

# Filtration

## Filtres Magnétiques

### Filtre Magnétique



#### MODELES MA FM 201, MA FM 202 et MA FM 203

#### SECTEURS D'APPLICATION :

##### *Pour Eaux de Circuits Fermés*

- Eaux de Refroidissement et de chauffage
- Secteurs Industriel et Institutionnel

Nos filtres magnétiques à poche peuvent être utilisés en dérivation partielle pour éliminer les matières en suspension générant des pertes d'échanges et des embouages. Le filtre est à monter en dérivation.

**Débit unitaire du filtre** jusqu'à **25 m3/h** pour :

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

Ils présentent l'avantage d'être entièrement équipés (vannes, manomètres et purgeur, barreaux magnétiques et poche filtrante inclus).



Photos : ©BKG, 2008

#### FONCTIONNEMENT

Les matières en suspension contenues dans l'eau des circuits sont progressivement éliminées:

- Par les bougies magnétiques: Les boues noires, constituées principalement d'oxydes de fer de type magnétite produites par la corrosion.
- Par la poche: Les autres particules (boues de tartre, oxydes non magnétisables ...)

#### INSTALLATION

Ce type de filtre peut être installé de préférence en point bas, en dérivation sur le départ ou le retour des réseaux ou bien encore entre le départ et le retour. Si nécessaire, utiliser une pompe de charge. Les accessoires des deux plus gros filtres ne sont pas montés.

#### ENTRETIEN

L'appareil se régénère en nettoyant les surfaces des bougies, en purgeant régulièrement l'eau boueuse dans le bas de la cuve et, lorsqu'il en est équipé, en nettoyant la poche filtrante.

Conjointement à l'installation de ces filtres nous recommandons l'emploi d'un inhibiteur d'entartrage et de corrosion contenant des dispersants appropriés et des inhibiteurs de corrosion.

# Filtration

## Filtres Magnétiques

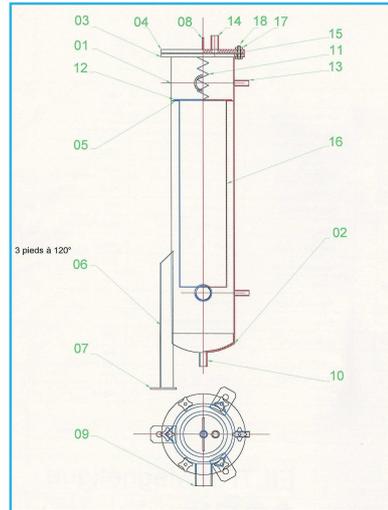
### Filtre Magnétique



## DESCRIPTION

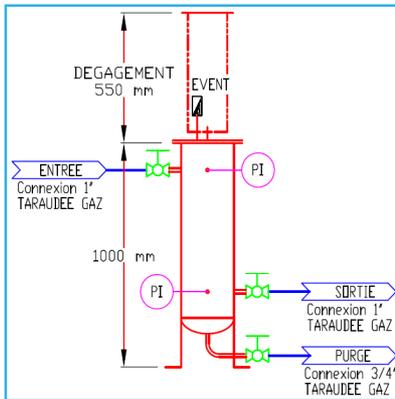
FILTRES	DEBIT m <sup>3</sup> /h	REFERENCE
FILTRE 1"	5 - 10	MAFM201
FILTRE 2"	5 - 15	MAFM202
FILTRE 3"	10 - 25	MAFM203

Livrés avec deux barreaux magnétiques et poche filtrante

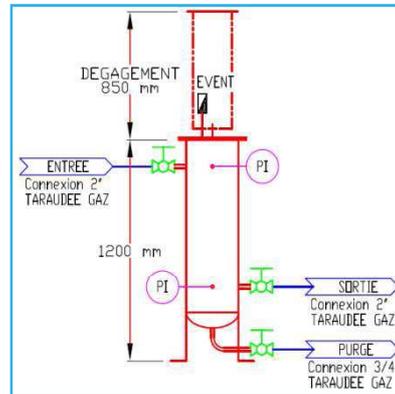


18	6	vis	tête H M12
17	6	écrous à croisillons	M12
16	1	panier	tôle perf. ép2 R4-T6-40%
15	1	joint thorique	
14	1	manchon	20/27
13	2	manchon	15/21
12	1	plaque d'appuis	plaque Ø165 ép 2
11	1	ressorts	comp. Øext 40 fil 4mm
10	1	embouts à souder	20/27
09	2	embouts à souder	50/60
08	1	poignée	rond Ø6
07	3	support de pieds	plat 90x60x12
06	3	pieds	cornière 40x40x4 lg490
05	1	bride intérieure	Ø218 / Ø167 ép 2
04	1	couvercle	Ø290 ép 12
03	1	bride supérieure	Ø290/Ø220 ép 12
02	1	fond	fonds Ø219
01	1	corps	tube Ø219 ép:3
rep	Nbre	désignation	matière

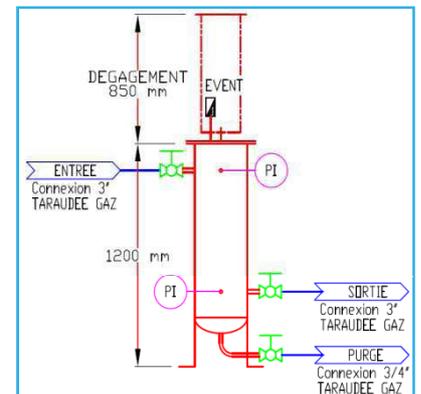
## SCHEMAS D'INSTALLATION ET D'ENCOMBREMENT



Filtre 1" Ref. MAFM 201



Filtre 2" Ref. MAFM 202



Filtre 3" Ref. MAFM 203

## ACCESSOIRES

### POCHES POUR FILTRES MAGNETIQUES 1", 2" ET 3"

Seuil de filtration	25 µ	50 µ	100 µ
Référence	MAFMP025	MAFMP050	MAFMP100

### MANOMETRES Bain d'huile DN100 POUR FILTRES MAGNETIQUES 1", 2" ET 3"

Référence	MAMANOMETRE
-----------	-------------

### JOINTS POUR FILTRES MAGNETIQUES 1", 2" ET 3"

Filtre	1"	2"	3"
Référence	MAJOFM201	MAJOFM202	MAJOFM203