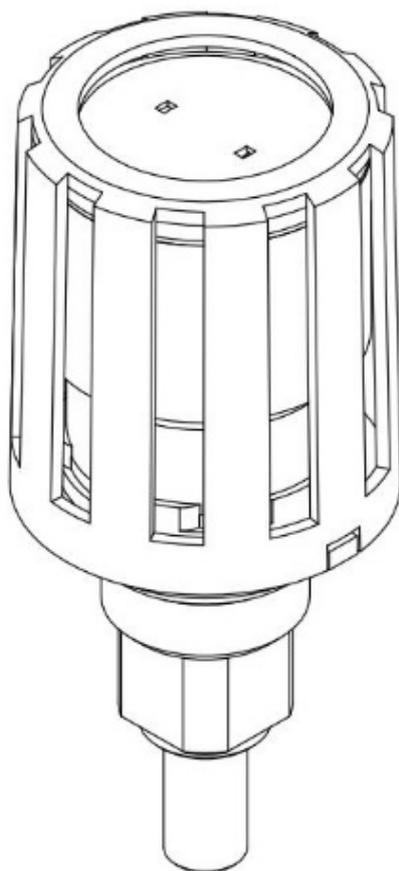




# Руководство по установке и эксплуатации

АОК16В



20160803



Перед установкой изделия внимательно прочитайте приведенные ниже инструкции.  
Безотказное и безопасное функционирование изделия можно гарантировать лишь в случае  
соблюдения рекомендаций и условий эксплуатации, приведенных в данном руководстве.

[www.equitech.ru](http://www.equitech.ru)

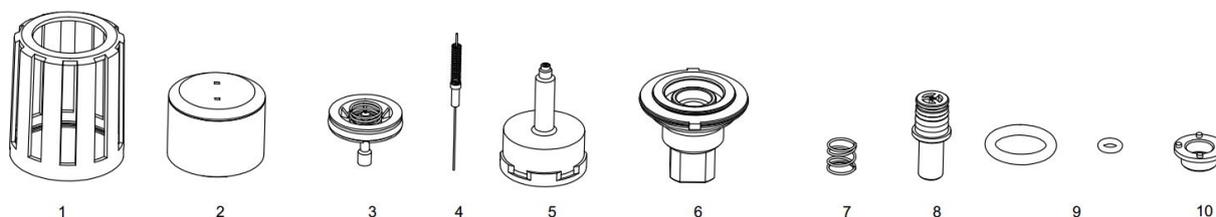
CE EAC

## Описание

Устройство АОК16В разработано для автоматического отвода конденсата или любой другой неагрессивной жидкости из системы сжатого воздуха. Устройство АОК16В легко устанавливается внутри корпуса фильтра. Дренаж может выполняться тремя различными способами. Работа в автоматическом режиме – конденсат собирается в корпусе фильтра и, когда уровень становится достаточно высоким, автоматически отводится из системы. Клапан с сервоприводом управляется с помощью поплавка с высокоточным уровнем, обеспечивающим надежную и эффективную работу. Работа в полуавтоматическом режиме – когда давление в системе падает ниже 0,1 бара, открывается устройство для отвода конденсата и сливается весь собранный конденсат. Работа в ручном режиме – конденсат можно слить, нажав на нижнюю латунную часть дренажного устройства.



## Компоненты

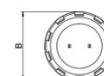
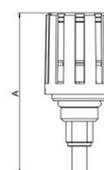


Деталь	
1	Корпус
2	Поплавок
3	Задвижка
4	Игольчатый клапан
5	Цилиндр
6	Резьбовая несущая часть
7	Пружина
8	Слив
9	Уплотнительное кольцо
10	Держатель игольчатого клапана

## Технические данные

Диапазон рабочих температур	1,5 – 65 °С	35 – 149 °F
Диапазон рабочего давления	0 – 20 бар	0 – 290 фунтов/кв. дюйм
Рекомендуемое рабочее давление	1,5 – 16 бар (изб.)	22 – 232 фунт/кв. дюйм
Минимальное давление в автоматическом режиме	0,3 бар (изб.)	4,3 фунт/кв. дюйм
Рабочая среда	Конденсат (воздух, вода, масло); неагрессивная	
Соединение	G ½"	
Сливной патрубок	ф8 мм	
Масса	0,04 кг	
Размеры А x В [мм]	90 x 38,5	
Тип клапана	С сервоприводом, нормально закрытый	

\*Утечка (при 1,5 бар): 500см<sup>3</sup> воздуха/час (при более высоком давлении утечка усиливается)



## МАТЕРИАЛЫ

Материал корпуса	РА6 (полиамид) 30% стекловолокно, латунь, сталь
Уплотнение	Бутадиен-нитрильный каучук

## Инструкции по технике безопасности

- ❑ Перед началом любых работ на трубопроводе необходимо сбросить давление в системе.
- ❑ Работы по монтажу и техническому обслуживанию следует проводить, только если устройство находится не под давлением.
- ❑ Все работы по установке и техническому обслуживанию могут выполняться только обученным персоналом, имеющим соответствующий опыт.
- ❑ Запрещается превышать диапазон максимального рабочего давления или рабочих температур (см. паспортную информацию).
- ❑ Запрещается эксплуатировать устройство в зонах с потенциально взрывоопасной средой.
- ❑ Используйте только оригинальные запасные части.
- ❑ Используйте устройство только по назначению.



Целевое назначение

Устройство для слива конденсата серии АОК16В предназначено исключительно для следующих целей:

- ❑ Отвод конденсата из системы сжатого воздуха (циклонный сепаратор конденсата, воздушные фильтры).

Любое другое применение, или применение, отличное от указанного выше, будет считаться нецелевым. Мы не несем никакой ответственности за любой ущерб, причиненный в результате такого использования.

## Установка

Устройство АОК16В легко устанавливается внутри корпуса фильтра.

Установите АОК16В на уровень ниже приемника, чтобы приемник не наполнялся конденсатом.

После первоначального запуска откройте устройство АОК16В и очистите все компоненты.

Для защиты окружающей среды от загрязнения и соблюдения природоохранного законодательства настоятельно рекомендуется, чтобы выпускное отверстие было подсоединено к устройству очистки воды, например, водомасляному сепаратору серии WOSm.

## Техническое обслуживание

Один раз в месяц визуально проверяйте дренажную систему на наличие видимых повреждений и протеканий. Регулярно очищайте внутреннюю часть резервуара. Периодичность очистки зависит от загрязнения конденсата. При необходимости замените уплотнения.

### **Обслуживание:**

Рекомендуется очищать резервуар не реже одного раза в год. Уплотнительные элементы подвержены износу, который зависит от различных рабочих параметров, таких как давление, температура, уровень загрязненности и т. д. Поэтому рекомендуется менять также и уплотнения.



### **Внимание**

Перед началом работ по техническому обслуживанию сбросьте давление в устройстве.

### **Запасные части:**

По запросу поставляются запасные уплотнения. Обратитесь по этому вопросу к своему дистрибьютору или производителю.

## Исключения из гарантии

**Гарантия считается недействительной в следующих случаях:**

- ❑ Несоблюдение руководства по установке и эксплуатации при монтаже, первоначальном вводе в эксплуатацию и выполнении технического обслуживания.
- ❑ Ненадлежащая эксплуатация устройства и его использование не по назначению.
- ❑ Эксплуатация устройства при его очевидной неисправности.
- ❑ Использование неоригинальных запасных частей или сменных компонентов.
- ❑ Выход в процессе эксплуатации за пределы допустимых значений технологических параметров.
- ❑ Несанкционированное внесение изменений в конструкцию устройства или вскрытие/демонтаж устройства неуполномоченным лицом.