

Фильтр тип 262K

Введение

Область применения руководства

Данное техническое руководство предоставляет информацию касательно установки, техобслуживания и запасных частей для фильтра типа 262K.

Запрещено допуск персонала к монтажу, управлению, техническому обслуживанию фильтров типа 262K без предварительного полного обучения и получения надлежащей квалификации по работе с клапанами, актуаторами и их дополнительными принадлежностями, монтажа, эксплуатации и технического обслуживания, и тщательного изучения и хорошего понимания содержания данного Руководства. Если у вас есть какие-либо вопросы относительно настоящего руководства, обратитесь в Ваше торговое представительство компании Fisher® перед началом выполнения работ.

Примечание

Emerson®, Emerson Process Management, Fisher, а также их аффилированные компании не несут ответственности за выбор, использование и техническое обслуживание изделий. Ответственность за выбор, применение и техобслуживание изделий лежит на покупателе и конечном пользователе.

Описание изделия

Фильтр типа имеют конструкцию, предназначенную для удаления грязи, окалина и других твердых веществ из воздуха, подающегося к актуаторам и другим приборам.

Фильтр типа 262K имеет корпус из чугуна с резьбовыми присоединениями NPT. Материал фильтра дает возможность работы в диапазоне температур от -29 до 208°C (от -20 до 406°F). Смотрите таблицу 1 для дополнительных деталей.

Фильтрующий элемент данного фильтра изготовлен из пропитанный смолой целлюлозы, что дает возможность фильтрации частиц размером 40 мкм и более.



Рисунок 1. Типичный фильтр 262K

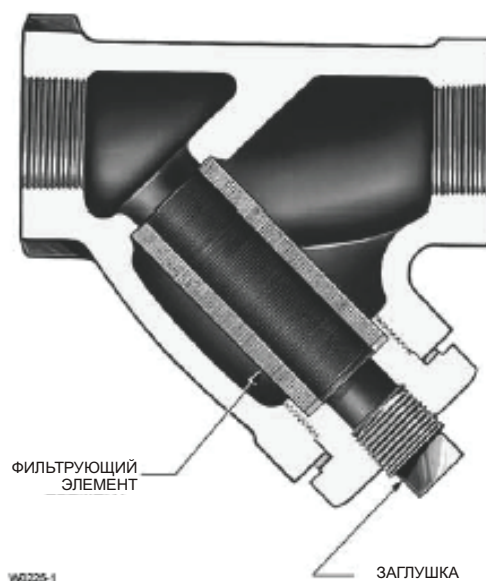


Рис. 2. Детали конструкции



262K Фильтр

Таблица 1. Характеристики

Размер корпуса 0,75 дюйм Варианты присоединения Нормальная трубная резьба 3/4 дюйма, винтовой Пропускная способность C _v : 3.96	Максимальный впуск и выпуск Характеристики давления ^{1 2} 28 бар (400 фунтов/дюйм ² (изб)) Присоединение очистки Винтовой
1. Не должны превышать границы давления/температуры, указанные в данном Руководстве и любые ограничения соответствующих стандартов или норм. 2. Давление, превышающее это значение, может вызвать отказ или утечку из компонентов под давлением.	

Характеристики

Характеристики фильтра типа 262K представлены в Таблице 1.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Выполнение процедур установки, эксплуатации и технического обслуживания, произведенное неквалифицированным персоналом может привести к аварийной работе. Такое несоблюдение правил может привести к несчастному случаю или повреждению оборудования. Установка, эксплуатация и техническое обслуживание фильтра должны выполняться квалифицированным персоналом.

В случае возникновения утечки в системе, улетучивающийся газ может накопиться и стать причиной пожара или взрыва. Немедленно вызовите квалифицированный персонал в случае возникновения проблем.

Установка



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При неправильной установке фильтра, превышения его максимальных характеристик, или в случае, если условия превысят любые из номинальных параметров присоединенных трубопроводов или трубных присоединений может произойти утечка газа или разрыв составляющих частей вследствие давления, что в свою очередь может привести к несчастным случаям, повреждению оборудования или утечкам. Для предотвращения подобных ситуаций, устанавливайте фильтр при выполнении следующих условий:

- Условия эксплуатации не превышают возможностей устройства.
- Условия эксплуатации соответствуют применимым правилам, инструкциям или стандартам.
- В дополнение, механическое повреждение фильтра может привести к разрушению, что приведет к несчастным случаям или повреждению оборудования вследствие утечек газа. Для избежание такого рода телесных повреждений или ущерба, необходимо производить установку устройства в безопасных местоположениях.

Проконсультируйтесь у Вашего технолога или инженера по технике безопасности относительно каких-либо дополнительных мер техники безопасности для защиты от воздействия среды технологического процесса.

При установке на существующую систему см. также «ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ» в начале раздела Техобслуживание данного руководства по эксплуатации.

Установите фильтр на трубопровод, применяя правильные способы производства трубных работ, направление потока должно совпадать с направлением стрелки, отлитой на корпусе. При установке фильтра типа на горизонтальной линии, необходимо направить фильтрующий элемент вниз, как показано на Рисунок 2. При установке на вертикальном трубопроводе, фильтрующий элемент также должен быть направлен вниз, при этом поток должен быть направлен сверху вниз.

Техническое обслуживание

Детали фильтра подвержены нормальному износу и их следует периодически проверять, и заменять по мере необходимости. Периодичность проверки и замены деталей определяется жесткостью условий эксплуатации и применимыми нормативами и нормативными актами

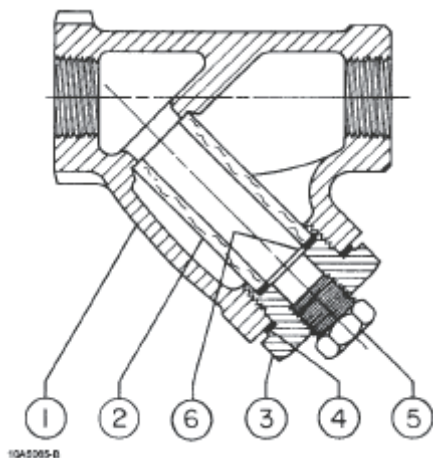


Рисунок 3. Фильтр тип 262K



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Необходимо принять меры во избежание несчастных случаев и повреждений оборудования, которые могут произойти при внезапном сбросе давления или неконтролируемом выбросе газа или другой технологической жидкости. Перед началом разборки следует тщательно снять все имеющееся давление. При сбросе давления используйте манометр для наблюдения за давлением.

Проконсультируйтесь у Вашего технолога или инженера по технике безопасности относительно каких-либо дополнительных мер техники безопасности для защиты от воздействия среды технологического процесса.

Заказ запасных частей

При контактах с Вашим отделом продаж компании Fisher касательно фильтра, всегда ссылайтесь на номер FS.

При заказе ремонтного комплекта, указывайте полный номер компонента, состоящий из 11 знаков, номера компонентов приведены в следующем перечне.

Примечание

Используйте только оригинальные запасные части компании Fisher. Детали, поставленные другими компаниями, а не компанией Fisher, ни при каких обстоятельствах не должны использоваться в каком-либо клапане производства компании Fisher, так как их использование аннулирует Вашу гарантию, может неблагоприятно сказаться на характеристиках клапана и может представлять опасность для рабочих и нарушать правила техники безопасности.

Примечание

Emerson, Emerson Process Management, Fisher, а также их аффилированные компании не несут ответственности за выбор, использование и техническое обслуживание изделий. Ответственность за выбор, применение и техобслуживание изделий лежит на покупателе и конечном пользователе.

Перечень запасных частей

Фильтр типа 262K (Рис. 3)

Позиция	Описание	Номер компонента
1	Корпус, чугун	
2	Фильтрующий элемент, пропитанная смолой целлюлоза	
3	Пробка сливного отверстия, латунь	
4	Прокладка, композиционный материал	
5	Трубная заглушка, латунь	
6	Прокладка, композиционный материал	
	Сборочный узел, тип 262K	19B0172X012
	* Ремонтный комплект	19B0173X012

«Fisher» - марка, принадлежащая «Fisher Controls International LLC», члену «Emerson Process Management», коммерческого подразделения компании «Emerson Electric Co». «Emerson Process Management», «Emerson» и фирменный знак «Emerson» являются торговыми марками и знаками обслуживания компании «Emerson Electric Co». Все остальные марки являются собственностью соответствующих владельцев.

Содержание данной публикации предназначено только для целей информирования, и хотя были приняты все меры для обеспечения точности данных, данная публикация не может рассматриваться в качестве гарантийных обязательств или составлять ответственность, прямо или косвенно, в отношении изделий или сервиса, описанных здесь, а также их использования или сферы применения. Мы оставляем за собой право вносить изменения или совершенствовать конструкцию или характеристики указанных изделий в любой момент времени без уведомления.

Emerson, Emerson Process Management, Fisher, а также их аффилированные компании не несут ответственности за выбор, использование и техническое обслуживание изделий. Ответственность за выбор, эксплуатацию и техобслуживание изделий лежит на покупателе и конечном пользователе.

Emerson Process Management

Fisher

Marshalltown, Iowa 50158 USA

Cernay 68700 France

Sao Paulo 05424 Brazil

Singapore 128461

www.Fisher.com

©Fisher Controls International LLC 2000, 2007. Все права защищены. Напечатано в США.

