

FILTRANIOS 2M et 2MS



Filtres à usage unique
62 jours
Rétention Tous Germes

INDICATIONS

Les FILTRANIOS 2M et 2MS garantissent une **eau exempte de micro-organismes** pendant 62 jours. Filtres jetables stériles, ils sont conçus pour éliminer tous les germes. Ils sont adaptés pour le lavage hygiénique et chirurgical des mains, le rinçage des dispositifs médicaux tels que le matériel d'endoscopie après désinfection de haut niveau et la douche des patients.

CARACTÉRISTIQUES

SACHET STÉRILE

- Filtres stérilisés par irradiation Gamma, livrés en sachet individuel.
- Les pastilles d'irradiation collées sur chaque carton prouvent l'exposition au rayonnement.
- Un certificat de stérilité est joint à chaque livraison.

CONCEPT MONOBLOC

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

JUPE DE PROTECTION

- Présence d'une jupe de protection évitant toute contamination manportée.
- Coque en Polypropylène contenant de l'oxyde de cuivre (parties marron) garantissant un effet bactériostatique

PROTECTION ANTIBACTERIENNE DES FILTRES

- La coque en Polypropylène des FILTRANIOS 62 jours contient de l'oxyde de cuivre garantissant un effet bactériostatique des boîtiers filtres et des douchettes, validé selon la méthodologie de la norme JIS Z 2801:2000 sur Escherichia coli (réd > 99,72%), Pseudomonas aeruginosa (réd > 99,99%) et Staphylococcus aureus (réd > 97,54%) après 24 heures de contact

DÉBIT MAÎTRISÉ

- La conception des FILTRANIOS 2M et 2MS 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.

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.

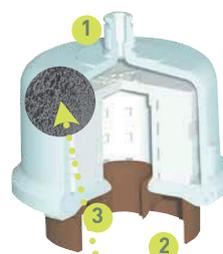


FILTRANIOS 2M et 2MS

Filtres à usage unique 62 jours - Rétention Tous Germes

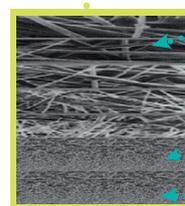
COMPOSITION

Couches de préfiltration	Polypropylène 1 µm avec gradient de densité « effet entonnoir » de 5µm à 1µm
Membranes	PolyEtherSulfone asymétrique 0,2µm PolyEtherSulfone asymétrique 0,1µm
Couches support et drainage	Polypropylène
Corps de filtre	Polypropylène
Surface de filtration	547 cm ² (conception "plissage multi-hauteur")
Débit de filtration	2M : 7 L/min à 3 bar, 2MS : 11L/min à 3 bar
Conditions Maximales d'utilisation	5bar à +60°C
Résistance thermique	- 2M : 1240 cycles de 5min de 0 à 5bar et à +40°C suivis de 1240 cycles de 5min de 0 à 5bar et à +45°C, 1 cycle de 30min à 3bar et à +70°C, suivi de 1 cycle de 30min à 3bar et à +90°C - 2MS : 248 cycles de 7 min de 0 à 5 bar et à +40°C 1 cycle de 30min à 3bar et à +70°C, suivi de 1 cycle de 30min à 3bar et à +90°C
Résistance chimique	150 ppm chlore actif à +40°C
Dimensions	- 2M/douchette : 63 mm ht x 76 mm diamètre - 2M/droite : 65 mm ht x 76 mm diamètre - 2MS : 223 mm lg x 68 mm ht x 81 mm diamètre
Poids	- 2M douchette : 117g et 2M droite : 108g - 2MS : 154g



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

AMONT



AVAL

- Préfiltration Polypropylène 1µm à gradient de densité (5µm à 1µm). Efficacité de rétention : 100% à 1µm; 98% à 0,5µm
- Membrane asymétrique 0,2µm en PolyEtherSulfone
- Membrane asymétrique 0,1µm en PolyEtherSulfone

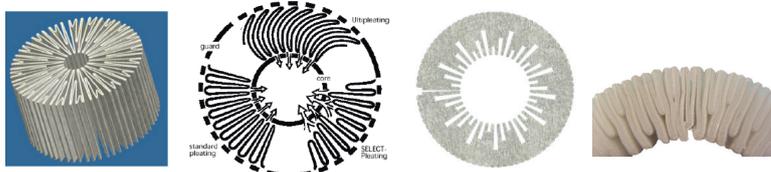
VALIDATIONS ET COMPATIBILITÉS

- Validation de la rétention bactérienne pendant 62 jours en conditions défavorables : challenge bactérien selon la méthode ASTM F 838-05 pour l'évaluation du grade stérilisant d'un filtre liquide, sur *Brevundimonas diminuta*, avec une rétention $\geq 10^7$ bactéries par cm².
- Validation de l'effet bactériostatique du polypropylène additivé de sels de cuivre selon la méthodologie de la norme JIS Z 2801:2000 sur *Escherichia coli* (réd > 99,72%), *Pseudomonas aeruginosa* (réd > 99,99%) et *Staphylococcus aureus* (réd > 97,54%) après 24 heures de contact.
- Validation de la résistance aux conditions maximales de service et à l'usage en intermittence, en conditions défavorables, cycles d'eau chaude à +45°C avec maintien de pression à 5 bar pendant 62 jours.
- Validation de la tenue à un cycle d'eau chaude à +70°C pendant 30 minutes.
- Compatibilité chimique au chlore.

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

- FILTRANIOS 2M DOUCHETTE RW.....Réf. 432.511
- FILTRANIOS 2M DROITE RW.....Réf. 432.512
- FILTRANIOS 2M DOUCHETTE RC.....Réf. 432.513
- FILTRANIOS 2M DROITE RC.....Réf. 432.514
- FILTRANIOS 2MS.....Réf. 432.515