



## IONTECH® IT-ED04-SI

### Информационный лист

#### Отличительные особенности

- ☉ Зпатентованная новая ионообменная мембрана
  - ☉ Улучшенная ионообменная проводимость
  - ☉ Улучшенная механическая прочность
  - ☉ Самое низкое электрическое сопротивление среди установок, предлагаемых на рынке
- ☉ Высококачественная промышленная финишная обработка
- ☉ Надежное изделие заводского изготовления и подсоединениями для концентрата
- ☉ Высокопроизводительный модуль электродеионизации
- ☉ 7 бар (100 psi), 45 °C (113 °F) при постоянной эксплуатации
- ☉ Ремонтпригодный модуль

#### Стандартные области применения

- ☉ Гидро и электростанции
- ☉ Химическая и нефтегазовая отрасль (HPI/CPI)
- ☉ Пищевая промышленность и производство напитков
- ☉ Производство полупроводников и электронная промышленность
- ☉ Фармакология
- ☉ Лаборатории

#### Спецификация подаваемой воды

Входящий поток воды	Пермеат после установок обратного осмоса
Эквивалент удельной проводимости подаваемой воды, включая CO <sub>2</sub> и диоксид кремния	< 40 μS/cm
Температура от мин. до макс.	5 to 45 °C
Давление на входе	1,4 - 7 бар
Свободный хлор (по Cl <sub>2</sub> )	< 0,02 ppm
Железо (по Fe)	< 0,01 ppm
Марганец (по Mn)	< 0,01 ppm
Сульфиды (S <sup>2-</sup> )	< 0,01 ppm
Общая жесткость (по CaCO <sub>3</sub> )	< 1,0 ppm
Растворенные органические вещества (TOC по C)	< 0,5 ppm
Диоксид кремния (SiO <sub>2</sub> )	< 1,0 ppm
pH	4 - 11

#### Гарантия качества

- ☉ Маркировка CE
- ☉ Каждый модуль проходит тестирование на заводе, чтобы соответствовать строгим промышленным стандартам.

#### Описание и применение

Разработанные специально для промышленного применения, модули электродеионизации Iontech® могут с легкостью производить ультрачистую воду стабильного качества, соответствующую стандартам ультрачистой воды, без отрыва на регенерацию. Данные модули широко используются в электронной промышленности, энергетике, пищевой промышленности и лабораториях.

#### Спецификация модуля

Масса брутто	55	кг
Вес при эксплуатации	37	кг
Ориентировочные габариты (В x Ш x Д)	665 x 320 x 179	мм
Производительность мин / ном / макс	0,22 / 0,44 / 0,67	м3/час

#### Стандартное применение

Удельное сопротивление очищенной воды**	> 16 MOhm•см
Удаление диоксида кремния (SiO <sub>2</sub> ) (в зависимости от условий исходной воды)	90 - 99 %

#### Рабочие параметры

Извлечение	90 - 95	%
Макс. давление подачи	7	бар
Напряжение DC *	0 - 55	VDC
Ток DC	0 - 6	A
Диапазон перепада давления при номинальном потоке	1,4 - 2,1	бар

\* Актуальные параметры могут быть определены сотрудниками Iontech при работе над проектом.

\*\* Данные взяты при максимальном эквиваленте электропроводимости входящей воды (40 μS/cm).