

# FILTRE NÉPHELON



Conforme selon les normes de potabilité

# FILTRE NÉPHELON

## TRAITEMENT DES MATIÈRES EN SUSPENSION.

La filtration **NÉPHELON** est hautement efficace dans le traitement de l'eau pour l'élimination des matières en suspension (MES de 3 à 5  $\mu\text{m}$ ), grâce à l'importante porosité du média filtrant qui lui procure une grande surface de contact.

Sa grande capacité d'élimination des impuretés garantit une plus longue durée de filtration, avec une économie de temps, d'eau de rinçage et minimise le temps d'interruption de production.

**CERTIFICAT EN NF EN 16070.**

**DÉBIT : 0 - 17,5 m<sup>3</sup>/h**



### Les filtres NÉPHELON sont livrés comme suit:

- Bouteille en fibre de verre renforcée
- Systèmes de distribution
- Vanne de contrôle ECOLUTION (EVOLUTION à partir de 600L de média)
- Masse filtrante Néphelon
- Gravier au radier
- Élimination de la matière en suspension (MES de 3 à 5  $\mu\text{m}$ )
- Haut rapport de service
- Faible perte de charge
- Haut degré de clarification
- Pas de lavage avec produits chimiques
- Longue durée de filtration
- Excellente alternative au filtre à sable: augmente la capacité de filtration jusqu'à un facteur 2,8

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Volume de média	(L)	50	80	100	141	180	250	400	600	800	1000
Ø du corps d'un filtre	mm	340	360	410	460	540	610	770	915	1070	1220
Hauteur d'un filtre	mm	1580	1580	1860	1860	1730	1960	2030	2030	2180	2285

**Applications :** Eau de surface, Eau de forage.

# FILTRE NÉPHELON



Référence	Config.	Description	Volume de média (L)	Bouteille	Débit Nominal m <sup>3</sup> /h	Débit Pointe m <sup>3</sup> /h	Débit détassage m <sup>3</sup> /h
5005080001	50	Filtre WS1" Ecolution + BPP 1"	50	13 x 54	1,3	3,0	3,0
5005080001	80	Filtre WS1" Ecolution + BPP 1"	80	14 x 65	1,6	3,8	3,8
5005080001	100	Filtre WS1" Ecolution + BPP 1"	100	16 x 65	1,9	4,4	4,4
5005080001	141	Filtre WS1,25" Ecolution + BPP 1"	141	18 x 65	2,6	6,1	6,1
5005080001	180	Filtre WS1,5" Ecolution	180	21 x 60	3,5	8,3	8,3
5005080001	250	Filtre WS1,5" Ecolution	250	24 x 69	4,4	10,2	10,2
5005080001	400	Filtre WS2" Ecolution	400	30 x 72	7,0	16,2	16,2
5005080001	600	Filtre WS2" HF Evolution*	600	36 x 72	10,0	23,8	23,8
5005080001	800	Filtre WS3" Evolution*	800	42 x 78	13,4	31,3	31,3
5005080001	1000	Filtre WS3" Evolution*	1000	48 x 82	17,5	40,8	40,8

\* vanne spécifique gros débit, sans label.  
Caractéristiques sur demande.

## LE MÉDIA NÉPHELON

Le média **NÉPHELON** est un média filtrant innovant qui permet de filtrer vers des granularités plus fines, jusqu'à 5 micromètres.

C'est une masse filtrante granulée hautement efficace, utilisée dans le traitement de l'eau pour l'élimination des matières en suspension. Les grains présentent une porosité importante. De ce fait, une grande surface de contact. Chimiquement, le média **NÉPHELON** est un zéolite clinoptilolite à base de silicate d'alumine hydraté.

Le média **NÉPHELON** est un média destiné à l'hyperfiltration. Sa capacité accrue à éliminer les sédiments offre une eau d'une grande clarté et permet de réaliser des économies en produits chimiques, cartouches de filtre, nettoyage des membranes, durée de vie des membranes, etc.

Densité	0,8
Masse volumique	1.2 kg/litre
Hauteur libre	50%
Vitesse de service max.	28 m/h
Vitesse de détassage max.	36 m/h



# L'INTERFACE ECOLUTION

- **AFFICHAGE** sur écran principal de l'heure et du nombre de jours avant lavage
- **ECRAN MATRICIEL** rétro-éclairage
- **TYPE DE LAVAGE** chronométrique, par contact externe (ce dernier n'est pas sur tous les modèles), volumétrique en option\*
- **HISTORIQUE DE LA VANNE** depuis la mise en service (nombre de jours, nombre de lavages et non régénérations, erreurs...)
- **DIAGNOSTIC DE FONCTIONNEMENT** sur les 90 derniers jours (quantité eau traitée chaque jour\*, date de la dernière régénération...)
- **ALARME DE SERVICE** + indication du nombre de jours restant avant entretien
- **2 CONTACTS RELAIS** programmable
- **LAVAGE** commandée électriquement avec un alarme de dysfonctionnement
- **SIGNAL D'ALARME** pour prévenir d'un problème mécanique pendant le service

\* option compteur

## BIM Building Information Modeling



En accès libre et sans condition.  
[www.greenlife-pwg.fr](http://www.greenlife-pwg.fr)

La modélisation des données du bâtiment permet de centraliser les informations qui serviront aux différents corps de métiers (géomètres, architectes, maitres d'œuvre, maitres d'ouvrage, fabricants de matériel, bureaux d'études, exploitants, économistes, promoteurs immobiliers) lors de la construction mais aussi pendant le cycle de vie du bâtiment (plan 3D, temps de construction, coûts, développement durable et analyse énergétique, maintenance). Le BIM (Building Information Modeling) est devenu un outil indispensable pour la réussite de vos ambitions. Grâce à la mise à disposition de nos solutions d'adoucissement\* et de filtration en format .rfa, vous gagnerez en efficacité et en temps pour répondre aux exigences de vos projets.

\* disponibilité selon modèle



### GREENLIFE EST UNE MARQUE DE LA SOCIÉTÉ PWG FRANCE

28 BLD DE BEAUBOURG  
P.A. PARIS EST – CS 10478  
CROISSY BEAUBOURG  
77436 MARNE LA VALLEE CEDEX 2 FRANCE  
T +33 (0)1.60.95.43.88  
E [INFO@GREENLIFE-XL.COM](mailto:INFO@GREENLIFE-XL.COM)  
W [WWW.GREENLIFE-PWG.FR](http://WWW.GREENLIFE-PWG.FR)

**GREEN LIFE**  
études & solutions