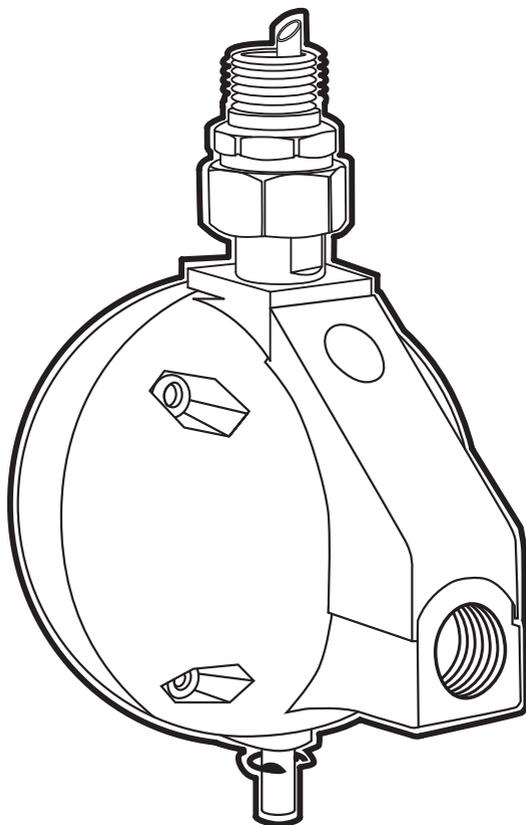




Конденсатоотводчик поплавкового типа FD

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Версия 2.0

© 2015 Comrag ®. Все права защищены.

Перепечатка текста и / или использование графики. допускается только с письменного разрешения Comrag®.

Производитель оставляет за собой право без уведомления потребителя вносить изменения в конструкцию изделий для улучшения их технологических и эксплуатационных параметров.

Вид изделий может незначительно отличаться от представленных на изображениях.

Содержание

1	Меры безопасности	4
1.1	Введение	4
1.2	Общие меры безопасности	4
1.3	Меры безопасности при эксплуатации	4
1.4	Меры безопасности при техническом обслуживании и ремонте	5
2	Устройство	6
2.1	Назначение	6
2.2	Технические данные и внешний вид	7
2.3	Комплект поставки	8
2.4	Основные компоненты	8
3	Установка	9
4	Техническое обслуживание	10
5	Хранение	10

1. Меры безопасности

Перед использованием любого конденсатоотводчика поплавкового типа FD, далее по тексту – оборудования, оператор должен прочесть и уяснить содержание данного документа.

К работе с оборудованием допускается только обученный персонал.

1.1 Введение

Данное руководство должно храниться вблизи от оборудования в доступном для обслуживающего персонала месте. К эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту оборудования Comrag допускается только обслуживающий персонал с соответствующей степенью профессиональной подготовки.

1.2 Общие меры безопасности

Поврежденные детали оборудования должны заменяться сразу же после выхода из строя

Изношенные детали оборудования должны заменяться своевременно

В случае перегрева внутренних деталей оборудования или в случае подозрений на перегрев оборудование должно быть немедленно выключено.

Поддерживайте рабочую зону оборудования в чистоте.

1.3 Меры безопасности при эксплуатации

Не превышайте диапазонов максимального рабочего давления или температуры.

Если доставка оборудования осуществлялась в холодный сезон, то после разгрузки в теплом помещении необходимо выдержать оборудование не менее 12 часов перед вскрытием упаковки. Это позволит избежать выпадения конденсата на внутренних деталях оборудования.

Для исключения попадания влаги в пневмосистему, подачу сжатого воздуха от компрессора необходимо начинать не ранее, чем через 10 минут после включения оборудования.

Запрещается использовать оборудование во взрывоопасной среде, в присутствии воспламеняемых материалов, токсичных паров.

Перед подсоединением или отсоединением рукава сжатого воздуха удостоверьтесь в отсутствии давления в рукаве перед отсоединением рукава от оборудования.

Перед началом работы необходимо проверить, что все соединения сжатого воздуха надежно закреплены и на них отсутствуют повреждения. Запрещается устанавливать дополнительные аксессуары, такие как масленка, влагоотделитель и др. непосредственно на входное и выходное отверстие сжатого воздуха оборудования.

Во время работы запрещается отсоединять воздушный рукав, если по нему в этот момент подается сжатый воздух.

Запрещается использовать изношенные, поврежденные или испорченные рукава сжатого воздуха.

Запрещается использовать рукава сжатого воздуха, неподходящие оборудованию по диаметру и рабочему давлению.

При возникновении чрезмерной вибрации, шума, запаха и другой аномальной ситуации выключите оборудование.

1.4 Меры безопасности при техническом обслуживании и ремонте

Использование оборудования не по назначению, внесение конструктивных изменений, нарушение правил эксплуатации может привести к получению увечий или смерти.

Запрещается внесение конструктивных изменений в оборудование. Гарантия на модифицированное оборудование не действует;

Разрешается использовать только оригинальные запасные части и вспомогательные принадлежности;

Все работы по техническому обслуживанию должны производиться при выключенном оборудовании, с отсоединенными от оборудования рукавами сжатого воздуха, работы необходимо проводить в защитных очках;

После завершения технического обслуживания никогда не оставляйте инструменты, детали, ветошь, тряпки, одежду и т.п. на корпусе оборудования.

Запрещается для очистки оборудования использовать легковоспламеняющиеся растворители;

Запрещается проводить сварочные или слесарные работы вблизи оборудования.

После завершения технического обслуживания или ремонта удостоверьтесь, что рабочее давление, температура соответствуют номинальным значениям;

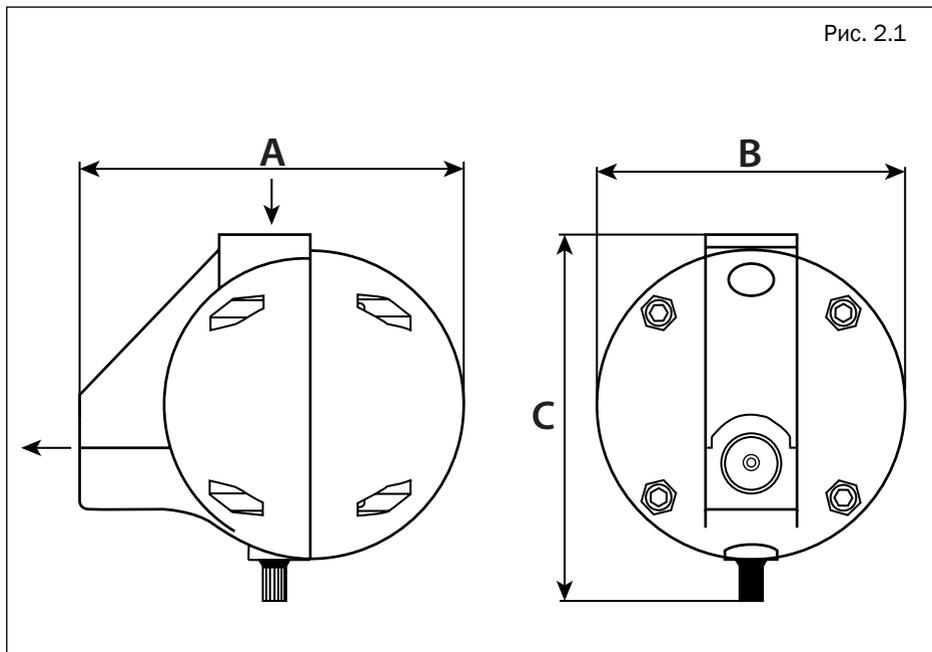
2. Устройство

2.1 Назначение

Конденсатоотводчик FD предназначен для вывода конденсата из систем сжатого воздуха (воздушные компрессоры, ресиверы для сжатого воздуха, осушители сжатого воздуха и фильтры).

2.2 Технические данные и внешний вид

Диапазон рабочего давления	0 – 16 бар
Минимальное рекомендуемое рабочее давление	1,5 бар (изб.)
Производительность (7 бар)	2,8 л/мин
Производительность (16 бар)	4,2 л/мин
Диапазон рабочих температур	1,5 – 65 °С
Рабочая среда	Конденсат (воздух, вода, масло); Неагрессивная среда
Соединение на входе	G ½"
Соединение на выходе	G ½"
Объем резервуара	0,4 л
Масса	0,6 кг
Размеры А x В x С [мм]	135 x 110 x 150
Тип клапана	Клапан прямого действия, обычно закрыт



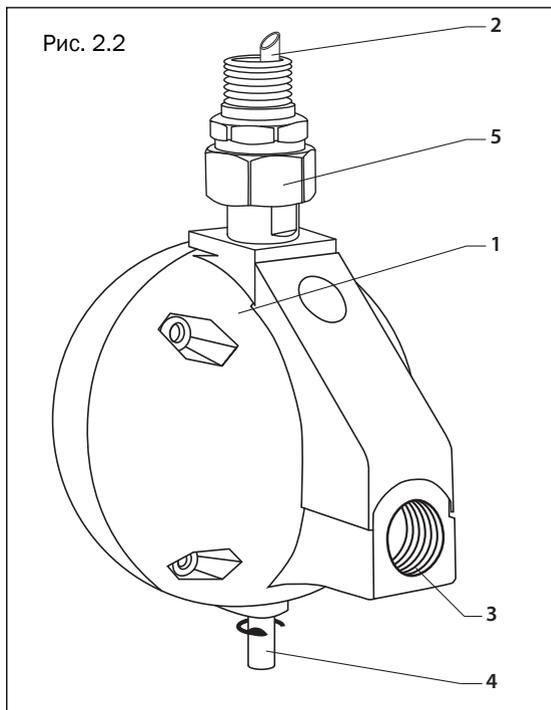
2.3 Комплект поставки

Конденсатоотводчик – 1 шт.

Упаковка – 1 шт.

Руководство по эксплуатации - 1 шт.

2.4 Основные компоненты



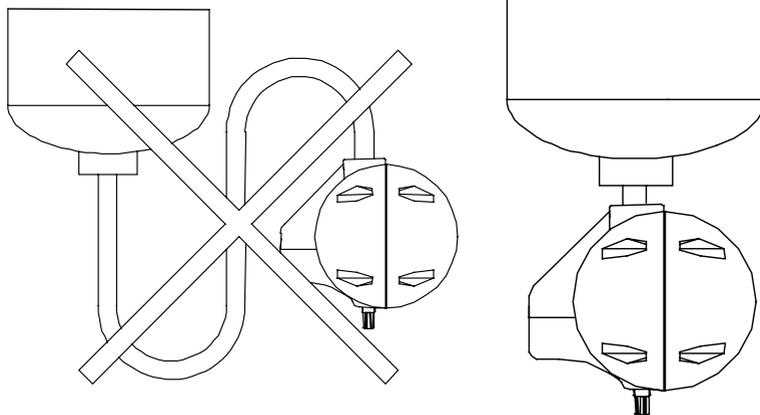
1. Корпус конденсатоотводчика
2. Входное отверстие
3. Выходное отверстие
4. Ручной отводчик
5. Ниппель

3. Установка

Перед установкой конденсатоотводчика продуйте систему для удаления в ней загрязнений.

Установите конденсатоотводчик под сосуд под давлением, в противном случае конденсат не будет выводиться из системы. Расстояние от нижней точки сосуда под давлением, до ближайшей поверхности или до пола должно составлять не менее 200 мм в вертикальной плоскости.

Рис. 3.1



Вывод конденсата из конденсатоотводчика рекомендуется производить в систему его очистки, для предотвращения загрязнения окружающей среды.

4. Техническое обслуживание

Раз в неделю: Откройте, аккуратно открутив, ручной отводчик (4) и позвольте конденсату полностью выйти, пока сжатый воздух не начнет выходить в течение нескольких секунд.

Раз в год:

1. Произведите визуальный осмотр конденсатоотводчика для выявления визуальных повреждений или утечек.
2. Разберите конденсатоотводчик и очистите все составные части. Не используйте растворители для очистки резиновых частей.

5. Хранение

Хранение конденсатоотводчика допускается при температуре от +5° до +40°C при относительной влажности воздуха не более 85%.

