

Дренажное устройство для систем сжатого воздуха ADV

Описание

Дренажное устройство для систем сжатого воздуха **ADV** представляет собой электромагнитный клапан со встроенным таймером.

Основные моменты:

- Настраиваемое время между продувками.
- Настраиваемое время продувок.
- Низкое энергопотребление.
- Световая индикация режима работы.
- Надёжная работа и большой ресурс.
- Возможность тестирования.
- Минимальное обслуживание.
- Простой монтаж.

Применение

ADV может устанавливаться в любой нижней точке системы сжатого воздуха, где есть вероятность скопления конденсата. Устройство может применяться на сепараторах, охладителях, ресиверах, больших фильтрах, дренажных карманах и т. п. В TI-P509-07 приведены примеры использования ADV.

DN и соединения

1/4", 3/8" и 1/2". Резьба BSP.

Технические данные

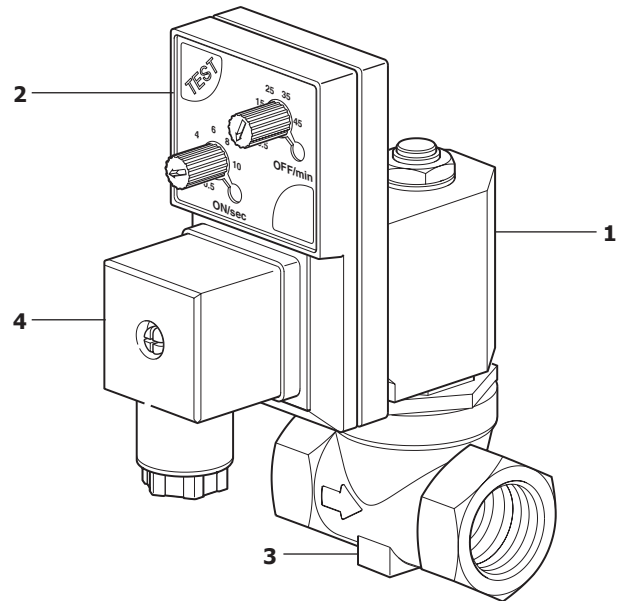
Расчётные температуры	Окружающего воздуха -10°C > +50°C		
	Среды -10°C > +130°C		
Напряжение питания / давление	230 В	50 Гц	16 бар
	110 В	50 Гц	16 бар
	120 В	60 Гц	16 бар
Время продувки	от 0,5 до 10 секунд		
Время между продувками	от 0,5 до 45 минут		
Разъём	DIN 43650 - ISO 4400/6952		
Изоляция	Класс F (155°C)		
Защита	IP65		

На работу изделие могут влиять электромагнитные излучения.

Дренажное устройство ADV может использоваться для дренажа систем сжатого воздуха, слива масел, воды и т. п.

Материалы

№	Деталь	Материал
1	Корпус соленоида	Nylon
2	Корпус таймера	ABS
3	Корпус клапана	Латунь
4	Разъём	ABS

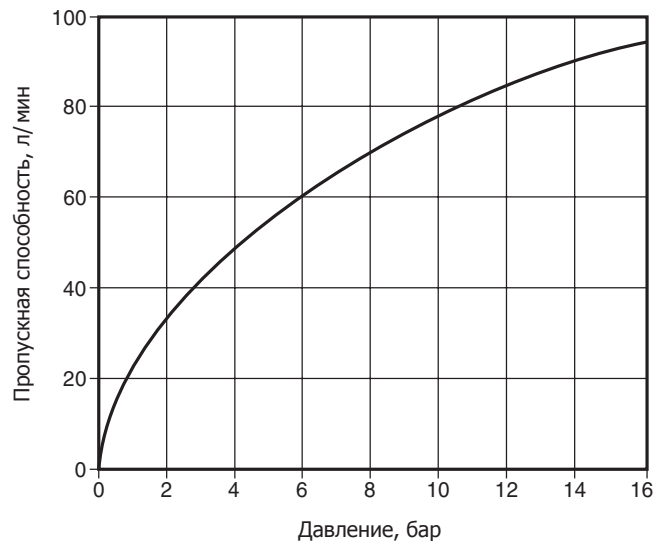


Коэффициент Kvs

DN	1/4"	2"	1/2"
Kvs	1,12	1,75	1,72

Для переводы: Cv (UK) = Kvs x 0,963 Cv (US) = Kvs x 1,156

Максимальная пропускная способность



Работа

Дренажное устройство ADV состоит из:

- Латунного клапана.
- Соленоида.
- Таймера с двумя видами настройками и световой индикацией.
- Электрического разъёма.

После того как на устройство подано электропитание и среда таймер настраивается следующим образом:

- Ручкой 'On' (таймер 1) настраивается время продувки (0,5 - 10 сек.).
- Ручкой 'Off' (таймер 2) настраивается время между продувками (0,5 - 45 мин.).
- На настройку таймеров могут влиять такие параметры, как количество, качество дренируемого конденсата, а также тип возможных загрязнений.
- Светодиоды показывают какой таймер работает. Кнопка 'Test' позволяет принудительно активировать таймер 'On' и открыть клапан. Клапан будет открыт до тех пор, пока кнопка 'Test' нажата. Нажатие кнопки 'Test' также обнуляет отсчёт таймера 'Off'.

Замечания по монтажу:

В система где конденсат имеет большое количество твёрдых частиц перед ADV рекомендуется фильтр (Fig.12 из латуни). Для возможности обслуживания перед ADV нужно установить вентилируемый шаровой кран.

Электрические соединения осуществляются 3-х жильным кабелем сечением каждой жилы 0,4 - 1,5 мм².

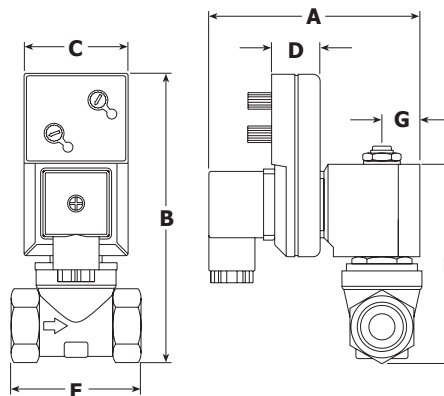
ADV должен монтироваться на горизонтальном трубопроводе так, чтобы таймер располагался вертикально над клапаном.

В горизонтальной плоскости клапаном относительно катушки соленоида на 360°.

Рекомендуется катушку соленоида защитить предохранителем с номиналом 1 А.

Размеры и вес (ориентировочные), в мм и кг

A	B	C	D	E	F	G	Вес
90	120	44	20	54	83	15,5	0,55



Запасные части

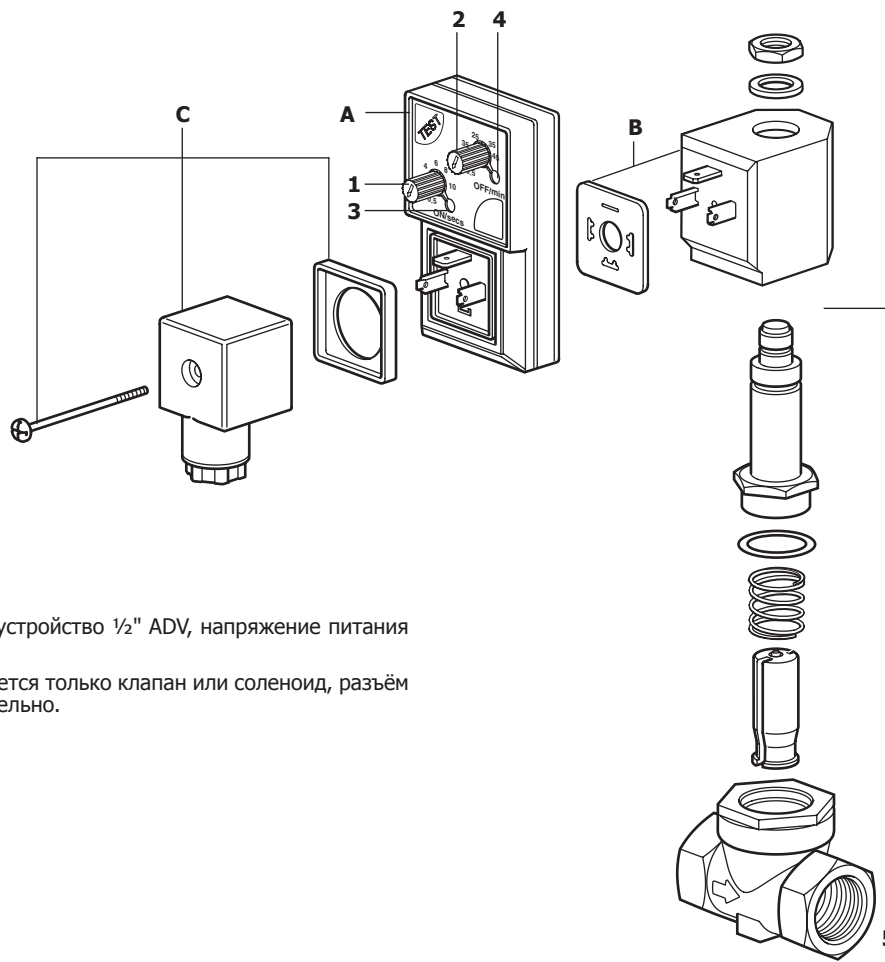
Поставляемые запчасти указаны в таблице внизу. Другие детали не поставляются.

Поставляемые запчасти

Таймер			A
Катушка соленоида и прокладка	Указать напр.	230 В	50 Гц
		110 В	50 Гц
		120 В	60 Гц
Разъём			C

Как заказать

Пример: разъём для дренажного устройства ADV.



Как запчасть не поставляется

Как заказать

Пример: Дренажное устройство 1/2" ADV, напряжение питания 230 В.

Прим.: Если заказывается только клапан или соленоид, разъём к надо заказывать отдельно.