



SafeShower

par *polymem*

Microfiltration terminale anti-bactéries de l'eau

Protection bactériologique
de l'eau de douche

CENTRE DE
SOINS



hôpitaux, cliniques,
maternités, dentistes

MAISON
RÉSIDENCE



HÔTELS
CAMPING



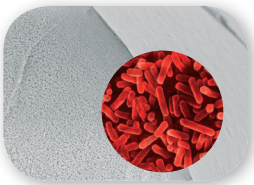
navires, centres sportifs,
piscines collectives

- ✓ Une eau de douche sans bactéries - prévention legionella
- ✓ Fort débit et grande durée de vie
- ✓ Installation facile, protection instantanée
- ✓ Approuvé par les hôpitaux et les institutions de soins



Maîtriser la qualité de l'eau est un élément essentiel de l'hygiène pour répondre aux exigences de sécurité sanitaire. En effet, une contamination de l'eau, même faible, peut constituer un réel danger sanitaire ; l'exemple le plus connu est la Légionellose. La bactérie Legionella peut se reproduire jusqu'à une forte concentration dans l'eau chaude stagnante ; cela est constaté dans les réseaux d'eau chaude des grands bâtiments comme les maternités et les hôpitaux. Le risque d'infection est plus élevé chez les personnes âgées et immuno-déficientes. La solution la plus efficace est la filtration au point d'usage. Celle-ci permet la sécurisation des points d'utilisation finaux et particulièrement des douches. La taille de 0,1 µ des pores de la membrane, soit deux fois plus petit que le plus petit micro-organisme, permet d'obtenir une filtration optimale et une protection renforcée. Les bactéries Legionella (0,5 - 0,7 micron en taille) sont rejetées.

Une eau de douche sans bactéries - prévention legionella



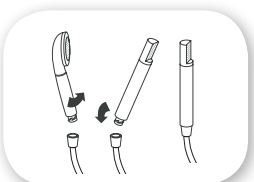
Polymem™ SafeShower® et Polymem™ SafeLine sont composées de membranes fibres creuses de microfiltration insérées dans le pommeau de la douche ou dans le microfiltre en ligne. Elles permettent de stopper le passage de charges bactériennes élevées et donc de se prémunir des conséquences néfastes d'une contamination. Les membranes des microfiltres Safe Shower et SafeLine sont fabriquées selon la même technologie brevetée que les membranes Polymem utilisées dans les applications municipales pour eau potable et industrielles. Ces membranes sont agréées NSF / ANSI61 (USA) et ACS (Ministère Français de la Santé).

Fort débit et grande durée de vie



L'eau passe de l'extérieur vers l'intérieur des fibres creuses (petits tubes de moins d'un millimètre de diamètre) alors que les bactéries et les matières en suspension sont retenues sur la surface externe des fibres. Le matériau de la membrane fibre creuse (Polysulfone) et la filtration externe/interne présentent une haute résistance chimique et mécanique et une surface de filtration étendue pour un fort débit permettant un grand confort d'utilisation et une durée de vie inégalée.

Installation facile, protection instantanée



Le microfiltre SafeShower est vissée au flexible de douche (raccord universel). Le microfiltre SafeLine est vissé en ligne sur la canalisation du point d'usage. La protection bactériologique commence immédiatement après installation. Au cours du temps, le débit produit va décroître, mais la protection anti-bactéries est toujours efficace.

Une offre sur mesure



Pour les besoins spécifiques des clients, nous offrons la possibilité de concevoir et fabriquer la Safe Shower qui répond à leurs spécifications :

Caractéristiques des membranes, géométrie et design de la douchette, surface membranaire en fonction du volume et de la forme choisie, matériau, couleur, marquage, emballage.

Polymem, fabricant de membranes, partage son savoir faire et son expérience en filtration membranaire de l'eau pour développer le produit que les clients demandent.

Descriptif produit



- Membranes capillaires avec structure micro-poreuse en Polysulfone
- Filtration frontale Externe/Interne sur membranes fibres creuses
- Grande surface de filtration pour un confort d'utilisation maximisé et une durée de vie étendue
- Haute résistance thermique du matériau de la cartouche
- Connexions standards

Principales caractéristiques

Diamètre de pores
0.10µ

Taux de rejet
> 99.99% pour toutes les bactéries

Pression maximale
5 bars

Température maximale
70°C

Durée de vie
10 000 litres minimum pour 3500 cm² de surface membranaire. Ces valeurs sont données pour une eau aux normes de turbidité « eau de réseau ».

Protection
instantanée.



SafeShower
par *polymem*