



Filtre terminal à membrane – fibres creuses – pour la douche

Filtration à membrane pour la protection des patients immunodéficients contre les bactéries d'origine hydrique

- Hygiène de l'eau assurée
- Durée d'utilisation jusqu'à 2 mois
- Dispositif médical marqué CEE
- Réutilisable, avec service de reconditionnement et d'échange



Pour plus d'informations
www.aqua-free.fr





Germlyser® D

La prévention par l'hygiène de l'eau

Les installations de distribution d'eau potable peuvent être une source majeure d'infections nosocomiales. Les filtres terminaux à membrane, installés directement sur les robinets ou les douches, permettent de filtrer les agents pathogènes contenus dans l'eau potable. Les filtres terminaux à membrane sont aujourd'hui couramment utilisés, tout particulièrement dans le secteur médical. Ils constituent à ce jour le procédé le plus sûr pour protéger les patients immunodéficients contre les bactéries d'origine hydrique. Ces filtres sont installés à titre préventif dans les secteurs hospitaliers à haut risque, ainsi que dans les services annexes. Ils évitent, de façon rapide et efficace, les légionelloses nosocomiales et les infections à *Pseudomonas*. Depuis 2002, la Direction générale de la Santé (DGS/SD7A/SD5C-DHOS/E4 n° 2002/243 du 22/4/2002) recommande d'installer des filtres terminaux comme moyens spécifiques

pour la création de zones de points d'eau sécurisées des-tinées aux patients à haut risque (Fiche 7), afin de respecter en permanence une concentration en *Legionella pneumophila* infé-rieure au seuil de détection. En ce qui concerne le germe de l'eau *Pseudomonas aeruginosa*, une valeur maximale de 0 UFC/100 ml a même été fixée pour les hôpitaux et autres établissements médicaux (DGS/DHOS, CTIN, 2002), en ce qui concerne par exemple l'eau destinée aux soins standards. Le comité technique national des infections nosocomiales indique également que la microfiltration au point d'usage est le procédé de traitement le plus courant pour l'obtention d'une eau bactériologiquement maîtrisée (dont les recommandations spécifiques d'utilisation sont faites dans le guide technique sur l'eau dans les établissements de santé – Conseil Supérieur d'Hygiène Publique de France).

Germlyser® D

Le filtre terminal à membrane – fibres creuses – Germlyser® D est un dispositif médical, avec marquage CE et réutilisable. Grâce à une membrane en fibres creuses de 0,2 µm, tous les germes de l'eau sont retenus. De plus, la composition chimique et organoleptique de l'eau reste inchangée. La matière plastique qui compose le corps du Germlyser® D présente des propriétés bactériostatiques spécifiques. Celles-ci empêchent la prolifération des germes extérieurs sur le filtre, causée notamment par les éclaboussures ou le contact. L'additif utilisé dans la matière plastique est homologué pour les

produits alimentaires et médicaux. En outre, le diffuseur d'eau du Germlyser® D est en argent, ce qui permet de renforcer la protection microbiologique contre la colonisation de germes au niveau de la sortie du filtre. Grâce à ses propriétés, Germlyser® D fournit une eau exempte de bactéries, avec un débit élevé et cons-tant pendant toute sa durée d'utilisation. Il protège efficacement les patients immunodéficients contre les infections nosocomiales causées par les bactéries d'origine hydrique.

Caractéristiques techniques

■ Dimensions :	L 206 mm x Ø 43 mm
■ Efficacité de rétention :	7 logs <i>Brev. dim.</i>
■ Taille des pores :	0,2 µm
■ Durée d'utilisation* :	jusqu'à 2 mois
■ Résistance au chlore** :	≤ 10 ppm

■ Débit minimal :	12 l/min à 5 bar, à 25 °C
■ Pression de service maximale*** :	5 bar à 60 °C
■ Température de service maximale :	60 °C (à 70 °C ≤ 30 min sur la durée d'utilisation)
■ Adaptation :	raccord rapide

* Suivant la qualité de l'eau. La validation de rétention bactérienne est de 2 mois.

** Dosage continu ≤ 10 ppm pendant la durée d'utilisation ; dosage haut (1 h) temporaire (400 000 ppm) pour la désinfection chimique.

*** Le Germlyser® D ne doit pas être raccordé à un réseau basse pression.

En fonction de la qualité de l'eau, les valeurs peuvent varier en fonction de l'augmentation de la durée d'utilisation. Notre catalogue d'accessoires ainsi que d'autres informations concernant les caractéristiques techniques et les modes d'emploi vous seront transmis sur demande.

Service de reconditionnement et livraison

Germlyser® D est un dispositif médical réutilisable de haute qualité mis à disposition du client contre paiement d'un forfait de location. Dès son installation sur le point d'eau souhaité, le filtre est immédiatement opérationnel. Juste avant la fin de la période d'utilisation du filtre, l'utilisateur reçoit un filtre de recharge, reconditionné à neuf, pour changement. Grâce au raccord rapide, le remplacement du filtre est simple et rapide. Aqua free, dans le cadre de son offre de services,

peut prendre en charge le changement des filtres. Notre partenaire logistique UPS vient récupérer le filtre usagé et le livre au Centre de Services d'Aqua free. Chaque filtre est traité mécaniquement, conformément aux recommandations du RKI¹, et contrôlé à 100 %. Le concept développé par Aqua free est simple, fiable, et fonctionne sous forme d'abonnement.

¹ Recommandations de la Commission pour l'hygiène des établissements médicaux et la prévention des infections (KRINKO) de l'Institut Robert Koch (RKI) et de l'Institut fédéral des médicaments et dispositifs médicaux (BfArM), relatives aux « Exigences en matière d'hygiène lors du traitement de dispositifs médicaux » et publiées dans le Bulletin fédéral allemand 2012, 55:1244-1310.