



IONTECH® IT-ED45-SI

Информационный лист

Отличительные особенности

- ⊙ Запатентованная 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

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	170	кг
Вес при эксплуатации	148	кг
Ориентировочные габариты (В x Ш x Д)	665 x 320 x 778	мм
Производительность мин / ном / макс	2,6 / 5,1 / 7,6	м3/час

Стандартное применение

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

Рабочие параметры

Извлечение	90 - 95	%
Макс. давление подачи	7	бар
Напряжение DC *	0 - 400	VDC
Ток DC	0 - 6	A
Диапазон перепада давления при номинальном потоке	1,4 - 2,1	бар

Спецификация подаваемой воды

Входящий поток воды	Пермеат после установок обратного осмоса
Эквивалент удельной проводимости подаваемой воды, включая CO ₂ 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 ₂)	< 0,02 ppm
Железо (по Fe)	< 0,01 ppm
Марганец (по Mn)	< 0,01 ppm
Сульфиды (S ²⁻)	< 0,01 ppm
Общая жесткость (по CaCO ₃)	< 1,0 ppm
Растворенные органические вещества (ТОС по C)	< 0,5 ppm
Диоксид кремния (SiO ₂)	< 1,0 ppm
pH	4 - 11

Гарантия качества

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

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

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