

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

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

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.

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

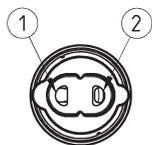
Напряжение	24 V DC - 12 V DC - 6 V DC - 5 V DC - 3 V DC - другие напряжения по запросу
Допустимый разброс напряжения	±10%
Потребляемая мощность	0,6 W
Рабочий цикл	ED 100%
Электрическое присоединение	2 контакта x 0,5 мм, с межцентровым расстоянием 4 мм
Класс защиты	IP00

КОДИРОВКА

K8DV	C	00	-	5	0	5	-	G	2	3
-------------	----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

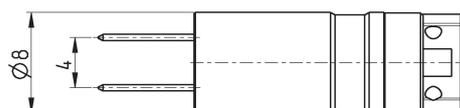
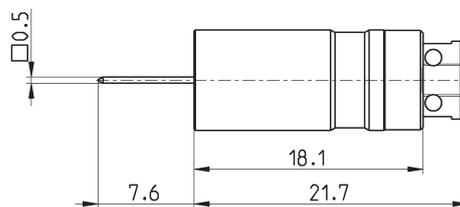
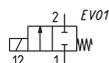
K8DV	СЕРИЯ
C	КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА: C = картридж без фланца 0 = картридж с фланцевым адаптером
00	КОЛИЧЕСТВО МЕСТ: 00 = распределитель без корпуса
5	КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ - ФУНКЦИЙ: 5 = 2/2 лин./поз., Н.Э.
0	МАТЕРИАЛ УПЛОТНЕНИЯ: 0 = FKM 4 = EPDM
5	УСЛОВНЫЙ ПРОХОД: 5 = Ø 0,7 мм
G	МАТЕРИАЛ КОРПУСА: G = PEEK
2	ТИП ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ: 2 = 2-контактный штыревой разъем, 4 мм
3	НАПРЯЖЕНИЕ - НИЗКОЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ: 1 = 6V DC - 0.6 W 2 = 12V DC - 0.6 W 3 = 24V DC - 0.6 W 4 = 3V DC - 0.6 W 5 = 5V DC - 0.6 W

Электромагнитный распределитель прямого действия с мембранной изоляцией



ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ЧЕРТЕЖЕ:

- 1 = вход
- 2 = выход



ПРИМЕЧАНИЕ К ТАБЛИЦЕ:

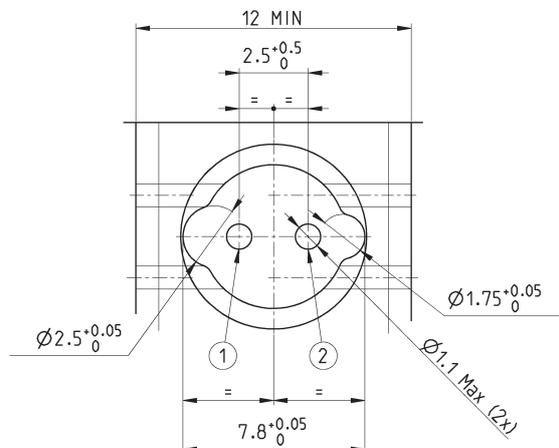
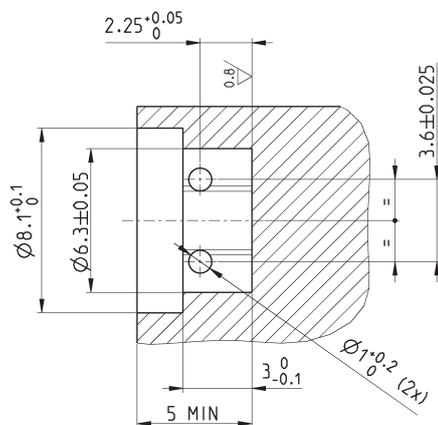
* для дополнения кода добавить НАПРЯЖЕНИЕ – ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ (см. кодировку)

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

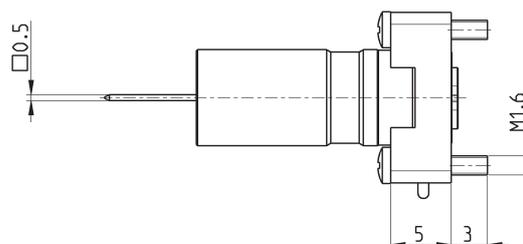
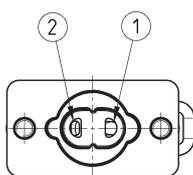
Гнездо электромагнитного распределителя, картриджная версия

ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ЧЕРТЕЖЕ:

- 1 = вход
- 2 = выход



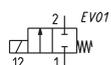
Электромагнитный распределитель с мембранной изоляцией, фланцевая версия



ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ЧЕРТЕЖЕ:

1 = ВХОД

2 = ВЫХОД



ПРИМЕЧАНИЕ К ТАБЛИЦЕ:

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

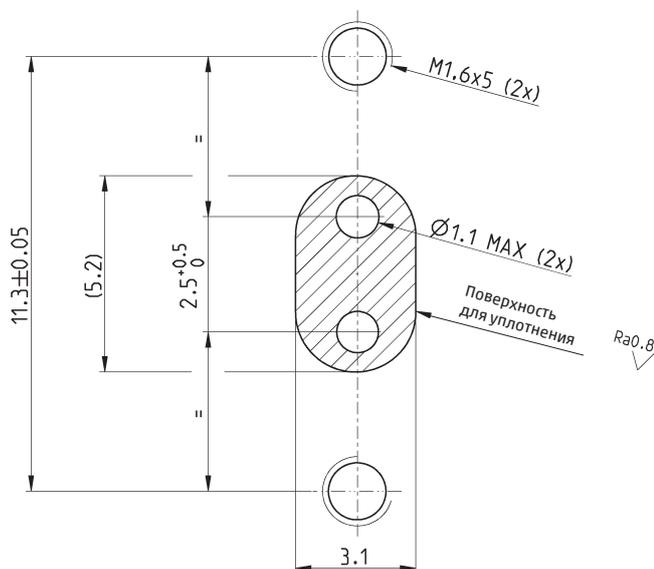
Мод.	Условный проход Ø (мм)	Kv (л/мин)	Мин. ÷ макс. давление (бар)	Материал корпуса	Материал уплотнения
K8DV000-505-G2*	0.7	0.1	0 ÷ 2.1	PEEK	FKM
K8DV000-545-G2*	0.7	0.1	0 ÷ 2.1	PEEK	EPDM

Монтажная пластина фланцевого электромагнитного распределителя

ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ЧЕРТЕЖЕ:

1 = ВХОД

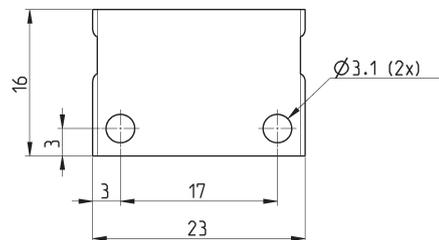
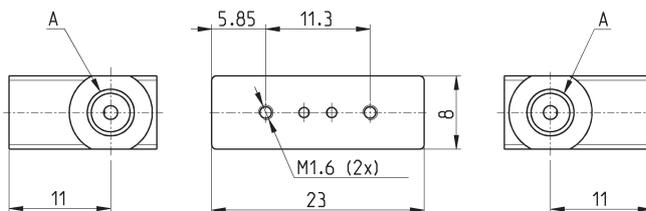
2 = ВЫХОД



Одиночная плата для фланцевой версии



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

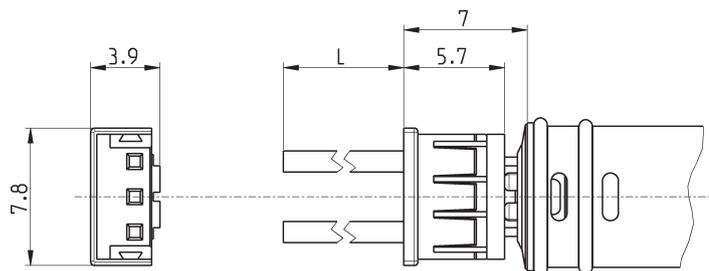


Мод.	A (пневматические соединения)
K8DV0001-1/4	1/4 - 28 UNF
K8DV0001-M5	M5

Разъем Мод. 120-..



Сечение кабеля: 0,25 мм²
Наружный диаметр кабеля: 1,2 мм
Материал изоляции кабеля: PVC

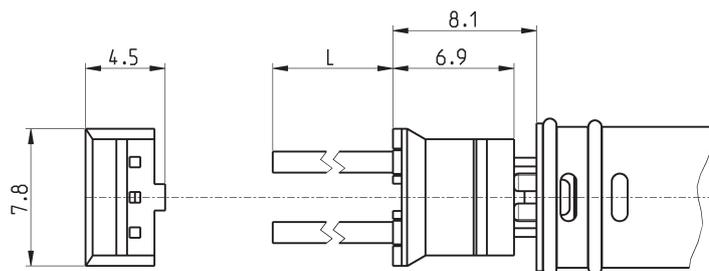


Мод.	Описание	Цвет	L = длина кабеля (мм)	Фиксация кабеля
120-803	изолированный кабель	белый	300	опрессовка
120-806	изолированный кабель	белый	600	опрессовка

Разъем с кабелем Мод. 120-J...



Сечение кабеля: 0,25 мм²
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