



## 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 <sup>3</sup> /ч (10,6 галлона в мин.)	2,1 м <sup>3</sup> /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](http://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](http://www.alfalaval.ru)