

Электромагнитные распределители прямого действия с мембранной изоляцией рабочей среды Серия K8DV

Новинка

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 q_v (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.З.
0	МАТЕРИАЛ УПЛОТНЕНИЯ: 0 = FKM 4 = EPDM 5 = FFKM
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
	ОПЦИИ: = стандарт OX1 = очистка по стандарту ASTM G93-03 уровень E, уплотнения только FKM (для использования с кислородом)

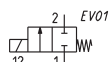
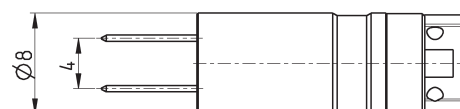
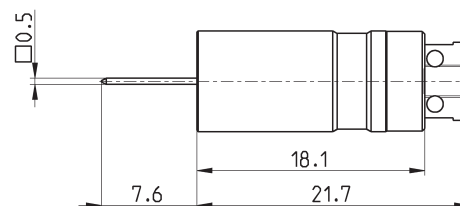
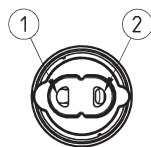
Электромагнитный распределитель прямого действия с мембранной изоляцией



ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ЧЕРТЕЖЕ:

1 = вход

2 = выход



ПРИМЕЧАНИЕ К ТАБЛИЦЕ:

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

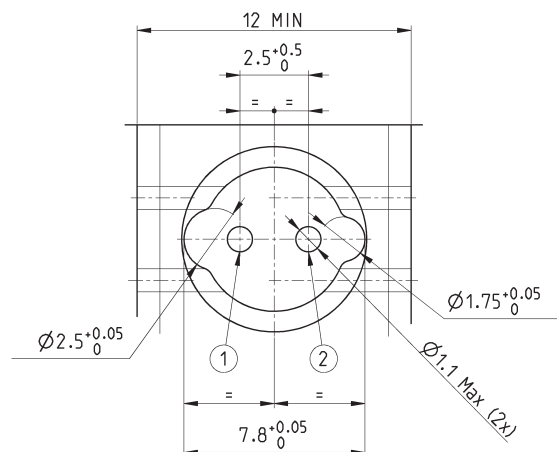
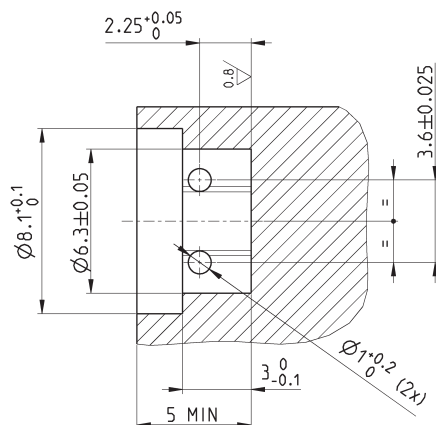
Мод.	Условный проход Ø (мм)	kv (л/мин)	Мин. ÷ макс. давление (бар)	Материал корпуса	Материал уплотнения
K8DVC00-505-G2*	0.7	0.1	0 ÷ 2.1	PEEK	FKM
K8DVC00-545-G2*	0.7	0.1	0 ÷ 2.1	PEEK	EPDM
K8DVC00-555-G2*	0.7	0.1	0 ÷ 1.5	PEEK	FFKM

Гнездо электромагнитного распределителя, картриджная версия

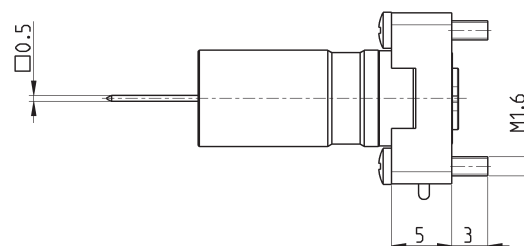
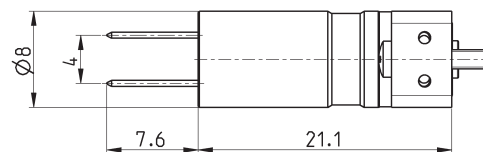
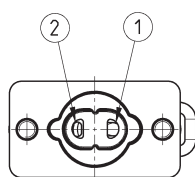
ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ЧЕРТЕЖЕ:

1 = вход

2 = выход



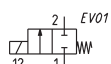
Электромагнитный распределитель с мембранной изоляцией, фланцевая версия



ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ЧЕРТЕЖЕ:

1 = вход

2 = выход



ПРИМЕЧАНИЕ К ТАБЛИЦЕ:

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

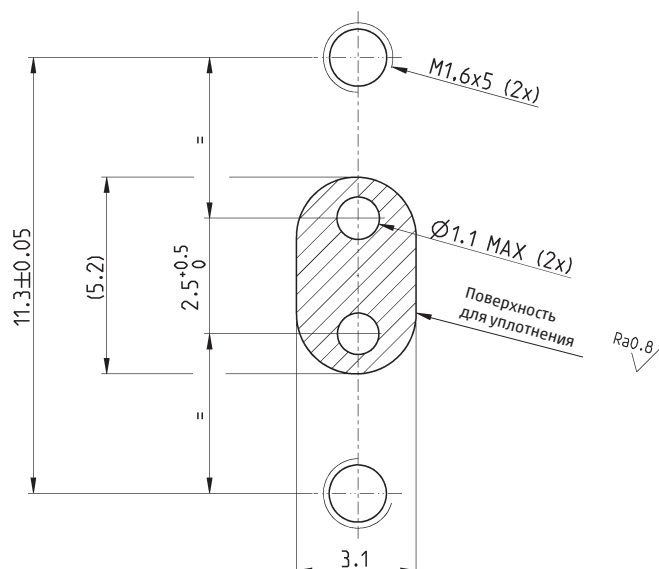
Мод.	Условный проход Ø (мм)	kv (л/мин)	Мин. ÷ макс. давление (бар)	Материал корпуса	Материал уплотнения
K8DV000-505-G2*	0.7	0.1	0 ÷ 2.1	PEEK	FKM
K8DV000-545-G2*	0.7	0.1	0 ÷ 2.1	PEEK	EPDM
K8DV000-555-G2*	0.7	0.1	0 ÷ 1.5	PEEK	FFKM

Монтажная пластина фланцевого электромагнитного распределителя

ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ЧЕРТЕЖЕ:

1 = вход

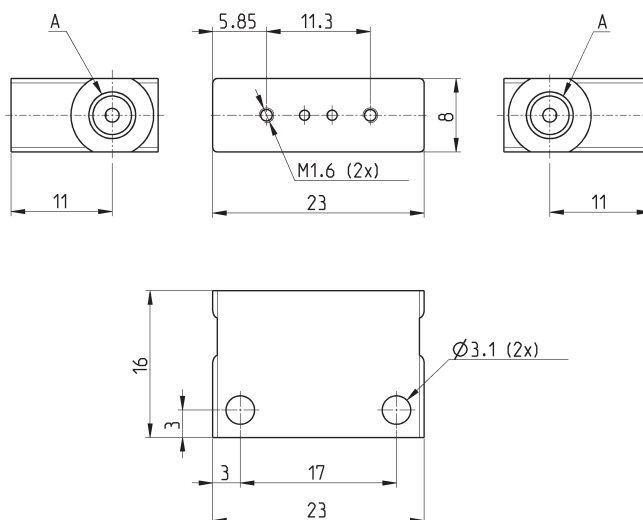
2 = выход



Одиночная плата для фланцевой версии



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

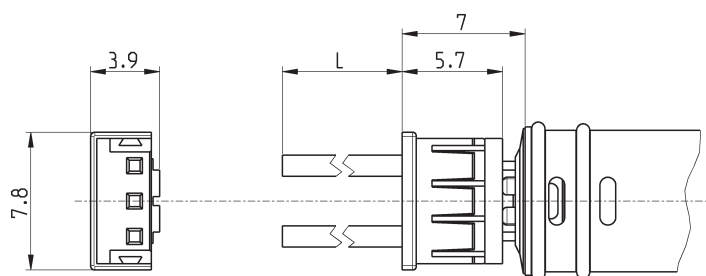


Мод.	A (пневматические соединения)
K8DV0001-1/4	1/4 - 28 UNF
K8DV0001-M5	M5

Разъем Мод. 120-..



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

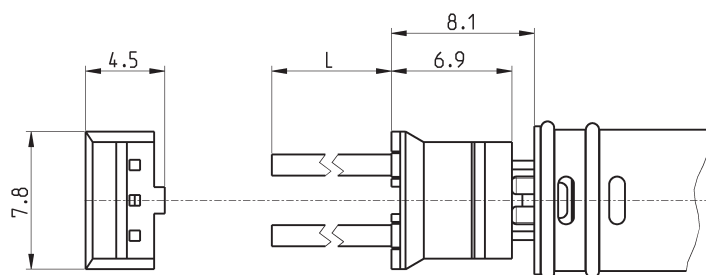


Мод.	Описание	Цвет	L = длина кабеля (мм)	Фиксация кабеля
120-803	изолированный кабель	белый	300	опрессовка
120-806	изолированный кабель	белый	600	опрессовка

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