



SILEX – betjeningsvenlig Mixed-Bed

Demineraliseret vand af topkvalitet

Et SILEX-anlæg fremstiller demineraliseret vand af højeste kvalitet uden brug af kemikalier på brugsstedet.

Godt arbejdsmiljø

Anlægsdesignet og den eksterne regeneration giver tilsammen et optimalt arbejdsmiljø: Betjeningspersonalet kommer ikke i kontakt med ionbytterne og beholderens håndtag og lave vægt sikrer en nem håndtering.

Anvendelse

Systemet er specielt udviklet til brugere med behov for demineraliseret vand af højeste kvalitet og som ikke ønsker at opbevare og håndtere regenerationskemikalier (syre og lud) på brugsstedet.

Systemet kan anvendes til følgende hovedapplikationer:

- Demineralisering af vandværksvand
- Polering/efterbehandling (totalafsaltning) af demineraliseret vand.

Typiske kundegrupper

- Laboratorier
- Fotolaboratorier
- Trykkerier
- Tandlæger, læger og apoteker
- Skoler, gymnasier o.lign.

Vandkvalitet

Afhængig af anvendelse afgiver anlægget hovedparten af kapaciteten med en ledningsevne under 0,1 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

Specifikationer

Type	Ydelse liter/h	Grundkap.* liter °dH	Diameter mm	Højde mm	Transportvægt kg
SILEX 11	240	12900	237	400	15
SILEX 21	420	22700	237	600	24

Tilgangsvandtryk: Maks. 6 bar. Vandtemperatur: Maks. 35 °C.

* Kapaciteten pr. regeneration findes ved at dividere grundkapaciteten med vandets saltindhold målt i ækvivalent hårdhed.

Regeneration/retursystem

Systemet er baseret på regeneration udført på vores regenerationscentral i Stilling. Beholder med opbrugt kapacitet sendes til regeneration i Stilling, hvorefter samme beholder med nyregenerede ionbyttere returneres til kunden.

Kvalitetssikring

Som garanti for at regenerationen er forløbet optimalt, foretages der inden forsendelse en grundig kvalitetskontrol og regenerationsdato vil fremgå af etiket på beholderen.

Anlægsopbygning

Et komplet anlæg består af en beholder- og en betjeningsenhed samt en ledningsevne-måler, som kontinuerligt måler den aktuelle ledningsevne. Beholderenheden består af en rustfri stålbeholder (AISI 316Ti) med tilslutningskoblinger. Betjeningsenheden består af et pvc ventilsystem, som er afskærmet af et rustfrit og rengøringsvenligt kabinet. Betjeningsenheden er enkelt at montere og ventilsystemet gør det let at udskifte beholderen.

