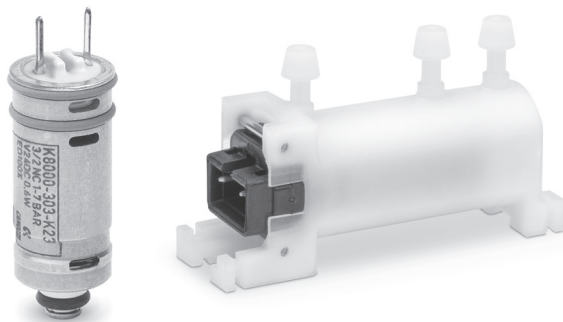


Распределители с электромагнитным управлением прямого действия. Серия K8

2/2 лин./поз. - нормально закрытые (Н.З.) и нормально открытые (Н.О.)
3/2 лин./поз. - нормально закрытые (Н.З.) и нормально открытые (Н.О.)
3/2 лин./поз. - универсальная версия (UNI, давление можно подать в любой канал)



Электропневматические распределители прямого действия Серии K8 доступны в исполнении 2/2 или 3/2 лин./поз., в Н.З., Н.О. и универсальном исполнении, позволяющем подавать избыточное давление и вакуум во все каналы в пределах указанного диапазона.

- » Компактный дизайн
- » Высокая производительность
- » Картриджное исполнение или исполнение в пластиковом корпусе для монтажа на печатные платы
- » Большой ресурс
- » Подходит для использования с кислородом

Благодаря своей конструкции, данные распределители могут использоваться в решениях, требующих как компактности, так и высокой производительности. Серия K8 используется для управления приводами или очень маленькими устройствами, и подходит для использования в портативном оборудовании благодаря малому энергопотреблению, уменьшенным весу и размерам.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип распределителя	2/2 Н.З. - 3/2 Н.З. - 2/2 Н.О. - 3/2 Н.О. - 3/2 UNI
Действие	прямого действия, седельного типа
Пневматические присоединения	установка в посадочное место на плите / подключение через фитинги типа «ёлочка» под трубку 4/2 - 4/2,5 - 5/3
Условный проход	0,5 ÷ 0,7 мм
Номинальный расход kv (л/мин)	см. kv 0,08 ÷ 0,15 *
Рабочее давление	-1 ÷ 3 ... 7 бар
Рабочая температура	0 ÷ 50°C
Рабочая среда	очищенный воздух без маслораспыления согласно ISO 8573-1:2010 [6:4:4]. Требуется последовательная установка центробежных фильтров 25 мкм и 5 мкм, обеспечивающих класс очистки воздуха по стандарту ISO 8573-1:2010 [6:8:4]. Инертные газы, подходит для использования с кислородом.
Время срабатывания (ISO 12238)	вкл. <10 мс - выкл. <10 мс
Установка	в любом положении

МАТЕРИАЛЫ

Внешние элементы	латунь, нержавеющая сталь, PBT технополимер
Уплотнения	FKM
Внутренние элементы	нержавеющая сталь - эмалированная медь

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение	3 ... 24 V DC - другие напряжения по запросу
Допустимый разброс напряжений	±10%
Потребляемая мощность	0,6 W
Рабочий цикл	100% непрерывный режим работы
Электрическое подключение	2 контакта Ø 0,5 мм, с межосевым расстоянием 4 мм
Класс защиты	IP00

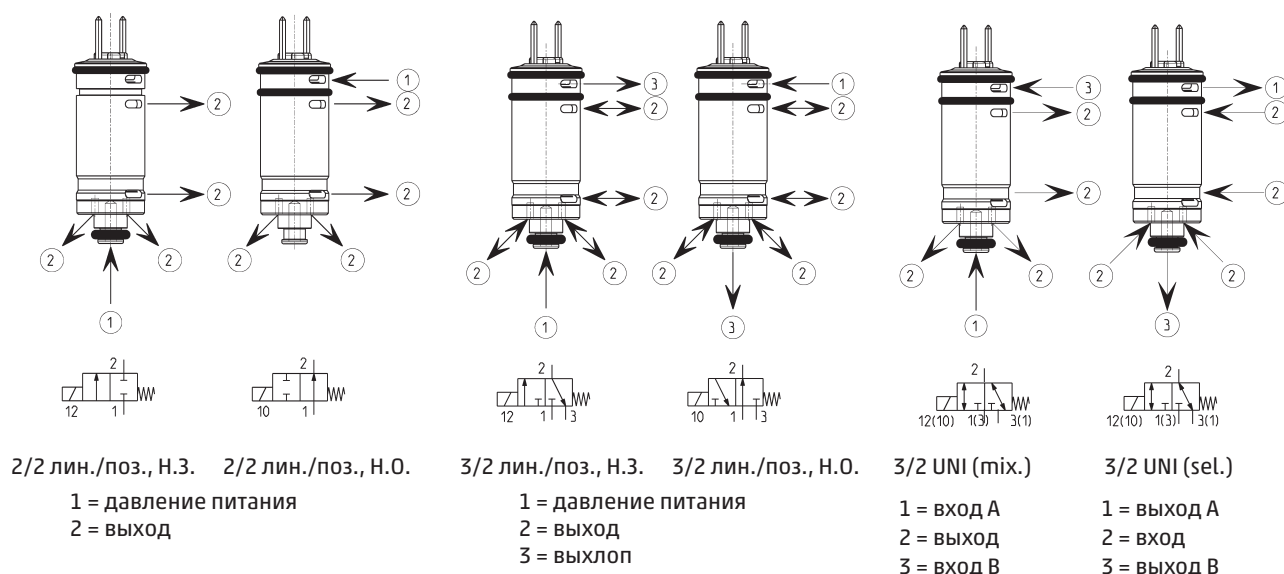
Специальные исполнения по запросу

* - Для распределителей с рабочим давлением 6 бар в таблицах внизу можно увидеть расход Qp при перепаде 6->5 бар, по умолчанию пропускная способность указывается в виде коэффициента kv

КОДИРОВКА

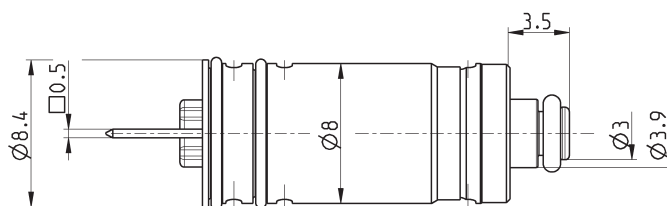
K8	0	00	-	3	0	3	-	K	2	3	-	/C1
K8 СЕРИЯ												
0 ИСПОЛНЕНИЕ: 0 = одиночный распределитель X = распределитель в пластиковом корпусе (PBT)												
00 КОЛИЧЕСТВО МЕСТ: 00 = распределитель без плиты 1A = пластиковый корпус с фитингами типа «ёлочка» под трубку Ø 4/2 мм 1B = пластиковый корпус с фитингами типа «ёлочка» под трубку Ø 4/2.5 мм 1C = пластиковый корпус с фитингами типа «ёлочка» под трубку Ø 5/3 мм												
3 КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ - ФУНКЦИЯ: 3 = 3/2 лин./поз., Н.З. 4 = 3/2 лин./поз., Н.О. 5 = 2/2 лин./поз., Н.З. 6 = 2/2 лин./поз., Н.О. 7 = 3/2 лин./поз., UNI, давление в любой канал (есть ограничения)												
0 МАТЕРИАЛЫ И УПЛОТНЕНИЯ: 0 = клапанного типа, уплотнения FKM												
3 УСЛОВНЫЙ ПРОХОД: 3 = Ø 0,5 мм (максимальное давление 7 бар) 5 = Ø 0,7 мм 6 = Ø 0,5 мм (максимальное давление 4 бара)												
K МАТЕРИАЛЫ: K = латунное седло												
2 ТИП ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ: 2 = 2-контактный штырьевой разъем, 4 мм 3 = коннектор JST с кабелем 300 мм (для версии K8X*)												
3 НАПРЯЖЕНИЕ - ПОТРЕБЛЕНИЕ МОЩНОСТИ: 1 = 6 V DC - 0.6 W 2 = 12 V DC - 0.6 W 3 = 24 V DC - 0.6 W 5 = 5 V DC - 0.6 W 6 = 3 V DC - 0.6 W												
ВЕРСИЯ: = стандарт OX1 = очистка по стандарту ASTM G93-03 уровень E, уплотнения только FKM (для использования с кислородом)												
/C1 = заказ 100 шт. C1* = добавить в конце кода, при заказе 1 шт. * = /C1 действительна ТОЛЬКО для версии без корпуса. ПРИМЕР КОДИРОВКИ: K8000-306-K22-OX1/C1												

ДОСТУПНЫЕ ФУНКЦИИ

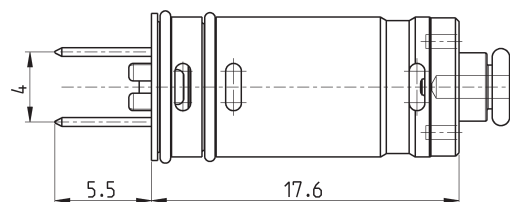
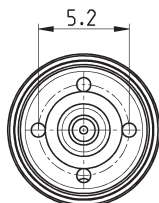


Версия 3/2 UNI может применяться как Н.З., так и Н.О., при этом возможна подача давления питания в канал 2 для применения в качестве клапана переключения каналов (SEL./SELECTION) ИЛИ подача двух давлений в каналы 1 и 3 для смешивания газов (MIX./MIXING).

Серия K8 - картриджная версия



* = добавить НАПРЯЖЕНИЕ
и ПОТРЕБЛЕНИЕ МОЩНОСТИ
(см. КОДИРОВКУ)



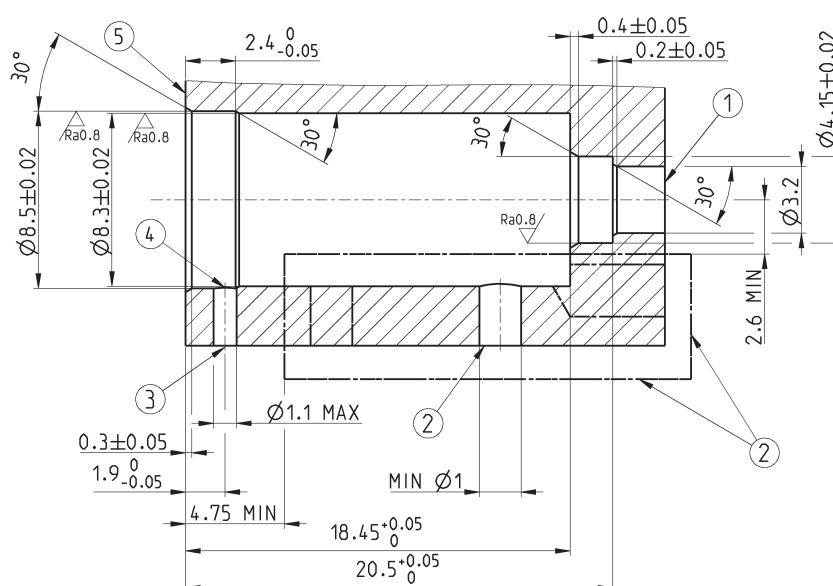
Мод.	Функция	Условный проход (мм)	kv (л/мин)	Мин. ÷ макс. давление (бар)
K8000-503-K2*	2/2 Н.З.	0.5	0.08	1 ÷ 7
K8000-506-K2*	2/2 Н.З.	0.5	0.08	-1 ÷ 4
K8000-505-K2*	2/2 Н.З.	0.7	0.15	-1 ÷ 3
K8000-603-K2*	2/2 Н.О.	0.6	0.10	1 ÷ 7
K8000-606-K2*	2/2 Н.О.	0.6	0.10	-1 ÷ 4
K8000-303-K2*	3/2 Н.З.	0.5	0.08	1 ÷ 7
K8000-306-K2*	3/2 Н.О.	0.5	0.08	-1 ÷ 4
K8000-305-K2*	3/2 Н.З.	0.7	0.15	-1 ÷ 3
K8000-403-K2*	3/2 Н.О.	0.6	0.10	1 ÷ 7
K8000-406-K2*	3/2 Н.О.	0.6	0.10	-1 ÷ 4
K8000-405-K2*	3/2 Н.О.	0.6	0.10	1 ÷ 7
K8000-703-K2*	3/2 UNI	0.5	0.08	0 ÷ 3
K8000-705-K2*	3/2 UNI	0.7	0.15	-1 ÷ 2

Серия K8 - размеры посадочного места под картридж

Примечание: для достижения максимального расхода, отверстия каналов плиты должны быть соосны с соответствующими отверстиями каналов распределителя.

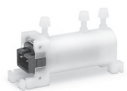
ОПИСАНИЕ:

- 1 = Порт 1
- 2 = Порт 2
- 3 = Порт 3
- 4 = Без заусенцев
- 5 = Поверхность должна быть выровнена с верхней поверхностью клапана



ФУНКЦИЯ	2/2 Н.З.	2/2 Н.О.	3/2 Н.З.	3/2 Н.О.	3/2 UNI (mix.)	3/2 UNI (sel.)
ПОРТ 1	Вход	-	Вход	Выхлоп	Вход 1	Выход
ПОРТ 2	Выход	Выход	Выход	Выход	Выход	Вход
ПОРТ 3	-	Вход	Выхлоп	Вход	Вход 2	Выход

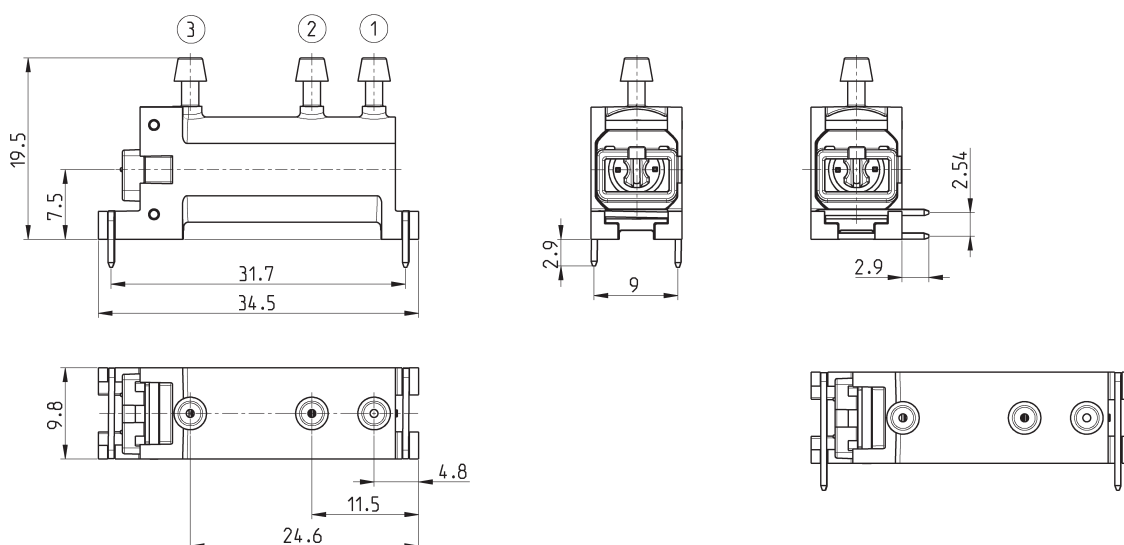
Серия K8X - клапан K8 в пластиковом корпусе



* добавить:
- ТИПОРАЗМЕР ПОДКЛЮЧАЕМОЙ ТРУБКИ
- НАПРЯЖЕНИЕ
(см. КОДИРОВКУ)

Мод.	Функция	Условный проход (мм)	kv (л/мин)	Мин. ÷ макс. давление (бар)
K8X1*-503-K3*	2/2 Н.З.	0.5	0.08	1 ÷ 7
K8X1*-506-K3*	2/2 Н.З.	0.5	0.08	-1 ÷ 4
K8X1*-505-K3*	2/2 Н.З.	0.7	0.15	-1 ÷ 3
K8X1*-603-K3*	2/2 Н.О.	0.6	0.10	1 ÷ 7
K8X1*-606-K3*	2/2 Н.О.	0.6	0.10	-1 ÷ 4
K8X1*-303-K3*	3/2 Н.З.	0.5	0.08	1 ÷ 7
K8X1*-306-K3*	3/2 Н.З.	0.5	0.08	-1 ÷ 4
K8X1*-305-K3*	3/2 Н.З.	0.7	0.15	-1 ÷ 3
K8X1*-403-K3*	3/2 Н.О.	0.6	0.10	1 ÷ 7
K8X1*-406-K3*	3/2 Н.О.	0.6	0.10	-1 ÷ 4
K8X1*-405-K3*	3/2 Н.О.	0.6	0.10	1 ÷ 7
K8X1*-703-K3*	3/2 UNI	0.5	0.08	0 ÷ 3
K8X1*-705-K3*	3/2 UNI	0.7	0.15	-1 ÷ 2

Серия K8X - размеры



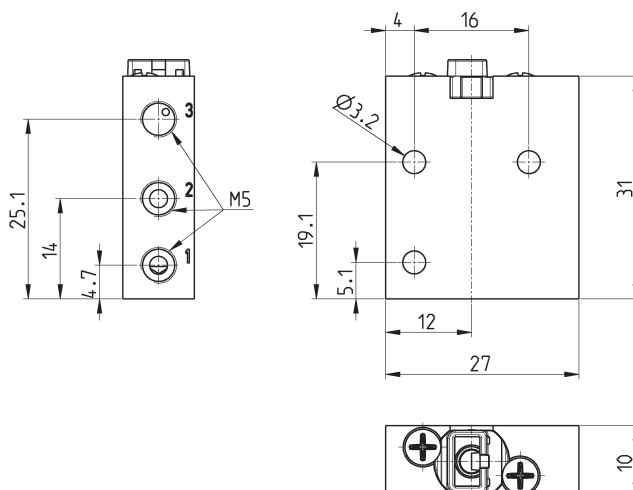
ФУНКЦИЯ	2/2 Н.З.	2/2 Н.О.	3/2 Н.З.	3/2 Н.О.	3/2 UNI (mix.)	3/2 UNI (sel.)
ПОРТ 1	Вход	-	Вход	Выхлоп	Вход 1	Выход A
ПОРТ 2	Выход	Выход	Выход	Выход	Выход	Вход
ПОРТ 3	-	Вход	Выхлоп	Вход	Вход 2	Выход B

Одноместный корпус Серии K8



Материал: анодированный алюминий
Пневматическое присоединение: M5

ВАЖНО: применяется только
с электрическим кабелем Мод. 120-J...



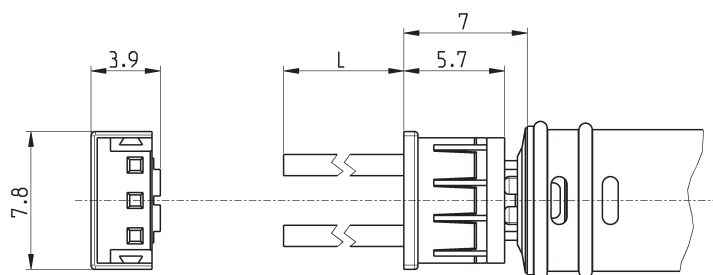
Мод.

K8303/14C

Разъем Мод. 120-...



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

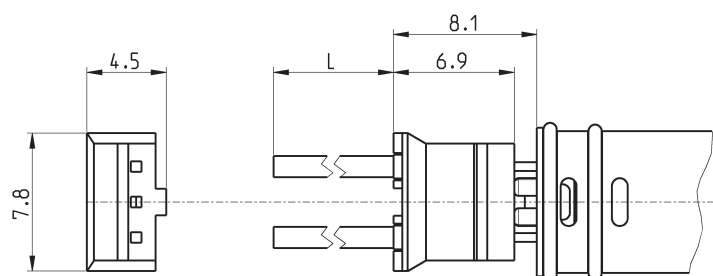


Мод.	Описание	Цвет	L = Длина кабеля	Фиксация кабеля
120-803	изолированный кабель	белый	300 мм	опрессовка
120-806	изолированный кабель	белый	600 мм	опрессовка

Разъем с кабелем Мод. 120-J...



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



Мод.	Описание	Цвет	L = Длина кабеля	Фиксация кабеля
120-J803	изолированный кабель	белый	300 мм	опрессовка
120-J806	изолированный кабель	белый	600 мм	опрессовка