

INDION® Промышленный умягчитель воды с нисходящим потоком

Промышленный умягчитель воды с нисходящим потоком Indion — управляемое вручную устройство, разработанное специально для промышленного использования. Прост в эксплуатации, экономичен в обслуживании и широко используется в промышленности.

Умягчитель состоит из стального сосуда под давлением, содержащего слой катионообменной смолы, систему регенерации и регулирующие клапаны. Сильнокислотная катионообменная смола в натриевой форме используется для обмена ионов натрия на отвечающие за жесткость воды ионы кальция и магния и, таким образом, для получения мягкой воды. В конце каждого цикла обслуживания ионообменная смола регенерируется раствором хлорида натрия, после чего устройство готово к следующему рабочему циклу.

Для более крупных установок предусмотрен мерный резервуар для солевого раствора, а для хранения соли и приготовления солевого раствора рекомендуется использовать отдельный солесатуратор, предпочтительно из бетона. Для умягчения воды доступно стандартное оборудование с максимальной скоростью потока до 275 м³/ч.

Преимущества

- Простота установки и эксплуатации
- Производит чистую, мягкую и не образующую накипи воду
- Низкие эксплуатационные расходы
- Включает в себя высокопроизводительную катионообменную смолу Indion из полистирольных гранул, которая отличается исключительной стабильностью и долгим сроком службы

Технические характеристики

- Один сосуд высокого давления из мягкой стали, снабженный входным распределителем, выходной коллекторной системой и распределителем солевого раствора. Сосуд снаружи покрыт защитным слоем красной окиси железа, а внутри — антикоррозионной битумной краской.



- Один комплект регулирующих клапанов с трубами, ведущими к впускному и выпускному терминалам
- Один комбинированный мерный резервуар для соли/солевого раствора, снабженный трубами для всасывания раствора с гидравлическим эжектором и регулирующим клапаном
- Одна измерительная пластина для индикации расхода промывки и смолы (устанавливается в дренажном поддоне)
- Одна загрузка катионообменной смолы Indion с поддерживающей подложкой
- Один аналитический набор для проверки жесткости умягченной воды

Дополнительно

Один комплект фитингов для бетонного солесатуратора, если это необходимо клиенту.

Технические характеристики

Модель	Максимальная скорость потока	Рабочее давление		Регенеранты	
		Мин.	Макс.	Мин.	Макс.
	м3/ч	кг/см2г		Кг	
S 6015/D	13.0	2.0	3.5	29.0	58.0
S 6025/D	13.0	2.0	3.5	29.0	58.0
S 8015/D	23.0	2.0	3.5	51.0	102.0
S 8025/D	23.0	2.0	3.5	51.0	102.0
S 10015/D	35.0	2.0	3.5	80.0	161.0
S 10025/D	35.0	2.0	3.5	80.0	161.0
S 12020/D	50.0	2.0	3.5	116.0	170.0
S 12025/D	50.0	2.0	3.5	116.0	231.0
S 14020/D	70.0	2.0	3.5	157.0	231.0
S 14025/D	70.0	2.0	3.5	157.0	313.0
S 16020/D	90.0	2.0	3.5	204.0	299.0
S 16025/D	90.0	2.0	3.5	204.0	408.0
S 18020/D	114.0	2.0	3.5	259.0	381.0

Модель	Максимальная скорость потока	Рабочее давление		Регенеранты	
		Мин.	Макс.	Мин.	Макс.
	м3/ч	кг/см2г		Кг	
S 18025/D	114.0	2.0	3.5	259.0	517.0
S 20020/D	140.0	2.0	3.5	327.0	476.0
S 20025/D	140.0	2.0	3.5	327.0	639.0
S 22020/D	170.0	2.0	3.5	388.0	578.0
S 22025/D	170.0	2.0	3.5	388.0	775.0
S 24020/D	200.0	2.0	3.5	459.0	692.0
S 24025/D	220.0	2.0	3.5	459.0	926.0
S 26020/D	240.0	2.0	3.5	541.0	808.0
S 26025/D	240.0	2.0	3.5	541.0	1081.0
S 28020/D	275.0	2.0	3.5	628.0	937.0
S 28025/D	275.0	2.0	3.5	628.0	1255.0
S 30020/D	275.0	2.0	3.5	724.0	1081.0
S 30025/D	275.0	2.0	3.5	724.0	1448.0

Примечание

1. Питательная вода не должна содержать мутности, органических веществ, тяжелых металлов, свободного хлора и масла. Расчетные параметры указаны для температуры 25°C.
2. Производительность между регенерациями будет меняться в зависимости от качества входящей питающей воды.

Информация, содержащаяся в этой публикации, является точной. Ion Exchange (India) Ltd. придерживается политики 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

Региональные офисы и филиалы

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

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

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

