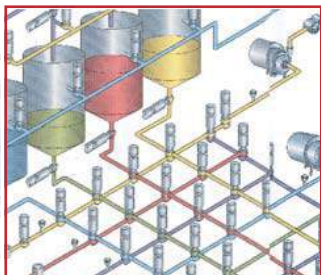


# Коллектор клапанов (Manifold)



Коллекторы с клапанами позволяют централизовать функции одного или нескольких резервуаров модульным способом, что повышает эффективность системы и контроля над процессом.

Коллектор — это автоматизированная альтернатива гибким шлангам направление потоков с переключением поворотов. Автоматизированная работа, в результате безопасность, гибкость и это окупит очень быстро его стоимость. Один коллектор применяется для различных линий позволяет очищать один танк, а другой заполняется или опорожняется предотвращая риск любого загрязнения продукта.

Эти решения применяются в пищевой промышленности, например, в производстве молочных продуктов, соков, в пивоварении, виноделии, в косметическом и фармацевтическом производстве.

## Принцип работы

Поскольку многие клапаны функционально соединены с баком или рабочей линией (например, заполнение, опорожнение, промывка и др.) ручного управления не требуется, операции автоматизированы, предотвращая любой риск несчастных случаев.



## Конструкция и особенности

- Состоит из матрицы клапанов, их количество зависит от элементов, подключенных (емкости или линии), и функции каждого из этих элементов. Устройство монтируется в модули на подставке с регулируемыми ножками.
- В Mixproof пневматические клапаны (многоходовые клапаны двойного уплотнения) предотвращают любую утечку из одного тела в другое.
- Клапаны сбалансированы.
- Каждый клапан снабжен блок управления C-TOP с электромагнитными клапанами и датчиками.
- Воздушный распределительный коллектор включен в комплект для технического обслуживания с запорным вентилем для каждого привода.
- Очистка Mixproof клапанов по полости распыления или седла подъемника системы.
- Если выбираются спрей клапаны, комплект также содержит один коллектор чистки системы распределения для мытья с/р. Этот коллектор состоит из дроссельного клапана и фильтра.
- Под коллекторами клапанов и труб есть своего рода наклонный лоток, который собирает продукт (протечки или чистка) от коллектора.
- Агрегат снабжен панелью управления, пневматические и электрические распределительные системы для облегчения работы установки.



# Коллектор клапанов (Manifold)

## Материалы

Детали, контактирующие с продуктом	AISI 316L
Другие части металла, приводы, поддон для стока жидкости, панель управления	AISI 304
Прокладки, контактирующие с продуктом	EPDM
Свариваемые инертным газом	filed and pickled

## Опции

Существует множество возможных вариантов сборки, блоки изготавливаются на заказ. Вот некоторые из них:

### Варианты в соответствии с типом клапана:

- Одиночное уплотнение многоходовых клапанов.
- Другие типы.

### Система управления:

- Простой C-TOP на каждый пневматического привода (соленоиды и датчики)
- С C-TOP и AS-i field bus
- Без C-TOP, соленоиды устанавливаются в панель управления и датчики на пневматическом приводе.
- Управление PLC.
- Панель оператора для отображения состояния клапанов.

### Другие варианты:

- Подключения: сварное соединение, посредством SMS, RJT, IDF, фланцы
- Уплотнители: витон (Viton®), бутадиен-нитрильный каучук (NBR)
- Смешанные размеры корпусов (корпуса с различными диаметрами)
- Орбитальная сварка
- Давление испытания (PED)
- Привод давление 10 бар

## Технические характеристики

Макс. температуры (EPDM) 120 ° C.

Пневматический привод 5 бар.

C-TOP с 1 электромагнитным клапаном + 2 датчика в полость распылителя.

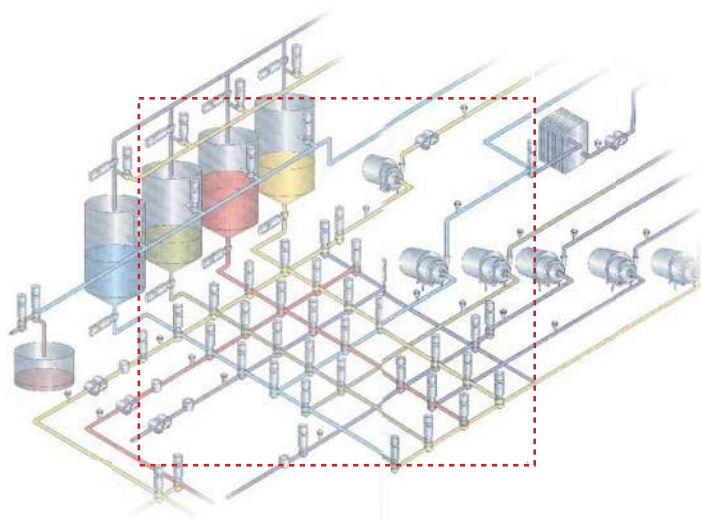
C-TOP с 3 соленоидными клапанами + 2 датчики для подъема места.

DIN соединения.

Доступные размеры: Ду40, Ду50, Ду65, Ду80 Ду100 по Y.

Мойки CIP для полости спрей система Ду25 с угловым фильтром.

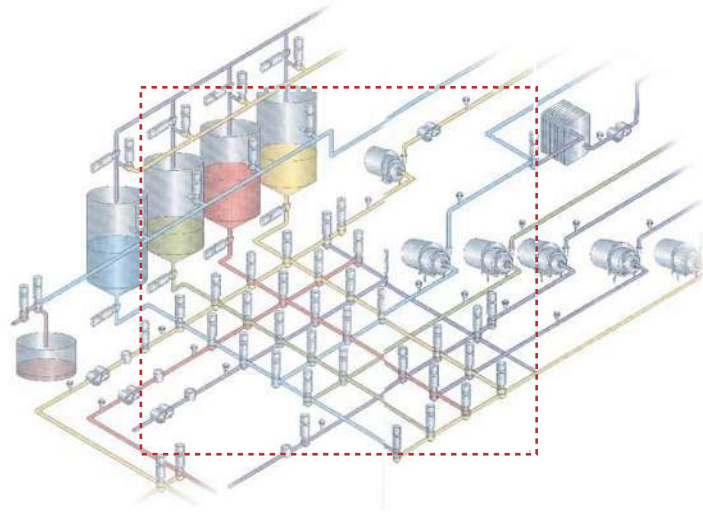
Матрицы: от 4 до 48 клапанов.



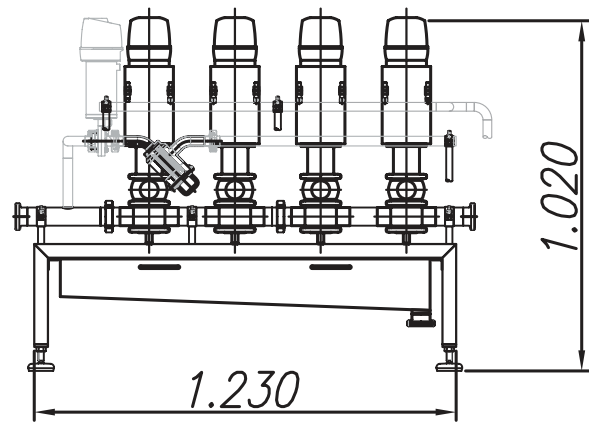
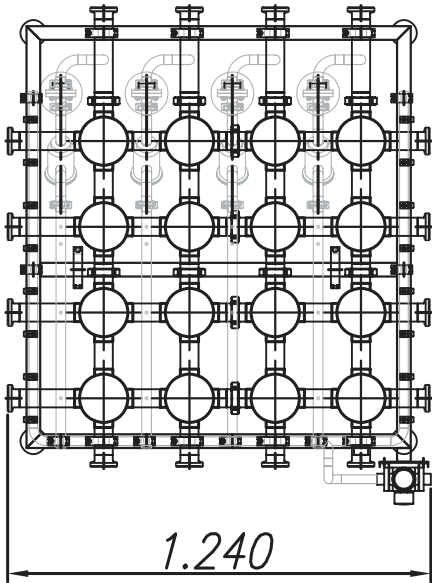
FTMF-1.EN-0506

# Коллектор клапанов (Manifold)

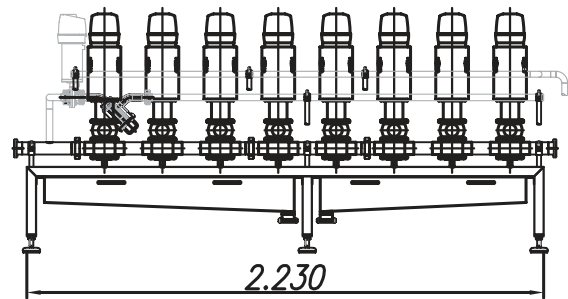
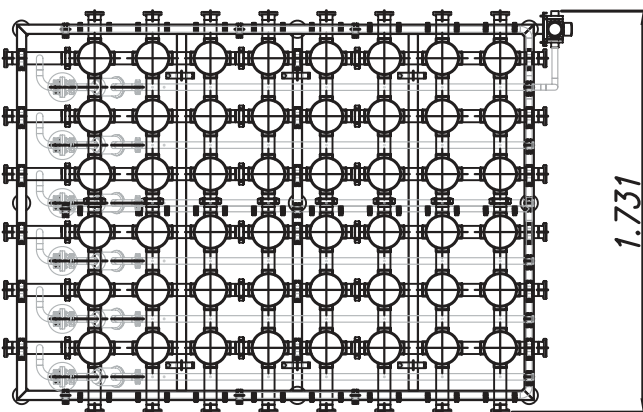
## Примеры стандартного коллектора



Manifold 4x4



Manifold 8x6



---

## Коллектор клапанов (Manifold)

office +38 044 2091823

mob. +38 098 6909428 Viber; WhatsApp; Telegram

✉ kteppums@gmail.com

Skype: k-teppumps

## Замечания

*Условия поставки: DDP склад г. Киев*

### Заметки

Время поставки рассчитано согласно дате предложения и изменяется в зависимости от даты подтверждения заказа.

Размещая заказ, покупатель принимает предложение и все спецификации, характеристики и условия, указанные в данном документе.