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 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 (conception "plissage multi-hauteur")	547 cm^2 (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 + 1 cycle de 30 min à +70°C à 4 bar + 1 cycle de 30 min à +90°C à 4 bar	1116 cycles de 5 min à +60°C de 0 à 5 bar + 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 Haut. : 68 mm ø douchette : 81 mm	Long. : 223 mm Haut. : 68 mm 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 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) (conception "plissage standard")	547 cm^2 (conception "plissage multi-hauteur")
DÉBIT DE FILTRATION	6.3 litres/minute à 3 bar (A) 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 + 5 cycles 30 min à +90°C à 3 bar	1116 cycles de 5 min à +60°C de 0 à 5 bar + 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) ø boitier : 76 mm - ø douchette : 54 mm	Haut. : 65 mm (droite) - 62mm (douchette) 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**.