

# FILTRE VIDRIO



Conforme selon les normes de potabilité

# FILTRE VIDRIO

## TRAITEMENT DES MATIÈRES EN SUSPENSION.

La filtration **VIDRIO** permet de capter plus de 95 % des particules jusqu'à 1 micromètre. Grâce à un procédé breveté en 3 phases, la structure du média est modifiée au niveau moléculaire : ses capacités catalytiques sont augmentées et sa charge de surface est maximisée.

Sa très grande surface développée offre une forte charge négative aux grains leur permettant d'adsorber de la matière organique. Les oxydes métalliques présents sur la surface catalysent les radicaux libres et augmentent le potentiel redox de l'eau à proximité des grains. Cela confère au média une propriété bio-résistante unique en empêchant les bactéries de se fixer aux grains.

**DÉBIT : 0 - 17,5 m<sup>3</sup>/h**



### Les filtres VIDRIO sont livrés comme suit:

- Bouteille en fibre de verre renforcée
- Systèmes de distribution
- Vanne de contrôle ECOLUTION (Evolution à partir de 600L de média filtrant)
- Masse filtrante Vidrio
- Gravier au radier
- Elimination à 95% des particules > 1 µm
- Faible coûts opérationnels
- Média activé et 100% bioresistant
- Média durable (produit à partir de débris de verre)
- Excellente alternative au sable: >2 fois plus efficace (même pour les systèmes de filtration déjà existants)
- Pas de rlargage de silice libre

## 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 process, eau de forage, eau de tour aéro-réfrigérée.

# FILTRE VIDRIO



Référence	Config.	Description	Volume de média (L)	Bouteille	Débit Nominal m³/h	Débit Pointe m³/h	Débit détassage m³/h
5005990031	50	Filtre WS1" Ecolution + BPP 1"	50	13 x 54	1	1,7	3,0
5005990031	80	Filtre WS1" Ecolution + BPP 1"	80	14 x 65	1,3	2,1	2,5
5005990031	100	Filtre WS1" Ecolution + BPP 1"	100	16 x 65	1,5	2,5	4,4
5005990031	141	Filtre WS1,25" Ecolution + BPP 1"	141	18 x 65	2,1	3,5	6,1
5005990031	200	Filtre WS1,5" Ecolution	200	21 x 60	2,8	4,7	8,3
5005990031	250	Filtre WS1,5" Ecolution	250	24 x 69	3,5	5,8	10,2
5005990031	400	Filtre WS2" Ecolution	400	30 x 72	5,6	9,3	16,2
5005990031	600	Filtre WS2" HF Evolution*	600	36 x 72	8,1	13,6	23,8
5005990031	800	Filtre WS3" Evolution*	800	42 x 78	10,8	18	31,3
5005990031	1000	Filtre WS3" Evolution*	1000	48 x 82	14	23,4	40,8

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

## LE MÉDIA VIDRIO

Le média **VIDRIO** est un aluminosilicate (verre) inerte et amorphe fabriqué par up-cycling de bouteilles en verre vert et brun post-consommation dans des usines dédiées, à la pointe de la technologie, conçues et exploitées spécifiquement pour la production de médias de filtration d'eau en verre activé.

Le média **VIDRIO** est utilisé comme média filtrant en filtration simple ou double. Il peut être utilisé dans des filtres ouverts (RGF) et fermés (pression) pour le traitement de diverses sources d'eau telles que les eaux souterraines, les eaux de surface.

<b>Densité</b>	1,25
<b>Masse volumique</b>	1.26 kg/litre
<b>Dureté</b>	>7 mohs
<b>Sphéricité moyenne</b>	0,78
<b>Vitesse de service max.</b>	20 m/h
<b>Vitesse de détassage max.</b>	30 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