

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://tzteh.nt-rt.ru> || tsd@nt-rt.ru

ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА

Фильтры серии МХ



Серия МХ – новая группа устройств подготовки воздуха разработанная Samozzi, характеризуется современным компактным дизайном, простыми линиями и высокой производительностью. Интеграция частей из металлического сплава и технополимера позволила реализовать надежный, легкий и, в тоже время, прочный продукт. Концепции модульности упростила и ускорила монтаж компонентов.

Присоединение G3/4 - G1

Фильтры со стаканом из технополимера и байонетным креплением. Фильтры предназначены для очистки сжатого воздуха от твердых частиц, влаги и остатков компрессорного масла.

Фильтры Серии МХ поставляются с соединительным размером G 3/4 - G1. Стакан из технополимера с байонетным креплением имеет прозрачные отверстия для индикации уровня конденсата.

Фильтры Серии МХ оснащены полуавтоматическим/ручным клапаном слива (реагирует на падение давления на входе ниже 0,3 бара или при отключении компрессора в конце смены) или автоматическим клапаном с поплавком.

Конструкция	модульный, компактный, фильтрующий элемент из HDPE (полиэтилен высокой плотности)
Материалы	см. ТАБЛИЦУ МАТЕРИАЛОВ (раздел 3/1.05.02)
Присоединение	МХ2: G3/8, G1/2, G3/4 МХ3: G3/4, G1
Объем конденсата	МХ2: 55 см ³ МХ3: 85 см ³
Ориентация Крепление	вертикально, стаканом вниз в магистрали, на стене (используя кронштейн)
Рабочая температура	-5°С ÷ 50°С при 16 бар (при отрицательных температурах использовать осушенный воздух) -5°С ÷ 60°С при 10 бар (при отрицательных температурах использовать осушенный воздух)
Фильтрующий элемент	25 мкм (стандарт) 5 мкм
Слив конденсата	МХ2: ручной/полуавтоматический (стандарт); автоматический; по перепаду давления, защитное исполнение; без механизма сброса, присоединение G1/8 МХ3: ручной/полуавтоматический (стандарт); без механизма сброса, присоединение G1/8
Рабочее давление	0,3 ÷ 16 бар (с автоматическим сбросом конденсата 1,5 ÷ 12 бар)
Номинальный расход	см. ГРАФИКИ РАСХОДА (раздел 3/1.05.03)
Рабочая среда	сжатый воздух

Коалесцентные фильтры серия МХ



Коалесцентные фильтры. Серия МХ

Присоединение G 3/4 - G1

Фильтры со стаканом из технополимера и байонетным креплением.

Принцип действия коалесцентных фильтров основан на эффекте коалесценции - слияние мельчайших капель влаги на специальном материале фильтрующего элемента.

Коалесцентные фильтры объединяют в себе достоинства фильтров тонкой очистки и систем удаления влаги. Они надежно отсеивают частицы размерами от 0,01 мкм, а использование при фильтрации эффекта коалесценции позволяет практически полностью избавиться от влаги в линиях даже при существенных колебаниях расхода.

Коалесцентный фильтр Серии МХ поставляется с присоединением G 3/4 - G1. Стакан из технополимера с байонетным креплением имеет прозрачные отверстия для индикации уровня конденсата. Осушитель Серии МХ может быть оснащен механизмом слива конденсата двух типов -ручным / полуавтоматическим или автоматическим.

Прим.: Фильтр должен устанавливаться в систему после фильтров со степенью очистки 25 и 5 мкм.

Конструкция	модульный, компактный
Материалы	см. ТАБЛИЦУ МАТЕРИАЛОВ (стр. 3/1.10.02)
Присоединение	МХ2: G3/8 - G1/2 - G3/4 МХ3: G3/4 - G1
Объем конденсата	МХ2: 55 см ³ МХ3: 85 см ³
Ориентация Крепление	вертикально, стаканом вниз магистрала, на стене (используя кронштейн)
Рабочая температура	-5°C ÷ 50°C при 16 Бар (при отрицательных температурах использовать осушенный воздух) -5°C ÷ 60°C при 10 Бар (при отрицательных температурах использовать осушенный воздух)
Слив конденсата	МХ2: ручной/полуавтоматический (стандарт); автоматический; по перепаду давления, защитное исполнение; без механизма сброса, присоединение G1/8 МХ3: ручной/полуавтоматический (стандарт); без механизма сброса, присоединение G1/8
Рабочее давление	0,3 ÷ 16 Бар (с автоматическим сбросом 1,5 ÷ 12 Бар)
Номинальный расход	см. ГРАФИКИ РАСХОДА (стр. 3/1.10.03)
Фильтрующий элемент	0,01 мкм 1 мкм
Остаточное содержание масла на выходе при содержании распыленного масла на входе 3 мг/м ³	< 0,01 мг/м ³ < 0,1 мг/м ³
Эффективность очистки от масла Эффективность очистки от частиц	99,80% 97% 99,99999% 99,999%
Рабочая среда	сжатый воздух
Предварительная фильтрация для фильтра с 1 мкм Предварительная фильтрация для фильтра с 0,01 мкм	рекомендуется использовать фильтр со степенью фильтрации 5 мкм рекомендуется использовать фильтр со степенью фильтрации 0,1 мкм

Регуляторы давления серия МХ



Присоединение G3/4 - G1

Регуляторы давления предназначены для понижения входного давления и поддержания выходного значения на уровне настройки.

Регуляторы давления Серии МХ поставляются с присоединением G3/4 - G1 и со встроенным манометром и портом под установку манометра. При повышении давления на выходе регулятора выше уровня настройки, выходная линия, через специальное отверстие в регуляторе, соединяется с атмосферой.

Система защита от вмешательства позволяет 2 способами зафиксировать ручку регулятора давления без изменения настроенного давления. Комплексная система блокировки от вмешательства и встроенный манометр делают регуляторы серии МХ более компактными.

Конструкция	компактная, модульная, мембранного типа
Материалы	см. ТАБЛИЦУ МАТЕРИАЛОВ (раздел 3/1.20.02)
Присоединение	MX2: G3/8, G1/2, G3/4 MX3: G3/4, G1 Регуляторы батарейной сборки: G1/2 (доступны только в размере 2 - MX2)
Ориентация Крепление	в любом положении в магистрали, на стене (используя кронштейн), панельный монтаж
Рабочая температура	-5°C ÷ 50°C при 16 бар (при отрицательных температурах использовать осушенный воздух) -5°C ÷ 60°C при 10 бар (при отрицательных температурах использовать осушенный воздух)
Давление на входе	0 ÷ 16 бар
Давление на выходе	0,5 ÷ 10 бар (стандарт) 0 ÷ 4 бар 0,5 ÷ 7 бар (только MX2)
Сброс избыточного давления	со сбросом давления (стандарт) без сброса
Номинальный расход	см. ГРАФИКИ РАСХОДА (раздел 3/1.20.03)
Рабочая среда	сжатый воздух
Наличие манометра	со встроенным манометром (стандарт) с портами для манометров, присоединение G1/4 (только MX3) с портами для манометров, присоединение G1/8 (только MX2)

Маслораспылители серия МХ



Маслораспылители. Серия МХ

Присоединение G3/4 - G1

Компактные со стаканом из технополимера и байонетным креплением.

Маслораспылители предназначены для подачи в пневматическую систему распыленного масла для смазки трущихся поверхностей подвижных частей цилиндров и клапанов.

Маслораспылители Серии МХ поставляются с присоединением G3/4-G1. Стакан из технополимера с байонетным креплением имеет прозрачные отверстия.

Расход масла можно регулировать винтом в верхней части корпуса маслораспылителя и контролировать по

частоте падения капель внутри прозрачного колпачка. Заливка масла производится через пробку в верхней части корпуса, причем без отключения давления.

Конструкция	компактная, модульная
Материалы	см. ТАБЛИЦУ МАТЕРИАЛОВ (раздел 3/1.25.02)
Присоединение	МХ2: G3/8, G1/2, G3/4 МХ3: G3/4, G1
Объем масла	МХ2: 118 см ³ МХ3: 170 см ³
Заполнение маслом	во время работы - под давлением
Ориентация	вертикально, стаканом вниз
Крепление	в магистрали, на стене (используя кронштейн)
Рабочая температура	-5°C ÷ 50°C при 16 бар (при отрицательных температурах использовать осушенный воздух) -5°C ÷ 60°C при 10 бар (при отрицательных температурах использовать осушенный воздух)
Масло для распыления	вязкость от 3°E ÷ 10°E (для уточнения марок масла свяжитесь с нашими инженерами)
Рабочее давление	0 ÷ 16 бар
Мин. потребление воздуха при 1 бар Мин. потребление воздуха при 6 бар	МХ2: 17 Нл/мин МХ3: 50 Нл/мин МХ2: 38 Нл/мин МХ3: 90 Нл/мин 95 Нл/мин
Номинальный расход	см. диаграммы в разделе 3/1.25.03

Фильтр-регулятор серия МХ



Присоединение G3/4 - G1

Компактные со стаканом из технополимера и байонетным креплением.

Фильтры-регуляторы Серии МХ поставляются с присоединительным размером G3/4 - G1 со встроенным манометром и с присоединением для манометра.

Фильтры-регуляторы широко используются для подготовки воздуха в современных пневмосистемах благодаря совмещению функций фильтра и регулятора давления в одном устройстве с меньшими габаритными размерами и меньшей стоимостью, чем два устройства отдельно.

Конструкция	компактная, модульная, с фильтрующим элементом из полимера высокой плотности (HDPE)
Материалы	см. ТАБЛИЦУ МАТЕРИАЛОВ (раздел 3/1.30.02)
Присоединение	МХ2: G3/8, G1/2, G3/4 МХ3: G3/4, G1
Объем конденсата	МХ2: 55 см ³ МХ3: 85 см ³
Ориентация Крепление	вертикально, стаканом вниз в магистрали, на стене (используя кронштейн), панельный монтаж
Рабочая температура	-5°C ÷ 50°C при 16 бар (при отрицательных температурах использовать осушенный воздух) -5°C ÷ 60°C при 10 бар (при отрицательных температурах использовать осушенный воздух)
Фильтрующий элемент	25 мкм (стандарт) 5 мкм
Слив конденсата	МХ2: ручной/полуавтоматический (стандарт); автоматический; по перепаду давления, защитное исполнение; без механизма сброса, присоединение G1/8 МХ3: ручной/полуавтоматический (стандарт); без механизма сброса, присоединение G1/8
Рабочее давление	0,3 ÷ 16 бар (при автоматическом сбросе 1,5 ÷ 12 бар)
Номинальный расход	см. ГРАФИКИ РАСХОДА (раздел 3/1.30.03)
Рабочая среда	сжатый воздух
Наличие манометра	со встроенным манометром (стандарт) с портами для манометров присоединение G1/4 (только МХ3) с портами для манометров присоединение G1/8 (только МХ2)

Клапан безопасности серия МХ



Присоединение G 3/4 - G1.

3/2 лин/поз. компактная модульная конструкция.

Клапан безопасности Серия МХ поставляется с присоединением G 3/4 - G1. Ручное,

электропневматическое и пневматическое управление с внешней запиткой пилота.

Электропневматический клапан безопасности -

идеальное решение, если доступ к системе

осложнен. Клапан легко утанавливается и

позволяет включать/выключать подачу воздуха.

Встроенное ручное управление гарантирует

работоспособность системы в случае аварии.

При техническом обслуживании, с целью обеспечения безопасности, клапан позволяет отключить пневмосистему оборудования от источника сжатого воздуха, а воздух из пневмосистемы сбросить в атмосферу. Располагаются эти клапаны обычно перед блоком подготовки воздуха (FRL), используя монтажные приспособления, позволяющие собрать клапан безопасности с устройствами подготовки воздуха Серии МХ в единый блок.

Конструкция	модульная, компактная, клапанного типа
Материалы	см. ТАБЛИЦУ МАТЕРИАЛОВ (раздел 3/1.35.02)
Присоединение	МХ2: G3/8, G1/2, G3/4 МХ3: G3/4, G1
Ориентация Крепление	в любом положении в магистрали на стене (используя кронштейн) панельный монтаж (только для ручного)
Рабочая температура	-5°C ÷ 50°C при 16 бар (при отрицательных температурах использовать осушенный воздух) -5°C ÷ 60°C при 10 бар (при отрицательных температурах использовать осушенный воздух)
Рабочее давление	Ручной: -0,8 ÷ 10 бар Электропневматический: 2 ÷ 10 бар Пневматический или с внешней запиткой пилота: -0,8 ÷ 10 бар (пилот 2 ÷ 10 бар)
Номинальный расход	см. ГРАФИКИ РАСХОДА (раздел 3/1.35.03 и 3/1.35.04)
Расход в линию при 6 бар и Δр = 1 бар	МХ2: 6000 Нл/мин МХ3: 9200 Нл/мин
Рабочая среда	сжатый воздух

Клапан "мягкого" пуска серия МХ



Присоединение G3/4 - G1

Клапан "мягкого" пуска позволяет избежать травматизма и поломок оборудования при включении пневматической системы, содержащей цилиндры.

Клапан "мягкого" пуска делает возможным постепенно увеличивать давление в пневматической системе до 50% от входного значения, после чего величина давления скачком увеличивается до магистрального (100%).

Стандартное расположение клапана "мягкого" пуска - после блока подготовки воздуха (FRL).

Конструкция	модульная, компактная, клапанного типа
Материалы	см. ТАБЛИЦУ МАТЕРИАЛОВ (раздел 3/1.40.02)
Присоединение	MX2: G3/8, G1/2, G3/4 MX3: G3/4, G1
Ориентация Крепление	в любом положении в магистрали, на стене (используя кронштейн)
Рабочая температура	-5°C ÷ 50°C при 16 бар (при отрицательных температурах использовать осушенный воздух) -5°C ÷ 60°C при 10 бар (при отрицательных температурах использовать осушенный воздух)
Рабочее давление	2 ÷ 16 бар
Номинальный расход (при 6 бар с ΔP=1 бар)	MX2: 5800 Нл/мин (G1/2, G3/4) MX2: 4500 Нл/мин (G3/8) MX3: 8500 Нл/мин
Рабочая среда	сжатый воздух

Блок подготовки воздуха в сборе серия МХ



Блок подготовки воздуха в сборе. Серия МХ. Присоединение G1.
Собранные в блоки фильтры, регуляторы и маслораспылители Серии МХ - важная новинка в номенклатуре поставок Камоцци.
Появилась возможность заказывать собранные блоки подготовки воздуха одним простым кодом, возможные варианты которого описаны в данном разделе.
Собранные блоки подготовки воздуха поставляются с присоединением G1.

Конструкция	модульная, компактная
Материалы	см. страницы каталога отдельных устройств
Присоединение	МХ2: G3/8, G1/2, G3/4 МХ3: G3/4, G1
Ориентация Крепление	см. ориентацию для отдельных устройств в магистрали настенный монтаж панельный монтаж
Рабочая температура	-5°C ÷ 50°C при 16 бар (при отрицательных температурах использовать осушенный воздух) -5°C ÷ 60°C при 10 бар (при отрицательных температурах использовать осушенный воздух)

Фильтры с активированным углем серия МХ



Серия МХ – новая группа устройств подготовки воздуха, разработанная Camozzi, характеризуется современным компактным дизайном, простыми линиями и высокой производительностью. Интеграция частей из металлического сплава и технополимера позволила реализовать надежный, легкий и, в то же время, прочный продукт. Новая концепция модульности упростила и ускорила

монтаж компонентов.

Серия МХ позволяет реализовать множество решений для различных отраслей и гарантирует сокращение времени монтажа, экономию пространства и стоимости.

Конструкция	модульная компактная, фильтрующий элемент с активированным углем
Материалы	см. ТАБЛИЦУ МАТЕРИАЛОВ (раздел 3/1.15.02)
Присоединение	MX2: G3/8, G1/2, G3/4 MX3: G3/4, G1
Ориентация Крепление	вертикально, стаканом вниз в магистрали, на стене (используя кронштейн)
Рабочая температура	10°C ÷ 40°C (t max = 60°C)
Слив конденсата	БЕЗ СЛИВА
Рабочее давление	0,3 ÷ 16 бар
Номинальный расход	см. ГРАФИКИ РАСХОДА (раздел 3/1.15.03)
Фильтрующий элемент	активированный уголь
Остаточное содержание масла	< 0,003 мг/м ³
Рабочая среда	сжатый воздух
Предварительная фильтрация	рекомендуется использовать фильтр со степенью фильтрации 0,01 мкм Пример: F00, F10, FC00, FCA

Коллекторы серия МХ



Коллектор используется для получения дополнительных выходов подготовленного воздуха. В случае необходимости разделения контуров с маслораспылением и без, используется коллектор с обратным клапаном.

Серия МХ позволяет реализовать множество решений для различных отраслей и гарантирует сокращение времени монтажа, экономию пространства и стоимости.

Конструкция	модульная, компактная, мембранного типа
Материалы	см. ТАБЛИЦУ МАТЕРИАЛОВ (раздел 3/1.45.02)
Присоединение	МХ2: G1/2 МХ3: G1
Ориентация	в любом положении
Крепление	в магистрали, на стене (используя кронштейн)
Рабочая температура	-5°C ÷ 50°C при 16 бар (при отрицательных температурах использовать осушенный воздух) -5°C ÷ 60°C при 10 бар (при отрицательных температурах использовать осушенный воздух)
Рабочее давление	0 ÷ 16 бар
Номинальный расход при P = 6 бар с ΔP = 1 бар	МХ2-1/2-B00 = 6800 Нл/мин МХ2-1/2-B01 = 5700 Нл/мин МХ3-1-B00 = 14500 Нл/мин МХ3-1-B01 = 10500 Нл/мин
Рабочая среда	сжатый воздух

Фильтры серия МС



Стаканы этих фильтров сделаны из металла с окошками из прозрачного стекла и имеют конденсатоотводчик, работающий как в ручном, так и в полуавтоматическом режимах. По запросу возможно заказывать фильтры с фильтрующими элементами, отличающимися от стандартных, и с иными типами устройств для слива конденсата.

Конструкция	компактная, модульная, с фильтрующим элементом из HDPE (полиэтилен высокой плотности)
Материалы	сплав ЦАМ, NBR, технополимер
Присоединение	G1/4G3/8G1/2
Максимальный объем конденсата	см ³ 28см ³ 72см ³ 72
Вес	кг 0,339кг 0,718кг 0,688
Крепление	вертикально в магистрали или к стене
Рабочая температура	-5°C ÷ 50°C при 10 бар (при отрицательных температурах использовать осушенный воздух)
Фильтрующий элемент	25 мкм (стандарт); 5 мкм
Слив конденсата	ручной / полуавтоматический (стандарт)
Покрытие	эмаль
Рабочее давление	при ручном/полуавтоматическом и защитном исполнении механизма сброса конденсата -0,3 ÷ 16 бар при сбросе конденсата по перепаду давления -0,3 ÷ 10 бар при автоматическом сбросе -1,5 ÷ 15 бар (для G3/8 и G1/2)

Коалесцентные фильтры серия MC



Доступны коалесцентные фильтры Серии MC с присоединением G1/4, G3/8 и G1/2. Стаканы этих фильтров сделаны из металла с окошками из прозрачного стекла и имеют конденсатоотводчик, работающий в ручном/полуавтоматическом режиме. Кроме того, также возможен заказ фильтров с автоматическими конденсатоотводчиками. Модульную сборку см. на стр. 6.01.001, 6.12.001. Прим.: Фильтр должен устанавливаться в систему после фильтров со степенью очистки 25 и 5 мкм.

Конструкция	модульная с коалесцентным фильтрующим элементом
Материалы	сплав ЦАМ, NBR, технополимер
Присоединение	G1/4 G3/8 G1/2
Максимальный объем конденсата	см ³ 28 78 78
Вес	кг 0,342 0,718 0,688
Крепление	вертикально в магистрали или к стене
Рабочая температура	-5°C ÷ 50°C при 10 бар (при отрицательных температурах использовать осушенный воздух)
Фильтрующий элемент	0,01 мкм
Слив конденсата	ручной / полуавтоматический (стандарт)
Покрытие	эмаль
Рабочее давление	при ручном / полуавтоматическом и защитном исполнении механизма сброса конденсата -0,3 ÷ 16 бар при сбросе конденсата по перепаду давления -0,3 ÷ 10 бар при автоматическом сбросе -1,5 ÷ 12 бар (для G3/8 и G1/2)

Регуляторы давления серия МС



Присоединение G1/4, G3/8, G1/2, G1

Модульный тип

Доступны регуляторы давления Серии МС с присоединением G1/4, G3/8 и G1/2. Все версии имеют панельное крепление.

Конструкция	компактная, модульная, мембранного типа
Материалы	сплав ЦАМ, латунь, NBR, технополимер
Присоединение	G1/4 G3/8 G1/2
Вес	кг 0,323 0,644 0,624
Присоединение для манометра	G1/8
Крепление	панельное, вертикальное, на стене
Рабочая температура	-5°C ÷ 50°C (при отрицательных температурах использовать осушенный воздух)
Покрытие	эмаль
Давление на входе	0 ÷ 16 бар
Давление на выходе	0.5 ÷ 10 бар или 0 ÷ 4 бар
Номинальный расход	см. график
Расход в выходную линию	стандартный

Маслораспылители серия МС



Присоединение G1/4, G3/8 и G1/2.
 Модульный тип.
 Металлический стакан с байонетным креплением.
 Доступны маслораспылители Серии МС с присоединением G1/4, G3/8 и G1/2.
 Стаканы этих маслораспылителей сделаны из металла с окошками из прозрачного стекла Процесс маслораспыления можно наблюдать через небольшой прозрачный колпачок в верхней части маслораспылителя, а регулировка интенсивности осуществляется специальным винтом.

Конструкция	компактная, модульная
Материалы	сплав ЦАМ, NBR, технополимер
Присоединение	G1/4 G3/8 G1/2
Объем масла	см ³ 37 170 170
Вес	кг 0,338 0,712 0,674
Крепление	вертикальное на трубах или на стене
Рабочая температура	-5°C ÷ 50°C при 10 бар (при отрицательных температурах использовать осушенный воздух)
Заполнение маслом	без давления (G1/4) под давлением (G3/8 - G1/2)
Масло для распыления	вязкость от 3°E ÷ 10°E (для уточнения марок масла свяжитесь с нашими инженерами)
Покрытие	эмаль
Рабочее давление	0 ÷ 16 бар
Номинальный расход	см. график
Мин. потребление воздуха для маслораспылителей (Нл/мин) при 1 бар при 6 бар	G1/4 G3/8 G1/2 8 8 8,5 15 17,5 15,5

Фильтры-регуляторы серия МС



Присоединение G1/4, G3/8, G1/2.

Модульный тип.

Компактные с металлическим стаканом и байонетным креплением.

Доступны фильтры-регуляторы Серии МС с присоединением G1/4, G3/8, G1/2. В них объединены функции фильтров и регуляторов, что позволяет иметь меньшие размеры, чем два элемента по отдельности.

Конструкция	компактная, модульная с фильтрующим элементом из HDPE, мембранного типа
Материалы	сплав (ЦАМ), NBR, технополимер
Присоединение	G1/4 G3/8 G1/2
Максимальный объем конденсата	см ³ 28 72 72
Вес	кг 0,443 0,948 0,928
Присоединение для манометра	G1/8
Крепление	вертикально в магистрали или к стене
Рабочая температура	-5°C ÷ 50°C при 10 бар (при отрицательных температурах использовать осушенный воздух)
Фильтрующий элемент	25 мкм (стандарт); 5 мкм (по заказу)
Слив конденсата	ручной / полуавтоматический (стандарт)
Покрытие	эмаль
Рабочее давление	при ручном/полуавтоматическом и защитном исполнении механизма сброса конденсата -0,3 ÷ 16 бар при сбросе конденсата по перепаду давления -0,3 ÷ 10 бар при автоматическом сбросе -1,5 ÷ 15 бар (для G3/8 и G1/2)

Входной клапан безопасности серия MC



Присоединение G1/4, G3/8 и G1/2. Модульный тип.

Входной клапан безопасности разработан таким образом, что выходное давление воздуха может быть сброшено, подвод воздуха перекрыт, а клапан заблокирован.

При техническом обслуживании, с целью обеспечения безопасности, клапан позволяет отключить пневмосистему оборудования от источника сжатого воздуха, а воздух из пневмосистемы сбросить в атмосферу.

Предназначены эти клапаны для модульной сборки вместе с другими элементами Серии MC в единый блок подготовки воздуха (FRL).

Доступны клапаны безопасности Серии MC с присоединением G1/4, G3/8 и G1/2.

Конструкция	модульная сборка, компактная, клапанного типа
Материалы	сплав ЦАМ, бронза, NBR, технополимер
Присоединение	G1/4G3/8G1/2
Вес	кг 0,277кг 0,536кг 0,514
Крепление	в любом положении
Рабочая температура	-5°C ÷ 50°C (при отрицательных температурах использовать осушенный воздух)
Покрытие	эмаль
Рабочее давление	2 ÷ 10 бар (-0,8 ÷ 10 бар для пневматического управления)
Номинальный расход	см. график
Расход в линию сброса	G1/4 = 1080 Нл/мин G3/8 = 2380 Нл/мин G1/2 = 2380 Нл/мин при давлении 6 бар, при падении ΔP= 1 бар

Клапан "мягкого" пуска серия MC



Присоединение G1/4, G3/8, G1/2.

Модульный тип.

Клапан "мягкого" пуска позволяет избежать поломок оборудования и травмирования персонала при включении пневматической системы с цилиндрами.

Клапан "мягкого" пуска делает возможным постепенно увеличивать давление в пневматической системе до 50% от входного значения, после чего величина давления скачком увеличивается до магистрального (100%). Обычно клапан "мягкого" пуска устанавливается после блока подготовки воздуха.

Конструкция	модульная, компактная, клапанного типа
Материалы	сплав ЦАМ, NBR, технополимер
Присоединение	G1/4 G3/8 G1/2
Масса	кг 0,275 0,566 0,544
Крепление	в любом положении
Рабочая температура	-5°C ÷ 50°C (при отрицательных температурах использовать осушенный воздух)
Покрытие	эмаль
Рабочее давление	2 ÷ 10 бар
Номинальный расход (при 6 бар, при ΔP=1)	G1/4 = 1850 Нл/мин; G3/8 = 4000 Нл/мин; G1/2 = 4350 Нл/мин

Блоки подготовки воздуха серия МС



Тип сборки фильтров, регуляторов и маслораспылитлей Серии МС позволяет легко и быстро получать необходимую конфигурацию блока подготовки воздуха.

Сборка обеспечивается шпильками с наружной и внутренней резьбами, на которые надеваются отдельные элементы без ограничения. Такая сборка обеспечивает лёгкий монтаж, обслуживание и комбинирование блоков в соответствии с потребностями клиентов. Блок в сборе может крепиться через отверстия в корпусах отдельных элементов или при помощи боковых фланцев.

Конструкция	модульная, компактная
Материалы	сплав ЦАМ, латунь, NBR, технополимер
Присоединение	G1/4, G3/8, G1/2
Крепление	вертикальное, к магистрали или к стене
Рабочая температура	-5°C ÷ 50°C при 10 бар (при отрицательных температурах использовать осушенный воздух)
Покрытие	эмаль
Расход	определен при 6 бар входного давления при $\Delta P=1$ ($\Delta P=0,5$ только для FRL)

Регуляторы давления серии MC батарейной сборки



Присоединение G1/4
Модульный тип
Регуляторы давления батарейной сборки Серии MC используют в случае необходимости получения различных рабочих давлений в пневматической системе.

Конструкция	модульная, компактная, мембранного типа
Материалы	сплав ЦАМ, NBR, технополимер
Присоединение	G1/4
Вес	кг 0,320
Присоединение для манометра	G1/8
Крепление	в любом положении
Рабочая температура	-5°C ÷ 50°C (при отрицательных температурах использовать осушенный воздух)
Покрытие	эмаль
Давление на входе	0 ÷ 16 бар
Давление на выходе	0.5 ÷ 10 бар или 0 ÷ 4 бар
Номинальный расход	см. график
Сброс давления на выходе	стандартный

Коллекторы серия MC



Коллектор Серии MC используется для получения дополнительных выходных пневмосистем. В случае необходимости разделения контуров с маслораспылением и без, использовать коллектор с обратным клапаном. Если коллектор монтируется как конечный элемент, то он должен быть собран с крепежными фланцами.

Конструкция	модульная, компактная, мембранного типа
Материалы	сплав ЦАМ, NBR, технополимер
Присоединение	G1/4 G1/2
Вес	кг 0,232 кг 0,379
Присоединение, выход	G1/4 G1/2
Крепление	в любом положении
Рабочая температура	-5°C ÷ 50°C (при отрицательных температурах использовать осушенный воздух)
Покрытие	эмаль
Рабочее давление	0 ÷ 16 бар
Номинальный расход (при 6 бар и перепаде ΔP = 1 бар)	MC1-B = 4080 Нл/мин MC1-B-VNR = 2350 Нл/мин MC2-B = 8400 Нл/мин MC2-B-VNR = 5600 Нл/мин

Регуляторы давления серия CLR



Присоединение G1/4, G1/8

Регуляторы могут монтироваться непосредственно на трубопроводах или на пенели.

Конструкция	поршневого типа
Материалы	латунь, технополимер, нержавеющая сталь, NBR
Присоединение	G1/8, G1/4
Масса	CLR1/8... – 0,035 кг; CLR1/4... – 0,050 кг
Установка	в линию, панельный монтаж
Рабочая температура	-5°C ÷ 50°C (при отрицательных температурах использовать осушенный воздух)
Давление на входе	2 ÷ 10 бар
Давление на выходе	0,5 ÷ 10 бар
Номинальный расход	см. график
Сброс давления на выходе	стандартный (с функцией быстрого сброса давления)

Микрорегулятор давления серия М



Присоединение G1/8, G1/4.

Регуляторы давления Серии М поставляются с присоединительными размерами G1/8, G1/4 и имеют резьбовое отверстие для присоединения манометра.

Микрорегуляторы поставляются трех типов:

- без сброса давления;
- с прецизионной регулировкой, со сбросом давления;
- VS (с быстрым сбросом давления). Эти регуляторы могут монтироваться непосредственно на трубопроводах или на

панели. Используется преимущественно в пневмосистемах с малым потреблением сжатого воздуха. Характеризуется малыми габаритными размерами и низкой ценой.

Конструкция	мембранного типа
Материалы	латунь, нержавеющая сталь, NBR
Присоединение	G1/8, G1/4
Масса	0.235 кг
Присоединение для манометра	G1/8
Крепление	в любом положении
Рабочая температура	- 5°C ÷ 50°C (при отрицательных температурах использовать осушенный воздух)
Давление на входе	0 ÷ 16 бар
Давление на выходе	0.5 ÷ 10 бар
Номинальный расход	см. график
Сброс давления на выходе	стандартный

Микрорегуляторы давления серия Т



Регуляторы давления из технополимера Серии Т доступны с присоединением G1/8 и G1/4 (латунная резьба). Исполнение без сброса давления поставляется только по заказу.

Все модели регуляторов оснащены клапаном быстрого сброса (VS). Такое исполнение обеспечивает повышенный расход при сбросе давления, если регулятор устанавливается между распределителем и цилиндром (или емкостью).

Конструкция	поршневого типа
Материалы	латунь, технополимер, NBR
Присоединение	G1/8, G1/4
Вес	95 г
Присоединение для манометра	G1/8
Крепление	в любом положении, панельный монтаж
Рабочая температура	-5°C ÷ 50°C (при отрицательных температурах использовать осушенный воздух)
Давление на входе	0 ÷ 10 бар
Давление на выходе	0,5 ÷ 10 бар
Номинальный расход	см. график
Сброс давления на выходе	стандартный
Рабочая среда	воздух и вода. Специальные исполнения для других типов газа предоставляются по запросу.

Фильтры серия N



Присоединение G1/4 и G1/2.
Модульный тип.
Коллектор Серии MC используется для получения дополнительных выходных пневмосистем.
В случае необходимости разделения контуров с маслораспылением и без, использовать коллектор с обратным клапаном. Если коллектор монтируется, как конечный элемент, то он должен быть собран с крепежными фланцами.

Конструкция	с фильтрующим элементом из HDPE (полиэтилен высокой плотности)
Материалы	латунь, технополимер, NBR
Присоединение	G1/8, G1/4
Макс. объем конденсата	11 см ³ = размер 1; 28 см ³ = размер 2
Масса	кг 0.220
Крепление	вертикально на трубопроводах
Рабочая температура	-5°C ÷ 50°C при 10 бар (при отрицательных температурах использовать осушенный воздух)
Фильтрующий элемент	25 мкм (стандарт); 5 мкм (по заказу) и 0,01 мкм
Слив конденсата	полуавтоматический / ручной
Рабочее давление	0.3 ÷ 16 бар (максимум 10 бар при использовании системы слива конденсата по перепаду давления)

Фильтр-регулятор серия N

Присоединение G1/8, G1/4; ниппельного типа с прозрачным стаканом.



Фильтры-регуляторы Серии N поставляются с соединительными размерами G1/4 и G1/8.

Регулятор имеет мембрану и сброс выходного давления, превышающего уровень конденсата. Прозрачный стакан фильтра позволяет регулировать уровень конденсата.

Фильтры-регуляторы серии N оснащены полуавтоматическим клапаном слива (реагирует на падение давления на входе ниже 0,3 бар при отключении компрессора в конце смены). Полуавтоматический клапан слива имеет также ручной режим.

Для соединения элементов блока подготовки воздуха Серии N используется Мод. S2500.

Конструкция	с фильтрующим элементом из HDPE (полиэтилен высокой плотности)
Материалы	корпус и плунжер – латунь, пружина – нержавеющая сталь, уплотнения – NBR, фильтр-элемент – HDPE, стакан – гриламид, прочее – PA. Модификация с латунным стаканом доступна по запросу
Присоединение	G1/8, G1/4
Максимальный объем конденсата	размер 1 = 11 см ³ размер 2 = 28 см ³
Масса	кг 0,370
Присоединение для манометра	G1/8
Крепление	вертикально на трубопроводах
Рабочая температура	-5°C ÷ 50°C при 10 бар (при отрицательных температурах использовать осушенный воздух)
Тонкость фильтрации	25 мкм - стандарт 5 мкм - по заказу
Слив конденсата	полуавтоматический / ручной (стандарт)
Давление на входе	0 ÷ 16 бар
Давление на выходе	0,5 ÷ 10 бар
Номинальный расход	см. график
Сброс давления на выходе	стандартный

Маслораспылитель серия N



Присоединение G1/8, G1/4.

Маслораспылитель Сери N поставляются с присоединительными резьбами G1/4 и G1/8.

Маслораспылители имеют корпус из латуни (ОТ58) и стакан из технополимера.

Расход масла можно регулировать винтом в верхней части корпуса маслораспылителя и контролировать по частоте падения капель внутри прозрачного колпачка.

Заливка масла производится через пробку в верхней части корпуса при отключенном давлении.

Конструкция	ниппельного типа с компенсационным клапаном
Материалы	латунь, технополимер, NBR
Присоединение	G1/8, G1/4
Объем масла	26 см ³ = размер 1 37 см ³ = размер 2
Масса	кг 0,240
Крепление	вертикально на трубопроводах
Рабочая температура	-5°C ÷ 50°C при 10 бар (при отрицательных температурах использовать осушенный воздух)
Заполнение маслом	при отсутствии давления
Масло для распыления	вязкость от 3°E ÷ 10°E (для уточнения марок масла свяжитесь с нашими инженерами)
Рабочее давление	1 ÷ 16 бар
Номинальный расход	см. график
Минимальное потребление воздуха	при 1 бар = 7.5 Нл/мин при 6 бар = 11 Нл/мин

Регулятор давления серия N



Присоединение G1/4, G3/8, G1/2, G1

Модульный тип

Регуляторы давления Серия N поставляются с соединительными размерами G1/4 и G1/8 и имеют резьбовое отверстие для присоединения манометра. Эти компактные регуляторы могут монтироваться на трубопроводах или на панели.

Конструкция	мембранного типа
Материалы	латунь, технополимер, NBR
Присоединение	G1/8, G1/4
Масса	кг 0.316
Присоединение для манометра	G1/8
Крепление	в любом положении
Рабочая температура	-5°C ÷ 50°C (при отрицательных температурах использовать осушенный воздух)
Давление на входе	0 ÷ 16 бар
Давление на выходе	0,5 ÷ 10 бар
Номинальный расход	см. график
Сброс давления на выходе	стандартный

Манометры серия MO43, MO53, MO56



Манометры предназначены для измерения давления газообразных и жидких, несильно вязких и не кристаллизующихся сред, не агрессивных по отношению к медным сплавам.

Функционирование конденсатоотводчиков



Полуавтоматический / ручной слив конденсата; автоматический слив; слив конденсата при перепаде давления; слив при перепаде давления, защитное исполнение, присоединение G1/8, ДУ 3 мм

Принадлежности для устройств подготовки воздуха серия МХ



Системы быстрых присоединений для упрощения монтажа

Принадлежности для устройств подготовки воздуха серия МС



Системы быстрых присоединений разработаны для упрощения монтажа.

Принадлежности для устройств подготовки воздуха серия М,Т



Системы быстрых присоединений для упрощения монтажа

Принадлежности для устройств подготовки воздуха серия N



Системы быстрых присоединений разработаны для упрощения монтажа

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://tzteh.nt-rt.ru> || tsd@nt-rt.ru