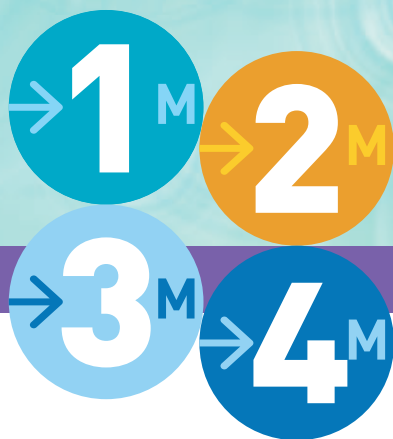




# FILT'RAY Compact



## FILTRE TERMINAL

Robinet, douche murale et douchette  
Anti-tous germes et anti-légionelles, pseudomonas

### INNOVATION TECHNOLOGIQUE

#### → UN ENCOMBREMENT TRÈS LIMITÉ ADAPTÉ AUX ROBINETS À FAIBLE HAUTEUR DE BEC

- 1 mois : H. 38 - Ø. 46
- 2 mois : H. 44 - Ø. 56
- 3 mois : H. 50 - Ø. 56
- 4 mois : H. 63 - Ø. 56

#### → DES PERFORMANCES INÉGALÉES

- Microfiltration par membrane tubulaire
- Capacité de filtration très importante
- Efficacité et fiabilité totales avec toutes les qualités d'eau potable<sup>1</sup>
- Durée de vie du filtre allant jusqu'à 4 mois

#### → UNE GESTION ÉTUDIÉE DE LA RÉTRO-CONTAMINATION

- Filtration en position terminale
- Jupette de protection
- Positionnement optimal grâce à la connexion inclinée

#### → UNE CONNEXION RAPIDE POUR UNE PROTECTION IMMÉDIATE

- Filtre douchette : vissable à tous les flexibles de douche standards
- Filtre robinet : connexion simple et sans outil au point d'eau à sécuriser avec raccord rapide<sup>3</sup>

#### → ABSENCE DE PRODUITS CHIMIQUES

- Pas d'additifs chimiques lors de la fabrication





**AQUATOOLS, expert de l'hygiène de l'eau aux points d'utilisation dans les ERP.**

Dispositifs médicaux de filtrations **FILT'RAYCompact robinets, douches murales et douchettes**. Ces filtres sont disponibles en **version stérile et non stérile** pour une durée de **1, 2, 3 et 4 mois**.

AQUATOOLS est certifié ISO 14001, 9001:2015 et ISO 13485:2016.

## L'innovation technologique - filtre **FILT'RAYCompact**

Les filtres terminaux **FILT'RAYCompact** anti-tous germes assurent une barrière physique pour la réduction des risques infectieux liés aux micro-organismes d'origine hydrique tels que les bactéries (*Legionella pneumophila*, *Pseudomonas aeruginosa* et autres bacilles Gram négatifs, Mycobactéries non-tuberculeuses), les champignons (*Aspergillus sp*, *Fusarium sp*), les protozoaires et les particules provenant du réseau de distribution d'eau.

Les **FILT'RAYCompact 1, 2, 3 et 4 mois** sont destinés à la protection des patients immunodéprimés et des personnes vulnérables. Les filtres terminaux 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.



## Informations générales

- Challenge microbien en instantané à J0, 1, 2, 3 et 4 mois, conformément à la norme ASTM F838 :
  - avec **Brevundimonas diminuta** à  $10^7$  UFC/cm<sup>2</sup> de surface filtrante ; > log7 de rétention. La membrane est dite de grade stérilisant<sup>2</sup>.
  - avec **Legionella pneumophila** et **Pseudomonas aeruginosa** à  $10^7$  UFC/cm<sup>2</sup> de surface filtrante ; > log7 de rétention.
- Contrôles en continu et unitaire de la membrane de filtration et du produit fini.
- Version stérile : Dispositifs Médicaux de classe Is conformes au Règlement Européen UE 2017/745. Marquage CE : année 2023.
- Version non stérile : Dispositifs Médicaux de classe I conformes au Règlement Européen UE 2017/745. Marquage CE : année 2021.
- Validations internationales de conformité eau potable (ACS-France, KTW-Allemagne, WRAS-Royaume-Uni).
- Conçu et développé en France.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES **FILT'RAYCompact**

<b>Matière du dispositif</b>	ABS
<b>Type de membrane</b>	Microfiltration tubulaire
<b>Matériaux de la membrane</b>	Polyéthylène
<b>Seuil de coupure</b>	0,1 µm nominal et 0,2 absolu
<b>Plage d'utilisation</b>	1 à 5 bar - 5°C à 42°C (à 5 bar), 60°C (à 2 bar)
<b>Résistance choc thermique</b>	70°C pendant 30 minutes
<b>Résistance choc chimique</b>	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*	<b>FILT'RAYCompact ROBINET / DOUCHE</b>	<b>FILT'RAY DOUCHETTE</b>
<b>1 mois</b>	2,7 L/min à 1 bar 5,1 L/min à 3 bar 7 L/min à 5 bar	6 L/min à 1 bar 11,2 L/min à 3 bar 13 L/min à 5 bar
<b>2 mois</b>	3 L/min à 1 bar 5,5 L/min à 3 bar 7,4 L/min à 5 bar	6,2 L/min à 1 bar 11,2 L/min à 3 bar 13,2 L/min à 5 bar
<b>3 mois</b>	4,6 L/min à 1 bar 7,6 L/min à 3 bar 9,4 L/min à 5 bar	6,5 L/min à 1 bar 11,8 L/min à 3 bar 14,2 L/min à 5 bar
<b>4 mois</b>		

#### Notes :

1. En cas de travaux sur le réseau d'eau, un colmatage précoce du filtre peut être constaté.
2. Filtre de grade stérilisant est défini dans l' "American standard Test Method ASTM F838-20 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  $10^7$  CFU de *Brevundimonas diminuta* par cm<sup>2</sup> de surface de filtration.
3. Liste des raccords disponibles sur demande.

\*. Débit de filtration douche murale fixe, contactez nous pour plus d'informations.



## FILT'RAY Compact



### → DES PERFORMANCES INÉGALÉES

- Microfiltration par membrane tubulaire
- Capacité de filtration très importante
- Efficacité et fiabilité totales avec toutes les qualités d'eau potable<sup>1</sup>
- Durée de vie du filtre allant jusqu'à 4 mois

### → UN ENCOMBREMENT TRÈS LIMITÉ ADAPTÉ AUX ROBINETS À FAIBLE HAUTEUR DE BEC

- 1 mois : H. 38 - Ø. 46
- 2 mois : H. 44 - Ø. 56
- 3 mois : H. 50 - Ø. 56
- 4 mois : H. 63 - Ø. 56

### → UNE GESTION ÉTUDIÉE DE LA RÉTRO-CONTAMINATION

- Filtration en position terminale
- Jupette de protection
- Positionnement optimal grâce à la connexion inclinée



### → UNE CONNEXION RAPIDE POUR UNE PROTECTION IMMÉDIATE

- Filtre douche : vissable à tous les flexibles de douche standards
- Filtre robinet : connexion simple et sans outil au point d'eau à sécuriser avec raccord rapide<sup>3</sup>

### → UNE POLITIQUE DE VALORISATION DES COMPOSANTS

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

### → ABSENCE DE PRODUITS CHIMIQUES

- Pas d'additifs chimiques lors de la fabrication

**AQUATOOLS**  
infection control solutions

18, rue du Maréchal Foch  
80130 Friville - France

T : +33 (0)1 39 75 02 20

F : +33 (0)1 39 75 08 28

E : [contact@aquatools.fr](mailto:contact@aquatools.fr)

[aquatools.fr](http://aquatools.fr)

