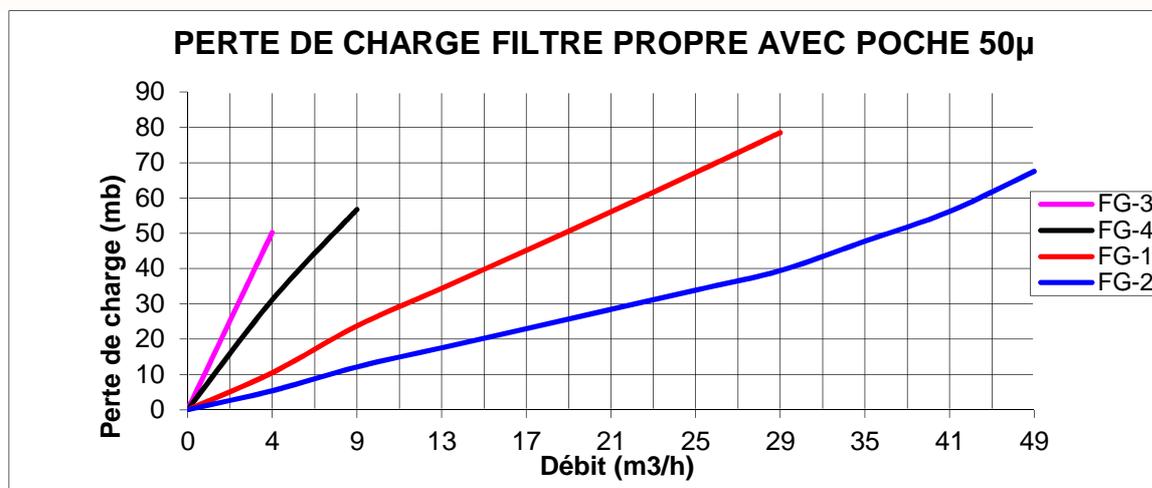
Le système à bague Polyloc garantit une étanchéité parfaite lors du passage du fluide et maintient en place la poche dans la bague spécialement usinée et soudée dans l'appareil. La poche reste parfaitement fixée grâce à l'usinage de la bague support qui est conçue pour résister au différentiel de pression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



Perte de charge E/S maximale filtre propre

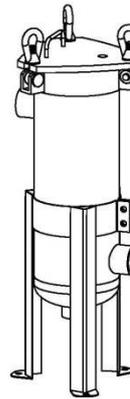
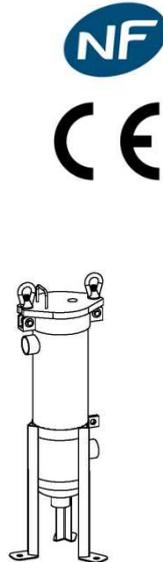
0.08 BAR

Perte de charge E/S maximale filtre colmaté

1.5 BAR

FILTRE à POCHE - DESEMBOUEUR MAGNETIQUE Série FG ACIER

CONDITIONS DE SERVICE



POCHE FILTRANTE CORPS DE FILTRE

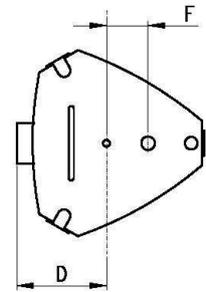
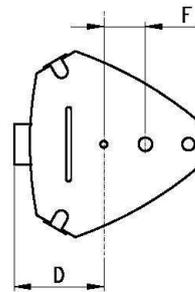
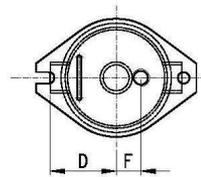
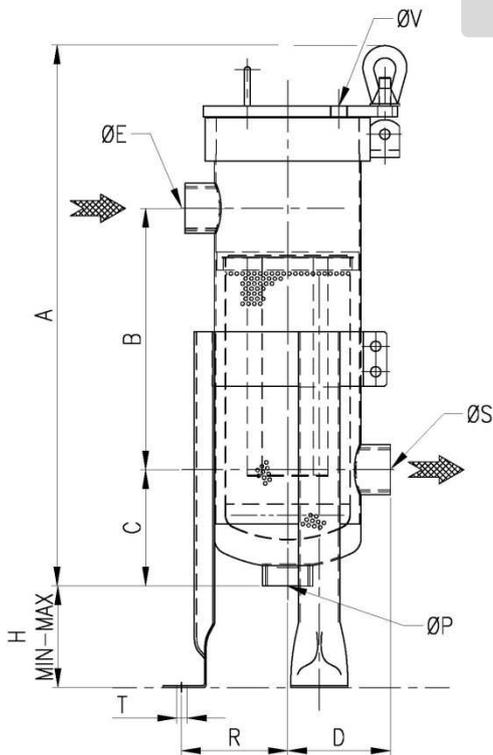
Référence	FG-4	FG-1	FG-2
Pression de service	10,5 Bar		
Pression d'épreuve *	16 Bar *		
Volume	6 Litres	20 Litres	30 Litres
Masse à vide	11 Kg	29 Kg	34 Kg
Raccordement Entrée / Sortie /Vidange	1" Gaz	2" Gaz	2" ou 3" ou DN80
Joint de Tête	Nitrile	Nitrile	Nitrile
Maintien du couvercle	2 Boulons Basculants	3 Boulons Basculants	3 Boulons Basculants
Type de poche	Taille 4	Taille 1	Taille 2
Diamètre / Longueur Poche	Ø 102 - Long 350	Ø 180 - Long 420	Ø 180 - Long 750
Surface filtrante / Volume	10 dm ² / 3 Litres	25 dm ² / 10 Litres	40 dm ² / 20 Litres
Matière Poche	Nylon / Polypropylène	Nylon / Polypropylène	Nylon / Polypropylène
Débit par poche 50µ	de 3 à 7 m ³ /h	de 8 à 20 m ³ /h	de 21 à 30 m ³ /h
Débit par poche à partir de 100µ	de 6 à 8 m ³ /h	de 13 à 22 m ³ /h	de 25 à 45 m ³ /h

* La Pression d'épreuve hydraulique de 16 Bar est définie et imposée par la réglementation et demeure obligatoire pour le fabricant.

L'épreuve hydraulique de 16 Bar est effectuée et garantie sur 100% de nos filtres.

FILTRE à POCHE - DESEMBOUEUR MAGNETIQUE Série FG ACIER

DIMENSIONS



Rep.	Référence	FG-4	FG-1	FG-2	
E	ENTREE	Ø1" G	Ø2" G	Ø2" G	Ø3" G
S	SORTIE	Ø1" G	Ø2" G	Ø2" G	Ø3" G
P	PURGE	Ø1" G	Ø2" G -	Ø2" G"	Ø3" G"
V	EVENT	Ø½" G	Ø½" G	Ø½" G	
A	Hauteur totale sans support	560 mm	745 mm	1115 mm	
B	Entre-axe verticale Entrée/Sortie	270 mm	360 mm	730 mm	
C	Entre-axe piquages des Sorties	125 mm	160 mm	160 mm	
D	Dépassement Axe vertical / Manchon E/S	85 mm	140 mm	140 mm	
F	Désaxage Event	30 mm	65 mm	65 mm	
H	Réglage du trépied Min./Max.	30mm à 90mm	40mm à 240mm	40mm à 240mm	
R	Rayon de fixation	100 mm	145 mm	145 mm	
T	Diamètre trous de fixation au sol	13mm pour 3xM12	14mm pour 3xM12	14mm pour 3xM12	

FILTRE à POCHE - DESEMBOUEUR MAGNETIQUE Série FG ACIER

BARREAUX 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 barreaux magnétiques plus adaptés à des charges supérieures qui sont capables de supporter une pression extérieure jusqu'à 30Bar et ceci jusqu'à 180°C

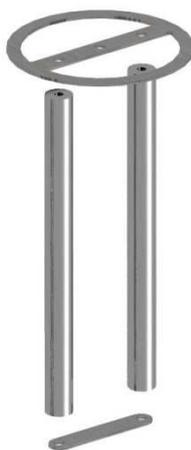
Pression de service	10 Bar à 30Bar
Haute température de service	120°C à 180°C

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

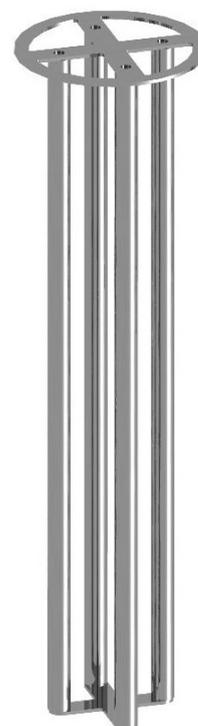
Exemple de configuration à 1 barreau



Exemple de configuration à 2 barreaux



Exemple de configuration à 4 barreaux



FILTRE à POCHE - DESEMBOUEUR MAGNETIQUE Série FG ACIER

AUTRES EXEMPLES DE FILTRE A POCHE ET FILTRE MULTIPOCHES

ACIER



INOX

