

# Filtres FMA 1000 à contre-courant .

Séparation : Liquide/Solide  
Matériel : FILTRE  
Média : permanent  
Décolmatage à contre-courant

## Applications :

Filtration des eaux de forage et de surface.  
Filtration des eaux de process.

## Principe de fonctionnement :

L'eau à filtrer entre dans le filtre et traverse un élément filtrant de l'intérieur vers l'extérieur. Lorsqu'une perte de charge prédéterminée (en général 0.3 bar) est détectée à travers le filtre la vanne de purge s'ouvre et le bras « suceur » se met à tourner.

La vanne de purge s'ouvre : l'eau sous pression dans le filtre passe dans l'élément filtrant à contre-courant, le décolmate et entraîne les matières solides vers la purge.



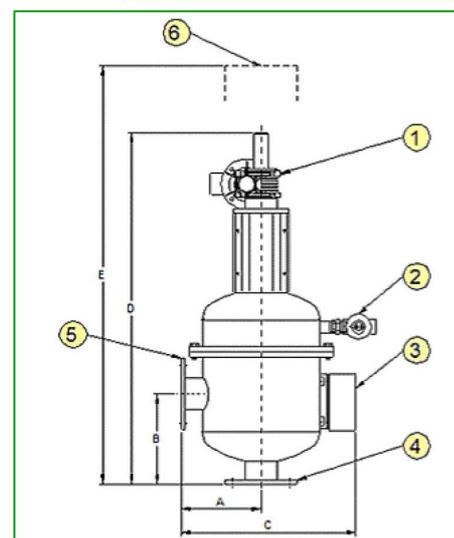
## Données Techniques :

La durée du décolmatage est de 25 secondes, et en standard le filtre est construit en acier au carbone revêtu Epoxy-Polyester.

Il existe deux types de média filtrants, un avec le support de toile filtrante en PVC, l'autre avec un support inox. Dans ce dernier cas la température de l'eau peut atteindre 80°C.

Les seuils de filtration vont de 25µ (avec une préfiltration à 50µ) à 1000µ.

Pour des débits plus élevés voir la fiche FMA 2000.



- 1- Moteur Electrique
- 2- Vanne de drainage
- 3- Programmeur
- 4- Connexion d'entrée
- 5- Connexion de sortie
- 6- Zone de maintenance

MODÈLE	MESURES (mm)				
	A	B	C	D	E
FMA-1003-E	220	250	500	980	1230
FMA-1004-E	260	320	590	1100	1340
FMA-1006-E	260	470	1075	1375	1615

MODÈLE	DÉBIT m³/h maille 125microns					
	[C] < 50 ppm		50 ppm < [C] < 100 ppm		[C] > 100 ppm	
	Support de toile filtrante en PVC	Support de toile filtrante en INOX	Support de toile filtrante en PVC	Support de toile filtrante en INOX	Support de toile filtrante en PVC	Support de toile filtrante en INOX
FMA-1003-E	30	40	20	28	15	20
FMA-1004-E	45	60	35	48	25	34
FMA-1006-E	90	120	75	100	50	70

## Renseignements minima à donner pour consultation :

Type de fluide et utilisation.  
Pression nominale et de calcul.

Débit nominal et de calcul.  
Seuil de filtration requis.