

HYGIENE & GESUNDHEIT

# FILT'RAY<sup>2G</sup> ENDFILTER

Duschkopf und Wasserhahn



**SCHUTZ VOR KEIMEN ALLER ART**

**SCHUTZ VOR LEGIONELLEN  
& PSEUDOMONAS**

## TECHNISCHE INNOVATION

### Leistungsfähigkeit auf höchstem Niveau

- Patentierte Selbstreinigung der Membran: Publ'air Wash™
- Robuste Hochleistungs-Tubularmembran

### Optik im Einklang mit Anwendungsgebieten

- Kompakte Form
- Fließende, weiche Formen

### Kontrolle über retrograde Kontamination

- Endständige Wasserfilter  
Schutzhülse
- Ökologischer Fußabdruck
- Wertstoffe
- Sparsamer Wasserverbrauch
- Made in France

aqua-tools

contact@aqua-tools.com  
www.aqua-tools.com

# Technische Innovation - Filter FILT'RAY<sup>26</sup>

**FILT'RAY<sup>26</sup>-Filter** enthalten eine Schutzbarriere gegen wassergetragene Mikroorganismen (aerobe Flora bei 22 °C und 36 °C, Pseudomonas aeruginosa, Legionella pneumophila usw.). **FILT'RAY<sup>26</sup>-Filter** mit 31 und 62 Tagen Standzeit sind auf das Abspülen medizinischer Geräte wie z. B. flexible Endoskope ausgelegt oder werden in der Patientenhigiene eingesetzt. **FILT'RAY<sup>26</sup>-Filter** mit einer Standzeit von 3 und 4 Monaten sind umweltfreundlich, sie sollen Patienten und/oder Hausbewohner gegen wassergetragene Mikroorganismen schützen. Sie eignen sich nicht zur Produktion von keimfreiem Wasser (Typ Q.2.1 - Leitfaden Wassernutzung in Pflegeeinrichtungen).

Filter der Baureihe FILT'RAY<sup>26</sup> sind Medizinprodukte mit CE-Kennzeichnung Klasse I und entsprechen den französischen Zulassungsvorschriften (Attestation de Conformité Sanitaire ACS) sowie den Vorschriften WRAS, \*KTW\* und NSF\*. [\* in Vorbereitung]



Durch das patentierte System zur Selbstreinigung der Membran Publ'air Wash™ bleiben **FILT'RAY<sup>26</sup>-Filter** durchlässig und sehr leistungsfähig. Ein ausreichender Wasserdurchfluss ist somit gewährleistet. Die Mikrofiltrationsmembran ist eine äußerst robuste Sterilmembran, die sensorische Wassermerkmale erhält.

## Allgemeine Informationen

- Bakterienbelastungstest an Tag 0, 31, 62 sowie nach 3 und 4 Monaten
  - mit **Brevundimonas diminuta** bei einer Belastungskonzentration von 10<sup>7</sup> KBE / cm<sup>2</sup> Filterfläche ;
  - > Bakterienrückhaltung LOG 7. Es handelt sich gewissermaßen um eine Sterilmembran.
  - mit **Legionella pneumophila** en **Pseudomonas aeruginosa** bei einer Belastungskonzentration von 10<sup>7</sup> KBE / cm<sup>2</sup> Filterfläche;
  - > Bakterienrückhaltung LOG 7
- Kontinuierliche und punktuelle Überprüfung der Filtermembran
- Ausgewählte Materialien gemäß der Anforderungen des Europäischen Arzneibuchs sowie der amerikanischen Food and Drug Administration (FDA)
- Bakteriostatischer Wirkstoff im Material, Keimreduzierung über 99 %
- Sterilfilter: Sterilisation mit Gammastrahlen nach NF EN ISO 11137 11137

Eigenschaften	FILT'RAY <sup>26</sup> Wasserhahn	FILT'RAY <sup>26</sup> Duschkopf
Produktmaterial	MBS	
Membrantyp	Mikrofiltration mit Rohrmodulen	
Membranmaterial	Polyethylen	
Ausschlussgrenze	0,1 µm	
Wasserdurchfluss pro Minute*	6,3 Liter bei 3 bar 2,2 Liter bei 1 bar	11,9 Liter bei 3 bar 4,5 Liter bei 1 bar
Anwendungsbereich	5 bar bei 60 °C	
Beständigkeit bei Temperaturschock	30 Minuten bei 70 °C	
Beständigkeit bei chemischen Reizen	100 ppm aktives Chlor im kumulativen Zeitraum von 1 Stunde (Lebensdauer Filter: 31 Tage) 100 ppm aktives Chlor im kumulativen Zeitraum von 2 Stunden (Lebensdauer Filter: 62 Tage) 100 ppm aktives Chlor im kumulativen Zeitraum von 3 Stunden (Lebensdauer Filter: 3 Monate) 100 ppm aktives Chlor im kumulativen Zeitraum von 4 Stunden (Lebensdauer Filter: 4 Monate)	

\* Bitte wenden Sie sich an aqua-tools für weitere Informationen über die Wasserdurchflussrate bei fest montierten Wandduschen.

FILT'RAY <sup>26</sup> -Filter	Standzeit 31 Tage	Standzeit 62 Tage	Standzeit 3 Monate	Standzeit 3 Monate
Membranfläche	2800 cm <sup>2</sup>		3200 cm <sup>2</sup>	
Membrandicke	85 µm	110 µm	85 µm	110 µm

Wissenschaftlicher und technischer Prüfbericht über das Produkt auf Anfrage erhältlich.

FILT'RAY<sup>26</sup> Filter werden in Frankreich hergestellt von:  
**aqua-tools**  
 26, rue Charles-Édouard Jeanneret  
 78300 Poissy – Frankreich

Tel.: +33 1 39 75 02 20  
 Fax: +33 1 39 75 08 28  
 E-Mail: contact@aqua-tools.com  
[www.aqua-tools.com](http://www.aqua-tools.com)

# Innovation

## Leistungsfähigkeit auf höchstem Niveau

- Patentierte Selbstreinigung der Membran Publ'air Wash™
- Robuste Hochleistungs-Tubularmembran
- Langfristig einsetzbarer Filter mit dreifacher Fläche für Mikrofiltration

## Optik im Einklang mit Anwendungsgebieten

- Kompakte Form
- Fließende, weiche Formen
- Schutzhülle
- Einfache Montage

## Kontrolle über retrograde Kontamination

- Endständige Filtration
- Kein Totvolumen hinter dem Filter
- Schutzhülle
- Konischer Wasserstrahl von 1 bis 5 bar
- Keine Spritzer oder Aerosolpartikel
- Glatte Oberfläche ohne Unebenheiten
- Integrierter bakteriostatischer Wirkstoff

## Ökologischer Fußabdruck

- Wertstoffe
- Sparsamer Wasserverbrauch
- Made in France

## Wiederverwertbarkeit von Komponenten

- Filter über den Hausmüll zu entsorgen
- Kunststoffrecycling in Zusammenarbeit mit unserem Partner (auf Anfrage)

**FILT'RAY<sup>26</sup>-Filter** für Wasserhähne und Duschköpfe (Mono- und Mixstrahl) sind in steriler oder unsteriler Ausführung für eine Standzeit von 31 oder 62 Tagen erhältlich. **FILT'RAY<sup>26</sup>-Filter** für Duschköpfe und Wasserhähne in unsteriler Ausführung sind für 3 und 4 Monate Standzeit erhältlich.

Weitere Informationen erhalten Sie bei **aqua-tools**.

