



EUREX – Mixed-Bed til Ekstern Regeneration

Demineraliseret vand af topkvalitet

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

Minimal anlægsinvestering

I forhold til traditionelle mixed-bed anlæg er investeringen lille. Samtidig er anlægget let at betjene og stort set vedligeholdelsesfri.

Godt arbejdsmiljø

Regenerationen foregår ikke på brugsstedet, hvilket giver et bedre arbejdsmiljø, da opbevaring og håndtering af syre og lud undgås. Desuden er anlægget udstyret med en kraftig transportramme til sikring af smidig håndtering.

Pladsbesparende

Ekstern regeneration fjerner behovet for opbevaring af pladskrævende kemikaliestanke. Ydermere er anlægget i sig selv yderst kompakt.

Anvendelse

EUREX 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.

Vandkvalitet

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

Kvalitetssikring

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

Ekstern regeneration/retursystem

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

Anlægsopbygning

Et komplet anlæg består af en beholder- og en betjeningsenhed.

Beholderenheden består af en top med tilslutninger og en beholder monteret på et fundament af rustfrit stål. Beholderen er som standard overfladebehandlet med polyethylen både ind- og udvendigt.

Betjeningsenheden består af et pvc ventilsystem og en ledningsevnemåler, som kontinuerligt måler den aktuelle ledningsevne. Enheden er enkelt at montere og ventilsystemet gør det let at udskifte beholderen.



Vægmonteret betjeningsenhed med ledningsevnemåler type ST3. Enheden kan også leveres med ledningsevnemåler type ST16, som har alarmudtag.



Både top og beholder kan leveres i rustfrit stål.

Specifikationer

Type	Ydelse liter/h	Grundkap.* liter °dH	Højde mm	Bredde mm	Dybde mm	Transportvægt kg
EUREX 21-F	700	37800	1170	650	350	70
EUREX 41-F	1000	54000	1480	650	350	90
EUREX 61-F	1400	75600	1480	650	350	120
EUREX 81-F	2700	145800	1960	650	400	200
EUREX 601-F	4000	216000	1960	750	500	310
EUREX 901-F	4000	351000	1960	900	600	450
EUREX 1201-F	4000	502200	1960	1000	700	625
EUREX 1801-F	4000	756000	1960	1200	850	925

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

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