# UN CONCEPT "SÉCURITÉ ABSOLUE"

## TRAÇABILITÉ TOTALE



2 étiquettes de traçabilité sur le filtre, dont une détachable et repositionnable pour documenter le cahier de traçabilité.



Informations sérigraphiées sur le filtre pour une traçabilité absolue et unique : référence du filtre, désignation, n° de lot, n° de série individuel, code-barres 2D.



1 étiquette de traçabilité sur le filtre avec code-barres et n° de logistique unique. Seules les dates de mise en service et d'élimination sont à renseigner.

### CONCEPT MONOBLOC

- Thermosoudage sans colle
  - › Résistance aux traitements chimiques.
- Absence de point de fragilité.

### DÉBIT MAÎTRISÉ

Jet droit et net, évite les éclaboussures et l'impact brutal de l'eau sur la peau.




### SACHET INDIVIDUEL

Chaque filtre est emballé unitairement dans un sachet garant de propreté jusqu'à la mise en place au point d'utilisation.

### LE ⊕ DES FILTRANIOS 31 DA+, 31DS+ 30LP

Emballage stérile, gamma irradié.

### JUPE DE PROTECTION

Évite tout contact accidentel, à l'origine de contaminations manuportées.

## ÉCO-CONCEPTION

- **Compacts et recyclables**, les FILTRANIOS offrent une conception monobloc attractive avec peu de composants.
- **Légers**, les FILTRANIOS peuvent bénéficier d'une revalorisation sur site pour **limiter leur impact sur l'environnement**.
- Optimisation du poids des filtres : **moins de matériaux transformés**, quantité de déchets limitée.
- Les FILTRANIOS sont conçus **sans additif indésirable** (dérivés Epoxy, Bisphénol A (PBA), Dioxine, Latex, Lactose, Phtalate (DEHP), Plastifiants, Gluten, Amiente, Polychlorobiphényles (PCB), Mélamine).
- **Réduction du volume de suremballage** : le volume des emballages est optimisé pour limiter l'impact environnemental du transport.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## DOUCHETTE

| | FILTRANIOS 31LPS+ | FILTRANIOS 31 DS+ |
|---|---|---|
| MEMBRANES DE PRÉFILTRATION | Polypropylène 3 µm avec gradient de densité "effet entonnoir" de 10 µm à 3 µm | Polypropylène 1 µm avec gradient de densité "effet entonnoir" de 5 µm à 1 µm |
| MEMBRANE DE FILTRATION | Polyéthersulfone asymétrique 0.2 µm | 1 membrane asymétrique en PES à 0.2 µm<br>1 membrane asymétrique en PES à 0.1 µm |
| COUCHES SUPPORT ET DRAINAGE | Polypropylène | |
| CORPS DE FILTRE | Polypropylène | |
| SURFACE EFFECTIVE DE FILTRATION (SEF) | 711 $cm^2$<br>(conception "plissage multi-hauteur") | 547 $cm^2$<br>(conception "plissage multi-hauteur") |
| DÉBIT DE FILTRATION | 23 litres/minute à 3 bar | 9 litres/minute à 3 bar |
| CONDITIONS MAXIMALES D'UTILISATION | 5 bar à +60°C | |
| RÉSISTANCE THERMIQUE | 124 cycles de 5 min à +60°C de 0 à 5 bar<br>+ 1 cycle de 30 min à +70°C à 4 bar<br>+ 1 cycle de 30 min à +90°C à 4 bar | 1116 cycles de 5 min à +60°C de 0 à 5 bar<br>+ 1 cycle de 30min à +70°C à 4 bar |
| RÉSISTANCE CHIMIQUE | Chlore actif : > 1000 ppm à +40°C pendant 31 jours - APA : 250 ppm à +40°C pendant 31 jours | |
| PRESSION D'ÉCLATEMENT | à +60°C : >11 bar | à +60°C : >10 bar |
| DIMENSIONS | Long. : 222 mm<br>Haut. : 68 mm<br>ø douchette : 81 mm | Long. : 223 mm<br>Haut. : 68 mm<br>ø douchette : 81 mm |
| POIDS | 138 grammes | 144 grammes |

## BOÎTIER FILTRE

| | FILTRANIOS 30LP (A et B) | FILTRANIOS 31 DA+ |
|---|---|---|
| MEMBRANES DE PRÉFILTRATION | Polypropylène 1 µm avec gradient de densité "effet entonnoir" de 5 µm à 1 µm | Polypropylène 1 µm avec gradient de densité "effet entonnoir" de 5 µm à 1 µm |
| MEMBRANE DE FILTRATION | Polyéthersulfone asymétrique 0.2 µm | 1 membrane asymétrique en PES à 0.2 µm<br>1 membrane asymétrique en PES à 0.1 µm |
| COUCHES SUPPORT ET DRAINAGE | Polypropylène | |
| CORPS DE FILTRE | Polypropylène | |
| SURFACE EFFECTIVE DE FILTRATION (SEF) | 415 $cm^2$ (A), 825 $cm^2$ (B)<br>(conception "plissage standard") | 547 $cm^2$<br>(conception "plissage multi-hauteur") |
| DÉBIT DE FILTRATION | 6.3 litres/minute à 3 bar (A)<br>11.5 litres/minute à 3 bar (B) | 6 litres/minute à 3 bar |
| CONDITIONS MAXIMALES D'UTILISATION | 5 bar à +50°C | 5 bar à +60°C |
| RÉSISTANCE THERMIQUE | 5 cycles 30 min à +70°C à 3 bar<br>+ 5 cycles 30 min à +90°C à 3 bar | 1116 cycles de 5 min à +60°C de 0 à 5 bar<br>+ 1 cycle de 30min à +70°C à 4 bar |
| RÉSISTANCE CHIMIQUE | Chlore actif : > 1000 ppm à +40°C pendant 31 jours - APA : 250 ppm à +40°C pendant 31 jours | |
| PRESSION D'ÉCLATEMENT | à +60°C : >20 bar | à +60°C : >11 bar |
| DIMENSIONS | Haut. : 65 mm (A) - 100 mm (B)<br>ø boitier : 76 mm - ø douchette : 54 mm | Haut. : 65 mm (droite) - 62mm (douchette)<br>ø boitier : 76 mm - ø douchette : 54 mm |
| POIDS | 100 grammes (A), 135 grammes (B) | 105 grammes |

# SIMPLICITÉ D'UTILISATION

## MISE EN PLACE

- **Ne pas nettoyer le filtre.**
- **Ne pas ôter le filtre avant la fin de la période d'utilisation (31 jours).**
- **Changer impérativement le filtre au dernier jour d'utilisation (31 jours).**

OU **FILTRANIOS** LP (A OU B)
**FILTRANIOS** 31 DA+

OU **FILTRANIOS** 31 LPS+
**FILTRANIOS** 31 DS+

**PURGER LE ROBINET**

**PURGER LE FLEXIBLE DE DOUCHE**



**1. TRAÇABILITÉ :** Indiquer les dates de début et de fin d'utilisation du filtre sur l'étiquette du sachet et la coller sur le cahier de traçabilité.





**2. SÉCURITÉ :** Ouvrir le sachet





**3. MISE EN PLACE :** Adapter le filtre sur le raccord rapide et ôter le sachet.





**4. TRAÇABILITÉ :** Indiquer à nouveau les dates de début et de fin d'utilisation sur l'étiquette du filtre.





**5. UTILISATION :** Le filtre ainsi installé peut être utilisé jusqu'à 31 jours.



**Éviter de poser la main sur la jupe de protection du filtre.**

- **Lors de la première utilisation, maintenir la tête de la douchette vers le haut.**
- **Ne jamais poser la douchette en dehors de son support.**

## UNE EFFICACITÉ PROUVÉE VALIDÉ

- Validé selon la norme ASTM F 838 "**challenge bactérien**" sur Brevundimonas diminuta : grade stérilisant à 0,2 µm de la membrane.
- Validé sur la période d'utilisation (31 jours) selon la norme ASTM F 838 (challenge bactérien) sur Legionella pneumophila confirmant l'utilisation des FILTRANIOS 30 LP et 31 LPS+ pendant 31 jours.
- Validé sur la période d'utilisation (31 jours) selon la norme ASTM F 838 (challenge bactérien) sur Brevundimonas diminuta confirmant l'utilisation des FILTRANIOS 31 DA+ et 31 DS+ pendant 31 jours.
- Compatible avec les procédures de **traitements thermiques** appliquées à l'hôpital : +60°C, +70°C et +90°C.
- Compatible avec les procédures de **traitements chimiques** appliquées à l'hôpital : chlore.
- Matériaux utilisés conformes aux réglements CE 1935/2004 et CE 10/2011 relatifs aux matériaux et objets en matière plastique destinés à entrer en **contact avec des denrées alimentaires**.