



CIP 20 и CIP 40 компании Альфа Лаваль

Установки для безразборной мойки теплообменников

Образование отложений на теплопередающих поверхностях теплообменников представляет собой проблему, которая достаточно часто встречается почти во всех применениях этого оборудования. Компания Альфа Лаваль поставляет широкий спектр моющих средств для удаления большинства таких отложений, что приводит к восстановлению эффективной работы теплообменников. Использование этих моющих средств вместе с установками компании Альфа Лаваль для безразборной мойки (CIP) зачастую позволяет избежать разборки пластинчатых теплообменников – работы, требующей больших затрат и времени.

Компания Альфа Лаваль поставляет установки CIP в широком диапазоне стандартных размеров и с особыми свойствами, такими как реверсирование потока во взрывоопасном исполнении. Установки CIP компании Альфа Лаваль могут применяться для мойки теплообменников всех типов: кожухотрубных, спиральных и пластинчатых (разборных, в которых применяются уплотняющие прокладки, и неразборных – паяных и сварных).



Установка Alfa CIP 40



Установка Alfa CIP 20

Концепция

Установки CIP компании Альфа Лаваль отличаются простотой применения:

- Подсоедините установку CIP к теплообменнику.
- Смешайте моющее средство с водой в баке и подогрейте полученный чистящий раствор.
- Обеспечьте циркуляцию чистящего раствора через теплообменник в течение двух часов или более согласно прилагающейся к моющему средству инструкции.
- Слейте отработанный чистящий раствор и промойте теплообменник.
- Отсоедините установку CIP от теплообменника.
- После этой процедуры эффективность работы теплообменника равна 100%. *

Установки CIP компании Альфа Лаваль являются экономически эффективными, а моющие средства, которые она предлагает, – безвредны для окружающей среды.

Помимо повышения эффективности работы теплообменников всех типов, моющие средства компании Альфа Лаваль увеличивают время их эксплуатации между процедурами очистки, а также общий срок службы этих устройств без повреждения пластин или уплотняющих прокладок. *

Особенности и преимущества

- Прямое подсоединение установки CIP к впускному и выпускному патрубкам теплообменника. Это преимущество исключает необходимость разбирать теплообменник, что сводит к минимуму продолжительность простоев и увеличивает срок службы уплотняющих прокладок разборных пластинчатых теплообменников.
- Установка CIP представляют собой оборудование исключительно высокого качества, которое изготавливается в соответствии со стандартом ISO 9001 и имеет маркировку CE.
- Установка CIP снабжена реверсивным клапаном, который позволяет менять направление потока чистящего раствора на обратное. Это позволяет быстро удалять из теплообменника твердые частицы, не меняя подсоединение подводящих и отводящих шлангов.

Технические характеристики

| | Alfa Laval CIP 20 | Alfa Laval CIP 40 |
|--|---|--|
| Насос | Центробежный | Центробежный |
| Макс. расход | 2,4 м ³ /ч (10,6 галлона в мин.) | 2,1 м ³ /ч (8,7 галлона в мин.) |
| При высоте подачи насоса | 8 м | 15 м |
| Мощность электродвигателя | 170 Вт | 400 Вт |
| Напряжение | 230 В / одна фаза / 50 Гц | 230 В / одна фаза / 50 Гц |
| Макс. рабочая температура | 60 °C (140 °F) | 60 °C (140 °F) |
| Объем | 20 л (5,3 галлона США) | 40 л (10,6 галлона США) |
| Масса | 8 кг | 15 кг |
| Длина | 500 мм | 730 мм |
| Ширина | 250 мм | 320 мм |
| Высота | 350 мм | 530 мм |
| Количество шлангов | 2 | 2 |
| Длина шланга | 2,6 м | 2,6 м |
| Материал шланга | армированный PVC | армированный PVC |
| Стандарт и размер соединений | ISO 228 3/4" | ISO 228 3/4" |
| Материал смачиваемых деталей насоса | PP (полипропилен) | PP (полипропилен) |
| Материал прокладок насоса | NBR | NBR |
| Материал прокладок соединений шлангов | EPDM | EPDM |
| Материал смачиваемых деталей установки | PE (полиэтилен) | PE (полиэтилен) |
| Класс защиты | IP54 | IP54 |
| Взрывобезопасная версия | По требованию | По требованию |
| Артикул | 32840005-01 | 32840000-01 |

* Удаление отложений из каналов теплообменника с помощью циркуляции чистящих растворов возможно только при регулярном выполнении процедур безразборной мойки.

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.: +7 495 232 1250
Факс: +7 495 232 2573
www.alfalaval.ru