

AS ShowerFilter type Comfort

Legionella preventie door middel van een unieke douchekop



De AS ShowerFilter zorgt voor bescherming tegen Legionella: de bacterie die infecties als de veteranenziekte kan veroorzaken. De AS ShowerFilter ziet er uit als een gewone handdouche, maar bevat een unieke, verwisselbare, membraanfiltermodule. In deze module bevinden zich capillaire microfiltratie membranen, die op een zeer effectieve manier de Legionella bacteriën uit het water verwijderen.

TOEPASSING op douches in

- **Gezondheidscentra**, zoals ziekenhuizen, waar mensen extra vatbaar zijn voor bacteriële infectieziekten
- **Zorgcentra**, verpleeghuizen, scholen, penitentiaire inrichtingen, bejaardencentra
- **(Semi-) openbare doucheruimten** van bijv. fitnesscentra, zwembaden, fabrieken en sportverenigingen
- **Recreatie faciliteiten**, zoals hotels, vakantieplaatsen, campings, pleziervaart en sportaccommodaties
- **Persoonlijk gebruik**, wanneer er twijfel bestaat over de kwaliteit van het douchewater

VOORDELEN

- **Hoge doorstroming**, geringe invloed op de waterdruk
- **Eenvoudig te installeren**: past nagenoeg op elke doucheslang
- **Levensduur**, tot plm. 2.000 liter tapwater (afhankelijk van de drinkwaterkwaliteit)
- **Eenvoudige vervanging van de filtermodule**, zonder gereedschap
- **Uitvoering incl. terugslagklep**, zodat verontreinigd water niet terug kan stromen
- **Elegant design**

TECHNOLOGIE

Het handvat van de douche bevat een speciaal, verwisselbaar, microfiltermembraan. Dit soort membranen bevatten uiterst kleine poriën van 0,15 micron: kleiner dan de kleinste bacteriën van 0,4 micron. Wanneer het water door deze poriën vloeit, wordt een verwijdering van > 99,999999% van alle bacteriën bereikt zonder de watertoevoer te vertragen. De watertoevoer zal alleen verminderen indien het filter verstopt raakt met het residu (restant) van bacteriën, met verontreiniging uit het leidingstelsel of door hoge concentraties mineralen in het drinkwater

SPECIFICATIES

Maximale poriegrootte	0,15 µm absoluut
Bacterie en protoza referentie	>99,999999% ofwel >log8 Legionella bact.
Drukval	30 kpa
Aansluiting	G1/2" (BSP draad)
Capaciteit (max. 6 maanden)	Plm. 2000 ltr., afh. van de drinkwaterkwaliteit
Flow rate	9 L / min @ 2 bar
Max. druk	6 bar