

# Электропневматические распределители золотникового типа. Серия K8B

2/2 - 3/2 лин./поз.

Нормально закрытые (Н.З.) и нормально открытые (Н.О.)



- » Компактная конструкция
- » Высокие расходные характеристики
- » Картриджное исполнение или монтаж в готовую плиту
- » Длительный срок службы

Электропневматические распределители серии K8B представляют собой эволюцию уже известной серии K8, дополненной классической схемой пилотного управления, позволяющей повысить расходные характеристики. Это дает возможность не только разрабатывать компактные решения, но и делать их высокопроизводительными.

Благодаря низкому электропотреблению и малому весу серия K8B легко применима в портативном оборудовании.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип распределителя	2/2 Н.З. - 3/2 Н.З. - 2/2 Н.О. - 3/2 Н.О.
Действие	клапан с пилотным управлением
Пневматические присоединения	картридж - резьба M7 - на плите с винтами M3
Условный проход	3,6 мм
Номинальный расход	180 Нл/мин (при давлении в 6 бар и ΔP 1 бар)
Kv (л/мин)	2,8
Рабочее давление	1 ÷ 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. <15 мс - выкл. <15 мс
Установка	в любом положении

### МАТЕРИАЛЫ

Внешние элементы	латунь, нержавеющая сталь, PBT технополимер, алюминий
Уплотнения	FKM
Внутренние элементы	нержавеющая сталь

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение	24 V DC - 12 V DC - 6 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, JST разъем с проводами L = 300 мм
Класс защиты	IP00

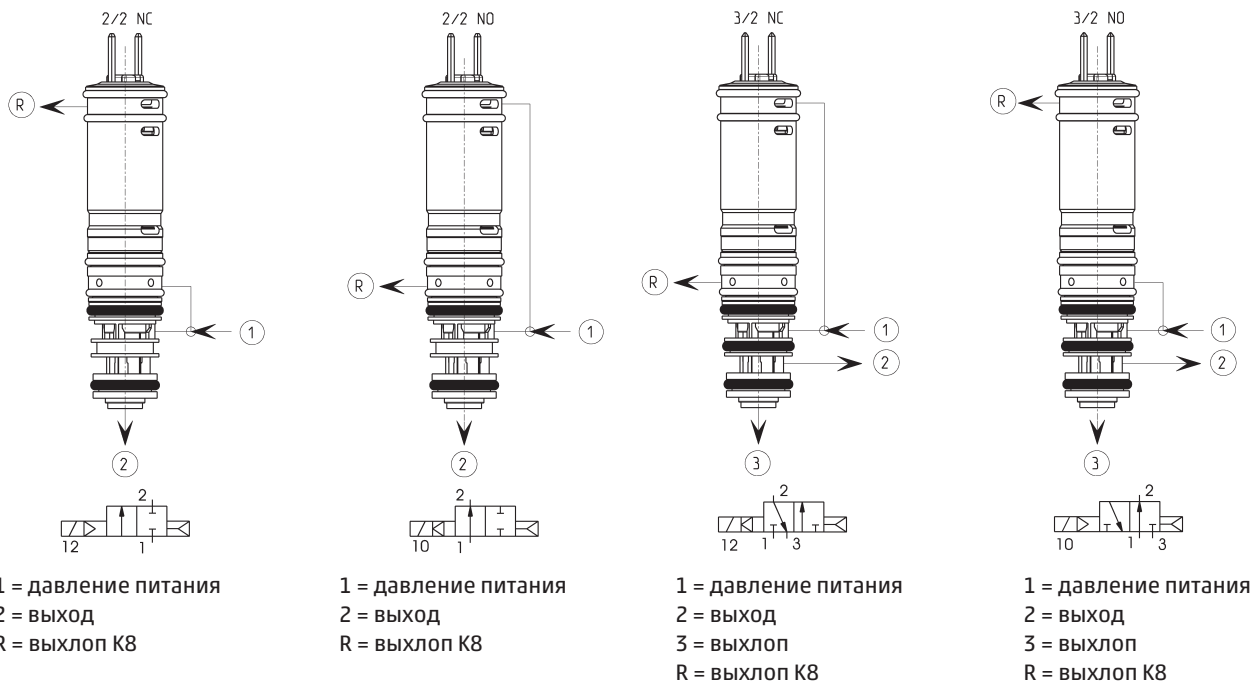
### Специальные исполнения по запросу

**КОДИРОВКА**

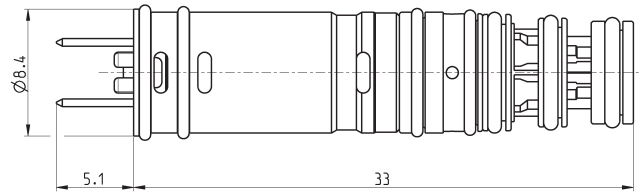
<b>K8B</b>	<b>C5</b>	<b>4</b>	<b>00</b>	<b>-</b>	<b>D4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>N</b>	<b>-</b>	<b>N</b>	<b>00</b>	<b>1A</b>	<b>C003</b>
------------	-----------	----------	-----------	----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-------------

<b>K8B</b>	СЕРИЯ
<b>C5</b>	<p>КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА:</p> <p>C0 = корпус с приточной поверхностью для монтажа на плату</p> <p>C3 = корпус с резьбовыми присоединениями</p> <p>C5 = картридж без корпуса K8B</p>
<b>4</b>	<p>КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ - ФУНКЦИЯ:</p> <p>1 = 2/2 лин./поз. Н.З.</p> <p>2 = 2/2 лин./поз. Н.О.</p> <p>4 = 3/2 лин./поз. Н.З.</p> <p>5 = 3/2 лин./поз. Н.О.</p>
<b>00</b>	<p>ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ:</p> <p>00 = картридж без корпуса K8B</p> <p>03 = резьбовое M7</p> <p>18 = приточное, интерфейс K8B, 2 лин./поз.</p> <p>19 = приточное, интерфейс K8B, 3 лин./поз.</p>
<b>D4</b>	<p>УСЛОВНЫЙ ПРОХОД:</p> <p>D4 = <math>\varnothing</math> 3,6 мм</p>
<b>3</b>	<p>МАТЕРИАЛЫ УПЛОТНЕНИЙ:</p> <p>3 = FKM</p>
<b>2</b>	<p>МАТЕРИАЛЫ КОРПУСА:</p> <p>1 = нержавеющая сталь - латунь - алюминий (распределитель с корпусом)</p> <p>2 = нержавеющая сталь - латунь (картридж без корпуса)</p>
<b>N</b>	<p>РУЧНОЕ ДУБЛИРОВАНИЕ:</p> <p>N = не предусмотрено</p>
<b>N</b>	<p>МОНТАЖНЫЕ АКСЕССУАРЫ:</p> <p>N = не предусмотрено</p> <p>P = винты для пластика</p> <p>M = винты для металла</p>
<b>00</b>	<p>ОПЦИИ:</p> <p>00 = нет</p>
<b>1A</b>	<p>ТИП ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ:</p> <p>1A = без разъёма, только контакты с шагом 4 мм</p> <p>1B = разъем JST, шаг 4 мм (для использования с кабелем 120-J...)</p>
<b>C003</b>	<p>НАПРЯЖЕНИЕ - ПОТРЕБЛЕНИЕ ПИТАНИЯ:</p> <p>C001 = 6V DC (0.6 W)</p> <p>C002 = 12V DC (0.6 W)</p> <p>C003 = 24V DC (0.6 W)</p>
	<p>ОПЦИИ:</p> <p>= стандарт</p> <p>OX1 = очистка по стандарту ASTM G93-03 уровень E, уплотнения только FKM (для использования с кислородом)</p>

**ДОСТУПНЫЕ ФУНКЦИИ**



## Распределитель 8 мм, 2/2 и 3/2 лин./поз. Н.З. и Н.О.



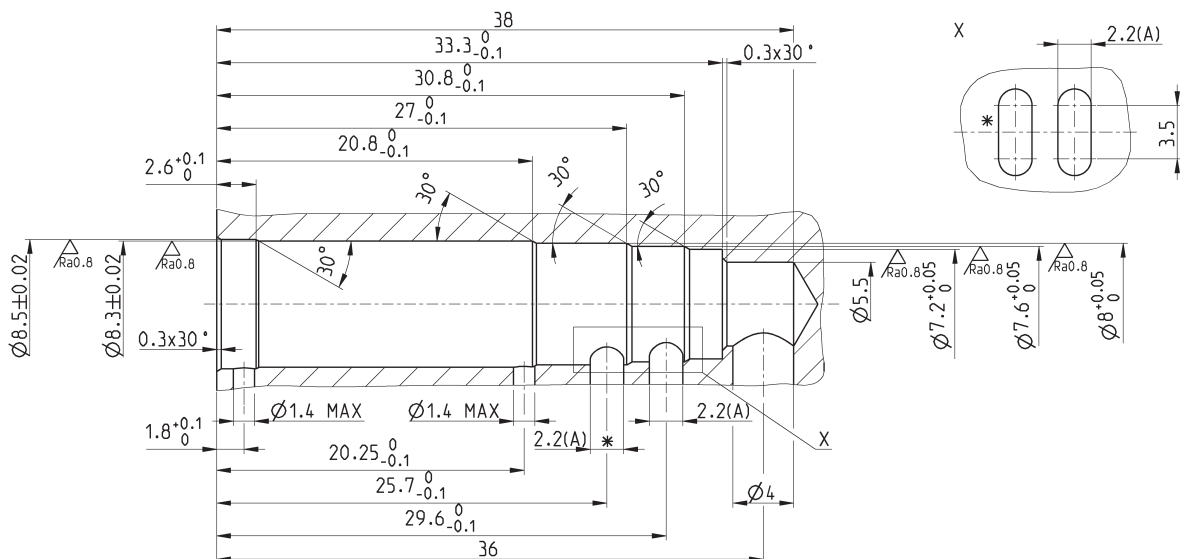
\* = добавить НАПРЯЖЕНИЕ  
(см. КОДИРОВКУ)

Мод.	Функция	Условный проход (мм)	kv (л/мин)	Мин. ÷ макс. давление (бар)
K8BC5100-D432N-N001A*	2/2 Н.З.	3.6	2.8	1÷7
K8BC5200-D432N-N001A*	2/2 Н.О.	3.6	2.8	1÷7
K8BC5400-D432N-N001A*	3/2 Н.З.	3.6	2.8	1÷7
K8BC5400-D432N-N001A*	3/2 Н.О.	3.6	2.8	1÷7

## Установка распределителя 8 мм, 2/2 и 3/2 лин./поз. Н.З. и Н.О.

\* = Для клапанов 2/2 эта операция не выполняется.

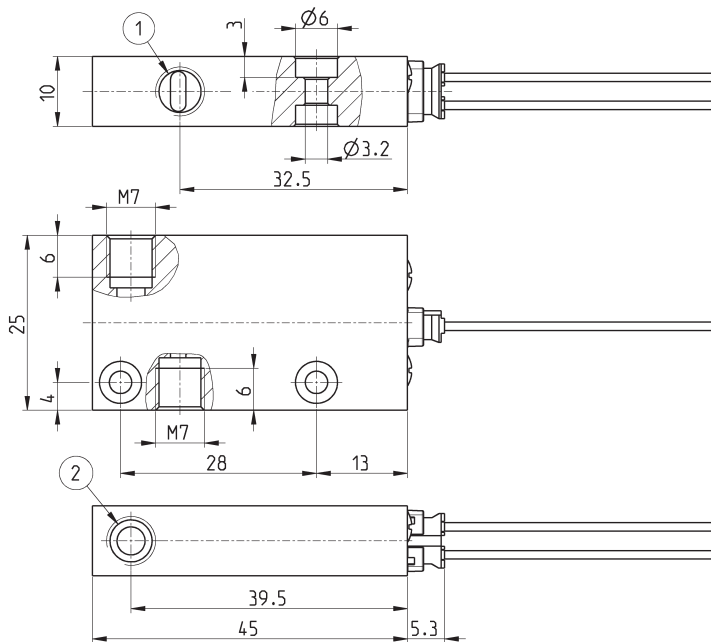
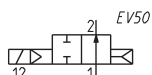
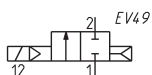
\*\* = Для достижения заявленного расхода необходимо получить отверстия для подачи и выхлопа площадью 12,5 мм<sup>2</sup>, которая эквивалентна диаметру 4 мм.



### Корпус с резьбовыми отверстиями, 2/2 лин./поз. Н.З. и Н.О.



В комплекте:  
1х Разъем JST с кабелем Мод. 120-J803 (300 мм)



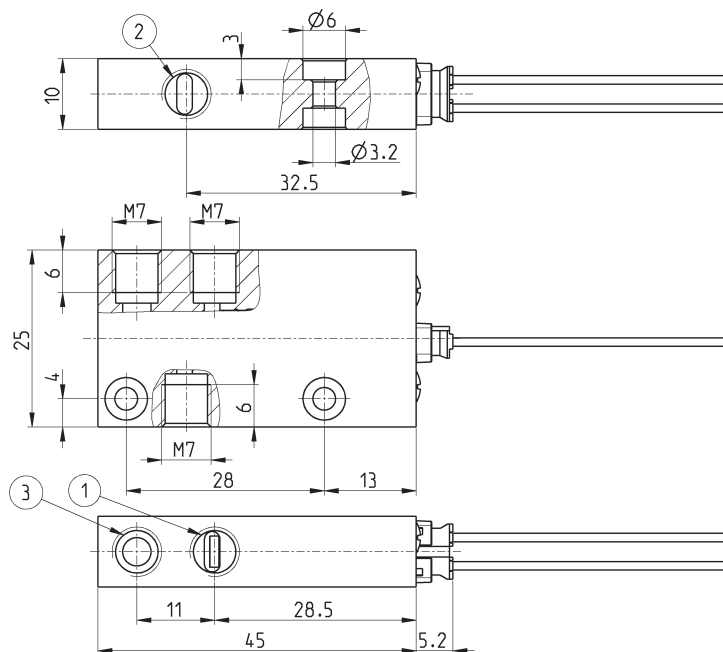
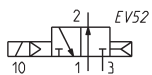
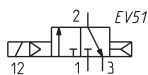
\* = добавить НАПРЯЖЕНИЕ  
(см. КОДИРОВКУ)

Мод.	Функция	Условный проход (мм)	kv (л/мин)	Мин. ÷ макс. давление (бар)
<b>K8BC3103-D431N-N001B*</b>	2/2 Н.З.	3.6	2.8	1÷7
<b>K8BC3103-D431N-N001B*</b>	2/2 Н.О.	3.6	2.8	1÷7

### Корпус с резьбовыми отверстиями, 3/2-лин./поз. Н.З. и Н.О.



В комплекте:  
1х Разъем JST с кабелем Мод. 120-J803 (300 мм)



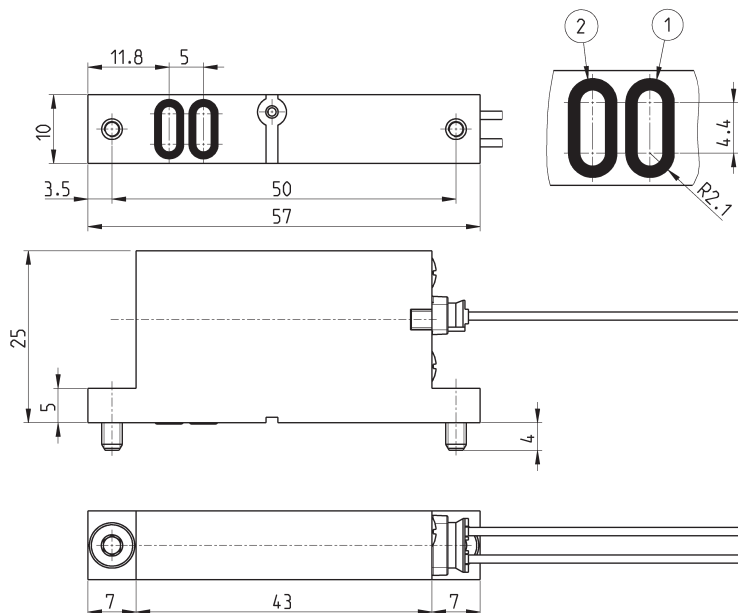
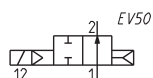
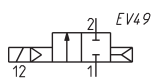
\* = добавить НАПРЯЖЕНИЕ  
(см. КОДИРОВКУ)

Мод.	Функция	Условный проход (мм)	kv (л/мин)	Мин. ÷ макс. давление (бар)
<b>K8BC3403-D431N-N001B*</b>	3/2 Н.З.	3.6	2.8	1÷7
<b>K8BC3503-D431N-N001B*</b>	3/2 Н.О.	3.6	2.8	1÷7

## Корпус для монтажа на плите, 2/2 лин./поз. Н.З. и Н.О.



В комплекте:  
 1х Разъем JST с кабелем Мод. 120-J803 (300 мм)  
 2х Уплотнения  
 2х Винты М3х6 (для исполнения М)  
 или  
 2х Винты Ø3х6 (для исполнения Р)



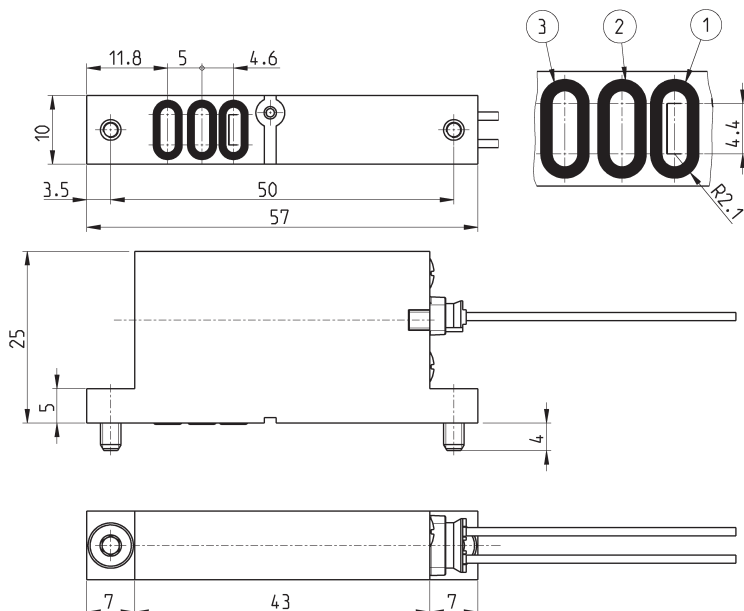
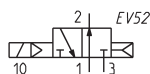
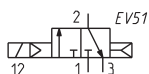
\* = добавить:  
 - МОНТАЖНЫЕ АКСЕССУАРЫ  
 - НАПРЯЖЕНИЕ  
 (см. КОДИРОВКУ)

Мод.	Функция	Условный проход (мм)	kv (л/мин)	Мин. ÷ макс. давление (бар)
<b>K8VC0118-D431N-*001B*</b>	2/2 Н.З.	3.6	2.8	1÷7
<b>K8VC0218-D431N-*001B*</b>	2/2 Н.О.	3.6	2.8	1÷7

### Корпус для монтажа на плате, 3/2 лин./поз. Н.З. и Н.О.



- В комплекте:  
 1х Разъем JST с кабелем Мод. 120-J803 (300 мм)  
 3х Уплотнения  
 2х Винты М3х6 (для исполнения М)  
 или  
 2х Винты Ø3х6 (для исполнения Р)



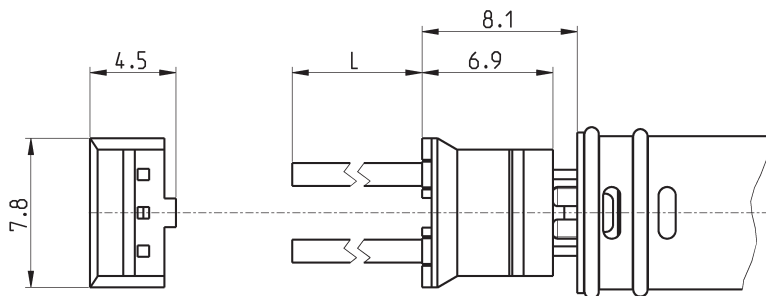
\* = добавить:  
 - МОНТАЖНЫЕ АКСЕССУАРЫ  
 - НАПРЯЖЕНИЕ  
 (см. КОДИРОВКУ)

Мод.	Функция	Условный проход (мм)	kv (л/мин)	Мин. + макс. давление (бар)
КВС0419-D431N-*001B*	3/2 Н.З.	3.6	2.8	1÷7
КВС0519-D431N-*001B*	3/2 Н.О.	3.6	2.8	1÷7

### Разъем с кабелем Мод. 120-J...



Сечение кабеля: 0,22 мм<sup>2</sup>  
 Наружный диаметр кабеля: 1,1 мм  
 Материал изоляции: PVC



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