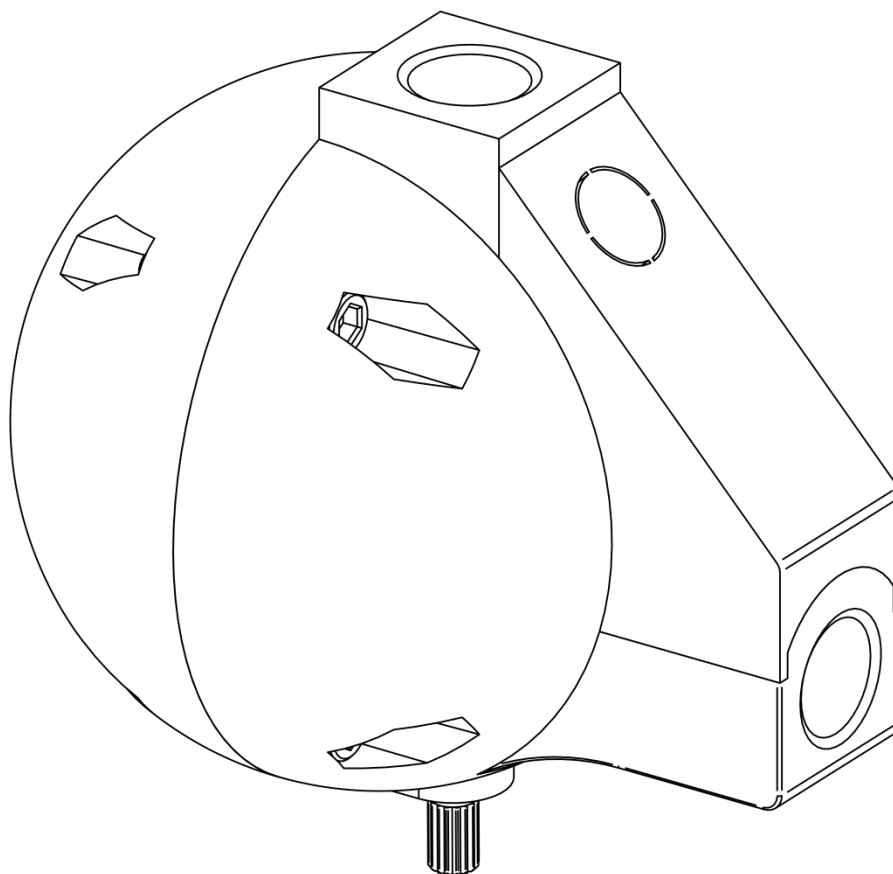


Руководство по установке и использованию

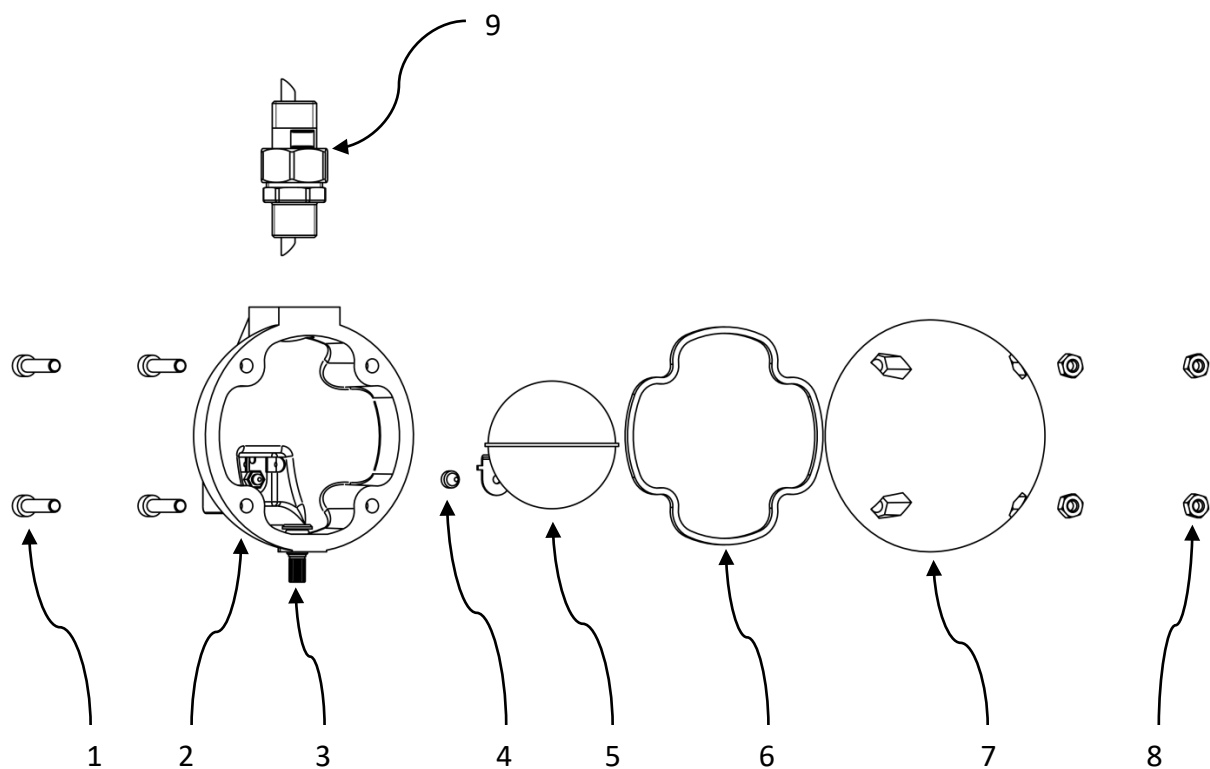
АОК20В



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.

CE EAC

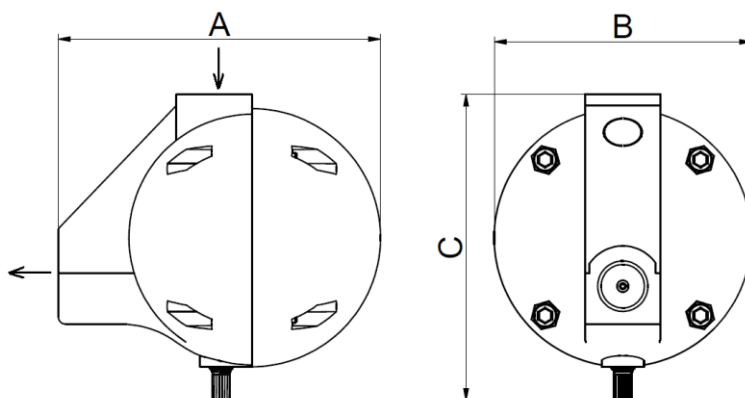
Компоненты



Наименование	
1	М6 шурупы
2	Корпус
3	Ручной отвод
4	Входной уплотнитель
5	Поплавок
6	Уплотнение корпуса
7	Корпус
8	М6 гайки
9	Ниппель

Технические данные

Диапазон рабочего давления	0 – 20 бар / 0 – 290 psi	
Минимальное рекомендуемое рабочее давление	1,5бар (изб.)	21,8 psi
Пропускная способность (7 бар / 101 psi)	167 л/ч 0,1 scfm	
Пропускная способность (16 бар / 235 psi)	252 л/ч 0,15 scfm	
Диапазон рабочих температур	1,5 – 65°C 35 - 149 °F	
Рабочая среда	Конденсат (воздух, вода, масло); Неагрессивный	
Соединение на входе	G ½" (NPT на заказ)	
Соединение на выходе	G ½" (NPT на заказ)	
Объем резервуара	0,4 л	
Масса	0,6 кг	
Размеры А x В x С [mm]	135 x 110 x 130	
Тип клапана	Клапан прямого действия, Обычно закрыт	
Разрез отверстия вывода конденсата	1,8мм	0,0708 дюйма



РАСЧЕТ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ

Для приблизительного расчета пропускной способности при определенном давлении используйте формулу:

$$Q = 63\sqrt{\Delta p} \quad \text{Пример: при рабочем давлении 7бар (изб.); } Q = 63\sqrt{7} = 166,7$$

МАТЕРИАЛЫ

Материал корпуса	Алюминий (EN-AC-46000)
Шурупы, гайки, ниппель	Латунь, Латунь с цинкованным покрытием, Сталь
Поплавок	Нерж. сталь 1.4301
Уплотнение	NBR (нитрильный каучук)
Покров	РА 6

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.
- Не превышайте диапазонов максимального рабочего давления или температуры (см. этикетку с информацией).
- Не используйте фильтр в опасных локациях с потенциально взрывоопасной атмосферой.
- Все работы по установке и обслуживанию фильтра могут проводиться только обученными, опытными специалистами.
- Используйте запасные части только оригинального производства.
- Используйте устройство только по назначению.

Использование по назначению

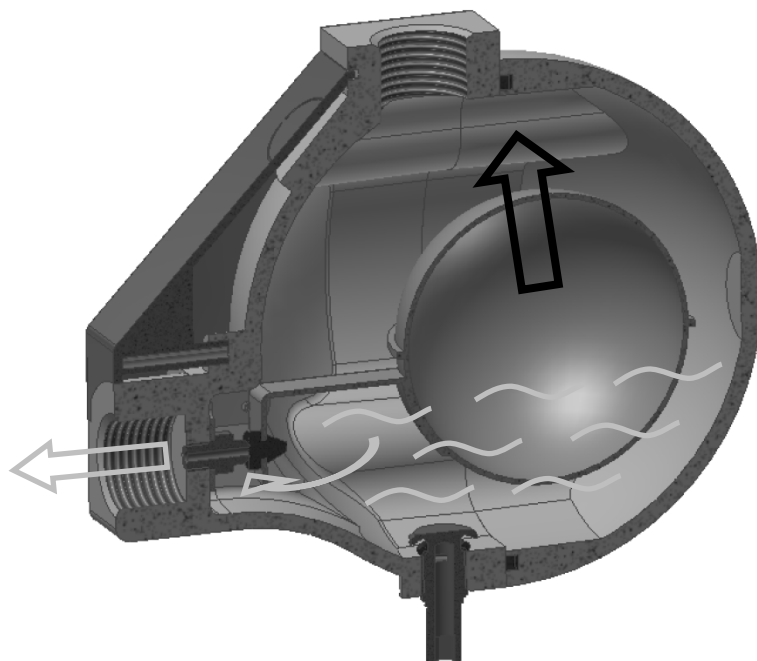


Серия конденсатоотводчиков АОК20В предназначена только для следующих целей:

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

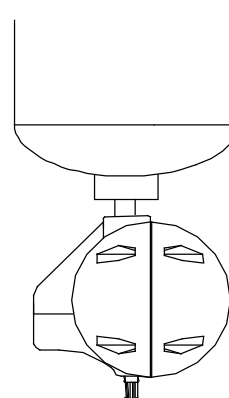
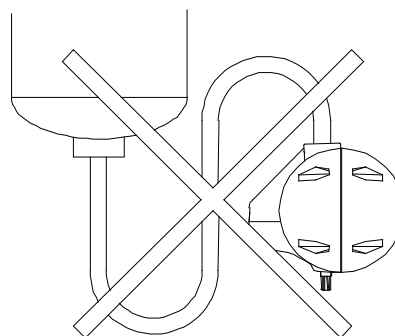
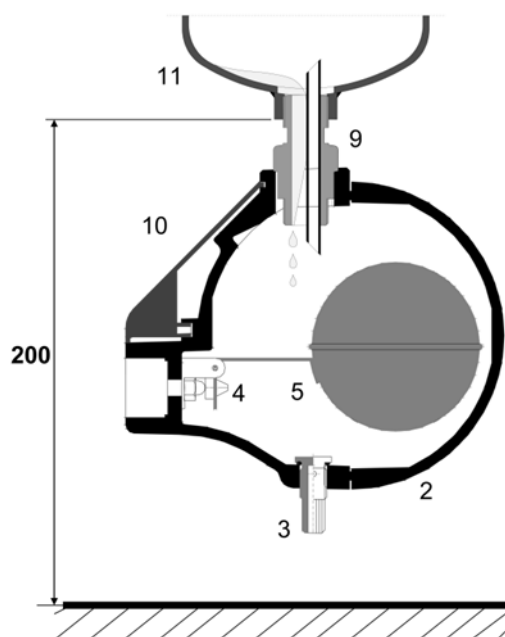
Все остальные сферы и цели применения считаются недопустимыми. Производитель ни при каких обстоятельствах не считается ответственным за ущерб, причиненный в результате несоответствующего, неверного или необоснованного использования.

Устройство и работа



Конденсатоотводчик предназначен для установки под ресивером, корпусом фильтра, осушителя, циклонного сепаратора или подобных составляющих систем сжатого воздуха. Через соединение $\frac{1}{2}$ " на входе конденсат набирается в резервуаре, постепенно поднимая поплавков. Когда уровень конденсата достаточно высок, открывается выводное отверстие и конденсат выводится через соединение G $\frac{1}{2}$ ". Когда уровень конденсата снижается, поплавков опускается и выводное отверстие закрывается. Работа обеспечивается без потерь сжатого воздуха.

Установка



Наименование

2	Корпус конденсатоотводчика
3	Ручной отводчик
4	Выводное отверстие
5	Поплавок
9	Конденсатоотводчик
10	Шильдик
11	Корпус фильтра

Перед установкой конденсатоотводчика продуйте систему для удаления в ней загрязнений.

Установите АОК20В под ресивер, в противном случае конденсат не будет выводиться из системы.

Установите дополнительный ниппель (9) для вывода пузырей воздуха. Соединение ресивер-ниппель-АОК20В должно быть сделано без дополнительного соединения или фильтра.

После первого выпуска, откройте АОК20В и очистите все составные части.

Мы настоятельно рекомендуем выводить собранный конденсат в систему его очистки, например в водо-масляный сепаратор WOSm, для предотвращения загрязнения окружающей среды и соблюдения законов.

Раз в год проведите осмотр конденсатоотводчика для выявления визуальных повреждений или утечек. Раз в год произведите очистку составных частей отводчика. Интервал необходимой очистки зависит от загрязненности системы. Замените уплотнения в случае необходимости.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Установите шаровой клапан между ресивером и входным соединением.
- Установите фильтрационный элемент между ресивером и входным соединением.
- Установите ниппель с отводной трубкой для вывода воздуха. Ниппель устанавливается на входное соединения и является дополнительным оборудованием.

Техническое обслуживание

Каждую неделю: Откройте, аккуратно открутив, ручной отводчик и позвольте конденсату полностью выйти пока сжатый воздух не начнет выходить в течении нескольких секунд. Если количество конденсата (более 0,5 литров) большое, то необходимо открыть конденстоотводчик и очистить составные части.

Каждый год: Разберите конденсатоотводчик и очистите все составные части. Не используйте растворители для очистки резиновых частей.

Сервис:

Раз в год необходимо очистить резервуар. Уплотнители подвергаются различным уровням износа в зависимости от давления, температуры, содержания загрязнений и т.д. Поэтому раз в год необходимо поменять и уплотнители.



Внимание

Сбросьте давление в системе перед проведением каких-либо работ.

Запасные части:

Уплотнители имеются на заказ. Для заказа свяжитесь с производителем или поставщиком.

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.