

INDION® DEIOMATIC **Mixed Bed 150**

Промышленные деионизаторы смешанного типа INDION предназначены для получения воды высокой степени очистки, необходимой для фармацевтической и электронной промышленности. Эти деионизаторы могут использоваться в качестве установок финишной очистки после двухслойных деионизаторов или непосредственно для получения воды высокой степени очистки. Деионизаторы смешанного типа представляют собой установки с одной колонкой, заполненной равномерно перемешанными сильноокислотными катионообменными смолами и сильноосновными анионообменными смолами. Таким образом удаляются растворенные в воде твердые частицы, что позволяет получать воду очень высокого качества, соответствующую спецификациям IP для очищенной воды. Однако очищенная вода не свободна от бактерий и пирогенов.

Деионизатор смешанного типа производит очень чистую воду быстро, экономично и эффективно. Он содержит смесь катионообменных и анионообменных смол. Таким образом, вода, проходящая через смешанный слой, подвергается постоянной двухступенчатой деминерализации. Полученная очищенная вода будет иметь остаточные уровни растворенных твердых веществ ниже 1,0 ч/млн, а проводимость ниже 1,0 микросименс на см. В целом, такая вода соответствует стандартам I.P (Индийская фармакопея) для деионизированной воды.

В блоке со смешанным слоем имеется четко выраженный момент истощения, отмеченный резким ростом проводимости, которая до этого находится на постоянном низком значении. В этот момент в блоке происходит регенерация, которая начинается с разделения двух слоев. Для разделения смолы промываются обратным потоком посредством направления потока воды вверх через слой смолы. Из-за разницы в плотности они разделяются, образуя два отдельных слоя: анионообменная смола сверху и более тяжелая катионообменная смола снизу. Затем разделенные смолы регенерируются по отдельности гидроксидом натрия (каустической содой) для анионита, соляной кислотой для катионита, промываются по отдельности и, наконец, снова смешиваются для другого цикла работы, где в результате получается кристально чистая деионизированная вода.

Особенности

- Блок после включения полностью готов к работе
- Портативный блок, который можно перемещать к месту использования
- Отдельный блок регенерации
- Автоматическая регенерация на основе качества или часов работы между регенерациями (OBR)
- Постоянный мониторинг качества очищенной воды
- Светодиодный дисплей для отображения статуса рабочего цикла



- Простой монтаж труб из ПВХ
- Дополнительная функция доступа с помощью ручного пульта дистанционного управления с расстояния до 20 м

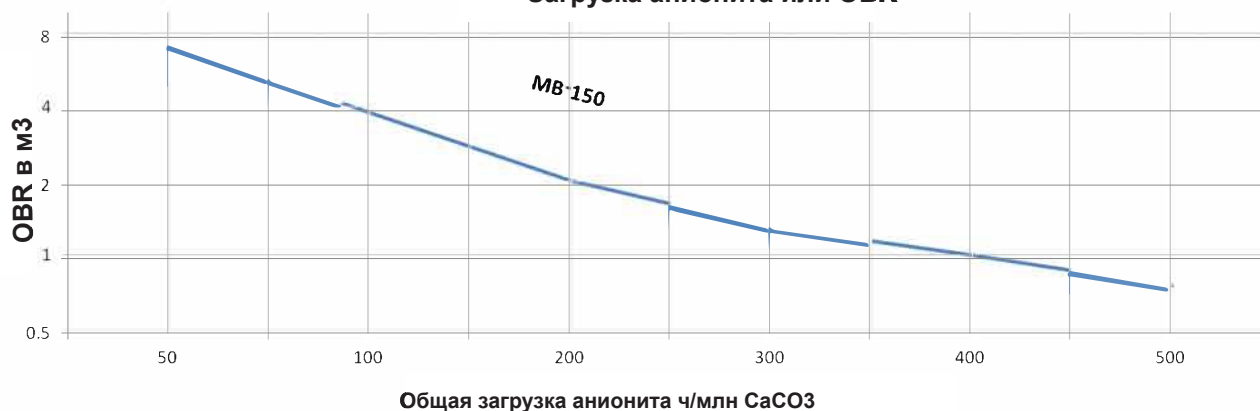
Преимущества

- Проводимость очищенной воды менее 1 мкСм/см
- При необходимости может управлять как насосом обслуживания, так и насосом регенерации
- Звуковая сигнализация для принятия превентивных мер
- Требуется меньшая площадь для рамы
- Прочная конструкция для более длительного срока службы оборудования
- Меньшее время регенерации
- Постоянное качество воды на выходе

Технические характеристики

Модель	Скорость подачи воды	Давление подачи	Регенеранты		Требование к воздуху без примеси масла 0,4 кг/см ²	Качество очищенной воды	
	Максимум	Максимум	Соляная кислота (HCL) 33%	Гидроксид натрия (NaOH) 100%		Электропроводность при 25°C	pH
MB 150	л/ч	кг/см ²	Литры	Кг	м ³ /мин	мкСм/см	
	500-1500	3	7.5	2.5	0.141	< 1	6-7.5

Загрузка анионита или OBR



Информация, содержащаяся в этой публикации, является точной. Ion Exchange (India) Ltd. поддерживает политику постоянного развития и оставляет за собой право вносить изменения в информацию, представленную здесь, без предварительного уведомления. Пожалуйста, свяжитесь с нашими региональными офисами/филиалами для получения актуальных спецификаций продукта.

INDION является зарегистрированной торговой маркой Ion Exchange (India) Ltd.



ION EXCHANGE (INDIA) LTD.

Главный офис

Ion House, Dr. E. Moses Road, Mahalaxmi,
Mumbai - 400011 | Тел.: +91 22 6231 2000
Эл.почта: ieil@ionexchange.co.in

Международный отдел

R-14, T.T.C MIDC, Thane - Belapur Road, Rabale,
Navi Mumbai - 400 701 | Тел.: +91 22 6857 2400
Эл.почта: export.sales@ionexchange.co.in

Региональные офисы и филиалы

Bengaluru | Bhubaneswar | Chandigarh | Chennai |
Delhi | Hyderabad | Kolkata | Lucknow | Vadodara |
Vashi | Visakhapatnam

Зарубежные офисы

Bangladesh | Canada | Indonesia | Kenya | Malaysia | Oman |
Portugal | Saudi Arabia | Singapore | South Africa | Sri Lanka |
Tanzania | Thailand | UAE | USA

Производственные подразделения

India - Ankleshwar | Hosur | Patancheru | Rabale | Verna | Wada

Зарубежные - Bangladesh | Indonesia | Saudi Arabia | UAE

Все INDIA сервисная и дилерская сеть

www.ionexchangeglobal.com

