

INDION® SWIFT 5Gx Серия

Короткий цикл быстрой регенерации

Новейшая линейка INDION Swift включает в себя семейство автоматических двухслойных деионизаторов, в которых используется современная технология противоточного ионообмена, ранее доступная только на крупных, индивидуально спроектированных установках.

Рабочий цикл этих быстрорегенерирующих блоков контролируется по объему расхода, который предварительно запрограммирован в ПЛК в соответствии с типом питающей воды. Ионообменные смолы никогда не истощаются полностью, что обеспечивает оптимальное производство деионизированной воды в любое время.

Регенерация длится всего 35 минут и начинается после минимального 4-часового рабочего цикла. Тем самым сводится к минимуму необходимость в резервной установке и хранении больших объемов воды. Поскольку регенерация катионитных и анионитных слоев происходит одновременно, потоки сточных вод в значительной степени самонейтрализуются, что снижает затраты на утилизацию отходов и воздействие на окружающую среду.

Установки серии INDION Swift 5Gx исключительно компактны и смонтированы на раме, устойчивой к коррозии, в которую также встроен универсальный насос из нержавеющей стали. Помимо оптимизации производительности установки во время работы и регенерации, насос обеспечивает несколько вариантов рециркуляции для поддержания высокого качества воды в резервуаре для очищенной воды.

Установка INDION Swift 5Gx plus включает в себя блок катионирования (catpol) для получения воды, очищенной посредством фильтра со смешанным слоем, соответствующей строгим международным стандартам.



Особенности

Процесс ионного обмена с коротким циклом

- Быстрая регенерация - 35 минут
- Улучшенный бактериальный контроль
- Снижение стоимости хранения очищенной воды
- Почти нейтральные сточные воды

Установка смонтирована на раме и предварительно подготовлена к работе

- Высокое качество очищенной воды
- Качество воды, проводимость 1–10 мкСм/см
- Низкие эксплуатационные расходы
- Быстрое время запуска
- Малая занимаемая площадь
- Противоточная регенерация
- Высокая химическая эффективность

Полностью автоматическая

- Управление ПЛК
- Панель интерфейса 10,4" отображает все текущие процессы
- Звуковая сигнализация и оповещение об «отсутствии потока»



Технические характеристики

Модель	P-1	P-2	P-3	P-4
Макс. скорость потока (м ³ /ч)	2.25	3.75	5.25	7.50
КАЧЕСТВО ОЧИЩЕННОЙ ВОДЫ				
Проводимость (мкСм/см)	1-0.1	1-0.1	1-0.1	1-0.1
Удельное сопротивление (мг. Ом-см)	1-10	1-10	1-10	1-10
pH	5-7	5-7	5-7	5-7
ДАННЫЕ О ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ				
Выход/Регенерация (м ³)(100 ч/млн общего количества анионов в виде CaCO ₃ вкл. SiO ₂)	14	21	28	35
ДАННЫЕ О РЕГЕНЕРАЦИИ Время регенерации (прибл.) (мин)	35	35	35	35
Химикаты на каждую регенерацию				
32% соляная кислота (литры)	7.4	11.0	14.8	18.4
32% гидроксид натрия (литры)	6.9	10.4	13.9	17.3
Объем сточных вод на каждую регенерацию (м ³)	0.48	0.82	1.04	1.22
Макс. скорость выходного потока (м ³ /ч)	2.5	4.4	5.0	6.5
pH основного объема сточных вод	6-8	6-8	6-8	6-8
Данные о качестве подаваемой воды				
Входные/выходные соединения	Пригодная питьевая вода без взвешенных твердых частиц, максимальная температура 40°C			
Муфта из ПВХ (мм)	32/25	40/32	50/32	50/40
Дренажные соединения (мм)	20	25	32	32
ДАННЫЕ ОБ ЭЛЕКТРОПИТАНИИ				
Питание 415 В 3 фазы 50 Гц Потребляемая мощность (кВт)	1.5	1.5	2.2	3.0
ДАННЫЕ О ПОДАЧЕ ВОЗДУХА				
Мин./Макс. давление (бар)	5.5/7.5	5.5/7.5	5.5/7.5	5.5/7.5
РАЗМЕРЫ				
Ширина (мм)	1600	1600	1700	1700
Высота (мм)	2000	2000	2100	2100
Глубина (мм)	900	900	950	950
Требуемая габаритная высота (мм)	1000	1000	1000	1000
ВЕС (прибл.)				
Вес с упаковкой (кг)	457	500	1000	1000
Рабочий вес (кг)	625	725	1350	1450

Наши современные производственные подразделения сертифицированы по стандартам ISO 9001, ISO 14001 и ISO 45001.

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.

SWIFT INDIAN является зарегистрированной торговой маркой 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

