

Блок ручного управления, модель MC-1 для дренажных систем и систем, срабатывающих по сигналу датчика. Ручной спуск

Общее описание

Блок ручного управления MC-1 представляет собой защищенное от несанкционированного вмешательства средство аварийного разблокирования (т.е. срабатывания) дренажных клапанов и клапанов спринклерных систем Tyco Fire Products. Соединение с клапанами может быть прямым, через гидравлическую ("мокрую") линию пилотного пуска, или косвенным, через пневматическую ("сухую") линию пилотного пуска, с "сухим" пилотным пускателем DP-1.

Блок ручного управления модели MC-1 - это модификация Central Model MC, Gem Model F180 и Star Model S480.

ВНИМАНИЕ

Описанный здесь блок ручного управления модели MC-1 должен быть установлен и содержаться в исправности согласно данному документу, а также действующим стандартам NFPA и стандартам любых других органов власти, имеющих полномочия на введение стандартов и контроль за их исполнением. Нарушение этих требований может ухудшить качество работы данного устройства.

Владелец должен поддерживать свою систему противопожарной безопасности в надлежащем рабочем состоянии. Для разрешения всех возникающих вопросов следует обращаться к подрядчику, установившему оборудование, или к изготовителю данного оборудования.

Техническое описание

Сертификация

Внесён в реестр UL и ULC. Сертификация: FM и LPCB.

Рабочая температура воды

1,4 - 17,2 bar (20 - 250 psi)

Минимальная температуры окружающей среды

Линии "сухого" пилотного пуска: -46°C (-50°F)

Линии "мокрого" пилотного пуска: 4°C (40°F)

Узел

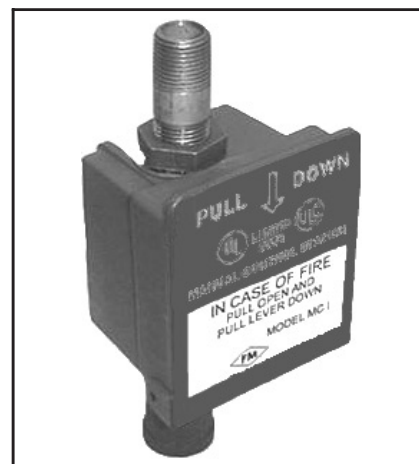
Корпус и крышка на рис. 1 термопластиковые. Эластомерное гидравлическое уплотнение из тефлона.

Эксплуатация

Указания по эксплуатации напечатаны на крышке, крышка крепится петлями к коробке, поддерживается в нормально закрытом положении полистроловым разрывным стержнем. Разрывной стержень вставляется через предусмотренные отверстия сверху крышки и внутри коробки и не выступает сверху крышки во избежание несанкционированного вмешательства (т.е. крышку можно открыть только сломав разрывной стержень).

После срабатывания MC-1 помеха, возникающая между упором на внутренней стороне крышки и рычагом управления, мешает закрытию крышки, если рычаг еще не переведен вверх. Дополнительная мера: вес крышки таков, что она не остается в закрытом положении до тех пор, пока не установит на место разрывной стержень.

При открытии блока ручного управления MC-1 сбрасывается гидравлическое или



пневматическое давление, в зависимости от того, что используется, из-за чего, в свою очередь, дренажный клапан или клапан спринклерной системы открывается и выпускает поток воды в трубопровод системы.

Установка

Блок ручного управления MC-1, предусматриваемый в случае необходимости как компонент обвязки для дренажных клапанов или клапанов спринклерных систем Tyco Fire Products, должен устанавливаться в соответствии с конкретными указаниями, приводимыми в Описании технических данных к дренажным клапанам или клапанам спринклерных систем Tyco Fire Products.

При использовании MC-1 на удалении для линий "мокрого" или "сухого" пилотного пуска применяются следующие указания:

Этап 1. Необходимо прочно закрепить трубопроводы, подведенные к блоку MC-1, а сам блок MC-1 должен располагаться на расстоянии от 4-1/2 до 6 футов выше уровня поля/основания.

Этап 2. Блок MC-1 должен устанавливаться вертикально (чтобы крышка открыва-

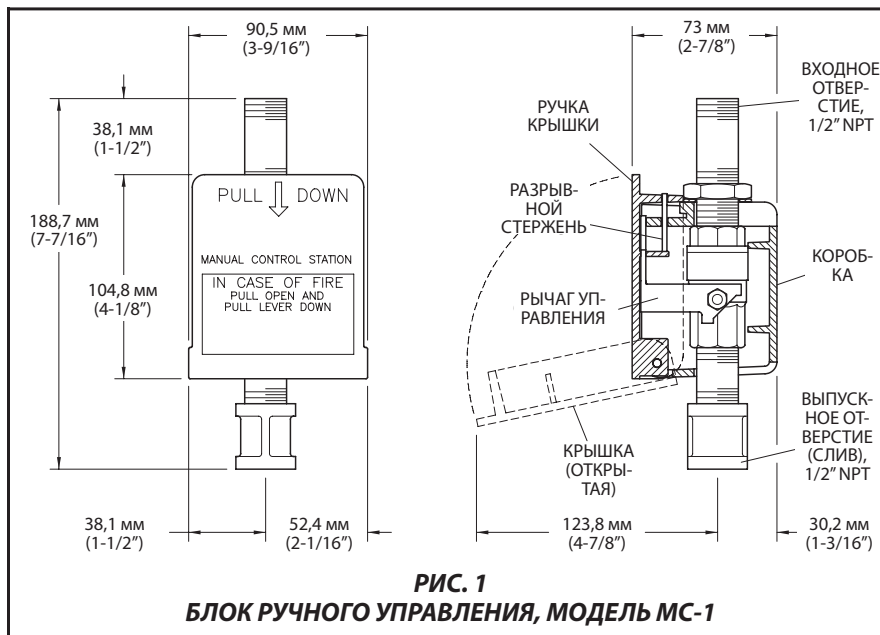


РИС. 1
БЛОК РУЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ, МОДЕЛЬ MC-1

лась при отсутствии на месте разрывного стержня), на видном месте, и должен быть легкодоступным.

Этап 3. При использовании на линии “мокрого” пилотного пуска трубопровод, идущий от выходного отверстия блока MC-1, должен быть отведен в подходящее водосточное место; при этом должна исключаться возможность повреждения оборудования или опасность для людей при управлении блоком MC-1. При эксплуатации на линиях “сухого” пилотного пуска выпускной трубопровод нужно отвести в сторону тыльной части блока MC-1, удаляя его от оператора.

Процедура настройки

Блок ручного управления MC-1, расположенный у дренажного клапана или клапана спринклерных систем TFP, приводится в исходное состояние в соответствии с конкретными указаниями, приводимыми в Описании технических данных к дренажным клапанам или клапанам спринклерных систем TFP.

При эксплуатации блока MC-1 на удалении, на линиях “мокрого” или “сухого” пилотного пуска, его необходимо привести в исходное состояние путем перевода вверх рычага управления, закрытия крышки и установки запасного разрывного стержня.

ПРИМЕЧАНИЕ

Для обеспечения необходимого максимального усилия для открытия крышки следует использовать запасной разрывной стержень - № дет. 92-289-1-008.

Рекомендуется иметь в наличии определенный запас разрывных стержней.

Меры предосторожности

Следующая процедура проверки должна быть проведена в соответствии с указаниями, в дополнение к любым особым требованиям NFPA, и любые повреждения должны быть немедленно устранены.

Владелец несёт ответственность за инспектирование, проверку и техническое обслуживание противопожарной системы и её элементов в соответствии с данным документом, а также с соответствующими стандартами NFPA (например, NFPA 25) и любых органов, имеющих соответствующие полномочия. Для разрешения всех возникающих вопросов следует обращаться к подрядчику, установившему оборудование, или к изготовителю данного оборудования.

Рекомендуется проводить осмотр, испытание и обслуживание автоматических спринклерных систем специализированной контролирующей службой.

ПРИМЕЧАНИЕ

Перед закрытием контрольного узла системы противопожарной безопасности для проверки или проведения работ по обслуживанию управляющей его работой системы, необходимо получить от соответствующих органов разрешение на отключение связанной с ним системы противопожарной защиты, а все лица, которых может затронуть

это решение, должны быть предупреждены.

После приведения системы противопожарной защиты в рабочее состояние необходимо уведомить соответствующие инстанции и поставить в известность ответственных за контроль над работой сигнальных устройств центральных постов и/или участков объектов собственности.

ПРОЦЕДУРА ОСМОТРА

Блок ручного управления MC-1 должен осматриваться ежеквартально согласно следующим указаниям:

Этап 1. Убедитесь в том, что блок MC-1 при управлении легко открывается.

Этап 2. Убедитесь в том, что поток, исходящий из блока MC-1, усиливается настолько, что срабатывает дренажный клапан или клапан спринклерной системы.

Этап 3. Проверьте дренажную часть на наличие непрерывной утечки после блока MC-1. Установите и устраните причину утечки с учетом конкретных обстоятельств.

Этап 4. Убедитесь в том, что блок MC-1 правильно приведен в исходное состояние с использованием только разрывного стержня, дет. № 92-289-1-008.

Ограниченная гарантия

Гарантия на произведенное компанией Tусо Fire & Building Products оборудование дается только первоначальному покупателю на десять (10) лет и распространяется на дефекты материала и дефекты сборки, только при покупке, правильной установке и техническом обслуживании оборудования. Гарантия истекает по истечении десяти (10) лет со дня отгрузки оборудования компанией Tусо Fire & Building Products. Гарантия на дается на оборудование или детали, произведенные компаниями, не аффилированными с Tусо Fire & Building Products по праву собственности, а также на оборудование и детали, которые были неправильно использованы, неправильно установлены, подвергались коррозии, или были установлены, хранились, были изменены или отремонтированы не в соответствии со стандартами NFPA и/или нормами и стандартами любых других компетентных органов. Материалы, у которых компания Tусо Fire & Building Products обнаружит дефекты, могут быть отремонтированы или заменены только по решению Tусо Fire & Building Products. Tусо Fire

& Building Products не берет на себя, и никому не позволяет присваивать на то право, какие-либо другие обязательства по продаже оборудования и его частей. Tyco Fire & Building Products не несет ответственности за ошибки в конструкции спринклерных систем или неточную или неполную информацию, полученную от покупателя или его представителя.

НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ TYCO FIRE & BUILDING PRODUCTS НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ, ПО ДОГОВОРУ, В РЕЗУЛЬТАТЕ ДЕЛИКТА, ОБЪЕКТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ИЛИ НА ОСНОВЕ КАКИХ-ЛИБО ДРУГИХ ПРАВОВЫХ ТЕОРИЙ, ЗА СЛУЧАЙНЫЕ, КОСВЕННЫЕ, РЕАЛЬНЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ УБЫТКИ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ ЭТИМ, РАСХОДЫ НА СОДЕРЖАНИЕ СОТРУДНИКОВ, НЕВЗИРАЯ НА ТО, БЫЛА ЛИ КОМПАНИЯ TYCO FIRE & BUILDING PRODUCTS ИНФОРМИРОВАНА О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКИХ УБЫТКОВ ИЛИ НЕТ, И НИ ПРИ КАКИХ УСЛОВИЯХ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ TYCO FIRE & BUILDING PRODUCTS НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ ЦЕНУ ПРОДАЖИ.

ВЫШЕУПОМЯНУТАЯ ГАРАНТИЯ ДАЕТСЯ ВМЕСТО ЛЮБЫХ ДРУГИХ И ВСЕХ ДРУГИХ ЗАЯВЛЕННЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ, ВКЛЮЧАЯ ГАРАНТИИ ТОВАРНОГО СОСТОЯНИЯ И ГОДНОСТИ К ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Информация для оформления заказов

При заказе блока МС-1 и запчастей необходимо приводить описание и номер деталей (P/N).

МС-1:

Указать: блок ручного управления МС-1 с фитингами из черной стали, P/N 52-289-1-001.

Указать: блок ручного управления МС-1 с фитингами из оцинкованной стали, P/N 52-289-2-001.

Указать: блок ручного управления МС-1 с фитингами из латуни, P/N 52-289-3-001.

Запасной разрывной стержень:

Запасной разрывной стержень к блоку ручного управления МС-1, P/N 92-289-1-008.

Примечание: Данный документ является переведённым. Перевод любых материалов на языки, отличные от английского, предназначен исключительно для удобства пользователей, не читающих по-английски. Точность перевода не гарантируется и не подразумевается. При возникновении вопросов относительно точности информации, содержащейся в переводе, следует обращаться к английской версии документа TFP1382, которая является официальной версией. Любые неточности или расхождения с оригиналом, допущенные в переводе, не имеют юридической силы при рассмотрении вопросов совместимости, претензий и т.д. www.quicksilvertranslate.com.