

tyco | Flow Control | Environmental Systems

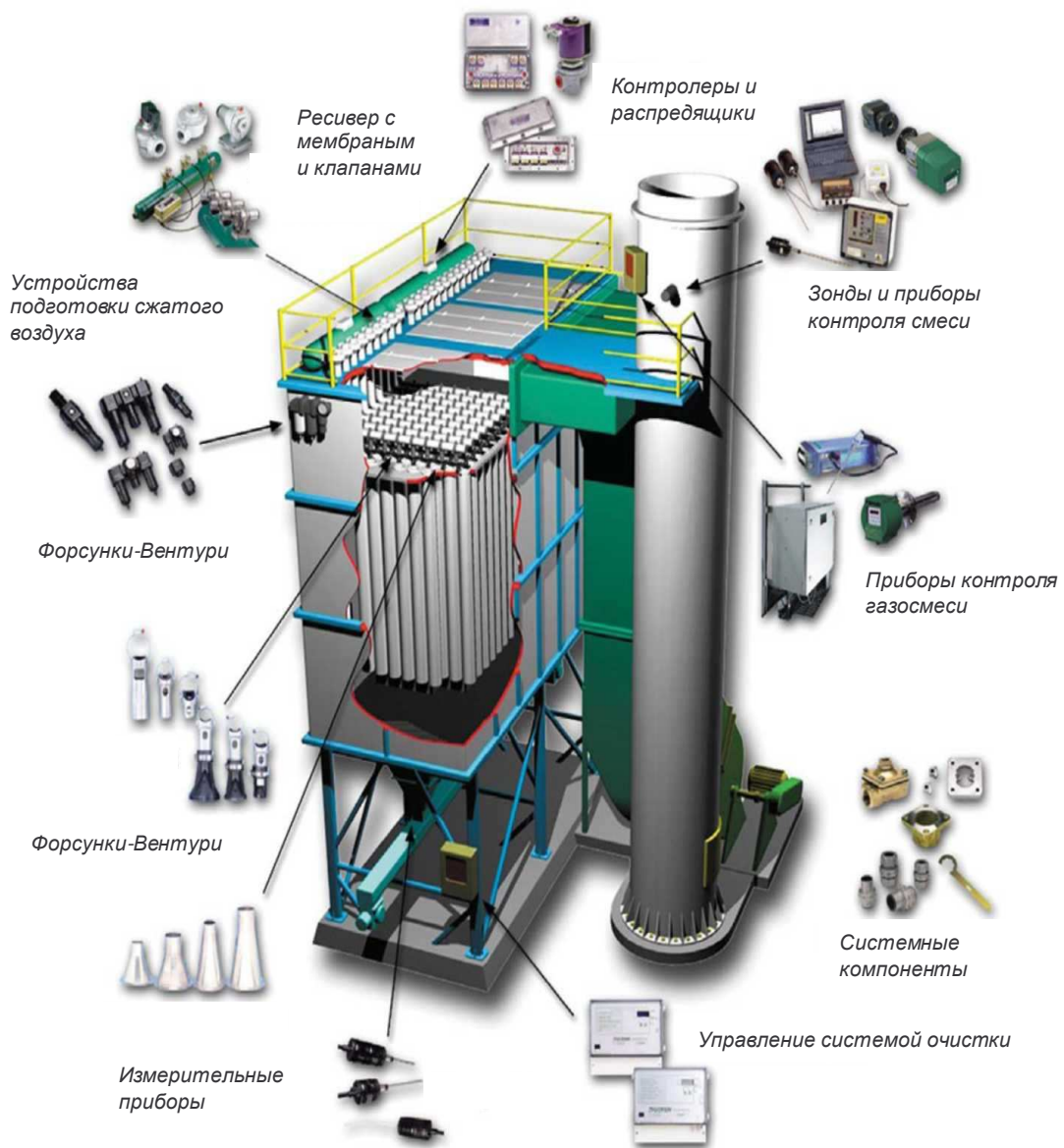
GOYEN
ELECTRONIC

mecair[®]

Техника очистки

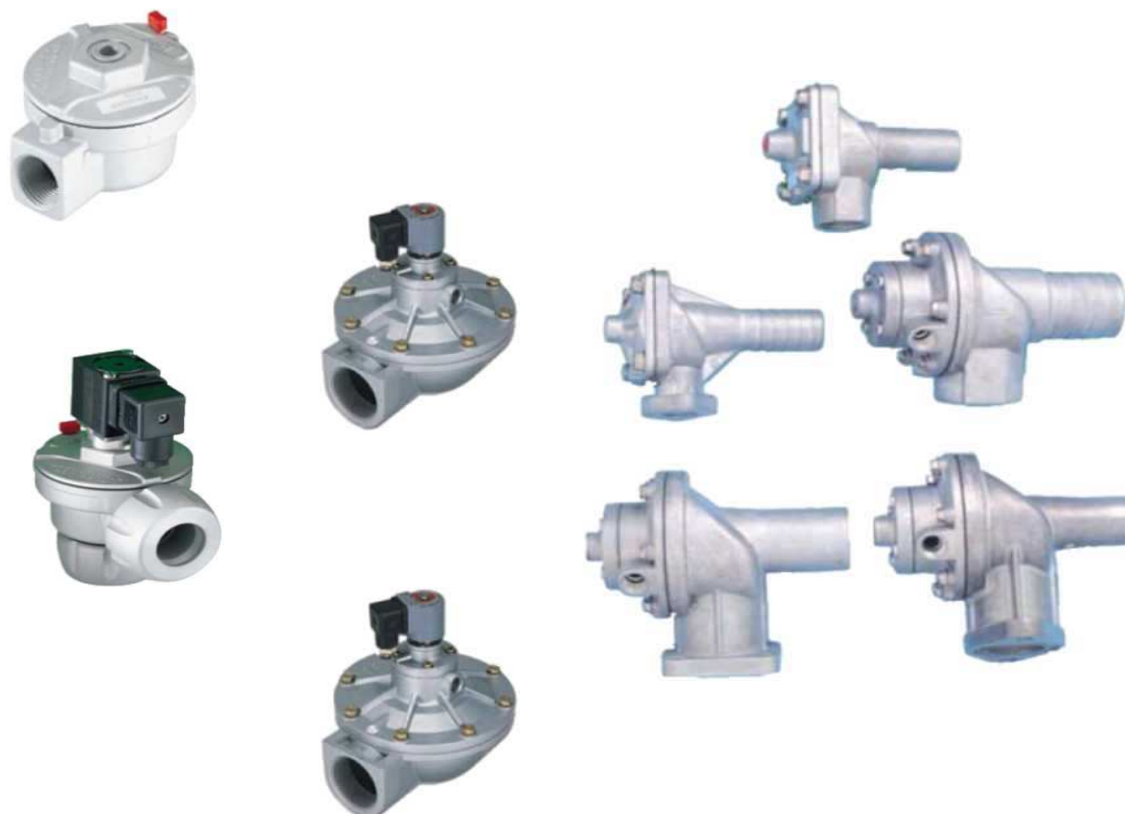
Фирма „Тусо“ предлагает большой выбор системных компонентов для воздухоочистительных, пылеуловительных систем. Наши недорогие и надёжные продукты используются при развитии систем, производстве и эксплуатации установок очистки воздуха. Мощность очистки и срок эксплуатации фильтров зависит от подачи к очистке точного количества смеси при каждом импульсе.

При изготовлении продукции осуществляется контроль на всех этапах производства для достижения высокого качества выпускаемой продукции.



Мембранные клапаны

Фирма „Тусо“ производит мембранные клапаны для различных очистительных систем в разнообразном исполнении. Наши высокотехнологичные продукты регулируют с высочайшей точностью очистительные импульсы и обеспечивают оптимальную очистку фильтров. Широкий выбор производимых клапанов включает в себя серии 2, 3, 4, 6 и 7. Новейшая 3-я серия представляет собой совершенно новый уровень в вопросах производительности, развития, монтажа и экономии в процессе эксплуатации.



Импульсные мембранные клапаны для систем удаления пыли фирмы Tyco Flow Control Pacific обладают большой пропускной способностью, длительным сроком службы и малым временем открытия/закрытия, что позволяет обеспечивать надежную и экономичную работу.

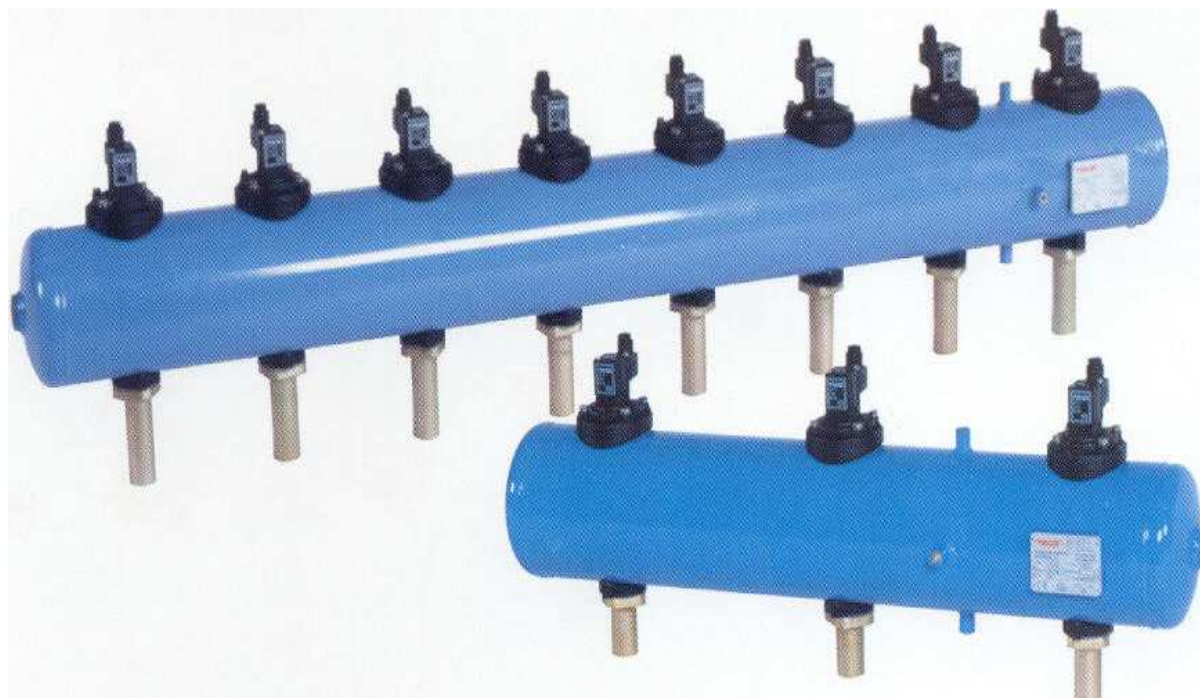
Новое конструктивное решение корпуса угловой формы и мембраны делают клапан идеальным для применения в системах очистки.

Новые материалы применяемые для изготовления мембран позволяют клапану работать в температурном режиме от -60С до +220С.

Имеющиеся в наличии различные модификации клапанов позволяют удовлетворить любые потребности наших клиентов, от безрезбовых быстросъемных клапанов позволяющих сократить время на монтаж изделия и обеспечить большую гибкость соединения, до клапанов с встроенными глушителями.

СИСТЕМА „FULL IMMERSION“

Запатентованная система Mecaïr „Full Immersion“ является высоко эффективной и предусматривается для пневматической чистки пылевых фильтров. она оснащена испытанным и сертифицированным ресивером для сжатого воздуха Mecaïr, а также встроенными мембранными клапанами серии 500.



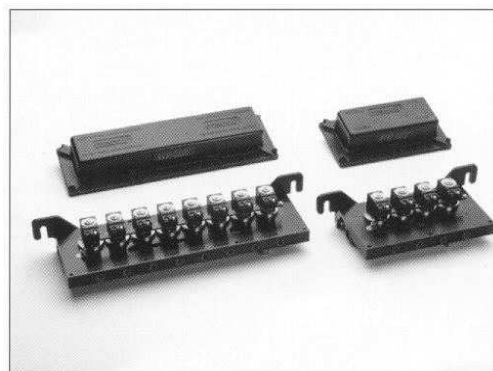
Мембранные клапаны серии 500 Mecaïr были разработаны специально для установки на круглом ресивере для сжатого воздуха. Данный тип клапана производится исключительно только фирмой Тусо, который защищен по всему миру патентом. За счет его специальной конструкции обеспечивается оптимальное функционирование клапана. Так как клапан устанавливается непосредственно на круглом ресивере для сжатого воздуха, вытяжку сжатого воздуха он производит непосредственно из резервуара без каких-либо ограничений. Кроме того, ресивер для сжатого воздуха можно также устанавливать на стенке фильтра, за счет этого исключается нагрузка от веса обычного квадратного ресивера. Резервуары изготавливаются согласно специальным требованиям заказчиков и могут быть оснащены крепежными приспособлениями, винтовыми соединениями и другими принадлежностями. Стандартная окраска ресивера сжатого воздуха светло-синяя (RAL 5012). Систему можно приобрести со следующими 5 видами исполнения:

- \varnothing 5" + мембранный фильтр тип 506 (3/4") + труба продувки
- \varnothing 6" + мембранный фильтр тип 508 (1") + труба продувки
- \varnothing 8" + мембранный фильтр тип 512 (1½") + труба продувки
- \varnothing 8" + мембранный фильтр тип 514 (1½") + труба продувки
- \varnothing 10" + мембранный фильтр тип 516 (2") + труба продувки
- \varnothing 12" + мембранный фильтр тип 520 (2½") + труба продувки
- \varnothing 12" + мембранный фильтр тип 524 (3") + труба продувки

Взрывозащищённые блоки пилотных клапанов

Взрывозащищённый блок пилотных клапанов CXD разработан для использования в таких условиях, когда атмосфера является потенциально пожароопасной. Блок CXD взрыво-искрозащитный и соответствует классу защиты EEx d IIB T5 и IP67. Тем самым гарантируется, что искры, которые создаются в результате электрической активации пилотного клапана останутся внутри коробки. Это соответствует также классам защиты CENELEC EN 50018 и NEMA 4x, 7, 9. Взрывозащищённые блоки пилотных клапанов CXD имеют сертификат CENELEC номер EX-93.C.118. Коробки CXD поставляются в комплекте с крепёжным материалом. Все клеммы предварительно смонтированы.

Плита CXD – из прессованного алюминия, крышка – из алюминиевого литья под давлением. Для защиты от действия агрессивных веществ плита и крышка анодированы. Блок CXD на нижней стороне имеет сборное соединение для вентиляции клапанов. Вентиляция открыта наружу и может быть оснащена вентиляционной линией или заглушкой. Если блок будет использоваться при низких температурах, предусмотрена возможность монтажа нагревательного элемента с термостатом GRT, что позволяет поддерживать внутреннюю температуру +4 °С. Нагревательный элемент GRT50 имеет мощность 50 Вт и предлагается для напряжения 220В/50Гц.



Электронное следящее управление с контролем ΔP модели **MPS** и **Master Controller**

Модель "MPS" разработана для обеспечения управления мембранными клапанами, установленными на пылесборных фильтровальных системах или элементах с импульсной очисткой.

Основными характеристиками модели MPS являются:

- работа в РУЧНОМ или АВТОМАТИЧЕСКОМ режиме
- автоматическая активация цикла чистки в соответствии с настройкой ΔP
- ЧИСТКА ПОСЛЕ ОТКЛЮЧЕНИЯ с выбираемым числом циклов чистки
- функция ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СЛОЯ для новых фильтров или фильтров с новыми фильтрующими элементами
- функция ДИСТАНЦИОННОГО ВКЛЮЧЕНИЯ
- контакт "ТРЕВОГА" для подключения к внешним системам тревожной сигнализации
- СЧЕТЧИК ЧАСОВ РАБОТЫ



Аппараты управления фирмы Тусо позволяют полностью оптимизировать и автоматизировать процессы очистки и контроля работы фильтров, комплексно контролировать и управлять работой системы, начиная от контроля за состоянием давления в системы и заканчивая её очисткой в конце рабочего дня и подготовки к новому циклу работы. Аппараты управления предназначены также для обнаружения проблем в работе системы очистки.



Фирма Тусо предлагает своим клиентам аппараты управления для различных систем, в зависимости от количества подаваемого воздуха, количества клапанов и остальных характеристик оборудования заказчиков. Система **Master Controller** предназначена для управления от 1 до 20 блоков пилотных клапанов с 10 клапанами в каждом.

