



SILEX – mixedbed s externou regeneráciou

Demineralizovaná voda vysokej kvality

Zariadenie SILEX vyrába vysoko kvalitnú demineralizovanú vodu bez použitia chemikálií v mieste jeho inštalácie.

Zdravé pracovné prostredie

Konštrukcia zariadenia a externá regenerácia podporujú zabezpečiť optimálne pracovné prostredie. Obsluha tak vôbec neprichádza do kontaktu s iónmieničom. Rukoväte na nádobe a jej nízka hmotnosť umožňujú jednoduchú manipuláciu.

Aplikácia

Systém SILEX bol vyvinutý špeciálne pre užívateľov, ktorí potrebujú demineralizovanú vodu najvyššej kvality a zároveň nechcú alebo nemôžu vo svojej prevádzke používať a skladovať agresívne chemikálie na regeneráciu iónmieniča (kyselina a hydroxid).



Systém je určený hlavne pre nasledujúce účely:

- demineralizácia surovej vody z vodovodného systému,
- dočisťovanie, resp. finálna úprava demineralizovanej vody.



Typické skupiny zákazníkov

- analytické laboratória
- fotolaboratória
- tlačiarne, sklárske prevádzky
- zubári, lekári, lekárne, školy
- akumulátorovne

Kvalita vody

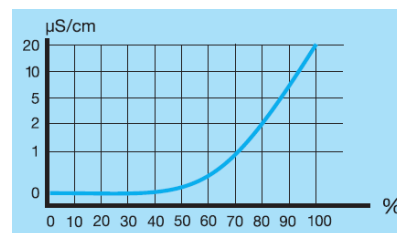
V závislosti od účelu použitia vody, systém SILEX vyrába až 50 % svojej kapacity demineralizovanú vodu s vodivosťou < 0,2 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

Externá regenerácia – vratný systém

Systém je založený na výmene náplní v miestnych strediskách EUROWATER. Vyčerpaný SILEX (nádoba s náplňou) je užívateľom odoslaný do sídla EUROWATER v Bratislave, kde je na počkanie naplnený čerstvým regenerovaným iónmieničom.

Kontrola kvality

Súčasťou systému SILEX je kontrola kvality náplne. Každá regenerovaná šarža je testovaná a namerané parametre sú evidované. SILEX pripravený na odoslanie je označený plombou s uvedenou šaržou regenerácie – „LOT“ číslo.



Opis zariadenia

Kompletné zariadenie obsahuje nerezovú nádobu (AISI 316Ti) s pripojovacími armatúrami, vnútorný distribučný systém a mixbedovú náplň. Konduktometer na kontinuálne meranie vodivosti upravenej vody a pripojovacie hadice s rýchlospojками pre jednoduchú inštaláciu a ľahkú výmenu dodávame ako príslušenstvo zariadenia.

Špecifikácia

Typ	Max. prietok [l/h]	Základná kapacita [$\times \text{N}^\circ$]	Priemer mm	Výška mm	Transportná hmotnosť [kg]
SILEX 21	300	25 000	237	490	17
SILEX 41	1800	60 000	237	1065	40
SILEX 61	2400	84 000	360	750	66
SILEX 81	2400	140 000	360	1150	100

Tlak vstupnej vody: max. 1.0 MPa. Teplota vody: max. 40 °C.

* Prevádzková kapacita zariadenia sa vypočíta tak, že základnú kapacitu z tabuľky vydáme hodnotou solnosti vstupnej vody prepočítanou na °N.