

# AQUAMOBILE

## Productinformatie

### AQUAMOBILE POORTWACHTER



De Aquamobile is een eenvoudige en tijdelijke poortwachter om uw pand of instelling legionellavrij op te leveren. In de bouwbestekken van nieuwe panden vindt men steeds vaker deze eis. Daarnaast is de Aquamobile ideaal voor speciale evenementen om uw locatie te voorzien van veilig en schoon water.

De Aquamobile kan o.a. wordt toegepast tijdens de bouwfase. Door het nat afpersen van de leidingen via de Aquamobile te laten plaatsvinden voorkomt u dat de legionellabacterie het leidingwerk in komt. Langdurige stilstand levert niet langer een probleem op voor de groei van de legionellabacterie.

Speciaal voor nieuwbouw, bent u verzekerd van legionellavrije oplevering en uw klant begint met een schoon en veilig pand.

De Aquamobile filtert het aangevoerde water op basis van ultrafiltratie. Het systeem wordt "klaar voor gebruik" geleverd. De water aan- en afvoer van de installatie worden aangesloten op het leidingnet.

In het apparaat zijn 4 filterelementen van 5m<sup>3</sup>/h geïntegreerd. Door de computergestuurde forward flush functionaliteit worden de PB-filterelementen standaard iedere 4 uur kort schoongespoeld. Tijdens deze handeling worden alle afgevangen deeltjes uit het filter naar het riool gespoeld. Hierdoor vindt er geen verstopping in de membranen plaats en gaan de filters langer mee.

### Technische specificaties

|   |                  |                                      |                                 |
|---|------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Materiaal filters en leidingwerk</b> | PVC-U            | <b>Minimale / Maximale waterdruk</b> | 2 bar / 6 bar (29 psi / 87 psi) |
| <b>Filtratieprincipe</b>                | Ultrafiltratie   | <b>Aansluitspanning</b>              | 230V AC                         |
| <b>Effectiviteit bacterie reductie</b>  | 99,9999% (log 6) | <b>Afmetingen</b>                    | 1900 x 1100 x 75cm              |
| <b>Effectiviteit virus reductie</b>     | 99,99% (log 4)   | <b>Capaciteit</b>                    | 1 – 20m <sup>3</sup> /h         |
| <b>Maximale watertemperatuur</b>        | 40°C             | <b>Levensduur (filters)</b>          | 5 jaar                          |

| Type   | UFKS<br>2-160-750      | UFKS<br>2-160-1000     | UFKS<br>3-160-750      | UFKS<br>4-160-750       | UFKS<br>4-160-1000      |
|--|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Aantal filtermodules                             | 2                      | 2                      | 3                      | 4                       | 4                       |
| Type filtermodule                                | UFKM<br>160-750        | UFKM<br>160-1000       | UFKM<br>160-750        | UFKM<br>160-750         | UFKM<br>160-750         |
| Membraanopp. per filter                          | 9,58 m <sup>2</sup>    | 13,52 m <sup>2</sup>   | 9,58 m <sup>2</sup>    | 9,58 m <sup>2</sup>     | 13,52 m <sup>2</sup>    |
| Membraanopp. totaal systeem                      | 19,16 m <sup>2</sup>   | 27,04 m <sup>2</sup>   | 28,74 m <sup>2</sup>   | 38,32 m <sup>2</sup>    | 54,08 m <sup>2</sup>    |
| Capaciteit bij flux 100 l/m <sup>2</sup>         | 1,92 m <sup>3</sup> /h | 2,70 m <sup>3</sup> /h | 2,88 m <sup>3</sup> /h | 3,84 m <sup>3</sup> /h  | 5,40 m <sup>3</sup> /h  |
| Capaciteit bij flux 200 l/m <sup>2</sup>         | 3,84 m <sup>3</sup> /h | 5,40 m <sup>3</sup> /h | 5,76 m <sup>3</sup> /h | 7,68 m <sup>3</sup> /h  | 10,80 m <sup>3</sup> /h |
| Capaciteit bij flux 300 l/m <sup>2</sup>         | 5,74 m <sup>3</sup> /h | 8,12 m <sup>3</sup> /h | 8,61 m <sup>3</sup> /h | 11,48 m <sup>3</sup> /h | 16,24 m <sup>3</sup> /h |
| Flux bij 8 / 10 / 12 / 16 / 20 m <sup>3</sup> /h | 418 l/m <sup>2</sup>   | 370 l/m <sup>2</sup>   | 418 l/m <sup>2</sup>   | 418 l/m <sup>2</sup>    | 370 l/m <sup>2</sup>    |

Bovenstaande fluxen en capaciteiten gaan uit van een watertemperatuur van 16°C en een druk van 1 bar (14,5 psi).

Capaciteiten zijn de maximale flow over de UFKS systemen. Spoelingen en integriteitstesten worden standaard uitgesteld bij een afname van meer dan 50%. In situaties waarbij gedurende meer dan 6 uur per etmaal >50% van de totale watercapaciteit gevraagd wordt is een groter dimensionering noodzakelijk.