

# FILTRANIOS 31DA+ et 31DS+



Filtres à usage unique  
31 jours  
Rétention Tous Germes

## INDICATIONS

Les FILTRANIOS 31DA+ et 31 DS+ garantissent une eau exempte de micro-organismes pendant 31 jours. Filtres jetables stériles, ils sont conçus pour éliminer tous les germes de l'eau. 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 manuportée.

### DÉBIT MAÎTRISÉ

- La conception des FILTRANIOS 31DA+ et 31DS+ 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), Mélatamine).
- Réduction du volume de suremballage : le volume des emballages est optimisé pour limiter l'impact environnemental du transport.

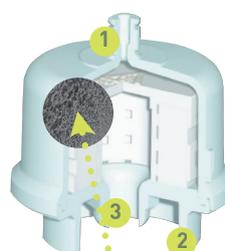


# FILTRANIOS 31DA+ et 31DS+

Factres à usage unique 31 jours - Rétention Tous Germes

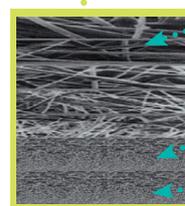
## COMPOSITION

<b>Couches de préfiltration</b>	Polypropylène 1 µm avec gradient de densité « effet entonnoir » de 5µm à 1µm
<b>Membranes</b>	PolyEtherSulfone asymétrique 0,2µm PolyEtherSulfone asymétrique 0,1µm
<b>Couches support et drainage</b>	Polypropylène
<b>Corps de filtre</b>	Polypropylène
<b>Surface de filtration</b>	547cm <sup>2</sup>
<b>Débit de filtration</b>	<b>31DA+</b> : 6L/min. à 3bar <b>31DS+</b> : 9L/min. à 3bar
<b>Conditions Maximales d'utilisation</b>	5bar à +60°C
<b>Résistance thermique</b>	1116 cycles de 5 min à +60°C de 0 à 5bar suivi de 1 cycle de 30 min à +70°C et 4 bar
<b>Résistance chimique</b>	Chlore actif > 1000 ppm à +40°C pendant 31 j. 240 ppm d'acide peracétique à +40°C pendant 31 j.
<b>Dimensions</b>	<b>31DA+</b> : Haut : 65mm (droite) - 63mm (douchette) Ø boîtier : 76mm ; Ø douchette : 54mm <b>31DS+</b> : Haut : 68mm (droite) - 223mm (douchette) Ø boîtier : 81mm ; Ø douchette : 76mm
<b>Poids</b>	<b>31DA+</b> : 105g <b>31DS+</b> : 144g



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

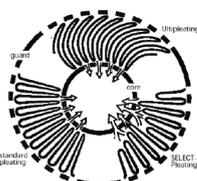
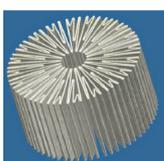
## VALIDATIONS ET COMPATIBILITÉS

- Validation de la rétention bactérienne pendant 31 jours en conditions défavorables : challenge bactérien selon la méthode ASTM F 838 pour l'évaluation du grade stérilisant d'un filtre liquide, sur *Brevundimonas diminuta*, avec une rétention  $\geq 10^7$  bactéries par cm<sup>2</sup>.
- 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.
- 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

### FILTRANIOS 31DA+

- Raccord CPC - Sortie douchette.....Réf. 432.173
- Raccord Walther - Sortie douchette...Réf. 432.174
- Raccord CPC - Sortie droite.....Réf. 432.177
- Raccord Walther - Sortie droite.....Réf. 432.178
- Raccord sortie CPC-CPC.....Réf. 432.180

### FILTRANIOS 31DS+.....Réf. 432.175