



VÍZTISZTÍTÓ
RENDSZER
A BELÉPESI PONTON



IVÓVÍZ TISZTÍTÓ RENDSZER

ALAP TECHNOLÓGIA

Az épületbe belépő víz minősége és biztonsága életbe vágóan fontos, különösen akkor, ha a vízminőség nem elégíti ki a követelményeket, vagy ha magasabb minőségre van szükségünk.

Ilyen esetek lehetnek a szállodákban, kórházi intézményekben, vagy olyan otthonokban ahol a jó ivóvíz helyi minősége gyakran nem biztosított. Ilyen esetekben a legjobb megoldás a LineGuard UF-100 kompakt víztisztító rendszer, amelyik azon a ponton szűri meg a vizet ahol az belép az intézménybe vagy az otthonba-

A Pentair kifejlesztett egy speciális decentralizált víztisztító rendszert, a LineGuard UF-100 –at amely mindíg garantálja a vendégek, a betegek vagy a család számára a magas minőségű és biztonságos vizet.

A LineGuard UF-100 kompakt víztisztító rendszer biztonságos, tisztított vizet állít elő a felhasználók számára, e mellett magas áramlási sebességgel, hosszú szerviz idővel, alacsony fentartási költséggel, és kompakt kivittel rendelkezik.

Minden LineGuard legfontosabb alkotó elemei a rendszerbe épített Pentair X-Flow ultraszűrő (UF) membrán modulok, amelyeket a világ számos fejlett technológiájú víztisztító üzemében alkalmaznak. Ez a rendszer a normál víznyomással dolgozik és beépített szabályzóval rendelkezik, amely az automatikus visszamosatási és működési irány felé történő tisztítási ciklusokat vezérli.

A LineGuard UF-100 két X-Flow UF modult tartalmaz, amelyek mikroszkópikus pórainak milliárdjai olyan kicsik, hogy minden mikroorganizmust képesek visszatartani, bele értve a baktériumokat, a vírusokat, cystákat, üledékeket és zavarosságot okozó anyagokat, de elég nagyok ahhoz, hogy az életfontosságú ásványi sókat átengedjék.

OPCIONÁLIS KEZELÉS

A kémiai szennyezők csökkentése és a szagot és ízt okozó anyagok eltávolítása az egyes vízvétellezési helyeknél a Pentair végponti szűrőinek beépítésével történhet. A Pentair vízkondicionáló⁺ patronja a kémiai anyagok széles spektrumát képes megkötni, bele értve a peszticideket, az endokrin csökkentő anyagokat, gyógyszer maradványokat és olyan nehézfémeket, mint az ólom és a réz. Ez a patron eltávolítja azokat a rossz ízt és szagot okozó anyagokat is amelyek pl. a klór és a szulfid.





TELJESÍTMÉNY

- Virus, baktérium és cysta eltávolítás NSF P231 előírása szerint
- A LineGuard UF-100 berendezés kapacitása 60 l/perc 2 bar (24 gpm at 45 psi) nyomáson. (Függ a ráfolyó víz minőségétől)
- A Rendszer max öt berendezés párhuzamos kapcsolásával bővíthető
- A szerviz idő hossza eléri az 5,000 m³ (1,3 millió gallon) berendezésenként .
- A szervízt (modul csere) évente javasoljuk elvégezni

FELÉPÍTÉS

- Vezérlő berendezéssel rendelkezik a rendszer minden állapotának felügyeletére
- Hálózati nyomással dolgozik, nincs szükség szivattyúra
- Alacsony energia fogyasztás
- Minimális szennyvizet termel
- Magas áramlási sebesség, még kis nyomáson is.
- Alacsony a fenntartási költség igénye, a visszamosatás és az átöblítés automatikusan történik
- Beállítható nyelv a mosatás és a figyelmeztetések programozásához.

ALKALMAZÁSOK

A LineGuard UF-100 berendezést használhatjuk úgy ,mint egy kompakt vízkezelő rendszert vagy mint a Legionella fertőzést meggátoló rendszert. A kapacitása maximum öt berendezés párhuzamos kapcsolásával megnövelhető. Javasolt alkalmazási területek:

- Gyógykezelő központok és fogászati rendelők, ahol nagy a vízben élő patogének okozta fertőzések kockázata.
- Hotelek és éttermek ahol biztosítani kell a víz magas minőségét az iváshoz, a főzéshez, a zuhanyzáshoz és a mosáshoz.
- Legionella megelőzés a közösségi létesítmények zuhanyzóiban
- A teljes ház vízrendszerében a csapvíz minőségének feljavítása az iváshoz, a főzéshez



LINEGUARD UF-100 KOMPAKT VÍZTISZTÍTÓ RENDSZER

Termékismertető



Főbb adatok

Technológia

Kapilláris ultraszűrő membrán

Modul típus

Aquaflex 4.5

Modulok száma rendszerenként

2

CA rendszerhez való csatlakozás

CWS Quick-Connect

Membrán felület

4.5 m² (48.5 sq. foot) modulonként

Általános információk

A víz minősége és a biztonsága a lakások és a közösségi épületek belépési pontján életbevágóan fontos, különösen akkor, amikor a beérkező víz minősége nem felel meg az előírásoknak, vagy ha a használat magasabb minőséget igényel. Ezekben az esetekben a legjobb megoldást a Pentair LineGuard UF-100 kompakt vízkezelő rendszer jelenti, amely megszűri a vizet azon a ponton ahol az az épületbe érkezik.

A LineGuard rendszerek olyan rendkívül megbízható és kipróbált ultraszűrő (UF) membrán modulokból állnak, mint amelyeket a világ számos országában a legmodernebb nagy víztisztító művek alkalmaznak is. Az UF modulok a mikroszkopikus méretű pórusok milliárdjait tartalmazzák, melyek elég kicsik ahhoz, hogy visszatartsák a mikroorganizmusokat, a baktériumokat, vírusokat és cisztákat, az üledékeket és a zavarosságot okozó szennyezéseket, de ahhoz elég nagyok, hogy a létfontosságú ásványi sókat átengedjék.

Előnyök

- Programozható vezérlő automata a visszamosatáshoz és a működtetéshez.
- Idő, mennyiség, és nyomás alapján programozható a visszamosatási ciklus
- A hálózati víznyomáson dolgozik, nincs szükség szivattyúra.
- Energia fogyasztása alacsony
- Nagy hatásfok, a vízvesztés minimális
- Magas áramlási sebesség még alacsony víznyomás esetén is.
- Kezelési igénye alacsony.

Alkalmazások

- Beteg ellátó központok és fogászati rendelő, ahol nagy a kockázata annak, hogy a páciensek a vízben előforduló patogénektől megbetegedjenek.
- Szállodák és éttermek ahol biztosítani kell az ivóvíz magas minőségét az iváshoz és az étel készítéshez.
- Az egész házi vízrendszer jó minőségű vízzel való ellátása.

Minősítések

- NSF P231 megfelelés
- UL megfelelés
- KIWA ATA (folyamatban)

Tárolás & Kezelés

- A modulokat száraz helyen tároljuk
- Az első használat után védjük a fagytól
- Kíméletesen bánjunk vele, ne tegyük ki sokk hatásnak és erős víz lökéseknek.

LINEGUARD UF-100 KOMPAKT VÍZTISZTÍTÓ RENDSZER

Termékismertető

Működési adatok

Induló áramlási sebesség⁽¹⁾
60 l/min @ 2 bar (16 gal/min @ 29 psi), 4 vízcsap egyidejű működéséhez elegendő

Teljes kapacitás⁽¹⁾
> 5.000 m³ (1.32 Mgal)

Rendszer hatásfok⁽¹⁾
> 98%

Regenerálási ciklusok
Visszamosatás és előremenő öblítés

Vezérlő egység
Type CWS EC 2

Menü nyelv
Angol, Német, Spanyol, Francia

Bemenő adatok
Tisztítási ciklus paraméterei

Kimenő adatok
Teljes mennyiség, nyomás változás, működés jelzés

Teljesítmény

Biológiai visszatartás
Virusok⁽²⁾:
>99.99% (log 4)
Baktériumok⁽³⁾
>99.99999% (log 7)

Anyag biztonság
Extrakciós teszt megfelel az NSF/KTW

Szerkezeti sértetlenségi teszt
Hidrosztatikus nyomás 2 bar (175 psi)

Működési paraméterek

Környezeti hőmérséklet
Min +1°C, max +50 °C (34 °F, 122 °F)

Tárolási hőmérséklet
Min +1°C, max +50 °C (34 °F, 122 °F)

Rámenő víz hőmérséklete
Min +1°C, max +40 °C (34 °F, 104 °F)

Relatív páratartalom
0-100%

Működtető feszültség
90-264 V AC

Áram fogyasztás visszamosáskor
Max. 20 W

Áram fogyasztás szűréskor
Max. 1 W

Rámenő víz maximális nyomása
4 bar/58 psi

Méreték & tömegek

Termék

Magasság	1150 mm
Szélesség	316 mm
Mélység	209 mm
Tömeg	40 kg

Csomag

Hosszúság	1200 mm
Szélesség	400 mm
Magasság	350 mm
Tömeg	38 kg

Csatlakozások

Rámenő víz
22 mm, 3/4 inch
(nyomásbíró fitting)

Szűrt víz
22 mm, 3/4 inch
(nyomásbíró fitting)

Csatlakozás a csatornához
22 mm, 3/4 inch
(nyomásbíró fitting)

Magyarországon forgalmazza:

Jó ivóvíz Kft.

2038 Sósút, Dózsa György utca 5/A

Mobil: + 36 70 319 5417

WEB 2: legionelladoktor.hu

E-mail: info@joivoviz.hu

⁽¹⁾ Az áramlási sebesség, és a kapacitás a ráfolyó víz minőségétől is függ

⁽²⁾ A Vitens water research vizsgálta MS2 bacteriophaggal

⁽³⁾ A KIWA water research vizsgálta Legionella Pneumophila-val

Korlátozott felelősségi nyilatkozat: Az ebben a dokumentumban levő adatok és információk csak általános érvényűek. Mi azt gondoljuk, hogy az információk korrektek, de a használat helyszínén sok körülmény más lehet, mint a mi vizsgálataink során. Mi meg vagyunk győződve arról, hogy a fenti információk korrektek, mi nem vehettünk figyelembe minden előfordulható esetet, a csere szükségessége, vagy agrafikon adatai változhatnak. Mewg vagyunk győződve arról, hogy a termékünket olyan körülmények között fogják használni, mint ahogyan mi vizsgáltuk azt, mi nem vehetjük figyelembe azt a bizonytalanságot, amely az eltérő körülmények közötti használatból fakad. A garanciális feltételek ma termék használati utasításában olvashatóak.

filtrix bv

Marssteden 50, 7547 TC Enschede, Netherlands WWW.filtrix.com

All Pentair trademarks and logos are owned by Pentair, Inc. All other brand or product names are trademarks or registered marks of their respective owners. Because we are continuously improving our products and services, Pentair reserves the right to change specifications without prior notice. Pentair is an equal opportunity employer.

LineGuard E-8/12 © 2012 Pentair, Inc. All Rights Reserved