Технические данные
Конденсатоотводчик CDF130..

Версия: 1.0.3 | Автор: Manfred Loy | Дата: 04.07.2012

Область применения

Конденсатоотводчики CDF130 предназначены для удаления конденсата, не содержащего агрессивных примесей, из компонентов системы сжатого воздуха с давлением до 16 бар, при наличии у последних емкости или области для сбора конденсата. Конденсатоотводчики CDF130 устанавливаются непосредственно в корпус компонента системы, с которого необходимо сбросить конденсат (внутренняя установка).

Особенности

Конденсатоотводчик CDF130 является автоматическим устройством с контролем уровня, для сброса конденсата из корпуса компонента системы под давлением, при наличии у последнего емкости или области для сбора жидкости. За счет повышения уровня жидкости и, как следствие, положения поплавкового элемента приводится в действие механизм открытия пилотного пневмоклапана и сброс конденсата. Закрытие клапана при понижении уровня позволяет избежать утечек сжатого воздуха в процессе сброса. При отсутствии избыточного давления (<1.5 бар) клапан открыт (версия стандарт), что приводит к уравниванию давлений в процессе сброса остаточного конденсата. В качестве опции доступна версия NC, в которой при данных условиях клапан закрыт.

Грязевой экран-сетка, встроенный в конденсатоотводчик, предотвращает попадание крупных частиц в механизм клапана, повышая тем самым надежность и срок службы устройства. Защитный колпачок, установленный на конденсатоотводчике, препятствует попаданию конденсата внутрь пилотного клапана и, как следствие, возникновению неисправностей.

Вращение наружной части корпуса позволяет приподнять клапан, сбросив таким образом давление (ручная продувка и дренаж).

CDF130 устанавливается при помощи резьбы M14x1 или сквозного отверстия, зафиксированного гайкой. В качестве уплотнения служит уплотнительное кольцо. При помощи адаптера CAK-B15-M14 CDF130 можно обеспечить резьбу G1/2. К наружной части корпуса возможно присоединение резьбы G1/8 (гибкие шланги или быстросъемные соединения)

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

Технические данные
Конденсатоотводчик CDF130..

Данные могут быть изменены без уведомления. Версия 04.07.2012 Актуальная версия на www.fstweb.de

Основные технические данные

Модель	Номинальная производительность *1	Максимальное рабочее давление	Мин./Макс. рабочая температура
CDF130	800 м³/ч	16 бар	+2°C - +60°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

Правила обслуживания

CDF130	Очистка при необходимости (в зависимости от степени загрязнения конденсата), замена после 1 года

Технические данные

Спецификация	
Минимальное рабочее давление	Все версии: 1.5 бар (клапан открывают в диапазоне давлений <1.5 бар), Версия NC:---
Сопротивление противотоку, давление разгрузки	Все версии:--- Версия NC: 0.5 бара
Номинальное количество конденсата	7.0 л/ч (7 бар), 9.1 л/ч (16 бар)
Проходное сечение	14 мм ² (кольцевой зазор)

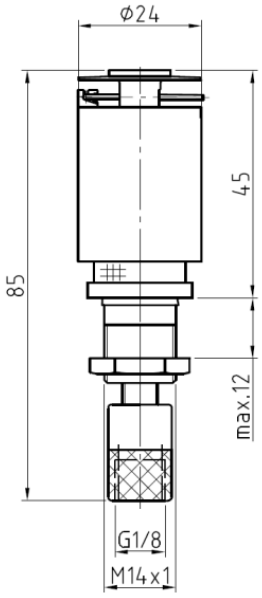
Материалы

Компонент	
Корпус	Латунь
Поплавковый элемент	Нитрофил
Предохранитель, колпачок, и т.д.	POM (ролиоксиметилен)
Пружина, сетка, диск, рукоять	Нержавеющая сталь
Уплотнение	NBR

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

Присоединение, габариты и вес

Модель	Соединение	Выход	Высота	∅	Вес
CDF130	∅ 14 мм	G 1/8	85 мм	24 мм	0.05 кг



Классификация согласно Директиве 97/23/EC Оборудования под Давлением

Модель	Объем	Категория		Ввод в действие*2		Текущий осмотр*2	
CDF130	<0.01 л	---	---	---	---	---	---

*2 – Согласно местным нормам

Другие классификации

Модель	
CDF130	---

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

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