



FILTRE AUTOMATIQUE 1"

DEBIT 6M3/H FILTRATION 6µm

CODE 818113

- + Filtre auto-nettoyant 100% automatique
- + Installation facile directement en ligne sur la tuyauterie
- + Faible consommation d'eau pour le nettoyage

TABLEAU TECHNIQUE

Modèle :	MICHIGAN	Finesse de filtration :	6 microns
Débit max :	6 m3/h	DN Entrée/Sortie :	1"

EN SAVOIR DAVANTAGE

Description technique :

Le filtre Michigan permet d'obtenir une qualité d'eau optimale (finesse de filtration grâce à son tamis en toile tissée haute précision) et de manière très simple de par son système de nettoyage automatique déclenché par une mesure de différentiel de pression.

Avantages :

- Filtre adapté au traitement des eaux de forages, de récupération d'eau de pluie ou d'eaux de surface (étangs)
- Solution 100% automatique : le filtre se nettoie tout seul
- Faible consommation d'eau pour le nettoyage
- Livré entièrement équipé, installation facile directement en ligne sur la tuyauterie
- Filtration haute performance :
 - Tamis cylindrique
 - Support et de protection de la toile par une tôle perforée en acier inoxydable
 - Toile tissée haute précision
- Automatisme intégré :
 - Pressostat différentiel pour le déclenchement du nettoyage
 - Electronique de commande

Fonctionnement :

- Filtration
- La filtration s'effectue au travers d'un tamis cylindrique.
- Lorsque ce tamis est colmaté, un pressostat détecte le différentiel de pression entre l'entrée et la sortie et déclenche le cycle de nettoyage.
- Nettoyage

Le nettoyage est réalisé par une rampe aspirante, qui effectue un contre-lavage focalisé au niveau des ouvertures de la rampe.

La rampe réalise une rotation et nettoie donc toute la surface du tamis.

- Evacuation

Lors du nettoyage, une électrovanne s'ouvre et les matières en suspension sont évacuées en dehors du filtre.

Applications :

- Forages, géothermie : solution efficace pour la filtration des eaux de forages même en présence d'argile ou de boues fines
- Eaux de surface : les eaux de lacs et rivières contiennent des matières particulièrement colmatantes, ce qui nécessite d'avoir un système de

nettoyage performant

- Réseaux industriels : filtration des réseaux d'eau des usines (eau de refroidissement ou eau utilisée pour le process de fabrication)

Cadre d'utilisation :

- Pression maximale de service : 5 Bar
- Pression minimale en entrée : 2,5 Bar
- Pression minimale après le filtre : 2 Bar
- Température maximale : 50°C
- Turbidité maximale : 300 NTU
- Taille maximale des MES : 3 mm
- Entrée / sortie : 1" taraudés
- Débit maximal : 6 m3/h

Informations complémentaires :

Construction :

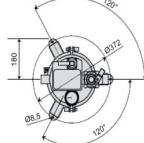
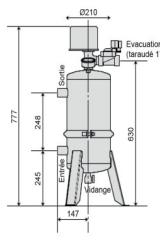
- Cuvelage du filtre : acier inoxydable AISI 304
- Rampe d'aspiration : PET-P (ertalyte)
- Electrovanne d'évacuation : laiton
- Pressostat différentiel : laiton
- Tamis filtrant (support de la toile) : acier inoxydable AISI 316L
- Tamis filtrant (toile filtrante) : PET (polyéthylène)
- Joints : EPDM

Caractéristiques techniques :

- Finesse de filtration : 6 µm
- Alimentation électrique : 230 V / 50 Hz
- Indice de protection : IP53
- Puissance : 60 W
- Poids à vide : 15 kg
- Surface de filtration : 690 cm²
- Volume d'eau rejetée par cycle de nettoyage : 5 L
- Durée du cycle de nettoyage : 5 s
- Débit instantané du cycle de nettoyage : 3.6 m3/h
- Perte de charge maximale du filtre : 0.5 Bar

Tamis à changer tous les 2 ans.

Les solutions de traitement de l'eau RENSON sont destinées à l'abreuvement des animaux.
Elles ne sont pas destinées à la consommation humaine.



L'entrée et la sortie peuvent être tournées l'une par rapport à l'autre (180°, 90°...)