

FILTRATION MAGNETIQUE POUR LIQUIDES INDUSTRIELS

EMS



Cette filtration est le moyen le plus efficace pour éliminer les particules ferreuses dans des liquides de refroidissement, des lubrifiants et des solutions de nettoyage.

Ces filtres "EMS" sont capables d'éliminer pratiquement 100 % des particules ferreuses y compris les particules submicroniques (< 1 µm).

Alors que la plupart des systèmes de filtration conventionnels laissent dans le liquide des particules de 5 à 10 µm.

Avantages :

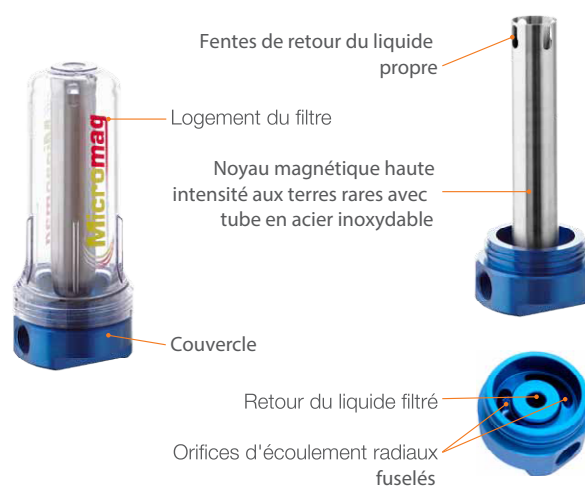
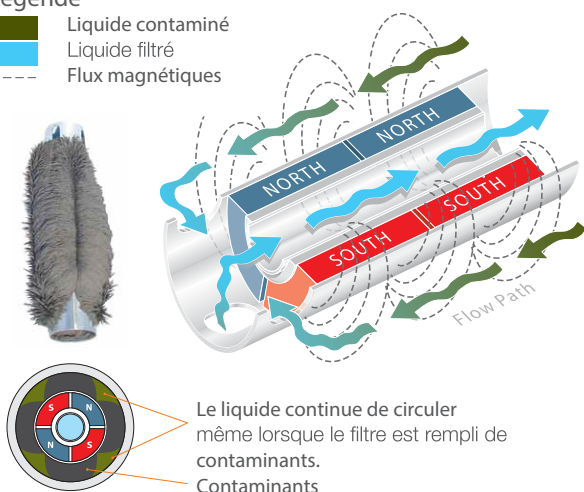
- durée de vie des liquides nettement prolongée et avec peu d'échauffement.
- moins d'usure des pompes.
- aucun consommable.
- pertes de liquides limitées, les contaminants sont extraits sous forme d'un gâteau demi-sec qui peut être recyclé ou lieu d'être jeté.
- coût de fonctionnement minime 24 / 7.
- maintien d'un débit élevé et constant.
- aucune contre-pression – pas de risque d'un filtre obstrué ou percé.
- filtration affinée – élimination des antimoussants, antibactériens et autres additifs des huiles.

Utilisation :

- usinage - surtout sur des matériaux difficiles comme les aciers spéciaux, la fonte, le carbure de tungstène, etc...
- machines-outils
- outils de coupe – pour obtenir un fini de précision.
- industrie automobile
- fabrication de roulements – fini et concentricité.
- systèmes de lavage

Légende

-  Liquide contaminé
-  Liquide filtré
-  Flux magnétiques



FILTRATION MAGNETIQUE POUR LIQUIDES INDUSTRIELS

EMS



12 bar



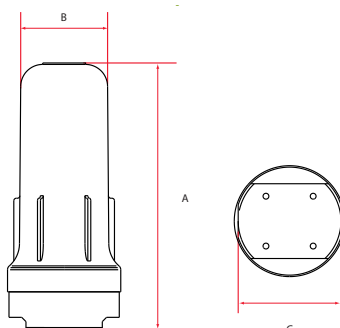
50 bar



80 bar

débit max (l/min)	capacité * (kg)	pression max (bar)	raccords gaz	plage de température (C°)	matière	dimensions (mm)			Ref.
						A	B	C	
70	1	12	G 1"	5 - 50	boîtier en aluminium couvercle en polystyrene	190	95	103	EMS.MM.05.12
100	2	12	G 1"	5 - 50		315	100	124	EMS.MM.10.12
150	4	12	G1 1/2"	5 - 50		605	100	137	EMS.MM.20.12
70	1	50	G 1"	0 - 140	boîtier et couvercle en aluminium	247	116	125	EMS.MM.05.50
100	2	50	G 1"	0 - 140		365	116	125	EMS.MM.10.50
150	4	50	G1 1/2"	0 - 140		625	116	125	EMS.MM.20.50
70	1	80	G 1"	0 - 140	boîtier et couvercle en INOX	247	116	125	EMS.MM.05.80
100	2	80	G 1"	0 - 140		365	116	125	EMS.MM.10.80
150	4	80	G1 1/2"	0 - 140		625	116	125	EMS.MM.20.80

* = produit contaminant



FILTRATION MAGNETIQUE POUR LIQUIDES INDUSTRIELS

EMS

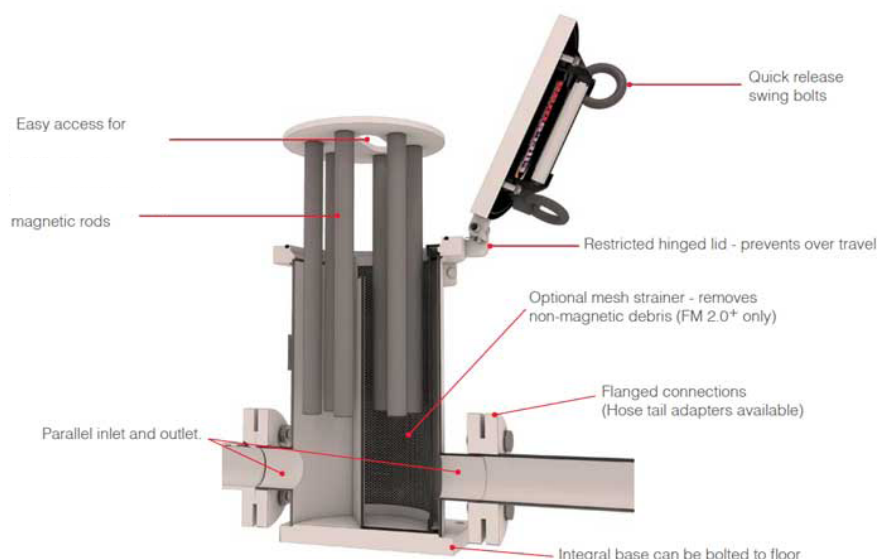


Système FILTRAMAG :

- Filtre haute performance permettant un débit plus important.
- Fonctionnement jusqu'à 20 bar sans chute de pression.
- Couvercle à charnières
- Idéal pour environnements agressifs – construction entièrement en INOX.
- Nettoyage aisé des tiges magnétiques de haute intensité Ø 25,4 mm.
- Conception à double flux qui expose le liquide pendant une durée maximale aux aimants, ce qui permet d'éliminer pratiquement 100 % de la contamination ferreuse.
- Filtre à mailles en option pour l'élimination de particules non-ferreuses
- Performance magnétique 4.500 ou 11.000 Gauss.

	EMS.FM.15	EMS.FM.20
Débit max. (l / min)	250	500
Capacité (kg) (*)	3	6
Nombre de tiges	3	6

(*) produit contaminant.



FILTRATION MAGNETIQUE POUR LIQUIDES INDUSTRIELS

EMS



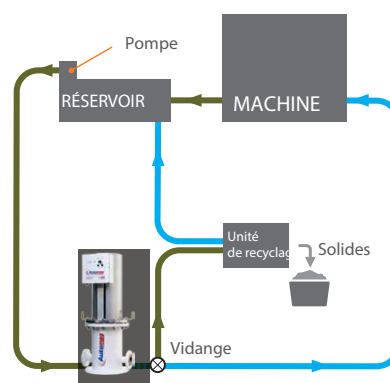
Système AUTOMAG

- Fonctionnement en automatique 24 / 7 – les contaminants sont automatiquement relâchés et évacués.
- Pression max. 10 bar.
- Peut être installé sur circuit / en production ou hors circuit / hors production.

	EMS.AMC	EMS.AM.06	EMS.AM.12
Débit max. (l / min)	200	450	900
Capacité (kg) (*)	2,5	7	14

(*) produit contaminant.

Fonctionnement sur circuit



Système AUTOMAG SKID

Système de filtration autonome autoportant assurant une filtration ininterrompue 24 / 7.



FILTRE MAGNETIQUE POUR LIQUIDES

EMC.ILF



Prévu pour fonctionner sur des lignes de transport pressurisées pour assurer une protection contre les contaminants ferreux et paramagnétiques.

Peut être installé en tout angle et pour toute viscosité de liquides.

Pour chocolat, mélasse, confiture, jus, sauce, pâte, soupe, boissons, etc...

Se compose de

- récipient en INOX AISI 316, brossé à l'intérieur – simple ou double paroi.
- couvercle magnétique en INOX AISI 316
- d'un cerclage de maintien en INOX AISI 304.
- Joint en caoutchouc silicone.

Pour le nettoyage il suffit de retirer les noyaux magnétiques des tubes en INOX

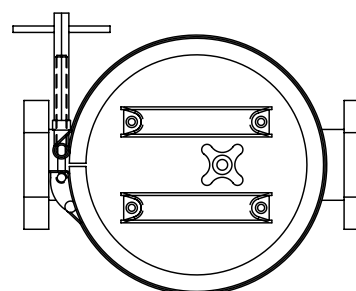
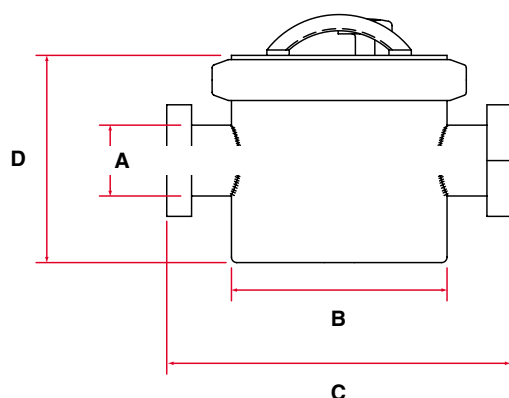
Caractéristiques techniques :

- Aimants en Néodymium de 9.000 Gauss (0,9 Tesla) qui suppriment les contaminants de moins d'un micron.
- Température d'utilisation : - 20° à + 90°C.
- Pression : + / - 6 bar.



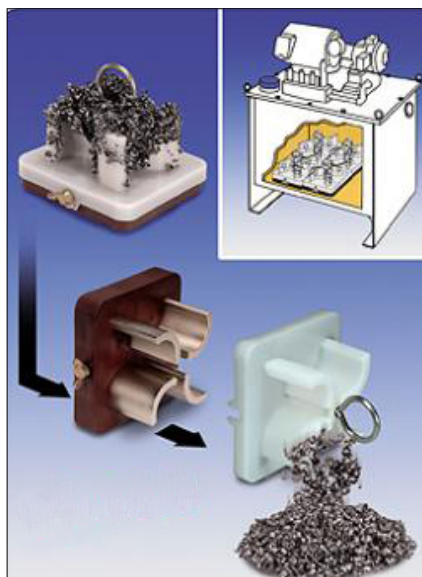
Ø B	Ø A mm / inch	C	D	n (*)	poids (kg)	Ref.
200	50 / 2 "	200	350	7	22	EMS.ILF.200.050
200	75 / 3 "	200	350	7	22	EMS.ILF.200.075
300	50 / 2 "	300	450	9	36	EMS.ILF.300.050
300	75 / 3 "	300	450	9	36	EMS.ILF.300.075
300	100 / 4 "	300	450	9	36	EMS.ILF.300.100

(*) = nombre de tiges



AIMANT DE FILTRATION POUR MILIEU LIQUIDE

MCW.36...



Retient les particules ferreuses dans des liquides industriels :
huiles, liquides de refroidissement, etc...

Ces aimants empêchent les impuretés ferreuses de tomber dans le fond de la cuve.
Les impuretés récupérées se détachent facilement par simple retrait de la capsule plastique de l'aimant.

Montage aisé dans la cuve et enlèvement rapide au moyen de l'œil par grappin.

Température d'utilisation : 80°C.

Bonne résistance chimique à la plupart des huiles et émulsions courantes.

Dimensions : L x l x H (sans anneau) : 110 x 110 x 64 mm.

Modèle en **ferrite** pour impuretés de taille moyenne : **Ref. MCW.36355.**

Modèle en **Néodymium** pour impuretés plus petites : **Ref. MCW.36356.**