

Новинка

# Электромагнитные распределители прямого действия с мембранной изоляцией рабочей среды Серия K8DV

2/2 лин./поз.

Нормально закрытые (Н.З.)



- » Компактная конструкция и небольшой вес
- » Высокий расход
- » Очень маленький внутренний объем каналов рабочей среды
- » Подходит для применения в медицинском оборудовании и аналитических приборах

Электромагнитный распределитель серии K8DV был разработан для соответствия требованиям по отсечению потоков агрессивных или чувствительных к нагреву сред.

Благодаря разделяющей мембране среда изолирована от всех внутренних металлических частей электромагнитного распределителя, т. о. предотвращается даже минимальный нагрев, создаваемый соленоидом, расположенным выше.

При выборе наиболее подходящей модели для конкретных целей следует проверить химическую совместимость рабочей среды с материалами корпуса и уплотнений.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Тип                               | 2/2 Н.З.                                    |
| Действие                          | прямого управления с разделяющей мембраной  |
| Пневматические присоединения      | картридж с фланцевым адаптером или без него |
| Условный проход                   | 0,7 мм                                      |
| Пропускная способность kv (л/мин) | 0,1   |
| Рабочее давление                  | 0 ÷ 2,1 бар                                 |
| Рабочая температура               | 5 ÷ 50°C                                    |
| Рабочая среда                     | жидкости / агрессивные или инертные газы    |
| Время срабатывания (ISO 12238)    | ОТКРЫТИЕ ≤ 10 мс; ЗАКРЫТИЕ ≤ 15 мс          |
| Установка                         | в любом положении                           |

### МАТЕРИАЛЫ, КОНТАКТИРУЮЩИЕ С РАБОЧЕЙ СРЕДОЙ

|            |            |
|------------|------------|
| Корпус     | PEEK       |
| Уплотнение | FKM - EPDM |

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ

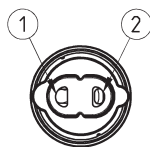
|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Напряжение                    | 24 V DC - 12 V DC - 6 V DC - 5 V DC - 3 V DC - другие напряжения по запросу |
| Допустимый разброс напряжения | ±10%  |
| Потребляемая мощность         | 0,6 W   |
| Рабочий цикл                  | ED 100%   |
| Электрическое присоединение   | 2 контакта x 0,5 мм, с межцентровым расстоянием 4 мм                        |
| Класс защиты                  | IP00  |

**КОДИРОВКА**

|             |          |           |          |          |          |          |          |          |          |          |
|-------------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>K8DV</b> | <b>C</b> | <b>00</b> | <b>-</b> | <b>5</b> | <b>0</b> | <b>5</b> | <b>-</b> | <b>G</b> | <b>2</b> | <b>3</b> |
|-------------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|

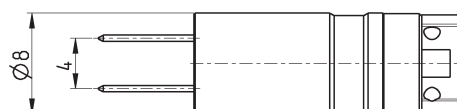
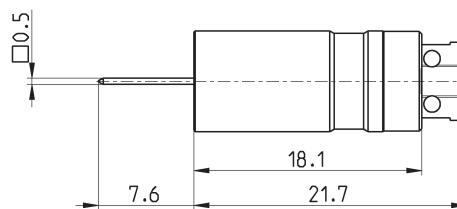
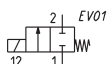
|             |   |
|-------------|---|
| <b>K8DV</b> | СЕРИЯ   |
| <b>C</b>    | КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА:<br>C = картридж без фланца<br>0 = картридж с фланцевым адаптером   |
| <b>00</b>   | КОЛИЧЕСТВО МЕСТ:<br>00 = распределитель без корпуса   |
| <b>5</b>    | КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ - ФУНКЦИЙ:<br>5 = 2/2 лин./поз., Н.Э.  |
| <b>0</b>    | МАТЕРИАЛ УПЛОТНЕНИЯ:<br>0 = FKM<br>4 = EPDM<br>5 = FFKM   |
| <b>5</b>    | УСЛОВНЫЙ ПРОХОД:<br>5 = Ø 0,7 мм  |
| <b>G</b>    | МАТЕРИАЛ КОРПУСА:<br>G = PEEK   |
| <b>2</b>    | ТИП ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ:<br>2 = 2-контактный штыревой разъем, 4 мм   |
| <b>3</b>    | НАПРЯЖЕНИЕ - НИЗКОЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ:<br>1 = 6V DC - 0.6 W<br>2 = 12V DC - 0.6 W<br>3 = 24V DC - 0.6 W<br>4 = 3V DC - 0.6 W<br>5 = 5V DC - 0.6 W |
|             | ОПЦИИ:<br>= стандарт<br>OX1 = очистка по стандарту ASTM G93-03 уровень E, уплотнения только FKM (для использования с кислородом)                  |

## Электромангнитный распределитель прямого действия с мембранной изоляцией



ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ЧЕРТЕЖЕ:

- 1 = вход  
2 = выход



ПРИМЕЧАНИЕ К ТАБЛИЦЕ:

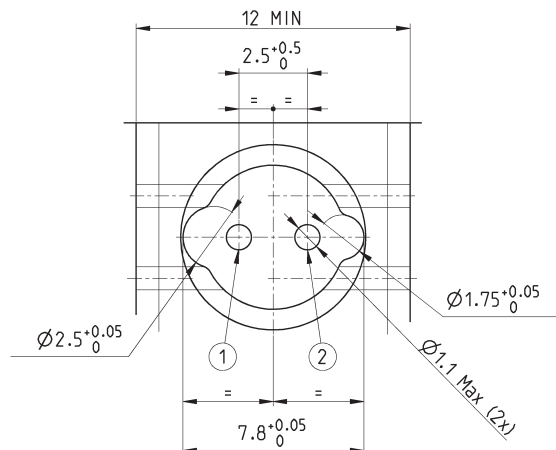
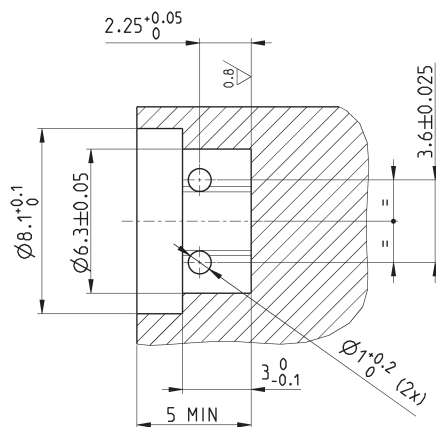
\* для дополнения кода добавить НАПРЯЖЕНИЕ – ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ (см. кодировку)

| Мод.            | Условный проход Ø (мм) | kv (л/мин) | Мин. ÷ макс. давление (бар) | Материал корпуса | Материал уплотнения |
|-----------------|------------------------|------------|-----------------------------|------------------|---------------------|
| K8DVC00-505-G2* | 0.7                    | 0.1        | 0 ÷ 2.1                     | PEEK             | FKM                 |
| K8DVC00-545-G2* | 0.7                    | 0.1        | 0 ÷ 2.1                     | PEEK             | EPDM                |
| K8DVC00-555-G2* | 0.7                    | 0.1        | 0 ÷ 1.5                     | PEEK             | FFKM                |

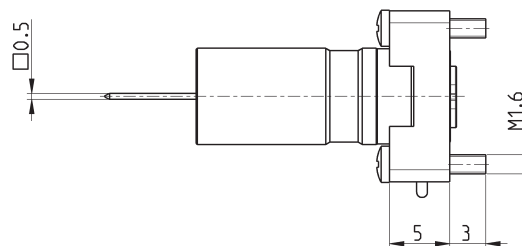
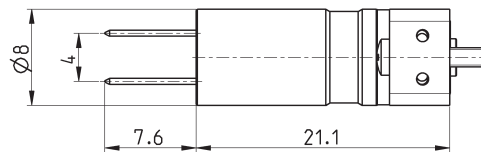
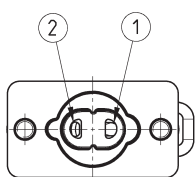
## Гнездо электромагнитного распределителя, картриджная версия

ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ЧЕРТЕЖЕ:

- 1 = вход  
2 = выход

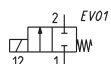


## Электромагнитный распределитель с мембранной изоляцией, фланцевая версия



ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ЧЕРТЕЖЕ:

- 1 = вход
- 2 = выход



ПРИМЕЧАНИЕ К ТАБЛИЦЕ:

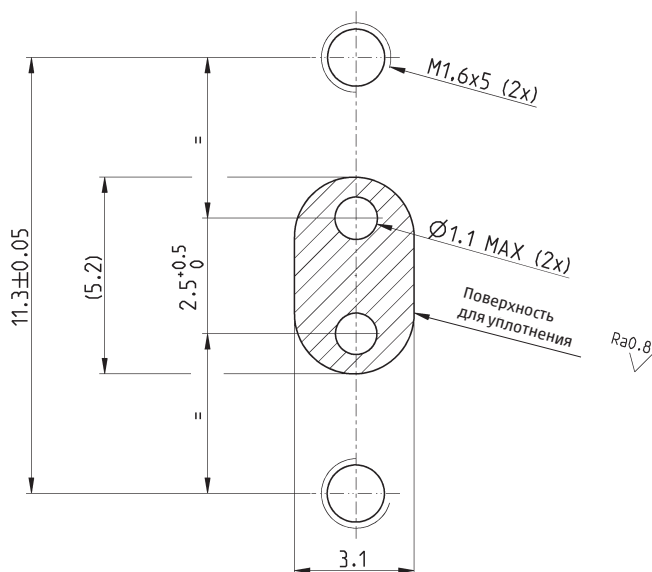
\* для дополнения кода добавить НАПРЯЖЕНИЕ - ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ (см. кодировку)

| Мод.            | Условный проход Ø (мм) | kv (л/мин) | Мин. ÷ макс. давление (бар) | Материал корпуса | Материал уплотнения |
|-----------------|------------------------|------------|-----------------------------|------------------|---------------------|
| K8DV000-505-G2* | 0.7                    | 0.1        | 0 ÷ 2.1                     | PEEK             | FKM                 |
| K8DV000-545-G2* | 0.7                    | 0.1        | 0 ÷ 2.1                     | PEEK             | EPDM                |
| K8DV000-555-G2* | 0.7                    | 0.1        | 0 ÷ 1.5                     | PEEK             | FFKM                |

## Монтажная пластина фланцевого электромагнитного распределителя

ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ЧЕРТЕЖЕ:

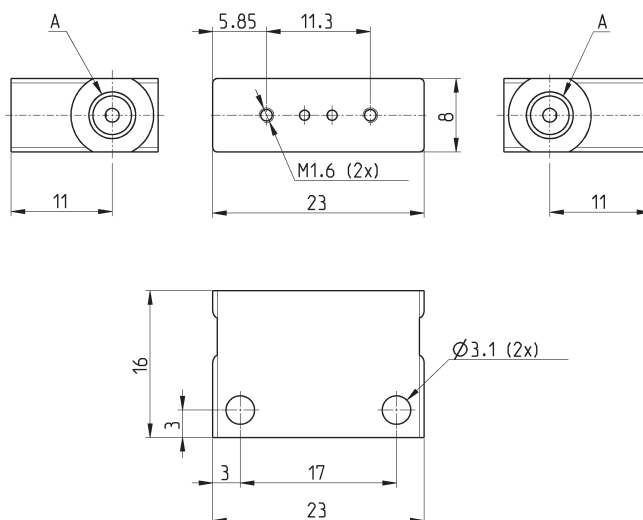
- 1 = вход
- 2 = выход



### Одиночная плата для фланцевой версии



Материал: РЕЕК  
Пневматические соединения:  
резьба M5 или 1/4-28 UNF

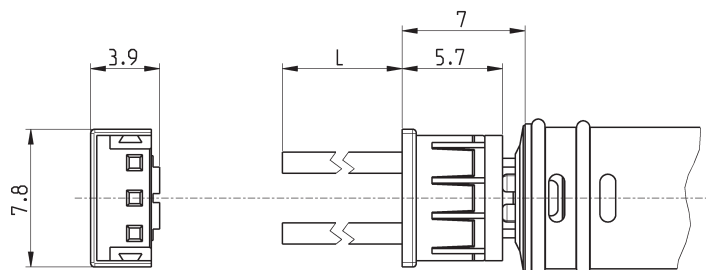


|              |                               |
|--------------|-------------------------------|
| Мод.         | A (пневматические соединения) |
| K8DV0001-1/4 | 1/4 - 28 UNF                  |
| K8DV0001-M5  | M5                            |

### Разъем Мод. 120-..



Сечение кабеля: 0,25 мм<sup>2</sup>  
Наружный диаметр кабеля: 1,2 мм  
Материал изоляции кабеля: PVC

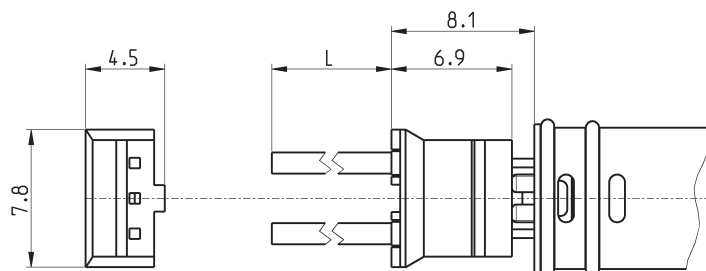


| Мод.    | Описание             | Цвет  | L = длина кабеля (мм) | Фиксация кабеля |
|---------|----------------------|-------|-----------------------|-----------------|
| 120-803 | изолированный кабель | белый | 300                   | опрессовка      |
| 120-806 | изолированный кабель | белый | 600                   | опрессовка      |

### Разъем с кабелем Мод. 120-J...



Сечение кабеля: 0,25 мм<sup>2</sup>  
Наружный диаметр кабеля: 1,2 мм  
Материал изоляции кабеля: PVC



| Мод.     | Описание           | Цвет  | L = длина кабеля (мм) | Фиксация кабеля |
|----------|--------------------|-------|-----------------------|-----------------|
| 120-J803 | кабельный разъем J | белый | 300                   | опрессовка      |
| 120-J806 | кабельный разъем J | белый | 600                   | опрессовка      |