



FILTRE AUTOMATIQUE 1"1/4M

DEBIT 8M3/H FILTRATION
100µm

CODE 818112

+ Filtre auto-nettoyant 100% automatique

+ Spécialement conçu pour la filtration des eaux de forage chargées en sable

+ Installation facile directement en ligne sur la tuyauterie

TABLEAU TECHNIQUE

Modèle :	ALBI	Finesse de filtration :	100 microns
Débit max :	8 m3/h	DN Entrée/Sortie :	1"1/4

EN SAVOIR D'AVANTAGE

Description technique :

Avantages :

- filtre adapté au traitement des eaux de forages ou de récupération d'eau de pluie
- protection efficace si présence de sable grâce à la filtration 100 microns
- solution 100% automatique : le filtre se nettoie tout seul
- livré entièrement équipé, installation facile directement en ligne sur la tuyauterie

Fonctionnement :

La filtration s'effectue au travers d'un tamis cylindrique.

Lorsque le filtre est colmaté, un pressostat différentiel détecte le colmatage et déclenche un système de nettoyage par contre-lavage.

La circulation du flux d'eau est inversée pendant quelques secondes pour décoller et évacuer les matières.

Pour une évacuation optimale des déchets, RENSON vous conseille un tuyau de DN100 sur une hauteur d'un mètre raccordé sur la ligne de vidange de DN50.

Cadre d'utilisation :

- Taille maximale des matières à filtrer : 5 mm
- Température maximale du liquide : 70°C
- Débit maximal : 8 m3/h
- Absence de fer
- Turbidité maximale : 60 NTU
- Pas de filtration en amont

Ce filtre peut convenir aux eaux de surface (étangs par exemple), uniquement sous la précaution d'installation d'une canne d'aspiration avec une crépine au point de pompage. En effet la présence d'algues va colmater le tamis et augmenter de manière très conséquente les purges du filtre.

Informations complémentaires :

Construction :

- Corps en laiton
- Tamis filtrant en acier inoxydable et PET
- Support en acier inoxydable

Caractéristiques techniques :

- Finesse de filtration : 100 µm
- Surface de filtration : 130 cm²
- Pression maximale de service : 7 Bar
- Pression minimale après le filtre : 0 Bar
- Perte de charge maximale du filtre : 0,5 Bar
- Alimentation électrique : 230 V / 50 Hz
- Puissance : 50 W
- Poids à vide : 7 Kg
- Volume d'eau rejetée par cycle de lavage : 10 L
- Durée du cycle de lavage : 14 s
- Sortie : 1 1/4 male fileté
- Vidange : DN50

Cartouche 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.