

## Описание

Мембранный клапан для баков установок для пылеулавливания, которые используют сжатый воздух для пневматического мытья рукавных фильтров, целлюлозных картриджей, и картриджей из полиэстерных волокон.

Доступны в исполнениях со встроенным устройством управления или с дистанционным устройством управления.

## Основные характеристики

Рабочее давление	мин 0.5 бар– макс 7,5 бар
Корпус и крышка	Литой под давлением алюминий
Сердечни устройства управления	Нержавеющая сталь
Рабочая температура	Мембрана из неопрена -20°C - +80°C Мембрана из витона -20°C - +200°C
Жидкостная среда	Отфильтрованный не смазанный воздух

## Внимание

Перед началом каких-либо работ необходимо отключить напряжение.  
Убедиться в том, что бак отключен от давления и полностью опустошен.  
Уведомить специалистов-электриков и специалистов, занимающихся подключением давления о том, что они должны избегать любого случайного включения.



Перед подключением питания к клапаном и нагнетания давления в бак, важно удалить все инородные тела, загрязнения, металлическую стружку, ржавчину, которые могут оставаться в трубах или в контуре системы.

Слив конденсата или жидкости внутри бака должен осуществляться до нагнетания давления в систему.

Сливной клапан должен всегда устанавливаться и использоваться до включения оборудования.

## Техническое обслуживание и ремонт

Раз в три месяца контролируйте правильность открытия и закрытия клапан.

Для исполнения со встроенным устройством управления с электрическим запуском проверяйте подключения и уплотнения катушечного разъема.

Для исполнений с дистанционным устройством управления проверяйте целостность пневматических подключений.

## Замена мембраны

- ▢ Ослабьте винты, крепящие крышку, снимите ее из гнезда, чтобы получить доступ к мембране.
- ▢ Снимите мембрану.
- ▢ Установите новую мембрану так, чтобы она прилегала по периметру к корпусу клапана.
- ▢ Пластина, обращенная вверх и заклепка с отверстием для пропуска воздуха в гнездо.
- ▢ Установить пружину с мембраной, которая должна быть размещена на зацентрированной на заклепке пластине.
- ▢ Установите в изначальное положение крышку над мембраной, см. данные по гнезду для заклепки с отверстием для прохода воздуха.
- ▢ Вверните и затяните болты соответствующим моментом затяжки:
  - M6 момент затяжки в 7 Нм
  - M8 момент затяжки в 16 Нм
  - M10 момент затяжки в 32 Нм

## Замена устройства управления и катушки

- ▢ Отверните гайку в верхней части катушки.
- ▢ Отверните устройство управления с крышки клапана.
- ▢ Замените изношенные части.
- ▢ Установите на место направляющую втулку узла устройства управления, подвижный сердечник с прокладкой должен быть повернут вниз, затянуть крутящим моментом в 6 Нм.
- ▢ Установить катушку на устройство управления и завернуть гайку крутящим моментом в 8 Нм.

## Неполадка

### Клапан не запускается

- ⇒ Отсутствие напряжения питания на катушке.
- ⇒ Напряжение питания недостаточное или выходит за допустимые пределы, которые должны быть  $\pm 10\%$  от номинального значения.
- ⇒ Давление воздуха в баке недостаточное.
- ⇒ Устройство управления заблокировано, загрязнения препятствуют движению.

### Клапан не закрывается

- ⇒ Электрический сигнал всегда активен и сохраняет катушку возбужденной.
- ⇒ Устройство управления заблокировано, загрязнения препятствуют движению.
- ⇒ Давление воздуха в баке слишком высокое.
- ⇒ Высокая опрессовка в воздухоудвном шланге.
- ⇒ Мембрана повреждена.
- ⇒ Пружина мембраны повреждена.
- ⇒ Болты крепления крышки ослаблены.

Перед подачей давления в контер необходимо запустить клапан несколько раз, чтобы убедиться в правильности его работы.

