



## Charakteristiky výrobku

- Membrány s dutými vlákny s mikroporézní strukturou vyrobené z materiálu Polysulfone
- Filtrace zvenčí dovnitř na konci vedení
- Zvětšená plocha membrány pro vysoký průtok (dobrý komfort používání) a dlouhou životnost
- Vysoká tepelná odolnost materiálu trubice
- Připojení ke standardní sprchové hadici



## Hlavní vlastnosti

- **Průměr pórů** 0,1  $\mu$
- **Zadržení** > 99,99 % pro všechny bakterie
- **Max. tlak** 5 bar (70 psi)
- **Max. teplota** 70 °C
- **Životnost** nejméně 10 000 litrů při účinné ploše membrány 2500 cm<sup>2</sup> (2,8 ft<sup>2</sup>) (pro standardní průměrnou kvalitu pitné vody podle předpisů EU)
- **Ochrana** okamžitá



## Použití

### Pro bakteriologickou ochranu sprchové vody:

- Doma
- Střediska zdravotní péče (nemocnice, pečovatelské domy, zubní ordinace)
- Hostely
- Fitness centra (plavecké bazény, lázně)
- Rekreační střediska
- Kempinky
- Výletní lodě a trajekty...

 **SafeShower**  
by *polymem*

Mikrofiltrace v potrubí pro bakteriologickou ochranu sprchové vody



 **SafeShower**  
by *polymem*  
www.polymem.fr

Kontaminace vody patogenními organismy, i lehká, může znamenat reálné nebezpečí pro zdraví; slavným příkladem je Legionella. Nejefektivnějším řešením je filtrace na místě používání: Safe Shower je mikrofiltrační membránová kazeta, která zachycuje velké množství bakterií a umožňuje tak předejít kontaminaci a jejím důsledkům. Chrání vodu v místě používání, zejména sprchy, u kterých je riziko vysoké.

## Voda bez bakterií, prevence legionelly ve sprše



Safe Shower se skládá z mikrofiltračních membrán s dutými vlákny vložených do sprchového nástavce. Velikost pórů membrán je 0,1 mikronu, tedy menší než nejmenší mikroorganismy, což umožňuje dosáhnout optimální filtrace a **zvýšené ochrany. Bakterie Legionella (o velikosti 0,5 – 0,7 mikronu) vyskytující se přirozeně v povrchové vodě, se často objevuje ve sprchových armaturách a způsobuje nemoc Legionellosis.** Mikrofiltrační membrána Safe Shower se vyrábí na bázi stejné patentované technologie jako membrány Polymem, používané pro komunální a průmyslové aplikace. **Tyto membrány schválily NSF61 a ACS (francouzské ministerstvo zdravotnictví).**

## Vysoký průtok a dlouhá životnost



Safe Shower nabízí nejlepší technologický kompromis ve sprchovém nástavci, který vypadá jako každý jiný běžný výrobek. Voda protéká zvenčí do vnitřku membránové bariéry s dutými vlákny (malé porézní plastové trubičky o průměru méně než jeden milimetr), kde se suspendované látky a bakterie zachycují na povrchu membrány. Materiál membrán s dutými vlákny (Polysulfone) a cirkulace filtrované vody zvenčí dovnitř nabízí **vysokou chemickou a mechanickou odolnost, zvětšenou filtrační plochu membrány pro vysoký průtok zaručující dobrý komfort používání a velký povrch membrány pro dlouhou životnost.**

## Snadná instalace, okamžitá ochrana



Nástavec Safe Shower s membránami nabízí **univerzální jednotku pro jednoduché našroubování na každou běžnou sprchovou hadici.** V závislosti na vybraném modelu Safe Shower lze vyměňovat kompletní nástavec nebo pouze kazetu filtru. Bakteriologická ochrana začíná okamžitě po instalaci. Vytvářený průtok klesá, ale bakteriologická ochrana zůstává stále zachována.



## Schváleno nemocnicemi a ústavy zdravotní péče

Bakterie Legionella se může reprodukovat na vysoké úrovni v teplé stojaté vodě, jaká se vyskytuje v instalacích velkých budov, např. pečovatelských domů nebo nemocnic. Riziko infekce je vyšší pro starší lidi a osoby s oslabeným imunitním systémem. Tato standardní verze výrobku Safe Shower, určená pro nemocnice, domovy seniorů a obecně pro ústavy zdravotní péče, je **jednotka skládající se z vyměnitelné membránové kazety a opakovaně použitelného držadla a konektoru.** Každý výrobek Safe Shower je jednotlivě vakuově zabalený v plastovém sáčku s vlastním atestem.



## Individuálně vyrobeno

Pro konkrétní potřeby vašich zákazníků nabízíme navrhování a výrobu bezpečných sprch odpovídajících individuálním požadavkům:



- Charakteristiky membrán
- Geometrie a koncept sprchy (zákaznický design)
- Plocha membrán odpovídající objemu a tvaru kazety
- Materiál, barva, označení, balení



**Rádi se s vámi podělíme o své znalosti a budeme experimentovat s membránovou filtrací vody, abychom společně vytvořili výrobky, po kterých volají vaši zákazníci.**

**Polymem, výrobce membrán, vytváří řešení pro přípravu a recyklaci pitné a užitkové vody.**