



Demineralisering – Mixed-Bed



SILEX – Mixed-Bed

- Stor kapacitet
- Låg driftkostnad
- Kan användas i cirkulerande system

Demineraliserat vatten av toppkvalitet

En SILEX-anläggning framställer demineraliserat vatten av högsta kvalitet utan användning av kemikalier.

Användning

Systemet är speciellt utvecklat för användare med behov av demineraliserat vatten av högsta kvalitet och som inte önskar lagring och hantering av regenerationskemikalier (syra o lut) på användarstället.

Systemet kan användas till följande huvud-applikationer:

- Demineralisering av kommunaltvatten
- Polering/efterbehandling av demineraliserat vatten.

Kundgrupper/användningsområde

- Laboratorier
- Fotolab
- Tryckerier
- Tandläkare
- Lager
- Apotek
- Skolor, gymnasier och liknande
- Industrin
- Truckladdning
- Luftbefuktning

Specifikationer

Typ	Flöde l/h	Grundkap.* l °dH	Diameter mm	Höjd mm	Transportvikt kg
SILEX 21	420	22700	237	600	24
SILEX 41	840	43200	237	1020	45

Vattentryck: Max 6 bar. Vattentemperatur: Max. 35°C.

* Kapaciteten pr. regeneration fås genom att dividera grundkapaciteten med vattnets saltinnehåll mätt i ekvivalent hårdhet.

Vattenkvalitet

Beroende på användningen ger anläggningen merparten av kapaciteten med en ledningsförmåga under 0,1 $\mu\text{S/cm}$.

Byte fyllning

När jonbytarmassan är förbrukad byts den (enl instruktion) mot ny massa.

Ledningsförmågamätare

Mätinstrumentet finns i två utförande, ett med larm (ST-16), och ett utan (ST-3).

Anläggningens uppbyggnad

En komplett anläggning består av en behållare konduktivetsmätare, som kontinuerligt mäter den aktuella ledningsförmågan. Behållarenheten består av en rostfri stålbehållare (AISI 316Ti) med anslutningskoppling. Mätcell och ledningsförmågamätare. Den är enkel att montera och lätt att byta fyllning.

