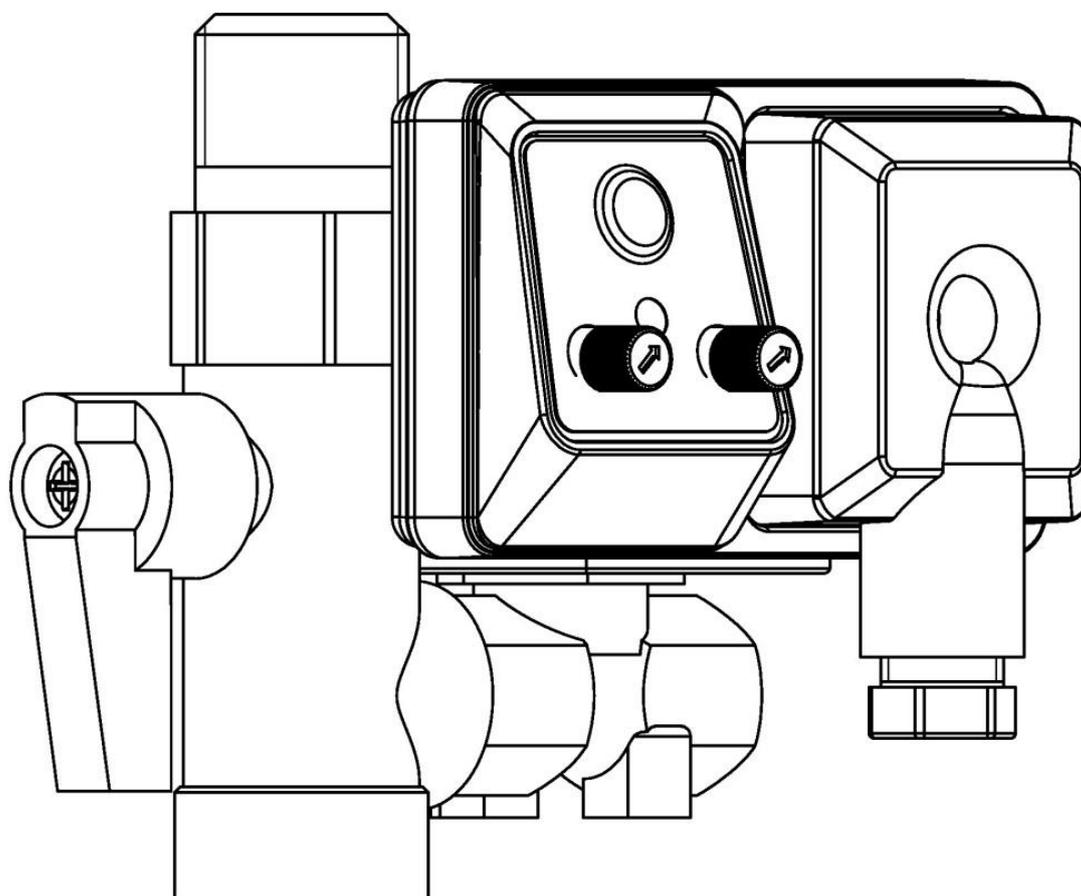




Руководство по установке и ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

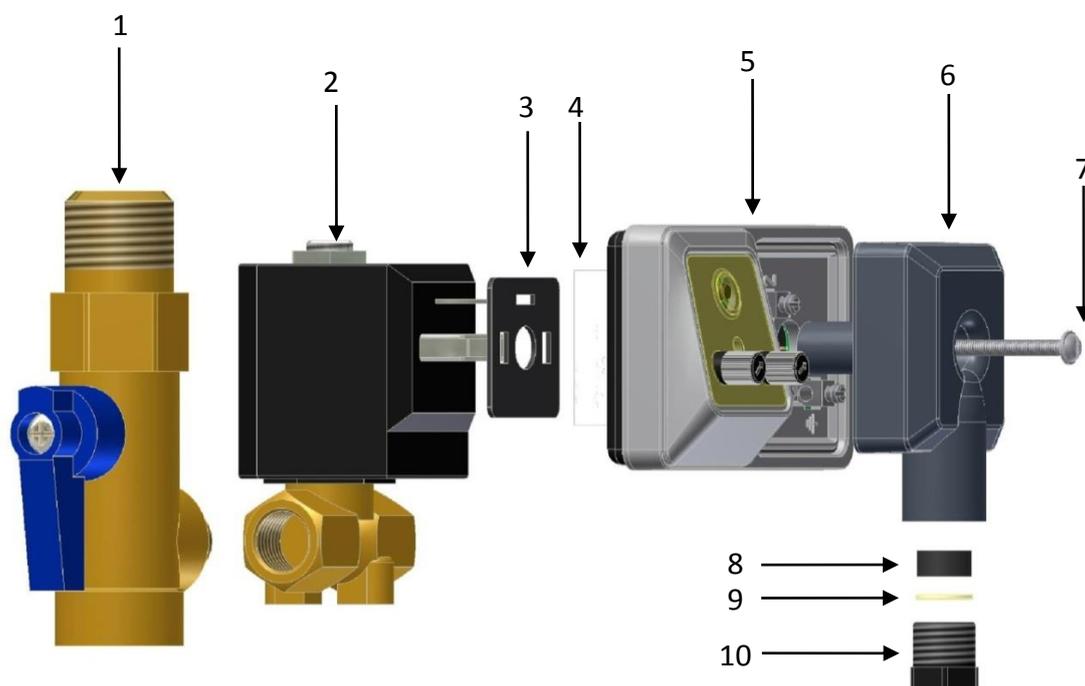
TD16M / TD16Mcr / TD25M / TD150M



Пожалуйста, внимательно прочтите нижеследующие инструкции перед введением продукта в эксплуатацию. Надежная и безопасная работа отводчика может быть гарантирована только в случае, если рекомендации и условия, указанные в данном руководстве, соблюдаются.



Компоненты



Наименование

- | | |
|----|--------------------------|
| 1 | Стрейнер |
| 2 | Электромагнитный вентиль |
| 3 | Уплотняющая прокладка |
| 4 | Обозначение данных |
| 5 | Электронный таймер |
| 6 | Корпус |
| 7 | Шуруп |
| 8 | Уплотняющая прокладка |
| 9 | Прокладка |
| 10 | Уплотнитель |

При возникновении необходимости в подробной технической информации, по запросу высылается технический лист изделия.

Технические данные

Тип	TD16M	TD16Mcr	TD25M	TD150M
Напряжение	115 В 230 В		115 В +/-10% 230 В +/-10%	
Напряжение катушки	115 В 230 В		18 ВА 18 ВА	
Частота			50 – 60 Гц	
Диапазон рабочего давления	0 – 16 бар / 0 – 232 psi	0 – 16 бар / 0 – 232 psi	0 – 25 бар / 0 – 362 psi	0 – 150 бар / 0 – 2175 psi
Коэффициент пропускной способности	2,4 л/мин	3,4 л/мин	1,5 л/мин	0,7 л/мин
Рабочая среда	Воздух, вода, масло	Агрессивные жидкости	Воздух, вода, масло	Воздух, вода, масло
Диапазон рабочих температур	1,5 – 65°C	1,5 – 65°C	1,5 – 65°C	1,5 – 65°C
Соединение на входе	R 1/2"	R 1/2"	R 1/2"	R 1/4"
Срейнер	да	нет	да	нет*
Соединение на выходе	R 1/4"	R 1/4"	R 1/4"	R 1/4"
Сечение кабеля	3 x ≤0,75мм ²	3 x ≤0,75мм ²	3 x ≤0,75мм ²	3 x ≤0,75мм ²
Класс защиты	IP65	IP65	IP65	IP65
Объем	131см ³	131см ³	131см ³	98,5см ³
Масса	560g	330g	560g	330g
Размеры А x В x С [мм]	77 x 93 x 79	77 x 93 x 79	77 x 93 x 79	77 x 93 x 79

*макс. Рабочее давление стрейнера 50 бар (изб).

При расчете применения TDxxM необходимо принять во внимание разницу между климатическими зонами.

РАСЧЕТ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ

$$Q = Kvs \times \sqrt{\Delta p} \times \left(\frac{Time\ ON}{Time\ ON + Time\ OFF * 60} \right)$$

Q=пропускная способность [л/мин], Kvs=коэффициент пропускной способности, Δp= дифференциальное давление [бар]. Время в положении «включено» Time ON [0,5сек-10сек] и время в положении «выключено» Time OFF [0,5мин-45мин] устанавливаются вентилями.



Инструкции по безопасной работе

- Сбросьте давление в системе перед проведением каких-либо работ с трубопроводом.
- Пуско-наладочные и сервисные работы могут проводиться только при отсутствии давления в системе.
- Все работы по установке и обслуживанию фильтра могут проводиться только обученными, опытными специалистами.
- Выключите устройство из сети при пуско-наживающих работах.
- Вся работа по сервису должна проводиться опытным инженером-электриком.
- Не превышайте диапазонов максимального рабочего давления или температуры (см. этикетку с информацией).
- Не используйте фильтр в опасных локациях с потенциально взрывоопасной атмосферой.
- Используйте запасные части только оригинального производства.
- Используйте устройство только по назначению.

Appropriate use

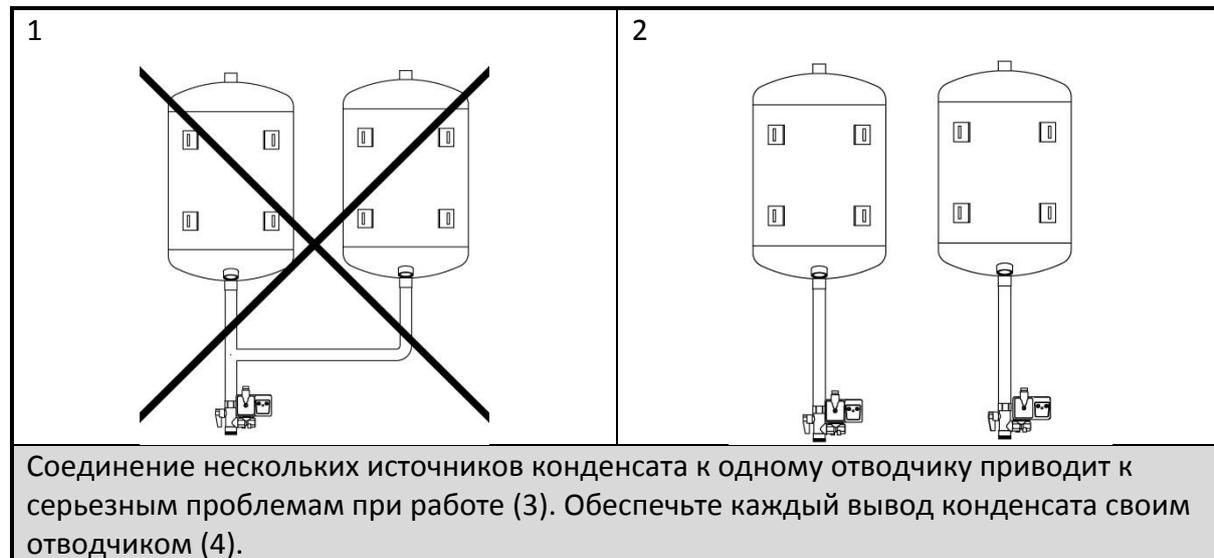


Серия конденсатоотводчиков TDxxM предназначена только для следующих целей:

- Вывод конденсата из систем сжатого воздуха (воздушные компрессоры, ресиверы для сжатого воздуха, осушители сжатого воздуха и фильтры).

Все остальные сферы и цели применения считаются недопустимыми. Производитель ни при каких обстоятельствах не считается ответственным за ущерб, причиненный в результате несоответствующего, неверного или необоснованного использования.

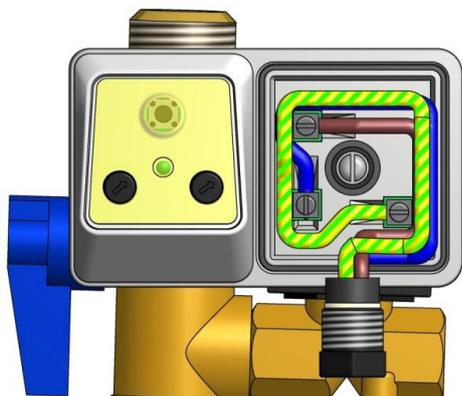
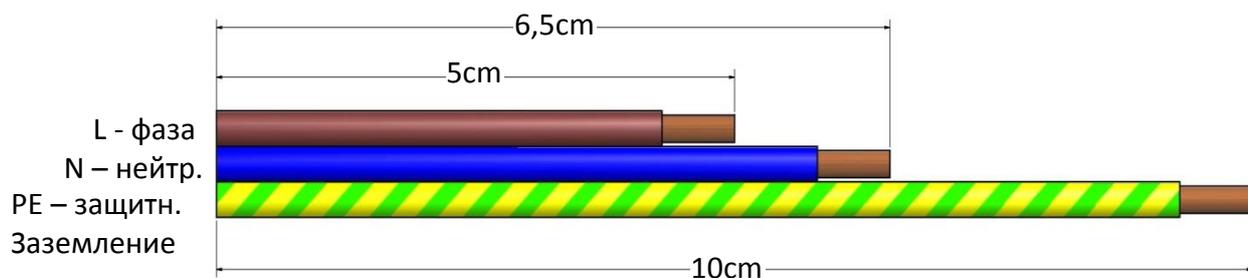
Установка



После установки или сервисных работ, нажмите кнопку для тестирования для вывода конденсата, который был накоплен во время закрытия клапана.

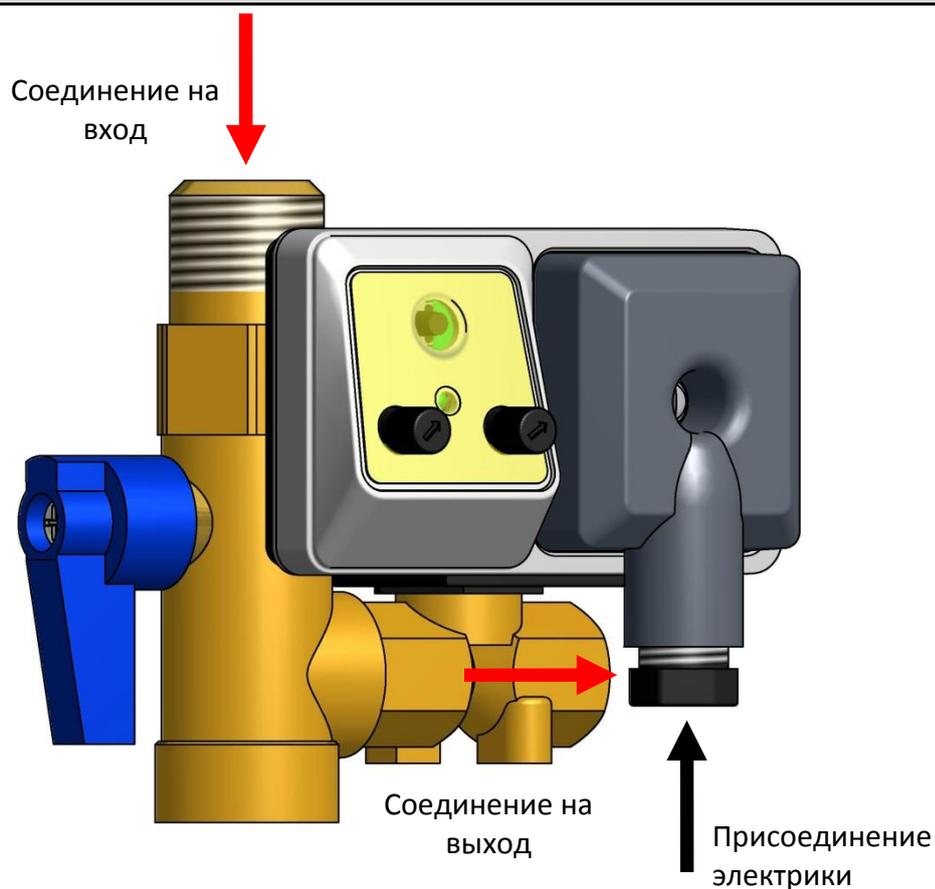
Подключение электрики

Отрежьте кабель как показано на рисунке.



Подключение электрики должно быть проведено, как показано на предыдущей схеме, в зависимости от наклона корпуса.

Работа



Отводчик конденсата имеет два таймера, T_{on} и T_{off} . T_{on} таймер регулирует время отвода конденсата, T_{off} таймер регулирует время между двумя отводами конденсата (период). При подключении к сети происходит немедленный отвод конденсата, который можно заметить по характерному звуку. Конденсат входит через входное соединение и выводится через вентиль и выходное соединение. После того, как время T_{on} закончилось, клапан закрывается и загорается зеленый LED индикатор на время T_{off} после которого начинается новый цикл. Циклы повторяются непрерывно.

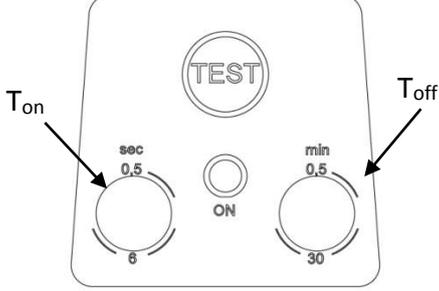
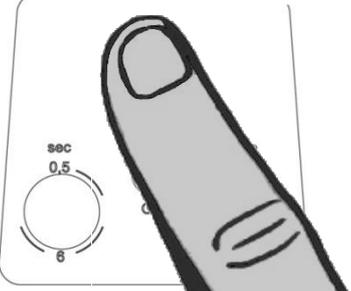
Время между отводами может быть установлено между 1/2 до 45 минут.

Время отвода может быть установлено между 1/2 до 10 секундами.



Функции

LED индикатор / TEST кнопка

 <p>The diagram shows a control panel with a central 'TEST' button, an 'ON' button below it, and two rotary switches on either side. The left rotary switch is labeled 'T_{on}' and has a scale from 0.5 to 6 seconds. The right rotary switch is labeled 'T_{off}' and has a scale from 0.5 to 30 minutes.</p>	<p>При включении питания</p> <p>При включении питания клапан открывается немедленно и остается открытым на время T_{on}. После T_{on} клапан закрывается и зеленый индикатор LED включается.</p>
 <p>The diagram shows a close-up of a finger pressing the 'TEST' button on the control panel.</p>	<p>После нажатия кнопки TEST клапан открывается на время T_{on}.</p>

Техническое обслуживание

Сервис:

Необходимо очистить/заменить срейнер каждые шесть месяцев или чаще, в зависимости от сферы применения. Уплотнители подвергаются различным уровням износа в зависимости от давления, температуры, содержания загрязнений и т.д. Поэтому раз в год необходимо менять и уплотнители.



Внимание

Перед проведением сервисных работ выполните следующие шаги:

1. Закройте шаровой клапан
2. Сбросьте давление (нажмите кнопку тестирования)
3. Отключите источник питания

Исключения в условиях гарантии

Гарантия на продукт считается недействительной, если:

- Рабочие инструкции, касающиеся первичного ввода продукта в эксплуатацию и технического обслуживания, не были соблюдены.
- Продукт не был использован должным образом.
- Продукт был использован, несмотря на его очевидные дефекты.
- Были использованы запасные или взаимозаменяемые части другого производителя.
- Продукт был использован вне допустимого диапазона технических параметров.
- В отношении продукта были проведены неавторизованные конструктивные изменения, или его компоненты, не подлежащие разборке, были разобраны.

OMEGA AIR d.o.o. Ljubljana

Cesta Dolomitskega odreda 10

SI-1000 Ljubljana, Slovenia

Tel.: +386 (0)1 200 68 00

Fax.: +386 (0)1 200 68 50

E-mail: info@omega-air.si

www.omega-air.si

