



Product

De centrale ultrafiltratie installatie is ontworpen om iedere grote nageschakelde waterleidinginstallatie legionellaveilig te krijgen. Een centrale installatie filtert al het binnenkomende leidingwater direct na de watermeter. Bovendien beschermt de installatie het gehele leidingnet tegen de aangroei van biofilm.

De installatie bevat een intelligente besturing voor de controle van de integriteit van ieder filter en de aansturing van de automatische spoelfuncties. Hierdoor bent u verzekerd van een betrouwbare bescherming tegen Legionella.

Type:	*Capaciteit	Afmetingen HxBxD (cm)
UFKS 2-160-750	8 m ³ /h	160x94x45
UFKS 2-160-1000	10 m ³ /h	188x94x45
UFKS 3-160-750	12 m ³ /h	160x116x45
UFKS 4-160-750	16 m ³ /h	160x138x45
UFKS 4-160-1000	20 m ³ /h	188x138x45

* Bij 16°C en een waterdruk van 2 bar. Andere capaciteiten zijn op aanvraag leverbaar.

Werking

De centrale installatie filtert het aangevoerde water op basis van ultrafiltratie. Iedere installatie wordt 'klaar voor gebruik' geleverd. De water aan- en afvoer van het systeem worden aangesloten op het leidingnet. De spuileidingen worden met een open verbinding op het riool aangesloten.

De installatie bestaat uit parallel geschakelde PB-filterelementen. Door de computergestuurde forward- en backwardflush 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 hebben de filters een langere levensduur.

Automatische integriteitcontrole

Conform de BRL K14010 richtlijn is ieder PB-ultrafiltratie systeem uitgevoerd met een automatische APT (Air Pressure Test). Hierbij wordt minimaal eens per etmaal automatisch door middel van luchtdruk getest of de filtermodules intact zijn. In het geval van een mogelijke membraanbreuk geeft het apparaat een storing aan en wordt het kritieke filter uitgeschakeld tot de storing is verholpen.








Minimale systeemeisen

Aan het gebruik van dit product zijn de volgende systeemeisen verbonden:

- De kwaliteit van het aanvoerwater dient 'drinkwaterkwaliteit' te zijn.
- De systeemdruk van het aanvoerwater dient minimaal 2 bar te zijn.

Technische specificaties

Materiaal	PVC-U / Gegalvaniseerd stalen frame
Filtratieprincipe	Ultrafiltratie
Effectiviteit reductie bacterie	99,9999% (log 6)
Maximale watertemperatuur	40°C
Minimale / Maximale waterdruk	2 bar / 6 bar
Aansluitspanning	230V AC
Levensduur	5 jaar

-  **POE** Point of Entry
-  **BRL** BRL K14010-1 gecertificeerd
-  **APT** Automatische integriteitcontrole
-  **PB-ultrafilter**
-  **Forward flush**
-  **Backward flush**
-  **Instelbaar**
-  **Koud water**
-  **230 Volt**
-  **Gebouwbeheersysteem**

Member of:



Certificates and approvals on the filter components and elements of PB International



Optionele toevoegingen aan het systeem

Met een aantal standaard optionele toevoegingen is het systeem aan persoonlijke wensen aan te passen. Eventueel zijn speciale wensen mogelijk, neem hiervoor contact op met uw PB International contactpersoon.

EA beveiliging

EA beveiliging dient geplaatst te worden vóór het systeem. Het is wettelijk verplicht dat de eigenaar van het systeem ervoor zorgt dat deze beveiliging wordt toegepast. PB International biedt de mogelijkheid dit toe te passen op haar systemen.



Waterslagdemper

Een waterslagdemper reduceert de kracht van de waterslag die kan ontstaan bij drukveranderingen in het leidingnet. De waterslagdemper is toe te passen op de uitgaande leiding van het systeem.



Voorfilter, handmatig

Een voorfilter filtert grove deeltjes (bijvoorbeeld zand) uit het water. Dit dient ter bescherming van de filtermodulen en wordt vaak toegepast bij water met een slechte aanvoer kwaliteit. Het filter dient periodiek op een eenvoudige wijze handmatig gespoeld te worden.



Voorfilter, automatisch

Een voorfilter filtert grove deeltjes (bijvoorbeeld zand) uit het water. Dit dient ter bescherming van de filtermodulen en wordt vaak toegepast bij water met een slechte aanvoer kwaliteit. Een automatisch voorfilter spoelt zichzelf automatisch schoon.



Externe storingsmelder

Een AquaproteQ is standaard uitgerust met visuele en auditieve signaalgevers die actief worden bij een storingsmelding. Het is mogelijk om een externe storingsmelder op locatie naar keuze in het gebouw te plaatsen. Een storing wordt dan snel geconstateerd.



Een externe storingsmelder bestaat uit een kastje met visuele en auditieve puls signaalgevers. Deze signaalgevers worden actief bij een storingsmelding. Door middel van een knop op het kastje zijn deze te deactiveren. Een externe storingsmelder wordt vaak toegepast bij systemen die bij normaal gebruik geen visuele controle krijgen. Het is mogelijk meerdere externe storingsmelders op een systeem aan te sluiten.

Member of:



Certificates and approvals on the filter components and elements of PB International