

HIGIENE E SAÚDE

FILT'RAY^{2G}

FILTRO TERMINAL
Chuveiro e Torneira



EFICAZ EM TODOS OS GERMES

ANTI-LEGIONELLA
& PSEUDOMONAS

TECNOLOGIA INOVADORA

Desempenho inigualável

Autolimpeza da membrana patenteada: Bubl'air Wash™ Membrana tubular de alto débito, ultrarresistente (UR)

Um design e coerência compatíveis com o universo de aplicações

Formas compactas
Curvas fluídas e suaves

Uma gestão estudada da rétro-contaminação

Materiais recicláveis
Fluxo da água « modo económico »

Fabricado em França

aqua-tools

geral@wase.pt
www.wase.pt

Inovação tecnológica - filtros FILT'RAY²⁶

Os filtros **FILT'RAY²⁶** anti todos os germes constituem uma barreira contra os microorganismos de origem hídrica (flora aeróbica a 22°C e 36°C, *Pseudomonas aeruginosa*, *Legionella pneumophila* etc..). Os filtros **FILT'RAY²⁶ 31 & 62 dias** foram desenhados para aplicação médica como por exemplo a lavagem de dispositivos médicos, tais como endoscópios flexíveis, assim como para a higiene dos pacientes. Os filtros **FILT'RAY²⁶ 3 e 4 meses** são elementos de controlo ambiental e são utilizados para proteger os pacientes e/ou residentes contra os micro-organismos existentes em meio hídrico. Estes filtros não se destinam à produção de uma água microbiologicamente controlada (tipo Q.2.1 – guia "l'eau dans les établissements de santé").

Os filtros da gama **FILT'RAY²⁶** são dispositivos médicos CE Classe I e beneficiam de um Certificado de Conformidade de Saúde (ACS), de validações WRAS, * KTW* et NSF*. [* em curso de certificação]



Os filtros **FILT'RAY²⁶** apresentam uma tolerância precoce à colmatção **utilizando um sistema patenteado de autolavagem da membrana Publ'air WashTM** e fornecem uma **filtração de alto desempenho** com elevado conforto para os utilizadores.

A membrana de microfiltração **é uma membrana tubular ultrar-resistente** de grau esterilizante e que preserva as características organoléticas da água.

Informações gerais

- Desafio microbiano e instantâneo ao dia 0, 31 e 62 e 3 & 4 meses
 - **Com *Brevundimonas diminuta*** a 10⁷ UFC/cm² de superfície filtrante ; > log₇ de retenção. A membrana é chamada de grau esterilizante.
 - **Com *Legionella pneumophila* e *Pseudomonas aeruginosa*** a 10⁷ UFC/cm² de superfície filtrante ; > log₇ de retenção.
- Controle em contínuo e unitário da membrana de filtração.
- Materiais selecionados de acordo com as exigências da Farmacopeia Europeia, US e FDA
- Agente bacteriostático integrado no material para a redução de mais de 99% dos germes.
- Filtros estéreis: esterilização por irradiação gama de acordo com a norma NF EN ISO 11137.

| Características | FILT'RAY ²⁶ Torneira | FILT'RAY ²⁶ Chuveiro |
|-------------------------------|---|---------------------------------------|
| Material do dispositivo | MBS | |
| Tipo de membrana | microfiltração tubular | |
| Materiais da membrana | polietileno | |
| Porosidade | 0,1 µm | |
| Débito de filtração* | 6,3 L/min a 3 bar 2,2 L/min a 1 bar | 11,9L/min a 3 bar 4,5L/min a 1 bar |
| Normal | 5 bars a 60°C | |
| Resistência ao choque térmico | 70°C durante 30 minutos | |
| Resistência ao choque químico | 100 ppm de cloro ativo durante 1 hora acumulada (filtro 31 dias) 100 ppm de cloro ativo durante 2 horas acumulada (filtro 62 dias) 100 ppm de cloro ativo durante 3 horas acumulada (filtro 3 meses) 100 ppm de cloro ativo durante 4 horas acumulada (filtro 4 meses) | |

* Fluxo de filtração de chuveiro fixo, contacte-nos.

| Filtros FILT'RAY ²⁶ | 31 dias | 62 dias | 3 meses | 4 meses |
|-------------------------------------|----------------------|---------|----------------------|---------|
| Superfície da membrana de filtração | 2800 cm ² | | 3200 cm ² | |
| Espessura da membrana | 85 µm | 110 µm | 85 µm | 110 µm |

«Guia de validação científica e técnica» relativa ao produto disponível quando pedido.

Os filtros **FILT'RAY²⁶** são fabricados em França por **aqua-tools** representado em Portugal por: **WASE- DUTSCHMANN S. GOMES- ENGENHARIA, LDA.**
Tél. : +351 964 401 284
e-mail: geral@wase.pt
www.wase.pt



inovação

Alto desempenho

Autolimpeza patenteado da membrana Publ'air lavagemTM XDR banda larga membrana tubular (UR)
Filtração de longa duração: 3x mais de superfície microfiltração.

Um design e coerência compatíveis com os universos de utilização

Formas compactas
Curvas fluidas e suaves
Um revestimento protector
Fácil instalação

Uma gestão estudada da retro-contaminação

Filtração e posicionamento terminal
Nenhum volume morto de água no filtro
Saia de protecção
Jatos cónicos estruturados de 1 a 5 bar
Sem respingos e aerossóis
Superfície lisa não áspera
Agente antimicrobiano injectado

Pegada ecológica

Materiais recuperáveis
Débito de água «modo económico»
Fabricado em França

Política de reciclagem de componentes

Filtros admitidos aos lixos domésticos.
Reciclagem dos materiais plásticos possível com os nosso parceiros, Contacte-nos.

Os Filtros **FILT'RAY²⁶** de chuveiro e de torneira de jato direto e jato de chuveiro estão disponíveis, esterilizados e não esterilizados, para 31 e 62 dias.

Os Filtros **FILT'RAY²⁶** de chuveiro e de torneira de jato direto e jato de chuveiro estão disponíveis não esterilizados para 3 e 4 meses.

Para mais informação por favor contactar wase.pt