



## EDI (elektrodionisering)

### Demineraliseret vatten av toppkvalitet

En EDI-anläggning används för framställning av demineraliserat vatten med högsta kvalitet. Ledningsförmågan kan med korrekt förbehandling komma ner till 0,06  $\mu\text{S}/\text{cm}$ .

### Kontinuerlig drift utan användning av kemikalier

Regenerationsprocessen fortskrider kontinuerligt och kräver inga kemikalier som en konventionell mixed-bed anläggning. Därmed undgås avbrott i driften samt hanteringen av syra och lut. Samtidigt reduceras skötseln av EDI-anläggningen till ett minimum.

### Platsbesparande

Användning av EDI gör platskrävande kemikalietankar överflödiga. Dessutom är anläggningen i sig själv ytterst kompakt.

### Användning

Systemet är speciellt utvecklat för användning av demineraliserat vatten av högsta kvalitet och för de som inte önskar hantering av regenerationskemikalier (syra och lut) på användarstället. En EDI-anläggning används primärt till efterbehandling (totalavsaltning) av demineraliserat vatten levererat från en RO-anläggning.

### Typiska kundgrupper

- Värme- och kraftvärmeverk (pannvatten)
- Pharmaceutisk industri (processvatten)
- Elektronikindustrin (process- och sköljvatten)
- Sjukhus och laboratorier (processvatten)
- Kemisk industri (processvatten)

### Specifikationer

| Typ         | Flöde<br>l/h | Tillgång<br>pvc | Anslutningar  |               |  | Stativmått  |            |            |
|-------------|--------------|-----------------|---------------|---------------|--|-------------|------------|------------|
|             |              |                 | Avgång<br>pvc | Avlopp<br>pvc |  | Bredd<br>Mm | Djup<br>mm | Höjd<br>mm |
| EDI 1-0125i | 125          | DN 10           | DN 10         | DN 10         |  | 800         | 500        | 1880       |
| EDI 1-0250i | 250          | DN 10           | DN 10         | DN 10         |  | 800         | 500        | 1880       |
| EDI 1-0500i | 500          | DN 10           | DN 10         | DN 10         |  | 800         | 500        | 1880       |
| EDI 1-0440i | 440          | DN 10           | DN 10         | DN 10         |  | 800         | 600        | 1880       |
| EDI 1-1100i | 1.100        | DN 15           | DN 15         | DN 10         |  | 800         | 600        | 1880       |
| EDI 1-2000i | 2.000        | DN 25           | DN 20         | DN 15         |  | 800         | 600        | 1880       |
| EDI 1-2800i | 2.800        | DN 25           | DN 20         | DN 15         |  | 800         | 600        | 1880       |
| EDI 1-3400i | 3.400        | DN 25           | DN 25         | DN 15         |  | 800         | 600        | 1880       |
| EDI 2-2800i | 5.600        | DN 32           | DN 32         | DN 15         |  | 800         | 900        | 1880       |
| EDI 2-3400i | 6.800        | DN 40           | DN 40         | DN 15         |  | 800         | 900        | 1880       |
| EDI 3-3400i | 10.200       | DN 50           | DN 50         | DN 15         |  | 800         | 1200       | 1880       |