

МАНИФОЛЬД СО СКРЕБКОВОЙ ОЧИСТКОЙ EMERSON

Надежная и экономичная перекачка жидкостей без промывок и перекрестного загрязнения

Манифольды со скребковой очисткой Emerson позволяют осуществлять централизованную автоматизированную перекачку жидкостей по трубопроводам от зоны получения компонентов с множеством источников до различных участков производства: секций разгрузки материала на хранение, хранения после смешения и упаковки/распределения после хранения.

Принцип работы

Манифольд представляет собой систему из трубопроводов и клапанов с большим числом входов и выходов. Автоматизированный переключающий клапан обеспечивает прохождение потока от исходной линии к любой линии назначения. Размер манифольда определяется количеством источников, а также количеством пунктов назначения, куда будет осуществляться перекачка. Входы и выходы могут быть оснащены скребками. Манифольды со скребковой очисткой Emerson выпускаются с размером линий от 50 до 150 мм и могут иметь горизонтальную или вертикальную конструкцию.

Области применения

Обеспечение безопасности и эффективности операций в отраслевых применениях, где требуется перекачка жидкостей, таких как:

- реактивы и промежуточные материалы — воск, адгезивы, растворители, полигликоли и т. д.;
- продукты питания и напитки — масла, приправы, бульоны, газировка, шоколад и т. д.;
- жидкие и консистентные смазки — базовые масла, присадки, готовые смазки и т. д.;
- продукты химического синтеза — смолы, лакокрасочные материалы, чернила, покрытия, косметические средства, продукция для личной гигиены, очищающие средства, клей и т. д.

Характеристики и преимущества

- Устранение необходимости промывки при одновременном исключении образования отложений и потерь дорогостоящего продукта.
- Упрощение сложной системы трубопроводов и инфраструктуры при сохранении возможности выполнить множество последовательных перекачек через одну линию без перекрестного загрязнения.
- Сведение к минимуму остаточной жидкости в манифольде.
- Защита от протечки благодаря использованию специально адаптированных узлов шаровых клапанов Emerson с отказоустойчивой конструкцией, в отличие от установок с использованием поршневых клапанов.
- Проверенное качество работы системы, гарантированное Emerson.
- Простота обслуживания клапанов без необходимости полного демонтажа благодаря запатентованной конструкции Easy-Ring от Emerson.
- Повышение уровня соответствия требованиям к охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды благодаря отсутствию у манифольдов гибких шлангов, требующих переноски вручную и повышающих риск запутывания, утечек и травм при обращении с ними.
- Возможность размещения дополнительных линий благодаря расширяемой конструкции манифольда.
- Опциональная возможность использования движения скребков в двух направлениях.

Манифольды со скребковой очисткой Emerson — специализированные технологические решения. Более подробную информацию можно получить у представителя компании Emerson.

www.emerson.ru/ru-ru/automation/measurement-instrumentation/flow-measurement/integrated-blending-solutions

Emerson Automation Solutions
Россия, г. Москва,
Телефон: +7 (495) 995-95-59
+7 (495) 424-88-50
e-mail: Info.Ru@Emerson.com

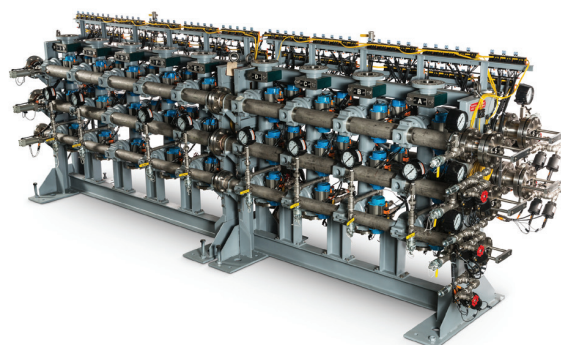
Промышленная группа «Метран»
Россия, г. Челябинск
Приемная, служба маркетинга:
Телефон: +7 (351) 799-51-52
e-mail: Info.Metran@Emerson.com



3-дюймовый коллектор с 36 входами и 12 выходами.



Готовый манифольд, оснащенный 8 входами и 6 выходами. Фотография предоставлена Copton.



Сдвоенный манифольд с 9 входами и 5 выходами, используемый для перекачки продукта в секцию упаковки и распределения.