

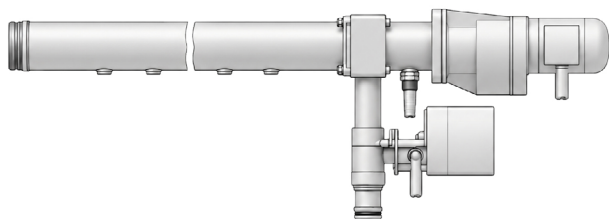
ОСЦИЛЛИРУЮЩИЕ ТРУБЫ

Системы мойки высокого давления предназначены для непрерывной очистки поверхностей, оборудования и технологических линий. Несколько форсунок, установленных на общей распылительной штанге, создают равномерный поток по всей рабочей ширине. Самоочищающиеся модели оснащаются щеточным механизмом, который удаляет загрязнения из коллектора и прочищает входные отверстия форсунок без остановки мойки. Доступны ручные, автоматические и бесщеточные исполнения.



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

мойка оборудования и деталей, очистка производственных линий, удаление загрязнений с непрерывно движущихся поверхностей, бумажное производство, подготовка древесной массы, обезвоживание осадка.

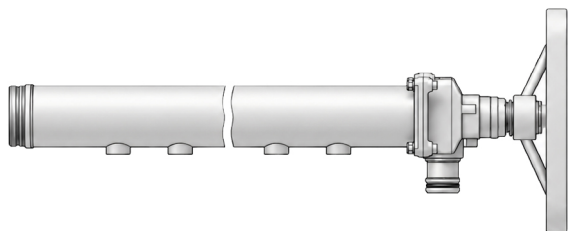


Автоматическая версия со щеточным механизмом

Эффективное решение для снижения засорения в рециркуляционных системах

Новая самоочищающаяся система мойки из нержавеющей стали позволяет выполнять очистку без остановки оборудования. Внутри коллектора установлен вращающийся щеточный механизм. В ручной версии он приводится в действие внешним маховиком.

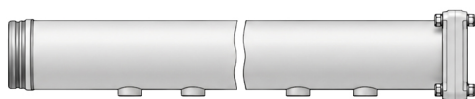
Система также может комплектоваться электроприводом для автоматической очистки через заданные интервалы.



Версия без щеточного механизма

Эффективная работа

Во время цикла очистки щетки очищают внутренние стенки коллектора и отверстия форсунок, при этом распыление не прекращается. Скопившиеся загрязнения за несколько секунд удаляются через промывочный клапан. После этого восстанавливается полный поток жидкости без загрязнения обрабатываемой поверхности.



Ручная версия со щеточным механизмом

Секции щеточного механизма расположены в шахматном порядке с интервалом 120°. Большие проходные каналы между секциями снижают потери давления во время работы. Щетки не перекрывают входные отверстия форсунок и не влияют на их работу при полностью открытом промывочном клапане.

Точное распыление

Система оснащается самоустанавливающимися дисковыми распылительными форсунками. Каждая форсунка фиксируется в точном положении с помощью фиксирующего кольца. Доступен широкий диапазон расходов и углы распыления 0°, 30° и 60°. Расстояние между форсунками определяется углом распыления и расстоянием до зоны воздействия струи. Каждая система проектируется под конкретные требования заказчика.



Предотвращение засорения форсунок



Гибкая комплектация

Можно заказать только моечный коллектор с дисковыми форсунками — без щеточного механизма. Такой вариант подойдет для замены существующего коллектора. При необходимости систему впоследствии можно дополнить самоочищающимся щеточным узлом. Версия без щеточного механизма также может комплектоваться самоочищающимися форсунками.



Возможность модернизации

Система подходит для модернизации существующих моечных коллекторов. Фланцевый промывочный клапан можно устанавливать с шагом 90°, что упрощает подключение шланга и обслуживание оборудования. Выпускаются с условным проходом DN 40–DN 150, требуемой длины и рассчитаны на рабочее давление до 52 бар. Доступны отводы, фланцы, переходники для шлангов, разные варианты крепления. Дополнительные элементы устанавливаются со стороны подачи или промывки.



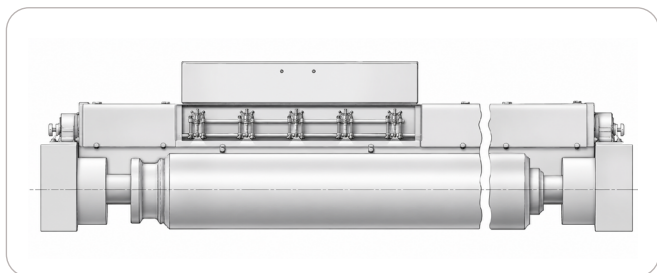
Засоряющие частицы эффективно удаляются из системы через промывочный клапан. На фотографии показана лабораторная демонстрация процесса.

Автоматическое исполнение

Автоматическая мойка со щеточным механизмом комплектуется системой управления в стеклопластиковом шкафу размером 508×508×305 мм. Исполнение шкафа соответствует требованиям NEMA. На панели расположены кнопки с подсветкой для запуска и остановки цикла очистки. Привод оснащен трехфазным реверсивным электродвигателем напряжением 230 В со степенью защиты IP56. Интервал между циклами очистки регулируется в диапазоне от 15 минут до 100 часов.



Угол распыления при 4 бар	Номер форсунки	Диаметр отверстия, мм	Расход, л/мин (бар)				
			1,5 бар	3 бар	7 бар	20 бар	55 бар
0°	00004	0,4	0,11	0,16	0,24	0,41	0,68
	00007	0,6	0,20	0,28	0,42	0,71	1,2
	00009	0,7	0,25	0,36	0,54	0,92	1,5
	001	0,8	0,36	0,51	0,78	1,3	2,2
	0002	1,0	0,64	0,91	1,4	2,3	3,9
	0003	1,2	0,92	1,3	2,0	3,4	5,6
	0004	1,5	1,2	1,7	2,6	4,4	7,3
	0008	2,0	2,2	3,1	4,8	8,1	13,4
	0012	2,5	3,5	4,9	7,5	12,6	21
30°	0020	3,0	5,5	7,8	11,9	20	33
	3002	1,0	0,64	0,91	1,4	2,3	3,9
	3003	1,2	0,92	1,3	2,0	3,4	5,6
	3004	1,5	1,2	1,7	2,6	4,4	7,3
	3006	1,8	1,7	2,4	3,7	6,2	10,4
	3008	2,0	2,2	3,1	4,8	8,1	13,4
	3010	2,3	2,8	4,0	6,2	10,5	17,6
	3012	2,5	3,5	4,9	7,5	12,6	21
	3016	2,8	4,5	6,4	9,8	16,5	28
60°	3020	3,0	5,5	7,8	11,9	20	33
	6002	1,0	0,64	0,91	1,4	2,3	3,9
	6003	1,2	0,92	1,3	2,0	3,4	5,6
	6004	1,5	1,2	1,7	2,6	4,4	7,3
	6006	1,8	1,7	2,4	3,7	6,2	10,4
	6008	2,0	2,2	3,1	4,8	8,1	13,4
	6010	2,3	2,8	4,0	6,2	10,5	17,6
	6012	2,5	3,5	4,9	7,5	12,6	21
	6016	2,8	4,5	6,4	9,8	16,5	28
	6020	3,0	5,5	7,8	11,9	20	33
	6025	3,5	7,1	10,1	15,5	26	44
	6031	4,0	8,8	12,4	18,9	32	53
	6040	4,5	11,2	15,9	24,5	41	69
	6049	5,0	13,7	19,4	30	50	83
	6078	6,0	22	31	47	80	133
	6099	7,0	28	39	60	101	167
	60124	8,0	35	49	75	126	210



Конструктивные особенности

Моечный коллектор можно точно настроить для равномерного распределения распыляемой жидкости по всей рабочей зоне. Давление воздуха для распыления, воздуха для формирования струи и подача жидкости регулируются независимо. Это позволяет точно настраивать размер капель и форму распыления.

Игла очистки в пневмораспылителе срабатывает при прекращении подачи жидкости и практически исключает засорение отверстия. Дополнительные входное и выходное соединения обеспечивают рециркуляцию жидкости, поэтому коллектор подходит для работы с вязкими составами.

Форсунки и линии подачи воздуха и жидкости размещены в защитном корпусе из нержавеющей стали. Откидные крышки обеспечивают удобный доступ к внутреннему узлу. Дополнительный поворотный механизм позволяет разворачивать коллектор для обслуживания.

Варианты комплектации

Пневмораспылители могут оснащаться одним из семи распылительных узлов с расходом жидкости от 2,8 до 179 л/ч. Все входные соединения имеют внутреннюю резьбу 1/8" NPT или BSPT. Детали, контактирующие с жидкостью, изготовлены из нержавеющей стали. Уплотнения выполнены из тефлона и Viton. Частота автоматического включения и выключения — до 180 циклов в минуту. Минимальное давление воздуха для работы пневмоцилиндра — 2,4 бар.

Откидная крышка для удобного доступа

Обслуживание внутреннего узла выполняется быстро и удобно. Линии подачи воздуха и жидкости легко доступны, а пневмораспылители VAU AutoJet можно быстро снять для очистки или замены.



Прочная конструкция и простое обслуживание

Благодаря нашей продукции более 10000 компаний уже снизили затраты и оптимизировали свое производство. Более 80% нашей продукции всегда в наличии на складе, что дает возможность отгрузки продукции непосредственно в день оплаты. Для наших постоянных партнеров у нас предусмотрена программа лояльности.

С нами Вы сможете сократить расходы, улучшить качество выпускаемой Вами продукции и получить конкурентные преимущества Вашего бизнеса. Ознакомиться со всем ассортиментом нашей продукции можно на нашем сайте. Свяжитесь с нами, наши технические специалисты помогут подобрать форсунки под Вашу задачу.

Чтобы быть первыми, работайте с лучшими!

www.evspray.ru



+7 (499) 938-47-95

info@evspray.ru

