

FILTRANIOS 31LPS+



Filtre à usage unique
31 jours
Rétention Legionella

INDICATIONS

Le FILTRANIOS 31LPS+ garantit une eau exempte de Legionella pendant 31 jours. Filtre jetable, il est conçu pour éliminer la légionelle de l'eau. Il est adapté pour la douche et le bain dans les établissements recevant du public (ERP) y compris les établissements de santé.

CARACTÉRISTIQUES

CONCEPT MONOBLOC

- Concept monobloc par thermosoudage, favorisant la résistance au traitement chimique.

JUPE DE PROTECTION

- Présence d'une jupe de protection évitant toute contamination manuportée.

DÉBIT MAÎTRISÉ

- La conception du FILTRANIOS 31LPS+ évite l'impact brutal de l'eau sur la peau et toute éclaboussure.
- Les perforations de la sortie douchette sont conçues pour obtenir un jet droit vertical et net sans projection latérale.

DESIGN OPTIMISÉ

- Cartouche filtrante placée dans la tête de douchette : évite toute recontamination.
- Filtration de l'eau de l'extérieur vers l'intérieur pour une meilleure résistance à la pression différentielle.
- Joint moulé prémonté permettant la fixation sans difficulté au flexible de la douche.

TRACABILITÉ TOTALE

- La coque possède une inscription sérigraphiée de la référence, le numéro de lot, et un numéro de série individuel.
- Présence de deux étiquettes de traçabilité sur le filtre, dont une détachable et repositionnable pour documenter le cahier de traçabilité.
- Ces étiquettes de traçabilité permettent de notifier les dates de mise en place et de retrait du filtre.

ÉCO-CONCEPTION

- La surface de filtration est calculée pour filtrer la quantité d'eau nécessaire à l'utilisation.
- Le poids des filtres est optimisé : moins de matériaux transformés, une quantité de déchets limitée.
- Ces filtres sont conçus sans additifs indésirables (Epoxi dérivatifs, Bisphénol A (PBA), Dioxine, Latex, Lactose, Phtalate (DEHP), Plastifiants, Sels d'argent, Abestos, Polychlorobiphényles (PCB), Mélamine).
- Réduction du volume de suremballage : le volume des emballages est optimisé pour limiter l'impact environnemental du transport.

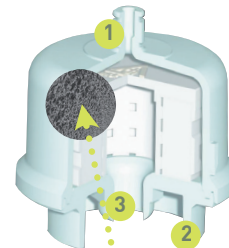


FILTRANIOS 31LPS+

Filtre à usage unique 31 jours - Rétention Legionella

COMPOSITION

Couches de préfiltration	Polypropylène 3 µm avec gradient de densité « effet entonnoir » de 10µm à 3µm
Membrane	PolyEtherSulfone asymétrique 0,2µm
Couches support et drainage	Polypropylène
Corps de filtre	Polypropylène
Surface de filtration	711cm ²
Débit de filtration	23 litres/minute à 3 bar
Conditions Maximales d'utilisation	5 bar à +60°C
Résistance thermique	124 cycles de 5min. à +60°C de 0 à 5bar + 1 cycle de 30min. à +70°C et 4bar suivi de 1 cycle de 30min. à +90°C et 4bar
Résistance chimique	Chlore actif > 1000 ppm à 40°C pendant 31 j. 240 ppm d'acide peracétique à 40°C
Dimensions	Longueur : 222mm ; Hauteur : 68mm ; Ø diamètre douchette : 81mm
Poids	138g



- 1 Raccords Walther et CPC disponibles
- 2 Concept de "jupe de protection"
- 3 Sorties droite, douchette et filetée disponibles

AMONT



AVAL

- Préfiltration Polypropylène 3µm à gradient de densité (10µm à 3µm). Efficacité de rétention : 100% à 3µm; 98% à 1µm
- Membrane asymétrique 0.2µm en PolyEtherSulfone

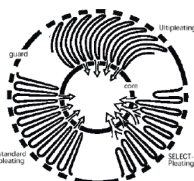
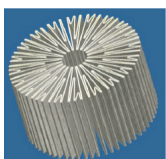
VALIDATIONS ET COMPATIBILITÉS

- Validation de la rétention bactérienne vis-à-vis de Legionella pneumophila pendant 31 jours en conditions défavorables : adaptation du challenge bactérien selon une méthodologie adaptée de la norme ASTM F 838 rétention $\geq 10^7$ bactéries par cm².
- Validation de la résistance aux conditions maximales de service et à l'usage en intermittence, en conditions défavorables, cycles d'eau chaude à +60°C avec maintien de pression à 5 bar pendant 31 jours.
- Validation de la tenue à un cycle d'eau chaude à +70°C pendant 30 minutes suivi d'un cycle d'eau chaude à +90°C pendant 30 minutes.
- Compatibilité chimique au chlore et à l'acide peracétique (immersion puis maintien à +40°C pendant 31 jours minimum).

INNOVATION TECHNIQUE

La conception unique de la surface de la membrane par des plis de hauteurs différentes permet :

- d'éviter l'écrasement des plis,
- d'éviter la restriction du débit au niveau du noyau central,
- d'augmenter la surface de filtration,
- d'augmenter le débit d'eau filtrée.



RÉFÉRENCES

Filtre douchette 31LPS+.....Réf. 432.176