

EDI (SÄHKÖINEN IONINVAIHTO)



KORKEATASOINEN IONIVAIHDETTU VESI

EDI-laitteistoa käytetään matalan johtokyvyn suolapoistetun veden valmistamiseen. Oikean esikäsittelyn kanssa johtokykytaso voi olla jopa 0,06 µS/cm.

JATKUVAKÄYTTÖINEN JA KEMIKAALITON

EDI on vaihtoehto perinteisille ioninvaihtotekniikoille. EDI-laitteisto on jatkuvakäyttöinen ja käyttää hyväksi kemikaaliton regenerointia. Tällä tavoin vältetään laitteiston huoltoajalta kuten myös hapon ja lipeän varastoinnilla ja käsittelyltä. Lisäksi EDI-laitteisto vaatii vain vähäistä huoltoa ja on erittäin luotettava.

SÄÄSTÄÄ TILAA

EDI-laitteiston käyttöön ei tarvita turhia suuria kemikaalisäiliöitä. Laitteisto itsessään on erittäin kompakti.

KÄYTTÖ

EDI-laitteistoa käytetään käänteisosmoosikäsittelyn jälkeen viimeistelemään suolapoistettu vesi, jotta veden johtokyky sekä silikaatin ja hiilen (TOC) kokonaismäärä olisi mahdollisimman pieni. EDI käyttää ioninvaihtokalvoja, ioninvaihtohartseja ja sähköä korkeatasoisen veden valmistamiseen ilman erillistä elvytysaikaa.

TYYPILLISET ASIAKASRYHMÄT

- Sähkön ja lämmön yhteistuotantolaitokset (kattilavesi)
- Lääketeollisuus (käyttö-/prosessivesi)
- Elektroniikkateollisuus (käyttö- ja huuhteluvesi)
- Sairaalat ja laboratoriot (käyttövesi)
- Kemianteollisuus (käyttövesi)

EUROWATER

PURE WATER TREATMENT

TEKNISET TIEDOT

Tyyppi	Vakio virtaama l/h	Liitännät			Rungon mitat		
		Sisäänotto PVC	Poisto PVC	Viemäri PVC	Leveys mm	Syvyys mm	Korkeus 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