

FILT'RAY

FILTRE TERMINAL

Douchette et robinet

ANTI-TOUS GERMES
& ANTI-LEGIONELLES
PSEUDOMONAS



INNOVATION TECHNOLOGIQUE

Des performances inégalées

- Bub'air Wash : mécanisme de prolongation de la durée de vie des filtres
- Membrane tubulaire à haut débit
- UltraRésistante (UR)

Une esthétique en cohérence avec les univers d'utilisation

- Compacité des formes
- Fluidité et douceur des courbes

Une gestion étudiée de la rétro-contamination

- Filtration en position terminale
- Jupette de protection

Empreinte écologique

- Utilisation raisonnée des ressources
- Réduction des consommations d'eau par conception
- Fabriqué en France
- Absence d'additifs chimiques lors de la fabrication

AQUATOOLS
infection control solutions

contact@aquatools.fr
www.aquatools.fr

L'innovation technologique - filtres FILT'RAY

Les filtres **FILT'RAY** anti-tous germes constituent une barrière physique pour la réduction des risques infectieux liés aux micro-organismes d'origine hydrique (flore aérobie à 22°C et 36°C, *Pseudomonas aeruginosa*, *Legionella pneumophila*, etc.).

Les filtres **FILT'RAY 1, 2, 3 & 4 mois** sont destinés à la protection des patients immunodéprimés et des personnes vulnérables. Les filtres sont nécessaires dans le cadre de la prise en charge des patients immunodéprimés hospitalisés dans les zones à risque élevé, telles que les unités de greffe de moelle osseuse et de transplantation d'organes, les services d'oncologie, les unités de soins intensifs, de réanimation, les services néonataux et tout autre lieu de soins de ce type de patients.

Les filtres de la gamme **FILT'RAY** sont des dispositifs médicaux CE Classe I pour les versions non stériles et Classe Is pour les versions stériles et bénéficient d'une Attestation de Conformité Sanitaire (ACS).



Les filtres **FILT'RAY** présentent une tolérance au colmatage précoce **grâce au Bubl'air Wash¹, un mécanisme de prolongation de la durée de vie des filtres** et assurent une filtration de haute performance avec un débit confortable pour les usagers.

La membrane de microfiltration **est une membrane tubulaire ultrarésistante** de grade stérilisant² et qui préserve les caractéristiques organoleptiques de l'eau.

Informations générales

> Challenge microbien en instantané à JO, 1, 2, 3 & 4 mois, conformément à la norme ASTM F838

- avec **Brevundimonas diminuta** à 10⁷ UFC/cm² de surface filtrante ;
> log⁷ de rétention. La membrane est dite de grade stérilisant.

- avec **Legionella pneumophila** et **Pseudomonas aeruginosa** à 10⁷ UFC/cm² de surface filtrante ; > log⁷ de rétention.

> Contrôles en continu de la membrane de filtration.

> Filtres stériles par irradiation gamma conformément à la norme NF EN ISO 11137.

Caractéristiques	FILT'RAY Robinet	FILT'RAY Douchette
Matière du dispositif	ABS	
Type de membrane	Microfiltration tubulaire	
Matériaux de la membrane	Polyéthylène	
Seuil de coupure	0,1 µm nominal et 0,2 absolu	
Débit de filtration*	6 L/min à 3 bar 4 L/min à 1 bar	9 L/min à 3 bar 6 L/min à 1 bar
Plage d'utilisation	De 1 à 5 bar de 5 à 60°C (utilisation normale : 3 bar à 40°C)	
Résistance choc thermique	70°C pendant 30 minutes	
Résistance choc chimique	100 ppm de chlore actif pendant 1 heure cumulée (filtre 1 mois) 100 ppm de chlore actif pendant 2 heures cumulées (filtre 2 mois) 100 ppm de chlore actif pendant 3 heures cumulées (filtre 3 mois) 100 ppm de chlore actif pendant 4 heures cumulées (filtre 4 mois)	

* débit de filtration douche murale fixe, contactez AQUATOOLS pour plus d'information

Références :

- Bubl'air Wash est un mécanisme de prolongation de la durée de vie des filtres qui introduit un flux turbulent pendant la filtration pour empêcher les particules de se trouver complètement emprisonnées sur la membrane.
- Filtre de grade stérilisant est défini dans l' "American standard Test Method ASTM F838-15a and in FDA - Guidance for Industry - Sterile Drug Products Produced by Aseptic Processing - Current Good Manufacturing Practice" comme l'efficacité de rétention d'un challenge bactérien de 10⁷ CFU de *Brevundimonas diminuta* par cm² de surface de filtration.
- En cas de travaux sur le réseau d'eau, un colmatage précoce du filtre peut être constaté.

AQUATOOLS

18, rue du Maréchal Foch
80130 Friville - France

T : +33 1 39 75 02 20
F : +33 1 39 75 08 28
E : contact@aquatools.fr
aquatools.fr

innovation

Des performances inégalées

- Bubl'air Wash : mécanisme de prolongation de la durée de vie des filtres.
- Membrane tubulaire à haut débit. UltraRésistante (UR).
- Filtre longue durée 3 × plus de surface de microfiltration.

Une esthétique en cohérence avec les univers d'utilisation

- Compacité des formes.
- Fluidité et douceur des courbes.
- Une enveloppe protectrice.
- Facilité de pose.

Une gestion étudiée de la rétro-contamination

- Filtration en position terminale.
- Pas de volume mort d'eau après le filtre.
- Jupette de protection.
- Jets coniques structurés de 1 à 5 bar.
- Pas d'éclaboussure et d'aérosol.
- Surface lisse sans aspérité.
- Agent antimicrobien injecté.

Empreinte écologique

- Débit d'eau « mode économique ».
- Fabriqué en France.
- Absence de produits chimiques.

Politique de valorisation des composants

- Filtres assimilables aux déchets ménagers (DADM).
- Emballage extérieur en carton recyclé et recyclable. Notice en papier recyclable.

Les filtres **FILT'RAY** douchette et robinet jet droit et jet douchette sont disponibles en 1, 2, 3 et 4 mois stériles et non-stériles.

■ ■ Fabriqué en France

« Guide de validation scientifique et technique » relatif au produit disponible sur demande.

Pour plus d'informations, veuillez contacter **AQUATOOLS**.

AQUATOOLS
infection control solutions