

SIATA

РАЗНООБРАЗНОЕ
И НАДЕЖНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ ПРОЦЕССОВ
ВОДОПОДГОТОВКИ



FILTRATION SOLUTIONS

SIATA КЛАПАНЫ И КОНТРОЛЛЕРЫ

Клапаны и контроллеры SIATA обеспечивают полный комплекс современных решений, упрощающих процесс проектирования, создания, эксплуатации и технического обслуживания установок водоподготовки для фильтрации, умягчения или деионизации воды. SIATA предлагает широкий ассортимент клапанов многопортовой конструкции, выполненных из композитных материалов, с производительностью до 35 м³/ч, а также дополнительную линейку передовых профессиональных контроллеров и вспомогательных принадлежностей.

КЛАПАНЫ

Системы управления клапанами подвергаются непрерывным исследованиям и доработкам и характеризуются простотой в эксплуатации, техническом обслуживании и адаптации к потребностям заказчиков.

Вся продукция укомплектована электротехнической и гидравлической соединительной арматурой для подключения к внешним системам управления и не требует каких-либо дополнительных интерфейсов или адаптационных модулей.

Благодаря своим уникальным характеристикам клапаны SIATA идеально подходят для использования в установках умягчения, фильтрации, обезжелезивания, снижения щелочности и деионизации воды.

Клапаны производятся из пригодных для вторичного использования сополимеров, которые безопасны для пищевого использования. Это позволяет оборудованию SIATA идти в ногу с позитивными производственными тенденциями, характерными для передовых европейских компаний.

КОНТРОЛЛЕРЫ

Успешное использование контроллеров SIATA для управления клапанами при обработке воды обусловлено более чем тридцатилетним опытом работы в сфере производства электронных компонентов, используемых для обработки воды. Благодаря тщательным разработкам контроллеры SIATA настраиваются проще любых других электронных устройств аналогичного типа.

Функции управления в контроллерах Siata гарантируют максимальную эффективность работы установки и значительное снижение эксплуатационных расходов. Дополнительную гарантию качества для клиентов SIATA обеспечивают специалисты технического отдела, которые могут предложить вам консультацию и техническую поддержку в эксплуатации любых систем управления.



КЛАПАН + КОНТРОЛЛЕР: ВЫБЕРИТЕ ПОДХОДЯЩИЙ ДЛЯ ВАС ВАРИАНТ

Основная концепция SIATA состоит в том, чтобы предлагать клапаны, которые можно комплектовать практически любыми контроллерами Siata в зависимости от ваших потребностей.

Инженеры компании Pentair тесно сотрудничают с нашими клиентами в разработке индивидуализированных решений для специфических областей применения. Результатом является уникальное сочетание клапанов и соответствующих контроллеров, что обеспечивает многолетнюю надежную и безотказную работу.

Полный ассортимент клапанов SIATA

	Бытовое/коммерческое применение			Промышленное применение			
	V132	V230	V250	V360	V350	V351	V363
Материал клапана	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS
Вход/выход	2"	2"	2 ¼"	3"	2 ¼"	2 ¼"	2 ¾"
Производительность (м³/ч / галлонов в минуту)	7/30	8,5/37,4	21/92,5	32/141	23/101	23/101	36/159
Производительность в режиме обратной промывки (м³/ч / галлонов в минуту)	3/13	4/17,6	12/52,8	15/66	31/137	31/137	48/211
Монтаж клапана	Монтаж сверху	Монтаж сверху	Монтаж сверху	Монтаж сбоку	Монтаж сбоку	Монтаж сверху	Монтаж сбоку
Исполнение для фильтрации	•	•	•	•	•	•	•
Дуплексный режим	•	•	•	•	•	•	•



Производственная площадка SIATA в Пизе, Италия

	Контроллеры для систем умягчения и фильтрации			Контроллеры для установок деионизации
	SFE	SFE-EV Viridion	SFE-EV PRO	Aquaionic
Область применения	Умягчение	•	•	
	Фильтрация	•		
	Снижение щелочности	•		
	Обезжелезивание	•	•	
	Деионизация			•
Технические характеристики	Регенерация по времени	•	•	
	Регенерация по объему	Немедленный пуск / отложенный пуск	Немедленный пуск / отложенный пуск	Немедленный пуск
	Регулируемая продолжительность стадий регенерации	•	•	•
	Регенерация по недельному расписанию	•	•	•
	Управление электролизером для получения хлора	•	•	
	Микровыключатель (опция)	•	•	
	Управление дуплексной системой			•
	Режим «Нерабочие дни»		•	
	Удаленный запуск регенерации	•	•	•
	Входной/выходной сигнал блокировки	•	•	•
	пропорциональная регенерация		•	
	«Интеллектуальная» регенерация		•	
Встроенное реле	•	•	•	

! Этот продукт прерван

УНИКАЛЬНЫЙ ОПЫТ И ЭКСПЕРТНЫЕ ЗНАНИЯ В ОБЛАСТИ ВОДОПОДГОТОВКИ

Компания SIATA, основанная в Италии в 1980 году, сыграла важную роль на рынке благодаря введению таких инноваций, как использование электронной аппаратуры в системах управления. Это должным образом запатентованное решение позволило нам довести до совершенства узкоспециализированный и крайне разнообразный ассортимент продуктов для обработки воды до и после производственного процесса.

Компании Pentair удалось укрепить позицию SIATA на европейском рынке. За более чем 30-летнюю историю своего существования компании удалось создать мощную производственную базу для изготовления высококачественного надежного продукта, и это подтверждается лояльностью наших клиентов.

ДЕИОНИЗАЦИЯ

SIATA является единственным поставщиком клапанов, контроллеров и вспомогательных комплектующих для систем деионизации. Благодаря специальному конструктивному исполнению и использованию армированного стекловолокном ABS-пластика, устойчивого к таким агрессивным соединениям, как гидроксид натрия (NaOH), хлороводород (HCl) и серная кислота (H₂SO₄), клапаны пригодны для систем регенерации.

КАЧЕСТВО

Все продукты SIATA сертифицированы на соответствие основным стандартам ЕС: CE, Директива 2006/95/ЕС на низковольтное оборудование, Директива 2004/108/ЕС на электромагнитную совместимость, стандарты ACS и DM174.

Кроме того, наше предприятие в Пизе имеет сертификат ISO 9001:2015.

ПРОИЗВОДСТВО

Начиная с 80-х годов разработка и сборка клапанов SIATA выполняется в Италии.

Сегодня производство осуществляется на базе нашего Европейского научно-инновационного центра по производству клапанов в Пизе, Италия, где уже ведется сборка клапанов Autotrol и Fleck.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЕТАЛИ

Инженеры компании Pentair разработали специальные комплектующие, такие как турбинные расходомеры-счетчики, клапаны для солевых растворов, а также запатентованные байпасные клапаны, обеспечивающие превосходную совместимость со всей линейкой продукции SIATA.

В число прочего вспомогательного оборудования входят также металлические переходники, регуляторы расхода, обратные клапаны, генераторы хлора, распределители и т. д.



Турбинные расходомеры-счетчики



Прямой байпас

ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ КЛАПАНОВ И КОНТРОЛЛЕРОВ

		Клапаны	Гидравлический пилотный клапан на клапане	Применимые контроллеры			Комплектующие детали	
				Базовые контроллеры	Контроллеры с расширенными функциями	Профессиональные контроллеры	Расходомер-счетчик	Байпас
Бытовое применение	Одиночная система с регенерацией по времени	V132A	Сдвоенный	SFE	SFE-EV Viridion	SFE-EV PRO	Дополнительная опция ³	Дополнительная опция
	Одиночная система с регенерацией по счетчику	V132E	Сдвоенный	SFE	SFE-EV Viridion	SFE-EV PRO	Встроенный	Дополнительная опция
	Дуплекс на умягчение с попеременной работой	V132A	Внешний	SFE	SFE-EV Viridion	SFE-EV PRO	Дополнительная опция	Дополнительная опция
	Одиночная система, фильтрация	V132F	Сдвоенный	SFE	не применимо	SFE-EV PRO	Нет	Дополнительная опция
Коммерческое применение	Одиночная система с регенерацией по времени	V132A/V230A/V240A	Сдвоенный	SFE	SFE-EV Viridion	SFE-EV PRO	Дополнительная опция	Дополнительная опция
	Одиночная система с регенерацией по счетчику	V132T/V230T/V240T	Сдвоенный	SFE	SFE-EV Viridion	SFE-EV PRO	Встроенный	Дополнительная опция
	Одиночная система, фильтрация	V230F/V240F/V250F/V260F	Сдвоенный	SFE	не применимо	SFE-EV PRO	Нет	Дополнительная опция
	Дуплекс на умягчение с попеременной работой	V132E/V230E/V240E	Внешний	SFE	SFE-EV Viridion	SFE-EV PRO	Дополнительная опция	Дополнительная опция
	Дуплекс с параллельной работой, умягчение, с регенерацией по счетчику	V132E-T/V230E-T/V240A-T	Внешний	SFE	SFE-EV Viridion	SFE-EV PRO	Встроенный	Дополнительная опция
	Триплекс на умягчение с параллельной или попеременной работой	V132E-T/V230E-T/V240T	Внешний	SFE	SFE-EV Viridion	SFE-EV PRO	Встроенный	Дополнительная опция
	Одиночная система, снижение щелочности	V132D/V230D/V240D	Внешний	SFE	SFE-EV Viridion	SFE-EV PRO	Внешний	Дополнительная опция
	Дуплекс, снижение щелочности	V132D/V230D/V240D	Внешний	не применимо	не применимо	SFE-EV PRO	Внешний	Дополнительная опция
	Одиночная система, деионизация	V132D/V230D/V240D	Внешний	AI	не применимо	AI-PLUS	Нет	Дополнительная опция
	Дуплекс, деионизация	V132D/V230D/V240D	Внешний	не применимо	Н/П	AI-PLUS	Нет	Дополнительная опция
Коммерческое применение / применение в легкой промышленности	Одиночная система, умягчение, регенерация по времени и по счетчику	V250A/V260A	Внешний	SFE	SFE-EV Viridion	SFE-EV PRO	Дополнительная опция	Нет
	Одиночная система, фильтрация	V350F/V351F	Внешний	SFE ²	Н/П	SFE-EV PRO ³	Дополнительная опция	Нет
	Дуплекс на умягчение с попеременной работой	V250A/V260A	Внешний	Н/П	Н/П	SFE-EV PRO	Внешний	Нет
	Дуплекс с параллельной работой, умягчение	V250A/V260A	Внешний	SFE	SFE-EV Viridion ¹	SFE-EV PRO	Внешний	Нет
	Триплекс, умягчение	V250A/V260A	Внешний	SFE	SFE-EV Viridion ¹	SFE-EV PRO	Внешний	Нет
	Одиночная система, снижение щелочности	V250D/V260D	Внешний	SFE	SFE-EV Viridion ¹	SFE-EV PRO	Внешний	Нет
	Дуплекс, снижение щелочности	V250D/V260D	Внешний	Н/П	Н/П	SFE-EV PRO	Внешний	Нет
	Одиночная система, деионизация	V250D/V260D	Внешний	AI	Н/П	AI-PLUS	Нет	Нет
	Дуплекс, деионизация	V250D/V260D	Внешний	Н/П	Н/П	AI-PLUS	Нет	Нет
	Одиночная система, умягчение, регенерация по времени и по счетчику	V360SMA	Внешний	SFE	Н/П	SFE-EV PRO	Дополнительная опция	Нет
Промышленное применение	Одиночная система, фильтрация	V363	Внешний	SFE	Н/П	SFE-EV PRO	Нет	Нет
	Дуплекс на умягчение с попеременной работой	V360SMA	Внешний	Н/П	Н/П	SFE-EV PRO	Внешний	Нет
	Дуплекс с параллельной работой, умягчение	V360SMA	Внешний	SFE	Н/П	SFE-EV PRO	Внешний	Нет
	Триплекс, умягчение	V360SMA	Внешний	SFE	Н/П	SFE-EV PRO	Внешний	Нет
	Одиночная система, снижение щелочности	V360SMD	Внешний	SFE	Н/П	SFE-EV PRO	Внешний	Нет
	Дуплекс, снижение щелочности	V360SMD	Внешний	Н/П	Н/П	SFE-EV PRO	Внешний	Нет
	Одиночная система, деионизация	V360SMD	Внешний	AI	Н/П	AI-PLUS	Нет	Нет
	Дуплекс, деионизация	V360SMD	Внешний	Н/П	Н/П	AI-PLUS	Нет	Нет

¹ Максимальный объем смолы для модели SFE-EV – 200 л

² Необходим распределитель для фильтра предварительной очистки

³ В случае переключения в режим регенерации по объему

www.pentairaqueurope.com