



SILEX – bedienungsfreundliches Mischbett



Vollentsalztes Wasser von Spitzenqualität

Die SILEX-Anlage produziert vollentsalztes Wasser von höchster Qualität ohne Verbrauch an Chemikalien (Säure und Lauge) beim Betreiber.

Verbesserung des Arbeitsumfeldes

Sowohl die Anlagenkonstruktion als auch die externe Regeneration tragen zu einer Verbesserung des Arbeitsumfeldes bei. Das einfache Handling sowie das niedrige Anlagengewicht gewährleisten eine einfache Handhabung.

Anwendung

Das System ist speziell für diejenigen Verbraucher entwickelt, die vollentsalztes Wasser von höchster Qualität benötigen und nicht mit Regenerierchemikalien wie Säure und Lauge hantieren wollen.

Das SILEX-System ist hauptsächlich für folgende Anwendungsbereiche konzipiert:

- Vollentsalzung von Rohwasser (Wasserwerksqualität)
- Polieren/Nachbehandeln von entsalztem Wasser

Typische Kundengruppen für das SILEX-System:

- Laboratorien
- Fotolaboratorien
- Druckereien
- Ärzte, Zahnärzte und Apotheken
- Universitäten und Schulen

Wasserqualität

Abhängig vom Verwendungszweck wird bei dem größten Teil der Anlagenkapazität eine Leitfähigkeit von unter 0,1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ erreicht.

Externes Regenerations-Kreislaufsystem

Das System basiert auf Regeneration in der EUROWATER Regenerationsstation. Ist die Kapazität der Anlage erschöpft, wird diese zur Regeneration an EUROWATER geschickt. Sie erhalten dann Ihre Anlage mit regenerierten Ionenaustauscherharzen von uns zurück.



Qualitätskontrolle

Als Garantie für eine optimale Regeneration wird jede Charge vor dem Versand einer gründlichen Kontrolle unterzogen. Das Regenerierdatum wird auf dem Kontrollaufkleber der Anlage vermerkt.

Anlagenaufbau

Die komplette Anlage umfasst den Behälter, die Bedienungseinheit sowie das Leitfähigkeitsmessgerät zur kontinuierlichen Leitfähigkeitsmessung. Der Behälter ist aus rostfreiem Stahl (AISI 316Ti) mit Kupplungen aus PVC. Die Bedienungseinheit umfasst ein PVC-Ventilsystem, das durch ein Edelstahlgehäuse geschützt ist. Das Leitfähigkeitsmessgerät und die Bedienungseinheit sind einfach und schnell zu montieren. Das Kupplungssystem ist so konzipiert, dass ein schneller und einfacher Austausch des Behälters erfolgen kann.



Kenndaten

| Typ | Leistung Liter/h | Grundkapazität* Liter °dH | Durchmesser mm | Höhe mm | Transportgewicht kg |
|----------|---------------------|------------------------------|-------------------|------------|------------------------|
| SILEX 11 | 240 | 12.900 | 237 | 400 | 15 |
| SILEX 21 | 420 | 22.700 | 237 | 600 | 24 |

Rohwasserdruck max. 6 bar. Max. Wassertemperatur: 35°C.

* Die Kapazität ergibt sich durch Teilung der Grundkapazität durch den Salzgehalt des Wassers, gemessen in äquivalenter Härte.