

Системы подачи и рециркуляции флюса FFRS

Максимальная автоматизация для ограниченных пространств

Системы FFRS 2000 и FFRS 3000 предназначены для работы со сварочными головками компактного исполнения – A6 Compact 300/500/700. Оснащены электрическими вакуумными насосами для подбора флюса (на компактных сварочных головках нет возможности установки эжектора). Обеспечивает бесперебойную подачу и сбор флюса в течение длительного срока работы установки, что обеспечивает непрерывный процесс сварки. Система FFRS 3000 оснащается более мощным вакуумным насосом.

Принцип работы

Флюс засыпается в бункер TCP 75, затем в бункер подается сжатый воздух, флюс под давлением воздуха поступает во флюсовый бункер, находящийся на сварочной головке. Флюс, который не расплавился во время сварки, собирается электровакуумной системой и поступает в центральный сепаратор, находящийся над бункером TCP 75. Через некоторое время оператору необходимо открыть клапан и флюс вновь попадет в бункер TCP 75.



Системы FFRS 2000/3000 состоят из следующих элементов: шланг подачи сжатого воздуха 25 м 1/2", шланг подачи флюса из TCP в бункер 25 м (20 м для систем с нагревом), всасывающий шланг для флюса 16 м, всасывающий шланг между первичным сепаратором и вакуумной установкой (1200 = 2 м, 3000 = 5 м), изогнутый впускной патрубок для флюсового бункера и сопла подбора флюса.

Технические характеристики FFRS	2000	3000
Масса без флюса, кг	320	400
Размеры, ДхШхВ, мм	1100x800x2210	750x450x2210
Первичный сепаратор		
Объем, л	50	50
Размеры, ДхШ, мм	450x700	450x900
Блок всасывания		
Напряжение сети, В/Гц	400/50-60	250/50-60
Максимальный вакуум, кПа	- 30	- 25
Уровень шума, дБ	71	63
Максимальный поток воздуха, м³/ч	240	270
Площадь фильтра, м²	3	3
Эффективность фильтрации, %	99,95	99,95
Срок службы фильтров, рабочих часов	4000 - 6000	4000 - 6000
Вес, кг	74	194
Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	950x640x1200	1200x690x2000

Информация для заказа

Для получения более подробной информации обратитесь к ближайшему представителю компании ESAB.