Технические данные
Конденсатоотводчик CDF140

Версия: 1.8.0	Автор: Manfred Loy	Дата: 17.07.2018

Область применения

Конденсатоотводчик CDF140 разработан для удаления конденсата, не содержащего агрессивных примесей, из систем сжатого воздуха больших производительностей давлением до 16 бар. Конденсатоотводчик может быть установлен снаружи на любом компоненте системы. CDF140 требует непосредственной установки на корпус компонента, с которого необходимо отвести конденсат.

Особенности

Конденсатоотводчик CDF140 предназначен для автоматического удаления конденсата из системы при достижении заданного уровня жидкости. Конденсат под давлением накапливается внутри камеры корпуса CFD140. При помощи поплавкового элемента (так же под давлением) автоматически контролируется открытие/закрытие клапана сброса конденсата в систему дренажа по достижении заданного уровня жидкости в камере. Закрытие клапана при понижении уровня позволяет избежать утечек сжатого воздуха в процессе сброса. При отсутствии давления клапан закрыт (версия NC).

Конденсатоотводчик оснащен ручным дренажным клапаном, который служит для сброса давления в корпусе и в линии, соединяющей клапан и систему (открытие вручную).

CDF140 монтируется к системе при помощи резьбового соединения G1/2, на выходе также имеется резьба G1/2 для монтажа к системе дренажа (быстросъемные фитинги, гибкие трубки). Рекомендуется использовать шаровой кран с резьбовым присоединением (опция – сервисный набор CAKR) между CDF140 и устройством системы под давлением. В этом случае возможно безопасное и простое снятие и обслуживание конденсатоотводчика без необходимости дополнительного сброса давления в линии, соединяющей CDF140 и систему.

FST GmbH - Im Teelbruch 106 - 45219 Эссен - Германия - ☏49 (0) 2054 8735-0 - 🖷49 (0) 2054 8735-100 - info@fstweb.de

Технические данные
Конденсатоотводчик CDF140

Данные могут быть изменены без уведомления. Версия 17.07.2018 Актуальная версия на www.fstweb.de

Основные технические данные

Модель	Номинальная производительность*1	Максимальное рабочее давление	Мин./Макс. Рабочая температура
CDF140	20 000 м³/ч	16 бар	+2°C - +65°C

*1 - приведено к 1 бар (а) и 20°C при условиях: рабочее давление 7 бар, воздух на входе в компрессор с температурой и влажностью 25°C и 60%, на выходе- 35°C

Обслуживание

CDF140	Очистка при необходимости (в зависимости от степени загрязнения конденсата), замена быстроизнашивающихся частей после года эксплуатации

Технические данные

Спецификация	
Минимальное рабочее давление	1.5 бар
Сопротивление противотока (сброс давления)	200 мбар (2 м.в.ст.)
Номинальная производительность*1	175 л/ч (7 бар), 230 л/ч (16 бар)
Проходное сечение клапана	1.8 мм

Материалы

Компонент	
Корпус	Алюминий (VDS-No.: 226D), анодированный
Поплавковый элемент	Нержавеющая сталь
Монтируемые элементы	Латунь
Крышка	PA6
Уплотнения	NBR

Присоединение, габариты и вес

Модель	Вход	Выход	Высота	Ширина	Длина	Вес
CDF140	G 1/2	G 1/2	130 мм	107 мм	132 мм	0.6 кг

Классификация согласно Директиве 2014/68/EU Оборудования под Давлением

Модель	Объем	Категория	
CDF140	0.4 л	---	---

Другие классификации

Модель	
CDF140	---

FST GmbH - Im Teelbruch 106 - 45219 Эссен - Германия - ☏49 (0) 2054 8735-0 - 🖷49 (0) 2054 8735-100 - info@fstweb.de