



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 μ S/cm.

Regeneratie/uitwisselen

Specificaties

Type	Flow liters/uur	Standtijd* liters °dH	Diameter mm	Hoogte mm	Transport gewicht kg
SILEX 11	240	12900	237	400	15
SILEX 21	420	22700	237	600	24

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).

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.



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.

Complete uitvoering

Een compleet systeem is opgebouwd uit een RVS316 patroon, een RVS316 bedieningspaneel met PVC kranen en een geleidbaarheidsmeter ter indicatie van de demiwaterkwaliteit.

Het paneel zorgt voor een éénvoudige bediening en door het kleppensysteem is een snelle uitwisseling van de patronen mogelijk.

