



Alfa P-Scale

Моющее средство для чистки теплообменников



Нарастание отложений на внутренних поверхностях теплообменников является проблемой, наиболее часто встречающейся почти во всех применениях этого оборудования. Компания Альфа Лаваль предоставляет широкий спектр моющих средств для удаления большинства отложений, способных доставить неприятности пользователям теплообменных аппаратов. Моющие средства этого типа были разработаны компанией Альфа Лаваль специально для чистки теплообменников. Их применение вместе с установкой компании Альфа Лаваль для безразборной мойки (CIP) позволяет избежать открывания пластинчатых теплообменников – работы, требующей больших затрат и времени.

Все моющие средства, предлагаемые компанией Альфа Лаваль, были испытаны в ее собственных лабораториях. По результатам этих испытаний были созданы инструкции по применению предлагаемых моющих средств. Компания Альфа Лаваль гарантирует, что выпускаемые ею моющие средства не повредят пластины, прокладки или клеящие составы, которые используются в теплообменниках этого типа.

Концепция

Установка для безразборной мойки компании Альфа Лаваль (CIP) подсоединяется к теплообменнику, и после этого в баке установки CIP химическое вещество Alfa P-Scale смешивается

с водой. Затем полученная смесь нагревается и циркулирует в теплообменнике, который примерно за два часа полностью очищается от имевшихся в нем отложений.

Моющее средство Alfa P-Scale, как химическое вещество, представляет собой кислый чистящий порошок, полученный на основе сульфаминовой кислоты, который является замедлителем коррозии.

Особенности и преимущества

- Вследствие того, что моющее средство Alfa P-Scale представляет собой порошок, оно удобно для транспортировки.
- Результаты испытаний, проведенных в лабораториях компании Альфа Лаваль, доказали, что применение моющего средства Alfa P-Scale не может привести к повреждению пластин, прокладок и клеев, которые используются при изготовлении пластинчатых теплообменников различных типов.
- Возможность применения в сочетании с моющим средством AlfaAdd, что обеспечивает гораздо более эффективную чистку замасленных, жирных или обросших микробиологической слизью поверхностей. Добавление AlfaAdd снижает также интенсивность пенообразования при использовании любых чистящих жидкостей или растворов.

Способ применения

Обычное соотношение компонентов чистящего раствора для удаления карбоната кальция и других видов неорганической накипи составляет 1 кг порошка Alfa P-Scale и 20 л воды. *

Рекомендуемая температура мойки составляет от 40 до 60 °C (104–140 °F).

Рекомендуемое время безразборной мойки составляет от 2 до 6 часов. **

Для получения лучших результатов чистки замасленных, жирных и обросших микрофлорой поверхностей к моющему средству Alfa P-Scale может быть добавлено химическое вещество AlfaAdd (примерно 0,5–1,0 % по объему от общего количества полученного чистящего раствора). Более того, добавление AlfaAdd снижает интенсивность пенообразования в процессе мойки.

После завершения процедуры безразборной мойки теплообменника и перед удалением отработанной чистящей жидкости для ее нейтрализации к ней постепенно добавляется химическое вещество Alfa P-Neutra до тех пор, пока величина pH удаляемого раствора не окажется в пределах от 6 до 8. ***

* Во время процедуры безразборной мойки величина pH чистящего раствора не должна превышать 2,5. Для снижения величины pH в чистящий раствор следует добавлять моющее средство Alfa P-Scale.

** Температура чистящей жидкости и концентрация в ней моющего средства зависят от количества загрязнений в теплообменнике и его размеров.

*** В случае слишком быстрого протекания процесса нейтрализации или при использовании чрезмерного количества средства Alfa P-Neutra есть опасность возникновения процесса химического осаждения.

Информация для оформления заказа на поставку

Моющее средство Alfa P-Scale поставляется в пакетах по 1 кг, пять таких пакетов укладываются в одну картонную коробку.

Артикул 32840-0060-2

5 пакетов по 1 кг

(Минимальное количество, которое можно заказать, составляет 16 коробок).

Технические характеристики

(физические и химические свойства)

Физическое состояние	Твердое вещество
Цвет	Белый
Запах	Почти без запаха
pH	1,0–1,5 при концентрации 5 %
Плотность при температуре 20 °C (кг/м ³)	650–750

Как связаться с Альфа Лаваль

Подробные постоянно обновляемые данные для связи с нами из разных стран представлены на нашем сайте в Интернете. Приглашаем посетить наш сайт www.alfalaval.com.

ОАО Альфа Лаваль Поток
Россия, Московская обл.
141070 г. Королёв, ул. Советская, 73
Тел.: +7 095 232 1250
Факс: +7 095 232 2573
www.alfalaval.ru