

Технические данные Таймерный конденсатоотводчик CDE.. Т

Версия: 1.0.2

Автор: Tassilo Tappe

Дата: 04.07.2012

Область применения

Конденсатоотводчики ряда CDE.. Т разработаны для удаления конденсата, не содержащего агрессивные вещества, из систем сжатого воздуха давлением до 350 бар. Это означает, что конденсат, образовавшийся в системе сжатого воздуха, будет автоматически удален из системы, при этом его давление будет сброшено до атмосферного.

Особенности

В системе сжатого воздуха всегда образуется конденсат. Он представляет собой влагу, содержащую некоторое количество масла и прочих примесей, образовавшуюся в потоке сжатого воздуха при достижении температуры точки росы либо в процессе фильтрации. Как результат - формирование ржавчины и коррозии в системе сжатого воздуха, приводящей к дополнительному загрязнению конденсата. Для своевременного удаления конденсата и содержащихся в нем примесей из воздуха используются конденсатоотводчики.

Конденсатоотводчики CDE..Т состоят из корпуса под давлением и электроклапана, который управляется электронным блоком управления с двумя различными таймерами открытия/закрытия клапана. Интервал "клапан закрыт" (0.5..45 мин) и интервал "клапан открыт" (0.5..10 сек) можно установить для обоих клапанов независимо друг от друга. Как только подается напряжение, клапан открывается на установленное время разгрузки. В дальнейшем конденсатоотводчик работает в соответствии с установленными интервалами открытия/закрытия.



Конденсатоотводчики соответствуют требованиям Директивы 97/23/ЕС Оборудования под Давлением и Директивы 2004/108/ЕС EMC.

Технические данные Таймерный конденсатоотводчик CDE.. T

Данные могут быть изменены без уведомления. Версия 04.07.2012

Актуальная версия на в www.fstweb.de

Основные технические данные

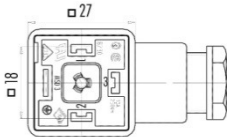
Модель	Мин./Макс. рабочее давление	Номинальная производительность*1	Номинальное количество конденсата	Мин./Макс. рабочая температура	Мин./Макс. температура среды
CDE 40T-B15	16 бар	2 500 м³/ч	28 л/ч	+2°C - +55°C	+2°C - 90°C
CDE 500T-B25	16 бар	30 000 м³/ч	340 л/ч		
CDE 200/50T-B15	50 бар	12 000 м³/ч	155 л/ч		
CDE 80/100T-B08	100 бар	4 800 м³/ч	64 л/ч		
CDE 80/350T-B08	350 бар	4 800 м³/ч	65 л/ч		

*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

Все модели	Очистка при необходимости (в зависимости от степени загрязнения конденсата)
------------	---

Технические данные

Спецификация	
Проходное сечение клапана	CDE40T: Ø.2 мм (1.1 мм ²) CDE500T: Ø.2 мм (1.1 мм ²) CDE200/50T: Ø.0 мм (0.8 мм ²) CDE80/100T: Ø.0 мм (0.8 мм ²) CDE80/350T: Ø.5 мм (0.2 мм ²)
Электропитание	230В ±(10 %) 50/60 Гц, переменный 115В ±(10 %) 50/60Гц или 24В постоянного тока
Мощность	4 VA
Подключение к электросети	Штепсельное соединение Тип А - 2+PE (3+PE) DIN EN75301-803, ISO 440/6952 (ex DIN 43650 A) 
Класс защиты	IP 65 (NEMA 4) – класс изоляции H

Технические данные Таймерный конденсатоотводчик CDE.. T

Данные могут быть изменены без уведомления. Версия 04.07.2012

Актуальная версия на в www.fstweb.de

Материалы

Компонент	
Корпус	CDE40T, CDE500T и CDE200/50T: латунь CDE80/100T и CDE80/350T: нержавеющая сталь (304)
Фитинги	латунь, нержавеющая сталь
Таймер (корпус)	ABS (Акрилнитрилбутадиенакрилат)
Уплотнения	CDE40T - CDE80/100T: NBR CDE80/350T: PEEK Тефлон

Присоединение, габариты и вес

Модель	Вход	Выход	Высота (А)	Ширина (В)	Длина (С)	Вес
CDE 40T-B15	G 1/2	G 1/2	75 мм	118 мм	83 мм	0.6 кг
CDE 500T-B25	G 1	G 1/2	87 мм	118 мм	83 мм	0.7 кг
CDE 200/50T-B08	G 1/2	G 1/4	67 мм	115 мм	83 мм	0.4 кг
CDE 80/100T-B08	G 1/4	G 1/4	58 мм	113 мм	83 мм	0.4 кг
CDE 80/350T-B08	G 1/4	G 1/4	59 мм	113 мм	83 мм	0.5 кг

Классификация согласно Директиве 97/23/ЕС Оборудования под Давлением

Модель	Объем	Категория	Ввод в действие	Текущий осмотр
Все модели	<0.01 л	---	---	---

Другие классификации

Модель	
Все модели	Директива 2004/108/ЕС (Директива EMC)

Технические данные Таймерный конденсатоотводчик CDE.. T

Данные могут быть изменены без уведомления. Версия 04.07.2012

Актуальная версия на в www.fstweb.de

Модель



CDE 40 T - G ½
CDE 500 T - G 1



CDE 200/50 T



CDE 80/100 T



CDE 80/350 T