

LINEGUARD UF-100

Varenummer: 1001887

Lineguard UF-100 er et kompakt vannrensesystem som produserer trygt, rensset vann ved hjelp av ultrafiltrering. Systemet har lang levetid og krever lite vedlikehold.

Lineguard er godkjent som et tiltak for legionella bekjempelse, med en log 7 reduksjon på legionella pneumophila.

Lineguard-systemet er bygd opp rundt pålitelige ultrafiltreringsmembran-moduler som hver består av milliarder av mikroskopiske porer som vannet passerer. Membranen holder tilbake sedimenter, turbiditet, partikler, mikroplast, parasitter samt bakterier og virus fra vannet. Kun rent vann og viktige mineraler slipper igjennom ultrafiltreringsmodulene og ut til forbruk.

UF-100 består av to membraner, systemet kan parallellkobles med inntil 5 enheter, totalt 10 membraner.

Vanlige bruksområder

- Skoler, barnehager og idrettshaller
- Sykehus og eldrecenter
- Helsecentre og tannlegekontor - der folk har særlig høy risiko for smitte fra vannbårne patogener
- Hotell og restaurantvirksomhet - for å garantere sikker og høy kvalitet på drikkevann og vann til matlaging
- Eneboliger, hytter og gårdsbruk
- Skip og ferger

Funksjoner og fordeler

- Fjerner virus og bakterier (NSF P231)
- Lavt energiforbruk, krever ingen pumpe
- Høy kapasitet selv ved lavt vanntrykk
- Høy effektivitet, minimalt utslipp til avløp
- Lite vedlikehold, enkelt å skifte membraner
- Automatisk tilbakespyling angis på tid, volum eller differansetrykk
- Kontrollpanel for enkel statussjekk
- Installerer av autorisert rørlegger

Egenskaper

Reduksjon av mikroorganismer:

- Log 7 for bakterier³ (>99,99999%)
- Log 4 for virus² (>99,99%)

Reduksjon av suspendert stoff:

- TSS <0,1 mg/l
- Turbiditet <0,3 FTU

Energiforbruk:

- <0,015 kWh/m³ produsert vann



Hensyn å ta:

- Ved turbiditet over 1 FTU anbefales 5-20 mikron forfilter
- Ved turbiditet over 5 FTU anbefales forbehandling
- Ved installasjon med bakteriologisk usikkert vann må hele rørsystemet desinfiseres for å sikre kvaliteten

Teknisk info:

I tabellen med teknisk info gjelder: * Kapasitet avhenger av kvaliteten på råvann

² Testet av Vitens Water Research ved bruk av MS2 bakteriofag

³ Testet iht. KIWA Water Research ved bruk av legionella pneumophila

- Sertifisert iht. NSF P 231 og UL kompatibel

Teknisk info

Modell	Lineguard UF-100
Kapasitet	v/2 bar: 60 l/min (*)
Arbeidstrykk	Maks 4 bar
Mål (HxBxL)	1150x209x316
Vekt	40 kg
Antall membraner pr. system	2
Anslutning (innløp/utløp/avløp)	22 mm
Filtreringstype	Ultrafiltreringsmembraner
Effektivitet	>98 % (*)
Lufttemperatur (min/maks)	1/50 °C
Oppbevaringstemperatur (min/maks)	1/50 °C
Vanntemperatur (min/maks)	1/40 °C
Språk i meny	Engelsk, tysk, spansk, fransk
Total kapasitet	>5000 m ³ (*)