



SILEX – Uitwisselbare demipatronen

Hoge kwaliteit demiwater

Een SILEX unit produceert gedemineraliseerd water met een lage geleidbaarheid, zonder gebruik van chemicaliën op locatie.

Externe regeneraties

Het gebruiksvriendelijk ontwerp en het principe van externe regeneraties zorgen voor een probleemloze en schone werkomgeving. Het bedienend personeel komt niet in contact met de ionenwisselaar (hars), waarbij de uitvoering van de patronen en de lage gewichten zorgen voor simpele en snelle uitwisselingen.

Toepassing

De units zijn speciaal ontwikkeld voor situaties waar demiwater benodigd is, zonder dat er hierbij gebruik gemaakt hoeft te worden van chemicaliën op locatie. Zodra een patroon uitgeput ('verzadigd') is, dient deze uitgewisseld te worden met een geregenereerd patroon.

De units worden met name toegepast voor:

- Productie van demiwater uit leidingwater
- Nabehandeling van productwater uit een omgekeerde osmose installatie

Typische gebruikers

- Laboratoria
- Gezondheidszorg
- Luchtbevochtiging
- Drukkerijen
- Autowasbranche
- Glazenspoelmachines
- (Isolatie)glasproductie

Waterkwaliteit

Afhankelijk van de situatie zal het grootste gedeelte van een installatie een demiwaterkwaliteit leveren van maximaal 0,5 µS/cm.

Specificaties

Type	Flow liters/uur	Standtijd* liters °dH	Breedte mm	Hoogte mm	Transport gewicht kg
SILEX 1B	120	5400	230	940	5
SILEX 2B	300	19000	300	950	20

Ingangsdruk water: maximaal 6 bar; watertemperatuur: maximaal 35 °C.

* de daadwerkelijke standtijd wordt berekend door de vermelde standtijd te delen door het zoutgehalte van het te behandelen water (uitgedrukt in graden hardheid).

Regeneratie/uitwisselen

Het systeem is gebaseerd op externe regeneraties bij uw EUROWATER vestiging. Een verzadigd patroon stuurt u ter regeneratie op en wordt uitgewisseld met een geregenereerd patroon. Het verzadigde patroon krijgt u bij een eerstvolgende uitwisseling weer geregenereerd- retour.



Eenvoudige uitwisselingen.

Doordat gebruik wordt gemaakt van patronen in zakvorm, kan de tank blijven staan en dienen enkel de patronen verzonden te worden ter regeneratie.

Kwaliteitscontrole

Ter garantie van een optimale regeneratie, wordt iedere batch hars bij binnenkomst en voor verzending onderworpen aan een nauwkeurige kwaliteitscontrole. Op deze manier wordt ons hoge kwaliteitssysteem voor harsen en de productie van demiwater gewaarborgd.

Kwaliteitsmeting.

De unit wordt geleverd met een externe geleidbaarheidsmeter, waarbij gekozen kan worden uit een versie met enkel indicatie of een versie met instelbare grenswaarden en alarmering.