

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Астана (7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Саратов (845)249-38-78
Астрахань (8512)99-46-04	Курск (4712)77-13-04	Севастополь (8692)22-31-93
Барнаул (3852)73-04-60	Липецк (4742)52-20-81	Симферополь (3652)67-13-56
Белгород (4722)40-23-64	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Брянск (4832)59-03-52	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Владивосток (423)249-28-31	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Волгоград (844)278-03-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Сургут (3462)77-98-35
Вологда (8172)26-41-59	Нижний Новгород (831)429-08-12	Тверь (4822)63-31-35
Воронеж (473)204-51-73	Новокузнецк (3843)20-46-81	Томск (3822)98-41-53
Екатеринбург (343)384-55-89	Новосибирск (383)227-86-73	Тула (4872)74-02-29
Иваново (4932)77-34-06	Омск (3812)21-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Ижевск (3412)26-03-58	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Казань (843)206-01-48	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калининград (4012)72-03-81	Пенза (8412)22-31-16	Хабаровск (4212)92-98-04
Калуга (4842)92-23-67	Пермь (342)205-81-47	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Рязань (4912)46-61-64	Ярославль (4852)69-52-93
	Самара (846)206-03-16	

**Единый адрес:** [czz@nt-rt.ru](mailto:czz@nt-rt.ru) **Веб-сайт:** [www.camozzi.nt-rt.ru](http://www.camozzi.nt-rt.ru)

## Электромагнитные клапанные распределители CAMOZZI. Техническое описание

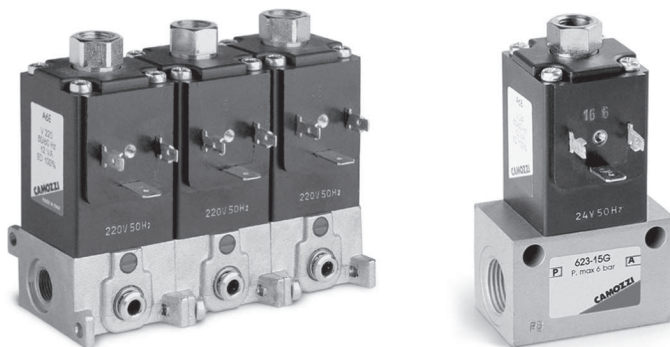
# Электропневматические распределители прямого действия Серия 6

2/2 и 3/2 лин./поз.

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

Присоединение G1/8 и G3/8 - быстроразъемное соединение  $\varnothing$  4 мм

» Доступно исполнение для применения при низких температурах  $-50^{\circ}\text{C}$



Распределители разработаны как для индивидуального использования, так и для группового монтажа. Присоединение G1/8 или встроенные быстроразъемные соединения  $\varnothing$  4 (присоединение G3/8 только для 2-линейных).

Электропневматические распределители прямого действия Серии 6 могут работать на воздухе как с распыленным маслом, так и без масла. Они поставляются 2/2 и 3/2 лин./поз. нормально закрытые (Н.З.) или нормально открытые (Н.О.).

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип распределителя	2/2 Н.З. - 3/2 Н.З. - 2/2 Н.О. - 3/2 Н.О.
Действие	прямого действия, седельного типа
Пневматические соединения	резьбы: G1/8, G3/8; фитинг $\varnothing$ 4; присоединение согласно CNOMO
Номинальный диаметр	2 ... 4 мм
Номинальный расход kv (л/мин)	80 ... 350 Нл/мин (при давлении в 6 бар и $\Delta P$ 1 бар)
Рабочее давление	1,2 ... 8,0
Рабочая температура	0 ÷ 4 ... 15 бар
Рабочая среда	0 ÷ 60°C (уплотнения FKM) / -50 ÷ 50°C (уплотнения NBR)
Время срабатывания	очищенный воздух без необходимости маслораспыления.
Ручное дублирование	Требуется установка центробежного фильтра 25 мкм, обеспечивающего класс очистки воздуха по стандарту ISO 8573-1:2010 [7:8:4]. Для морозостойкого исполнения (-50°C) требуется обеспечить класс очистки воздуха по стандарту ISO 8573-1:2010 [7:1:4]. Инертные газы.
Установка	вкл. <15 мс – выкл. <25 мс
	см. таблицу
	в любом положении

### МАТЕРИАЛЫ

Внешние элементы	никелированная латунь – анодированный алюминий
Уплотнения	FKM (NBR для версии $-50^{\circ}\text{C}$ )
Внутренние элементы	нержавеющая сталь

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение	12 ... 110 V DC - 24 ... 230 V AC 50/60 Hz
Допустимый разброс напряжений	$\pm 10\%$ (DC) - $+10\%$ - $-15\%$ (AC)
Потребляемая мощность	10 W (DC) - 19 VA (включение AC), 12 VA (удержание AC)
Рабочий цикл	100% непрерывный режим работы
Электрическое подключение	разъем по DIN 43650
Класс защиты	IP65 с разъемом

### Специальные исполнения по запросу

**КОДИРОВКА**

<b>6</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>M</b>	<b>-</b>	<b>105</b>	<b>-</b>	<b>A</b>	<b>6</b>	<b>B</b>
----------	----------	----------	----------	----------	------------	----------	----------	----------	----------

<b>6</b>	СЕРИЯ
<b>3</b>	КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ - ФУНКЦИЯ: 0 = приточное исполнение 1 = 2/2, Н.О. 2 = 2/2, Н.З. 3 = 3/2, Н.З. 4 = 3/2, Н.О.
<b>8</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 0 = приточное исполнение 3 = G3/8 8 = G1/8 C = под трубку $\varnothing$ 4 мм
<b>M</b>	M = групповой монтаж
<b>105</b>	ТИП КОНСТРУКЦИИ: 150 = корпус с резьбовыми отверстиями 450 = приточной поворотный 457 = приточной фиксированный 101 = одностенная плита 102 = 2-х местная плита 103 = 3-х местная плита 104 = 4-х местная плита 105 = 5-ти местная плита 106 = 6-ти местная плита 107 = 7-ми местная плита 108 = 8-ми местная плита 109 = 9-ти местная плита 110 = 10-ти местная плита 111 = 11-ти местная плита 112 = 12-ти местная плита 113 = 13-ти местная плита 114 = 14-ти местная плита 115 = 15-ти местная плита
<b>A</b>	МАТЕРИАЛ КАТУШКИ: A = PPS
<b>6</b>	РАЗМЕРЫ СОЛЕНОИДА: 6 = 32x32
<b>B</b>	НАПРЯЖЕНИЕ СОЛЕНОИДА: B = 24 V 50/60 Hz C = 48 V 50/60 Hz D = 110 V 50/60 Hz E = 230 V 50/60 Hz 2 = 12 V DC 3 = 24 V DC 4 = 48 V DC 6 = 110 V DC
	ИСПОЛНЕНИЕ: = стандарт LT = для низких температур

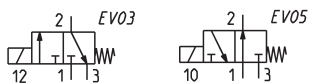
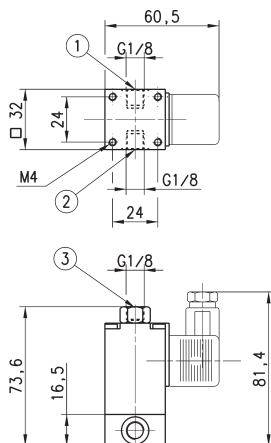
### 3/2 лин./поз. Н.З. и Н.О. распределитель, G1/8 - Мод. 638 и Мод. 648

Предназначены для управления пневмоцилиндрами одностороннего действия или используются в качестве пилотных распределителей.



Для Мод.648-150-A6\* с соленоидом: А6В, А6С, А6D, А6Е макс. рабочее давление 6 Бар.

\* = требуется выбор соленоида, см. в разделе 2/1.25.02.



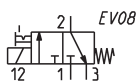
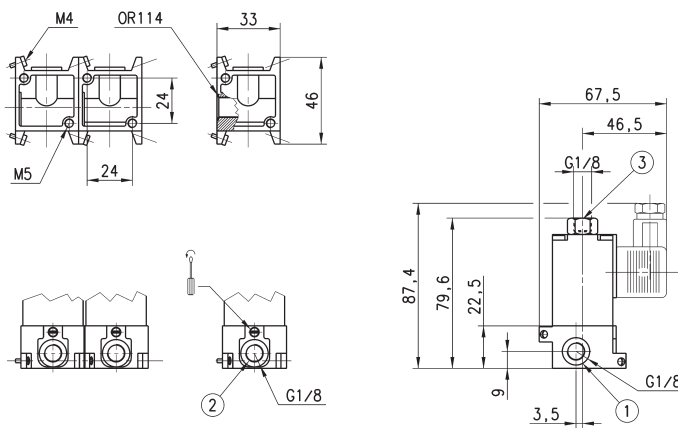
Мод.	Присоединение	Функция	Усл. проход, мм	Расход Qn, Нл/мин	Давление мин-макс (DC), Бар	Давление мин-макс (AC), Бар	Символ
638-150-A6*	G1/8	Н.З.	2	130	0 ÷ 10	-	EV03
648-150-A6*	G1/8	Н.О.	2	80	0 ÷ 8	0 ÷ 6	EV05

### 3/2 лин./поз. Н.З. распределитель, Мод. 638М и Мод. 63СМ

Эти распределители снабжены ручным дублированием, доступны с присоединением на входе G1/8, на выходе – G1/8 или с быстроразъемным соединением Ø 4 мм. Поставляются с уплотнительным кольцом и винтами.



\* = требуется выбор соленоида, см. в разделе 2/1.25.02.



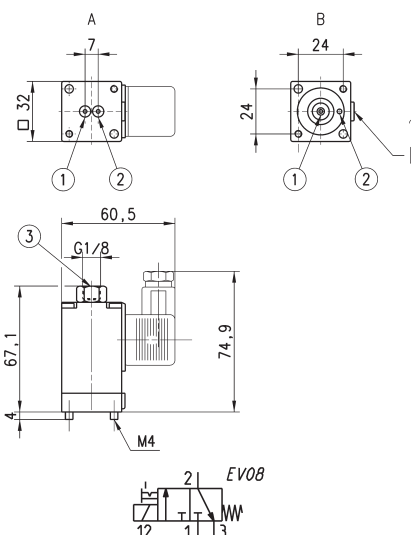
Мод.	Вход	Выход	Функция	Усл. проход, мм	Расход Qn, Нл/мин	Давление мин-макс, Бар
638М-101-A6*	G1/8	G1/8	Н.З.	2	120	0 ÷ 10
63СМ-101-A6*	G1/8	Ø 4	Н.З.	2	108	0 ÷ 10





## 3/2 лин./поз. распределитель, Н.3. - Мод. 600...

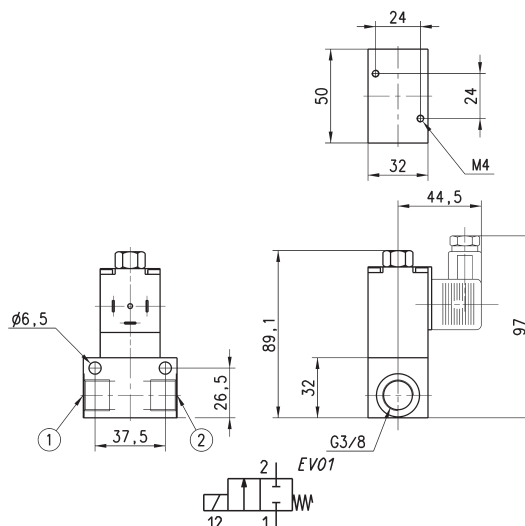
Эти распределители имеют приточную присоединительную часть двух видов:  
 А = фиксированный интерфейс (установка в одном положении)  
 В = универсальный интерфейс  
 Могут быть использованы в качестве пилотных клапанов к распределителям Серии 4.  
 Распределители снабжены ручным дублированием.



Мод.	Присоединение	Усл. проход, мм	Расход Qn, Нл/мин	Давление мин-макс, Бар
600-450-A6*	универсальное	2	106	0 + 10
600-457-A6*	фиксированное	2	106	0 + 10

\* = требуется выбор соленоида, см. в разделе 2/1.25.02.

## 2/2-лин./поз. распределитель, G3/8 - Мод. 623...

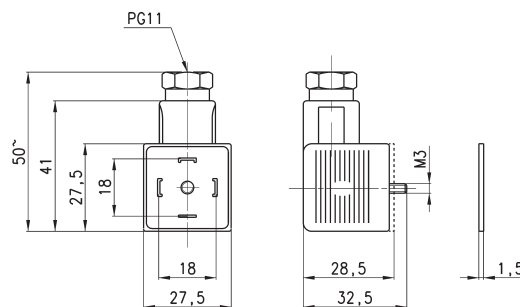


Мод.	Усл. проход, мм	Расход Qn, Нл/мин	Давление (бар) мин-макс [Макс. относятся к частоте 50 Hz]
623-15E-A6*	2.5	220	0 + 12 [AC] - 0 + 15 [DC]
623-15F-A6*	3	290	0 + 10 [AC] - 0 + 14 [DC]
623-15G-A6*	4	350	0 + 4 [AC] - 0 + 7 [DC]

\* = требуется выбор соленоида, см. в разделе 2/1.25.02.

## Разъем Мод. 124-... DIN 43650

IP65



## РАЗМЕРЫ

Мод.	Описание	Цвет	Рабочее напряжение	Фиксация кабеля	Момент затяжки
124-800	разъем, без электроники	черный	-	PG9/PG11	0.5 Нм
124-702	разъем с варистором и светодиодом	черный	110 V AC/DC	PG9/PG11	0.5 Нм
124-701	разъем с варистором и светодиодом	черный	24 V AC/DC	PG9/PG11	0.5 Нм
124-703	разъем с варистором и светодиодом	черный	230 V AC/DC	PG9/PG11	0.5 Нм

# Распределители с пневматическим управлением картриджного типа Серии 8

2/2 и 3/2 лин./поз.

Нормально закрытые (Н.З.)



Распределители с пневматическим управлением Серии 8 обеспечивают высокие расходные характеристики в сочетании с компактными габаритными размерами. Распределители управляются электропневматическими распределителями различных типов в зависимости от размера. Картриджное исполнение идеально для приточного монтажа, оно позволяет уменьшить габарит и количество присоединительных отверстий в плите.

Конструкция распределителя позволяет использовать его как 2/2 и 3/2 распределитель. Функция будет зависеть от конструкции корпуса.

- » Компактный дизайн
- » Высокие расходные характеристики
- » Монтаж на плите
- » Длительный срок службы

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип распределителя	2/2 Н.З. - 3/2 Н.З.
Действие	клапан с пилотным управлением
Пневматические присоединения	приточное с картриджем
Номинальный диаметр	5 ... 9 мм
Номинальный расход	см. kv
Kv (л/мин)	10 ... 38
Рабочее давление	-0.9 ÷ 5 ... 7 бар
Рабочая температура	0 ÷ 50°C
Рабочая среда	очищенный воздух без необходимости маслораспыления. Требуется установка центробежного фильтра 25 мкм, обеспечивающего класс очистки воздуха по стандарту ISO 8573-1:2010 [7:8:4]. Инертные газы.
Время срабатывания (ISO 12238)	вкл. <15 мс – выкл. <15 мс
Установка	в любом положении

### МАТЕРИАЛЫ

Внешние элементы	латунь
Уплотнения	FKM
Внутренние элементы	алюминий

**КОДИРОВКА**

<b>8</b>	<b>10</b>	<b>C5</b>	<b>1</b>	<b>00</b>	<b>-</b>	<b>F1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
----------	-----------	-----------	----------	-----------	----------	-----------	----------	----------

<b>8</b>	СЕРИЯ
<b>10</b>	РАЗМЕРЫ: 10 = Размер 1 20 = Размер 2 30 = Размер 3
<b>C5</b>	КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА: C5 = картридж
<b>1</b>	КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ - ФУНКЦИЯ: 1 = 2/2 лин./поз. Н.З. или 3/2 лин./поз. Н.З.  Примечание: функция зависит от используемого корпуса (см. страницы ниже)
<b>00</b>	ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 00 = картридж
<b>F1</b>	УСЛОВНЫЙ ПРОХОД: F1 = $\varnothing$ 5,0 мм (только для размера 1) G7 = $\varnothing$ 6,6 мм (только для размера 2) K1 = $\varnothing$ 9,0 мм (только для размера 3)
<b>3</b>	МАТЕРИАЛ УПЛОТНЕНИЯ: 3 = FKM
<b>2</b>	МАТЕРИАЛ КОРПУСА: 2 = латунь

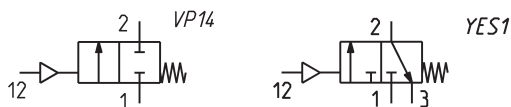
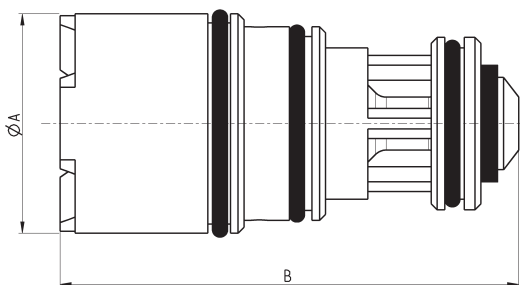
**2**

УПРАВЛЕНИЕ

**Пневматический распределитель картриджного типа  
2/2 и 3/2 лин./поз. Н.З.**


Для 2/2 лин./поз. (пневматический символ VP14) или 3/2 лин./поз. (пневматический символ YES1), см. размеры на следующих страницах.

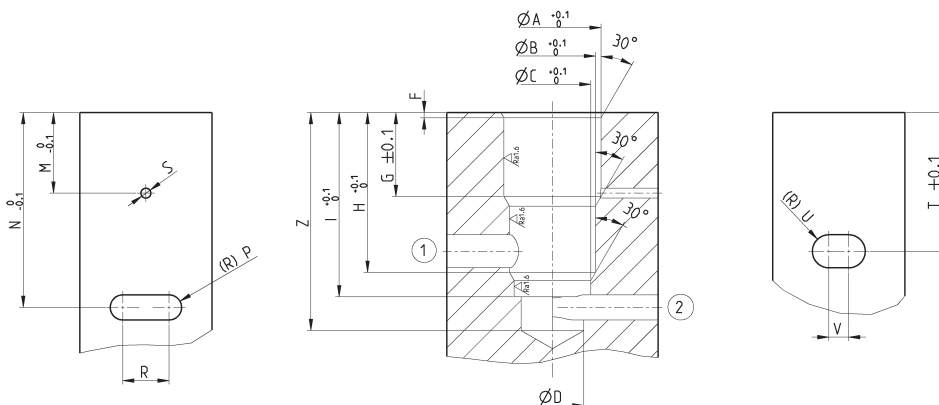
ПРИМЕЧАНИЕ:  
Пересчет расхода kv в  
нормальный объемный  
расход сжатого воздуха  
 $Q = kv \cdot 68.65$



Мод.	ØA	B	Номинальный диаметр	kv (л/мин)	Расход (Нл/мин)	Рабочее давление (бар)	Давление управления (бар)
<b>810C5100-F132</b>	10	26.7	5.0	10	452	-0.9 ÷ 7	2 ÷ 7
<b>820C5100-G732</b>	14.5	30.3	6.6	19	775	-0.9 ÷ 7	2 ÷ 7
<b>830C5100-K132</b>	22	34.8	9.0	38	1454	-0.9 ÷ 7	2 ÷ 7

Чертеж корпуса для распределителя Серии 8, 2/2 лин./поз. Н.З.

ПРИМЕЧАНИЕ К ЧЕРТЕЖАМ:  
1 = ВХОД  
2 = ВЫХОД

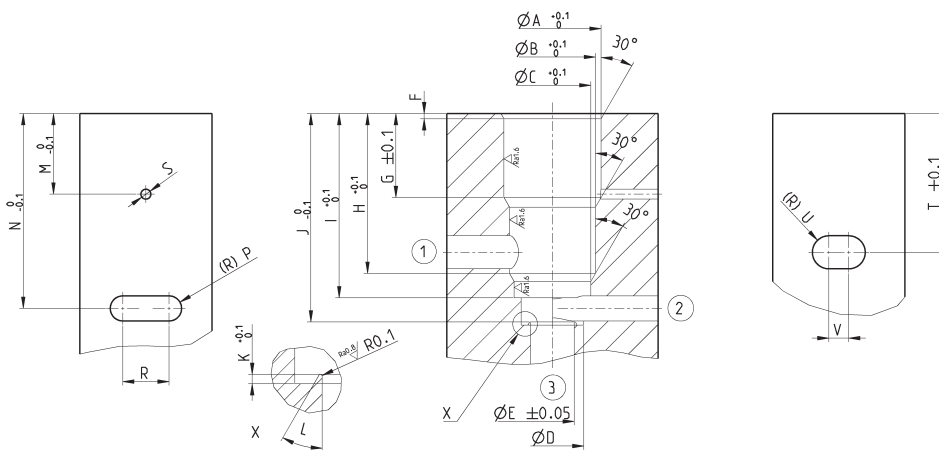


СЕРИЯ 8

РАЗМЕРЫ	A	B	C	D	F	G	H	I	M	N	P	R	S	T	U	V	Z
1	10.4	9.7	9	8.2	0.8	14.5	20.7	25	13.2	26.3	1.5	5	1.5	19.1	3	5	30
2	14.65	12.95	11.55	9.5	0.8	12.8	24.2	27.9	12.2	28	1.9	7	1.5	21	2.5	3	33
3	22.1	20.6	19.6	16.2	0.5	15	28.7	33.4	13.5	37.4	4	4.4	2.5	24.8	3.75	5	41

Чертеж корпуса для распределителя клапана Серии 8, 3/2 лин./поз. Н.З.

ПРИМЕЧАНИЕ К ЧЕРТЕЖАМ:  
1 = ВХОД  
2 = ВЫХОД  
3 = ВЫХЛОП



СЕРИЯ 8

РАЗМЕРЫ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	R	S	T	U	V
1	10.4	9.7	9	8.2	5	0.8	14.5	20.7	25	28	0.3	45	13.2	26.3	1.5	5	1.5	19.1	3	5
2	14.65	12.95	11.55	9.5	6.6	0.8	12.8	24.2	27.9	31.55	0.5	30	12.2	28	1.9	7	1.5	21	2.5	3
3	22.1	20.6	19.6	16.2	9	0.5	15	28.7	33.4	38.05	1	60	13.5	37.4	4	4.4	2.5	24.8	3.75	5

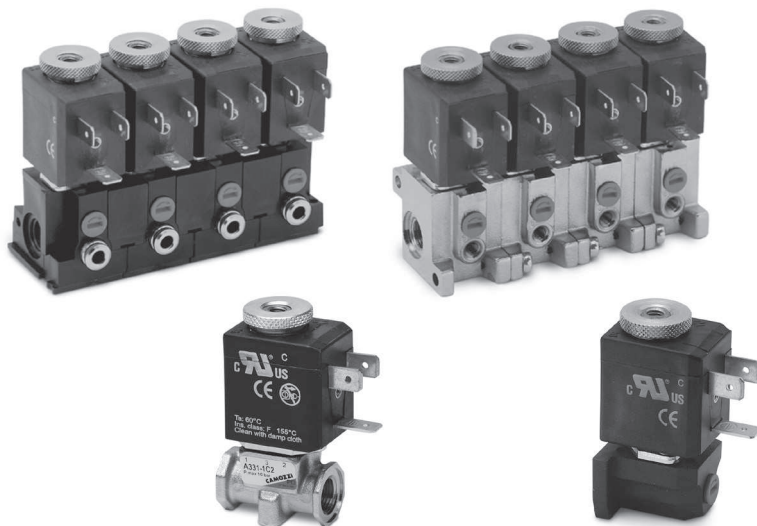
# Электропневматические распределители прямого действия Серии А

2/2 и 3/2 лин./поз.

Моностабильные, бистабильные

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

Присоединение M5 - G1/8 - R1/8 - быстроразъемное соединение  $\varnothing$  4 мм



Электромагнит (соленоид) выполнен в виде отдельной катушки, которая может быть легко снята без применения инструментов и без пневматического отключения клапана. Эта серия может использоваться с разными типами катушек, которые полностью взаимозаменяемы с точки зрения монтажа. Выбор каждой отдельной катушки определяет потребление электроэнергии и коммутируемое давление.

Электропневматические распределители прямого действия Серии А могут работать на воздухе как с распыленным маслом, так и без масла. Они поставляются 2/2 и 3/2 лин./поз. нормально закрытые (Н.З.) или нормально открытые (Н.О.). Также они могут иметь различное исполнение корпуса – с резьбовыми отверстиями для подключения трубопроводов и приточного исполнения – для наиболее полного охвата всех случаев применения.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип распределителя	2/2 Н.З. - 3/2 Н.З. - 2/2 Н.О. - 3/2 Н.О.
Действие	прямого действия, седельного типа
Пневматические соединения	резьбы: M5, G1/8, R1/8; фитинг $\varnothing$ 4; присоединение согласно CNOMO
Номинальный диаметр	1,5 ... 2,5 мм
Номинальный расход	40 ... 130 Нл/мин (при давлении в 6 бар и $\Delta P$ 1 бар)
kv (л/мин)	0,62 ... 2,0
Рабочее давление	-0,9 ... 15 бар
Рабочая температура	0 + 60°C (при сухом воздухе -20°C)
Рабочая среда	очищенный воздух без необходимости маслораспыления. Требуется установка центробежного фильтра 25 мкм, обеспечивающего класс очистки воздуха по стандарту ISO 8573-1:2010 [7:8:4]. Инертные газы.
Время срабатывания	вкл. <15 мс – выкл. <25 мс
Ручное дублирование	см. таблицу
Установка	в любом положении

### МАТЕРИАЛЫ

Внешние элементы	никелированная латунь – PBT технополимер
Уплотнения	HNBR, FKM
Внутренние элементы	нержавеющая сталь

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение	12 ... 110 V DC - 24 ... 380 V AC 50/60 Hz
Допустимый разброс напряжений	$\pm 10\%$ (DC) / $-15\%$ + $+10\%$ (AC)
Потребляемая мощность	3 ... 5 W (DC) / 3.5 ... 7 VA (AC)
Рабочий цикл	100% непрерывный режим работы
Электрическое подключение	разъем по DIN 43650
Класс защиты	IP65 с разъемом

Специальные исполнения по запросу

**КОДИРОВКА**

<b>A</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>C</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>U7</b>	<b>7</b>
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	----------

<b>A</b>	СЕРИЯ																																
<b>3</b>	КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА: 1 = приточное исполнение (24x24 мм), монтаж в любом положении 2 = приточное исполнение (24x24 мм), монтаж в одном положении 3 = резьбовой корпус 4 = резьбовой корпус с быстрым выхлопом 5 = приточное исполнение по ISO стандарту, фиксированная 6 = приточное исполнение (16 x 16 мм), монтаж в любом угловом положении A = одностенная плита B = 2-х местная плита C = 3-х местная плита D = 4-х местная плита E = 5-ти местная плита F = 6-ти местная плита G = 7-ми местная плита H = 8-ми местная плита K = 9-ти местная плита L = 10-ти местная плита M = 11-ти местная плита N = 12-ти местная плита P = 13-ти местная плита R = 14-ти местная плита S = 15-ти местная плита																																
<b>3</b>	КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ: 2 = 2 линии 3 = 3 линии																																
<b>1</b>	ФУНКЦИИ: 1 = Н.З. 2 = Н.О. (подача давления осуществляется через отверстие пилотной части над катушкой) 3 = Н.О. (подача давления осуществляется через присоединительное отверстие в корпусе)																																
<b>0</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: <table border="0"> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>M5</td> <td>M5</td> <td>M5</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>G 1/8</td> <td>G1/8</td> <td>M5</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>M5</td> <td>R1/8</td> <td>M5</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>M5</td> <td>R1/8</td> <td>M5 (ручное дублирование)</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>поворотный</td> <td></td> <td>M5</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>фиксированный</td> <td></td> <td>M5</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>штуцер ø 4</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		1	2	3	0	M5	M5	M5	1	G 1/8	G1/8	M5	3	M5	R1/8	M5	4	M5	R1/8	M5 (ручное дублирование)	A	поворотный		M5	B	фиксированный		M5	C	штуцер ø 4		
	1	2	3																														
0	M5	M5	M5																														
1	G 1/8	G1/8	M5																														
3	M5	R1/8	M5																														
4	M5	R1/8	M5 (ручное дублирование)																														
A	поворотный		M5																														
B	фиксированный		M5																														
C	штуцер ø 4																																
<b>C</b>	НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР: C = ø 1,5 мм D = ø 2 мм E = ø 2,5 мм																																
<b>2</b>	МАТЕРИАЛ КОРПУСА: 2 = никелированная латунь 3 = технополимер																																
<b>U7</b>	ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ / РАЗМЕРЫ СОЛЕНОИДА: A8 = PPS / 30x30 G7 = PA / 22x22 G8 = PA / 30x30 (только 24 V DC) G9 = PA / 22x58 H8 = PA 6 V0 / 30x30 U7 = PET / 22x22																																
<b>7</b>	НАПРЯЖЕНИЕ СОЛЕНОИДА: см. раздел 2/2.35.01																																

## ВЫБОР СОЛЕНОИДА ДЛЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ

Функция 2/2 лин./поз. распределителя: для использования на вакууме, вакуум подать на вход "2".

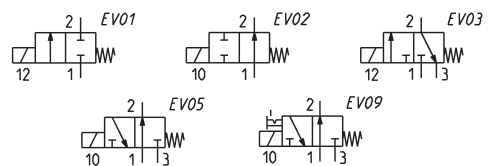
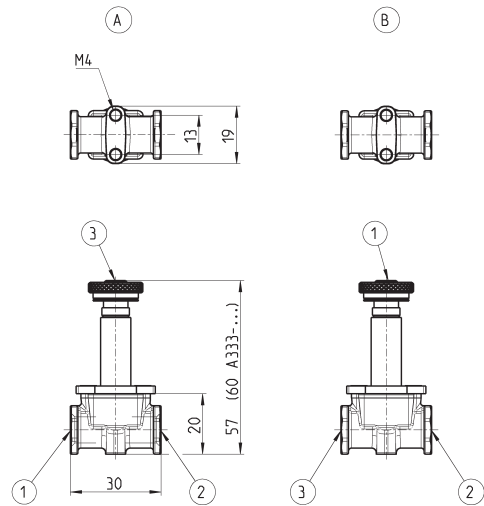
Функция 3/2 лин./поз. распределителя: для использования на вакууме, вакуум подать на вход "1".

Мод.	Рабочее давление, мин. - макс. (бар)		Рабочее давление, мин. - макс. (бар)		Рабочее давление, мин. - макс. (бар)	
	Соленоид 3 W DC		Соленоид 4-5 W DC		Соленоид 3,5 VA AC	
<b>2/2 лин./поз., Н.З.</b>						
A321-0C2	- 0,9 ÷ 8		- 0,9 ÷ 15		- 0,9 ÷ 15	
A321-1C2	- 0,9 ÷ 8		- 0,9 ÷ 15		- 0,9 ÷ 15	
A321-1D2	- 0,9 ÷ 4		- 0,9 ÷ 9		- 0,9 ÷ 9	
A321-1E2	- 0,9 ÷ 1		- 0,9 ÷ 6		- 0,9 ÷ 6	
<b>2/2 лин./поз., Н.О.</b>						
A322-0C2	2 ÷ 10		- 0,9 ÷ 10		- 0,9 ÷ 10	
A322-1C2	2 ÷ 10		- 0,9 ÷ 10		- 0,9 ÷ 10	
<b>3/2 лин./поз., Н.З.</b>						
A331-0C2	2 ÷ 10		- 0,9 ÷ 10		- 0,9 ÷ 10	
A331-1C2	2 ÷ 10		- 0,9 ÷ 10		- 0,9 ÷ 10	
A331-3C2	2 ÷ 10		- 0,9 ÷ 10		- 0,9 ÷ 10	
A331-4C2	2 ÷ 10		- 0,9 ÷ 10		- 0,9 ÷ 10	
A431-1C2	2 ÷ 10		- 0,9 ÷ 10		- 0,9 ÷ 10	
A531-BC2	2 ÷ 10		- 0,9 ÷ 10		- 0,9 ÷ 10	
A631-AC2	2 ÷ 10		- 0,9 ÷ 10		- 0,9 ÷ 10	
AA31-0C2	2 ÷ 10		- 0,9 ÷ 10		- 0,9 ÷ 10	
AA31-0C3	2 ÷ 8		- 0,9 ÷ 8		- 0,9 ÷ 8	
AA31-CC2	2 ÷ 10		- 0,9 ÷ 10		- 0,9 ÷ 10	
AA31-CC3	2 ÷ 8		- 0,9 ÷ 8		- 0,9 ÷ 8	
<b>3/2 лин./поз., Н.О.</b>						
A332-0C2	- 0,9 ÷ 7		- 0,9 ÷ 7		- 0,9 ÷ 7	
A332-1C2	- 0,9 ÷ 7		- 0,9 ÷ 7		- 0,9 ÷ 7	
A333-0C2	- 0,9 ÷ 7		-		- 0,9 ÷ 10	
A333-1C2	- 0,9 ÷ 7		-		- 0,9 ÷ 10	
AA33-0C2	- 0,9 ÷ 7		-		- 0,9 ÷ 10	
AA33-0C3	- 0,9 ÷ 7		-		- 0,9 ÷ 8	
AA33-CC3	- 0,9 ÷ 7		-		- 0,9 ÷ 8	

### 2/2 и 3/2 лин/поз. распределитель Мод. А32... и Мод. А33...



Распределители для индивидуального монтажа, могут быть Н.З. и Н.О.  
 Присоединение G1/8 или M5, в то время как выхлоп (3) всегда M5.  
 Для Н.О. клапанов подвод воздуха осуществляется через отверстие пилотной части над соленоидом (M5).

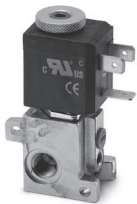


Мод.	Канал 1	Канал 2	Канал 3	Функция	Ø усл. прох., мм	Расход Qn, Нл/мин	Символ
A321-0C2-*	M5	M5	-	2/2 Н.З.	1.5	50	EV01
A321-1C2-*	G1/8	G1/8	-	2/2 Н.З.	1.5	55	EV01
A321-1D2-*	G1/8	G1/8	-	2/2 Н.З.	2	100	EV01
A321-1E2-*	G1/8	G1/8	-	2/2 Н.З.	2.5	130	EV01
A322-0C2-*	M5	M5	-	2/2 Н.О.	1.8	70	EV02
A322-1C2-*	G1/8	M5	-	2/2 Н.О.	1.8	80	EV02
A331-0C2-*	M5	M5	M5	3/2 Н.З.	1.5	50	EV03 (A)
A331-1C2-*	G1/8	G1/8	M5	3/2 Н.З.	1.5	60	EV03 (A)
A332-0C2-*	M5	M5	M5	3/2 Н.О.	1.5	55	EV09 (B)
A332-1C2-*	M5	G1/8	G1/8	3/2 Н.О.	1.5	50	EV09 (B)
A333-0C2-*	M5	M5	M5	3/2 Н.О.**	1.5	60	EV05 (A)
A333-1C2-*	G1/8	G1/8	M5	3/2 Н.О.**	1.5	60	EV05 (A)

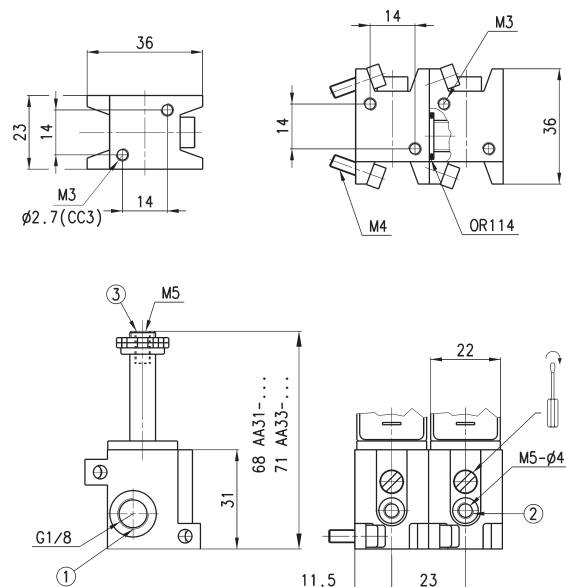
\* Требуется выбор катушки.

\*\* Для Н.О. распределителей с подводом воздуха через отверстие в корпусе необходимо использовать соленоиды моделей U771, U7K1, G771, G7K1.

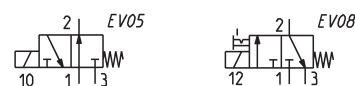
### 3/2 лин./поз. Н.З. распределитель Мод. АА31...



Распределители для группового монтажа с присоединением G1/8 для магистрального давления, выходом M5 или цанговым соединением Ø 4 мм.  
 Клапаны снабжены ручным дублированием с защитой от случайного включения. Могут быть моно- и бистабильными. Поставляются с круглым уплотнительным кольцом и винтами.



Мод.	Резьба вх / вых	Функция	Ø усл. прох., мм	Ручное дублирование	Расход Qn, Нл/мин	Символ
AA31-0C2-*	G1/8 M5	3/2 Н.З.	1.5	+	55	EV08
AA31-CC2-*	G1/8 04	3/2 Н.З.	1.5	+	55	EV08
AA31-0C3-*	G1/8 M5	3/2 Н.З.	1.5	+	55	EV08
AA33-0C2-*	G1/8 M5	3/2 Н.О.**	1.5	-	55	EV05
AA33-CC2-*	G1/8 04	3/2 Н.О.**	1.5	-	55	EV05
AA33-0C3-*	G1/8 M5	3/2 Н.О.**	1.5	-	65	EV05
AA31-CC3-*	G1/8 04	3/2 Н.З.	1.5	+	55	EV08
AA33-CC3-*	G1/8 04	3/2 Н.О.**	1.5	-	65	EV05



\* Требуется выбор катушки

\*\* Для Н.О. распределителей с подводом воздуха через отверстие в корпусе необходимо использовать соленоиды моделей U771, U7K1, G771, G7K1.

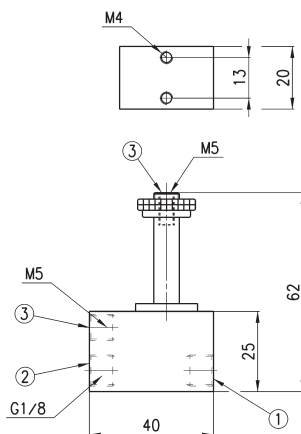
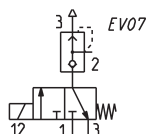


## 3/2 лин./поз. Н.З. распределитель Мод. А43...

Распределитель с резьбой G1/8, с встроенным клапаном быстрого выхлопа. Подходит для запитки небольших односторонних цилиндров и заполнения пневматических емкостей.



\* требуется выбор катушки



Мод.	Резьба вх / вых	Функция	Усл. проход, мм	Расход Qn, Нл/мин
A431-1C2*	G1/8 / M5	3/2 Н.З.	1.5	50

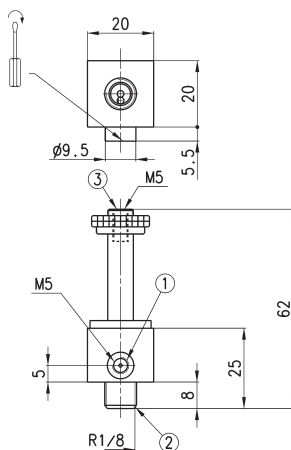
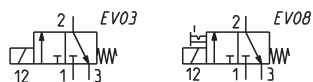
## 3/2 лин./поз. Н.З. распределитель Мод. А33...

Распределитель разработан для 2-х важных применений: для запуска односторонних миницилиндров и приведения в действие пневматических клапанов с очень низким давлением.



Выход клапана представляет собой винт с резьбой G1/8, вход - резьбовое отверстие M5.

\* требуется выбор катушки



Мод.	Резьба вх / вых	Функция	Усл. проход, мм	Ручное дублир-е	Расход Qn, Нл/мин	Символ
A331-3C2*	M5/ R1/8	3/2 Н.З.	1.5	-	55	EV03
A331-4C2*	M5/ R1/8	3/2 Н.З.	1.5	+	55	EV08



# Электропневматические клапаны Серии CFB

2/2 и 3/2 лин./поз.

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



- » Рабочая среда:  
воздух и вода
- » Длительный срок  
эксплуатации даже в  
тяжелых условиях

В зависимости от размеров клапана исполнительными механизмами могут быть мембрана или плунжер, клапаны могут быть прямого или непрямого действия. Доступны для заказа клапаны с различными условными проходами и присоединениями, что позволяет удовлетворить разнообразные требования по давлению и расходу.

Электропневматические клапаны Серии CFB доступны в нормально закрытом и нормально открытом исполнениях с функциями 2/2 и 3/2 лин./поз.

Специальные исполнения, например, защита от гидроудара, повышенная химическая стойкость, доступны только по запросу.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип распределителя	2/2 Н.З. - 3/2 Н.З. - 2/2 Н.О.
Действие	прямого действия, седельного типа – с внешним питанием и мембраной
Пневматические соединения	резьбы: G1/8 ... G2
Номинальный диаметр	1,4 ... 50 мм
Номинальный расход	см. kv
kv (л/мин)	0,14 ... 36,0
Рабочее давление	0 + 0,8 ... 22 бар
Рабочая температура	-10°C + 90°C ... 140°C
Рабочая среда	очищенный воздух без необходимости маслораспыления. Требуется установка центробежного фильтра 25 мкм, обеспечивающего класс очистки воздуха по стандарту ISO 8573-1:2010 [7:8:4]. Вода, другие жидкости и газообразные среды с вязкостью не более 37 сСт (сантистокс) или 5 °E (градусы Энглера).
Время срабатывания	вкл. <15 мс – выкл. <25 мс
Установка	в любом положении

### МАТЕРИАЛЫ

Внешние элементы	латунь (пищевое или противокоррозионное никелирование по запросу)
Уплотнения	NBR (CFB-A) - FKM (CFB-B, CFB-D) - EPDM по запросу
Внутренние элементы	нержавеющая сталь – нержавеющая сталь и латунь (CFB-D1)

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение	12 V DC, 24 V DC - 24 V 50 Hz, 110 V 50/60 Hz, 220/230 V 50/60 Hz
Допустимый разброс напряжений	±5% (DC) - ±10% (AC)
Потребляемая мощность	10 ... 30 W (DC) - 9 ... 29 VA (AC)
Рабочий цикл	100% непрерывный режим работы
Электрическое подключение	разъем по DIN 43650
Класс защиты	IP65 с разъемом

### Специальные исполнения по запросу

**КОДИРОВКА**

CFB	-	A	1	3	L	-	R	1	-	B7	E
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---

<b>CFB</b>	СЕРИЯ
<b>A</b>	ДЕЙСТВИЕ: A = не прямое B = прямое со связанной мембраной D = прямое
<b>1</b>	КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ - ФУНКЦИЯ: 1 = 2/2 лин./поз. Н.О. 2 = 2/2 лин./поз. Н.З. 3 = 3/2 лин./поз. Н.З.
<b>3</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 1 = G1/8 2 = G1/4 3 = G3/8 4 = G1/2 5 = G3/4 6 = G1 7 = G1 1/4 8 = G1 1/2 9 = G2
<b>L</b>	УСЛОВНЫЙ ПРОХОД: A = 1,4 мм B = 2 мм C = 2,5 мм D = 2,8 мм F = 4 мм G = 6 мм J = 8 мм L = 11,5 мм M = 13 мм N = 13,5 мм P = 18 мм R = 26 мм T = 32 мм X = 45 мм Z = 50 мм
<b>R</b>	МАТЕРИАЛ МЕМБРАНЫ: R = NBR W = FKM E = EPDM (по запросу)
<b>1</b>	МАТЕРИАЛ КОРПУСА: 1 = латунь 2 = никелированная латунь для пищевой промышленности, высокотемпературное исполнение (по запросу) 3 = никелированная латунь для пищевой промышленности (по запросу)
<b>B7</b>	РАЗМЕРЫ СОЛЕНОИДА*: B7 = 22 мм B8 = 30 мм B9 = 36 мм
<b>E</b>	НАПРЯЖЕНИЕ СОЛЕНОИДА*: B = 24 V AC 50/60 Hz D = 110 V AC 50/60 Hz E = 230 V AC 50/60 Hz 2 = 12 V DC 3 = 24 V DC
*ПРИМЕЧАНИЕ: для клапанов прямого действия 2/2 лин./поз. Н.О. необходимо использовать катушки 24В Мод. B8*K (см. ТАБЛИЦУ СОВМЕСТИМОСТИ КАТУШЕК С КЛАПАНАМИ в разделе 2/1.30.03).	

## ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ КЛАПАНОВ И КАТУШЕК

См. катушки и разъемы к ним в разделах: [2/2.35.03](#) - [2/2.35.05](#)

Мод. B8/B9 = Мод. 124-800

Мод. B7 = Мод. 122-800

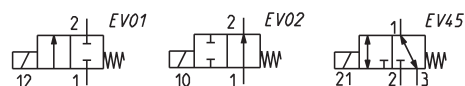
Мод.	24V AC 50 Hz	110V AC 50/60 Hz	220/230V AC 50/60 Hz	12V DC	24V DC
<b>Электропневматические клапаны прямого действия, 2/2 и 3/2 Н.З., 2/2 Н.О.</b>					
CFB-D21C-W1-	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19 W)	B83 (19 W)
CFB-D21F-W1-	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19 W)	B83 (19 W)
CFB-D22C-W1-	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19 W)	B83 (19 W)
CFB-D22F-W1-	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19 W)	B83 (19 W)
CFB-D22G-W1-	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19 W)	B83 (19 W)
CFB-D23J-W1-	B9B (29VA)	B9D (29VA)	B9E (29VA) **	-	B93 (30 W)
CFB-D24J-W1-	B9B (29VA)	B9D (29VA)	B9E (29VA) **	-	B93 (30 W)
CFB-D24M-W1-	B9B (29VA)	B9D (29VA)	B9E (29VA) **	-	B93 (30 W)
CFB-D31A-W1-	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19 W)	B83 (19 W)
CFB-D31D-W1-	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19 W)	B83 (19 W)
CFB-D32A-W1-	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19 W)	B83 (19 W)
CFB-D32D-W1-	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19 W)	B83 (19 W)
CFB-D11A-W1-	B8BK (15VA)	B8DK (15VA)	B8EK (15VA)	B82K (19 W)	B83K (19 W)
CFB-D12D-W1-	B8BK (15VA)	B8DK (15VA)	B8EK (15VA)	B82K (19 W)	B83K (19 W)
CFB-D13J-W1-	B9B (29VA)	B9D (29VA)	B9E (29VA) **	-	B93 (30 W)
<b>Электропневматические клапаны прямого действия со связанной мембраной, 2/2 Н.З.</b>					
CFB-B23L-W1-	B9B (29VA)	B9D (29VA)	B9E (29VA)	-	B93 (30 W)
CFB-B24N-W1-	B9B (29VA)	B9D (29VA)	B9E (29VA)	-	B93 (30 W)
CFB-B25P-W1-	B9B (29VA)	B9D (29VA)	B9E (29VA)	-	B93 (30 W)
CFB-B26R-W1-	B9B (29VA)	B9D (29VA)	B9E (29VA)	-	B93 (30 W)
<b>Электропневматические клапаны непрямого действия, 2/2 Н.З.</b>					
CFB-A23L-R1-	B7B (9VA) *	B7D (9VA)	B7E (9VA)	B72 (10 W)	B73 (10 W)
CFB-A24N-R1-	B7B (9VA) *	B7D (9VA)	B7E (9VA)	B72 (10 W)	B73 (10 W)
CFB-A25P-R1-	B7B (9VA) *	B7D (9VA)	B7E (9VA)	B72 (10 W)	B73 (10 W)
CFB-A26R-R1-	B7B (9VA) *	B7D (9VA)	B7E (9VA)	B72 (10 W)	B73 (10 W)
CFB-A27T-R1-	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19 W)	B83 (19 W)
CFB-A28X-R1-	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19 W)	B83 (19 W)
CFB-A29Z-R1-	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19 W)	B83 (19 W)
<b>Электропневматические клапаны непрямого действия, 2/2 Н.О.</b>					
CFB-A13L-R1-	B7B (9VA) *	B7D (9VA)	B7E (9VA)	B721 (14 W)	B731 (14 W)
CFB-A14N-R1-	B7B (9VA) *	B7D (9VA)	B7E (9VA)	B721 (14 W)	B731 (14 W)
CFB-A15P-R1-	B7B (9VA) *	B7D (9VA)	B7E (9VA)	B721 (14 W)	B731 (14 W)
CFB-A16R-R1-	B7B (9VA) *	B7D (9VA)	B7E (9VA)	B721 (14 W)	B731 (14 W)
CFB-A17T-R1-	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19 W)	B83 (19 W)
CFB-A18X-R1-	B9B (29VA)	B9D (29VA)	B9E (29VA)	-	B93 (30 W)
CFB-A19Z-R1-	B9B (29VA)	B9D (29VA)	B9E (29VA)	-	B93 (30 W)
* B7B катушки с номинальной частотой 50/60 Hz			** B9E катушки с номинальной частотой 50 Hz		

**Клапаны прямого действия 2/2 Н.З. - Н.О. и 3/2 Н.З.**

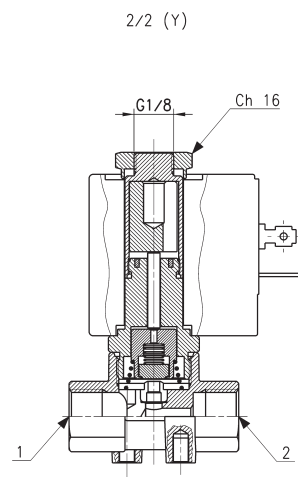
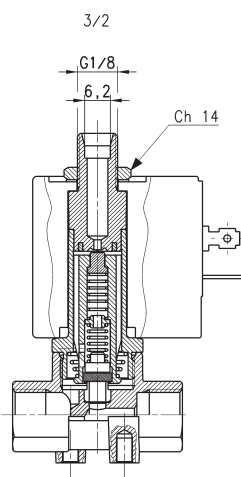
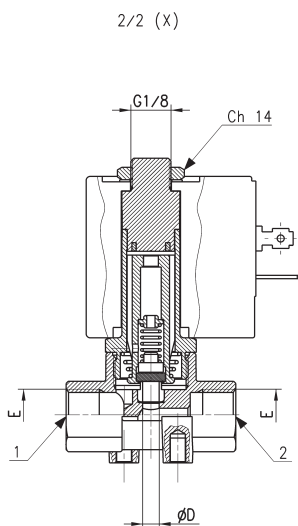
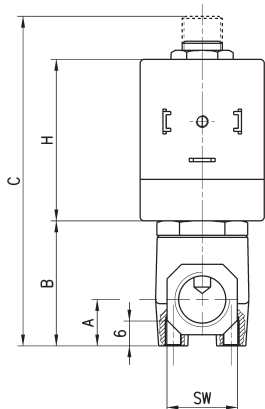
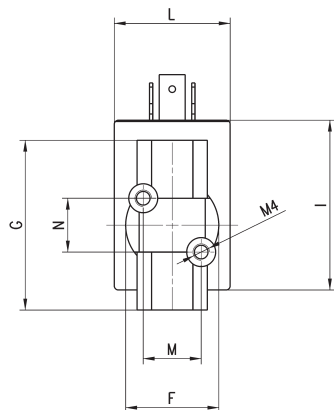
Прямое действие данных клапанов позволяет им работать с давлением равным нулю.  
Присоединение: G1/8 и G1/2.

**ОПИСАНИЕ ЧЕРТЕЖА:**

X = Н.З. (NC) клапан  
Y = Н.О. (NO) клапан


**ПРИМЕЧАНИЕ К ТАБЛИЦЕ:**

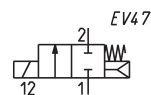
\* = требуется выбор соленоида (см. таблицу в разделе 2/1.30.03).  
\*\* = подвод воздуха через ПОРТ "2", выхлоп через ПОРТ "1".  
\*\*\* = 0 + 4 по запросу



Мод.	Функция	Усл. проход øD, мм	kv [м³/ч для воды]	Давление мин-макс, бар	A	B	C	E	F	G	SW	H	I	L	N	M	Символ
CFB-D21C-W1-*	2/2 Н.З.	2.5	0.14	0 + 15 [AC / DC]	11	30	73.8	G1/8	23	41	17	39	41	30	13	14	EV01
CFB-D21F-W1-*	2/2 Н.З.	4	0.25	0 + 6 [AC / DC]	11	30	73.8	G1/8	23	41	17	39	41	30	13	14	EV01
CFB-D22C-W1-*	2/2 Н.З.	2.5	0.14	0 + 15 [AC / DC]	11	30	73.8	G1/4	23	41	17	39	41	30	13	14	EV01
CFB-D22F-W1-*	2/2 Н.З.	4	0.25	0 + 6 [AC / DC]	12	31.5	75	G1/4	26	41	17	39	41	30	13	14	EV01
CFB-D22G-W1-*	2/2 Н.З.	6	0.6	0 + 2.5 [AC / DC] ***	12	31.5	75	G1/4	26	41	17	39	41	30	13	14	EV01
CFB-D23J-R1-*	2/2 Н.З.	8	1	0 + 2 [AC] - 0 + 0.8 [DC]	15	45	89	G3/8	37	55	27	39	47	36	22	22	EV01
CFB-D24J-R1-*	2/2 Н.З.	8	1	0 + 2 [AC] - 0 + 0.8 [DC]	15	45	89	G1/2	37	55	27	39	47	36	22	22	EV01
CFB-D24M-R1-*	2/2 Н.З.	13	2.4	0 + 1 [AC] - /	15	45	89	G1/2	37	55	27	39	47	36	22	22	EV01
CFB-D31A-W1-*	3/2 Н.З.**	1.4	0.06	0 + 14 [AC / DC]	11	30	79.6	G1/8	23	41	17	39	41	30	13	14	EV45
CFB-D31D-W1-*	3/2 Н.З.**	2.8	0.14	0 + 5 [AC / DC]	11	30	79.6	G1/8	23	41	17	39	41	30	13	14	EV45
CFB-D32A-W1-*	3/2 Н.З.**	1.4	0.06	0 + 14 [AC / DC]	11	30	79.6	G1/4	23	41	17	39	41	30	13	14	EV45
CFB-D32D-W1-*	3/2 Н.З.**	2.8	0.14	0 + 5 [AC / DC]	11	30	79.6	G1/4	23	41	17	39	41	30	13	14	EV45
CFB-D11A-W1-*	2/2 Н.О.	1.4	0.07	0 + 22 [AC 50Hz / DC]	11	30	75	G1/8	23	41	17	39	41	30	13	14	EV02
CFB-D12D-W1-*	2/2 Н.О.	2.8	0.20	0 + 7.5 [AC 50Hz / DC]	11	30	75	G1/4	23	41	17	39	41	30	13	14	EV02
CFB-D13J-W1-*	2/2 Н.О.	8	1	0 + 1.5 [AC 50Hz]	15	45	89	G3/8	37	55	27	39	47	36	22	22	EV02

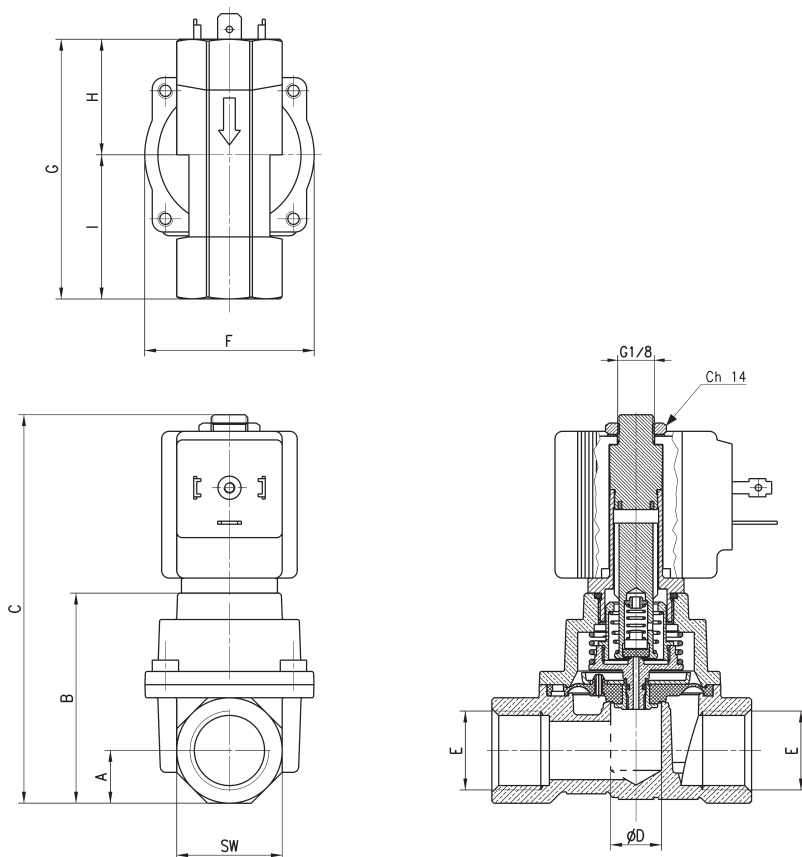
## Клапаны прямого действия 2/2 Н.З., со связанной мембраной

Мембрана, связанная с плунжером управления, позволяет объединить в клапане высокие расходные характеристики и возможность работы при нулевом давлении.  
Присоединение: от G1/2 до G1.  
Стандартный материал мембраны: FKM.



ПРИМЕЧАНИЕ К ТАБЛИЦЕ:

\* = требуется выбор соленоида (см. таблицу в разделе 2/1.30.03).

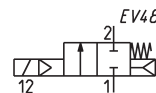


Мод.	Функция	Усл. проход $\varnothing D$ , мм	$k_v$ [м <sup>3</sup> /ч для воды]	Давление мин-макс, бар	A	B	C	E	F	G	H	I	SW
CFB-B23L-W1-*	2/2 Н.З.	11.5	2.1	0 + 15 [ AC ] - 0 + 8 [ DC ]	14	55.8	103.2	G3/8	45	64	28.2	35.8	28
CFB-B24N-W1-*	2/2 Н.З.	13.5	2.5	0 + 15 [ AC ] - 0 + 8 [ DC ]	14	55.8	103.2	G1/2	45	69	30.7	38.3	28
CFB-B25P-W1-*	2/2 Н.З.	18	5	0 + 15 [ AC ] - 0 + 5 [ DC ]	21	72	119.4	G3/4	71	93	43.5	49.5	42
CFB-B26R-W1-*	2/2 Н.З.	26	8	0 + 15 [ AC ] - 0 + 5 [ DC ]	21	72	119.4	G1	71	93	43.5	49.5	42

**Клапаны непрямого действия 2/2 Н.З.**

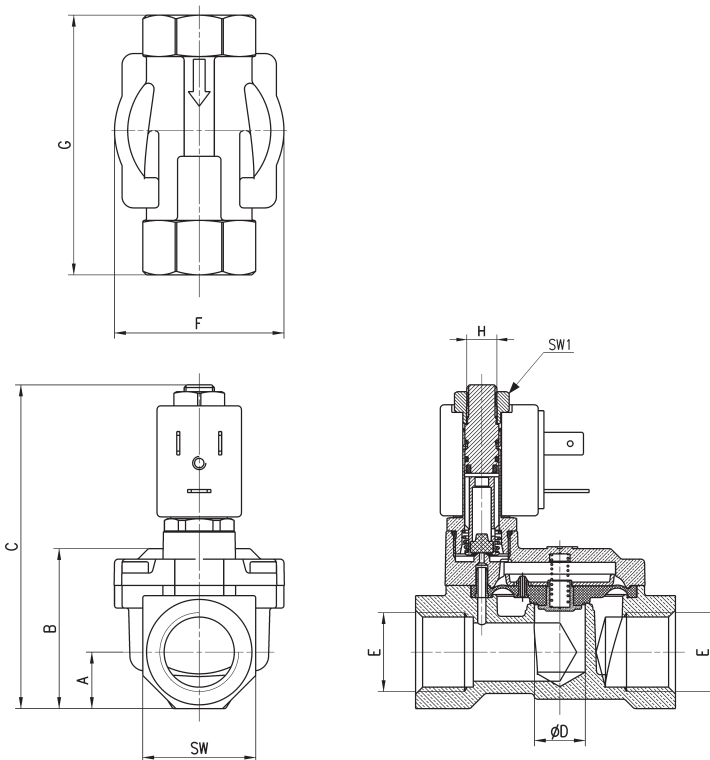
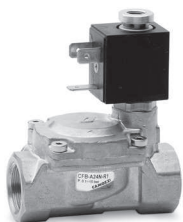
Пилот управляется мембраной за счет разницы давлений. Данные клапаны применяются в системах, где необходимо обеспечить высокие расходные характеристики, клапаны не требуют высокого давления управления.

Присоединение: от G3/8 до G2.  
Стандартный материал мембраны: NBR (FKM или EPDM - по запросу).



ПРИМЕЧАНИЕ К ТАБЛИЦЕ:

\* = требуется выбор соленоида (см. таблицу в разделе 2/1.30.03).



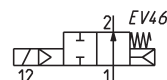
Мод.	Функция	Усл. проход $\varnothing D$ , мм	$k_v$ [м <sup>3</sup> /ч для воды]	Давление мин-макс, бар	A	B	C	E	F	G	H	SW	SW1
CFB-A23L-R1-*	2/2 Н.З.	11.5	1.7	0.1 + 15 [ AC / DC ]	12	32.5	78.5	G3/8	41.9	57	M8x0.75	24	13
CFB-A24N-R1-*	2/2 Н.З.	13.5	3.8	0.1 + 15 [ AC / DC ]	15	39.7	85.7	G1/2	45	69	M8x0.75	30	13
CFB-A25P-R1-*	2/2 Н.З.	18	5	0.2 + 15 [ AC / DC ]	18	46.5	91.5	G3/4	54.4	74	M8x0.75	34	13
CFB-A26R-R1-*	2/2 Н.З.	26	11	0.2 + 12 [ AC / DC ]	22.5	59.8	104.5	G1	71	93	M8x0.75	45	13
CFB-A27T-R1-*	2/2 Н.З.	32	17	0.4 + 12 [ AC / DC ]	27.5	73.5	130	G1 1/4	86.6	111	G1/8	55	14
CFB-A28X-R1-*	2/2 Н.З.	45	27	0.4 + 10 [ AC / DC ]	31	85	138.3	G1 1/2	110	138	G1/8	62	14
CFB-A29Z-R1-*	2/2 Н.З.	50	36	0.4 + 10 [ AC / DC ]	37.5	98.8	152	G2	110	145	G1/8	75	14



## Клапаны непрямого действия 2/2 Н.О.

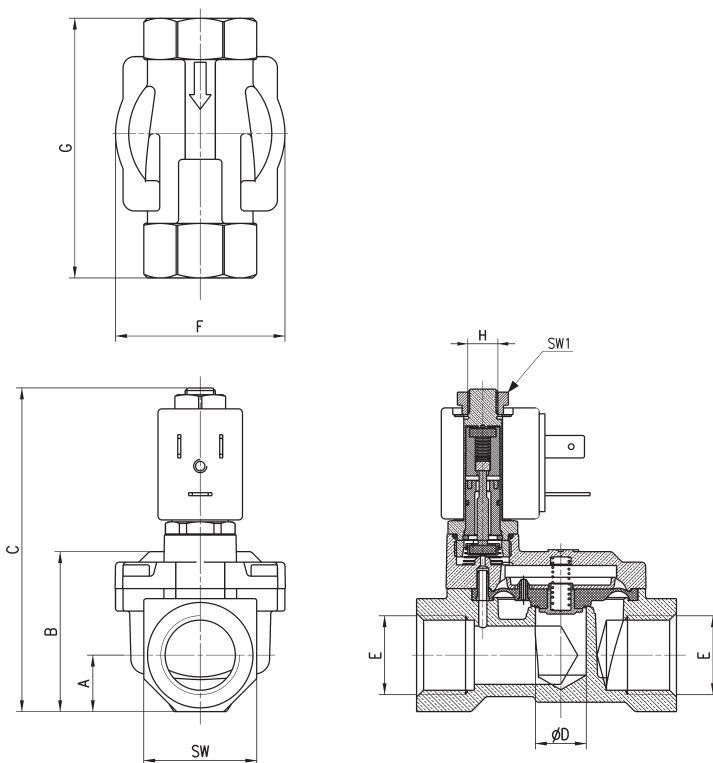
Пилот управляется мембраной за счет разницы давлений. Данные клапаны применяются в системах, где необходимо обеспечить высокие расходные характеристики и не требуется высокого давления управления.

Присоединение: от G3/8 до G2.  
Стандартный материал мембраны: NBR (FKM или EPDM - по запросу).



ПРИМЕЧАНИЕ К ТАБЛИЦЕ:

\* = требуется выбор соленоида (см. таблицу в разделе 2/1.30.03).



Мод.	Функция	Усл. проход $\varnothing D$ , мм	$k_v$ [м <sup>3</sup> /ч для воды]	Давление мин-макс, бар	A	B	C	E	F	G	H	SW	SW1
CFB-A13L-R1-*	2/2 Н.О.	11.5	1.7	0.1 + 15 [ AC / DC ]	12	32.5	78.5	G3/8	41.9	57	M8x0.75	24	13.5
CFB-A14N-R1-*	2/2 Н.О.	13.5	3.8	0.1 + 15 [ AC / DC ]	15	39.7	85.7	G1/2	45	69	M8x0.75	30	13.5
CFB-A15P-R1-*	2/2 Н.О.	18	5	0.2 + 15 [ AC / DC ]	18	46.5	92.7	G3/4	54.4	74	M8x0.75	36	13.5
CFB-A16R-R1-*	2/2 Н.О.	26	11	0.2 + 12 [ AC / DC ]	22.5	59.8	104.5	G1	71	93	M8x0.75	45	13.5
CFB-A17T-R1-*	2/2 Н.О.	32	17	0.4 + 12 [ AC / DC ]	27.5	73.5	130	G1 1/4	86.6	111	G1/8	55	14
CFB-A18X-R1-*	2/2 Н.О.	45	27	0.4 + 10 [ AC / DC ]	31	85	138.3	G1 1/2	110	138	G1/8	62	14
CFB-A19Z-R1-*	2/2 Н.О.	50	36	0.4 + 10 [ AC / DC ]	37.5	98.8	152	G2	110	145	G1/8	75	14

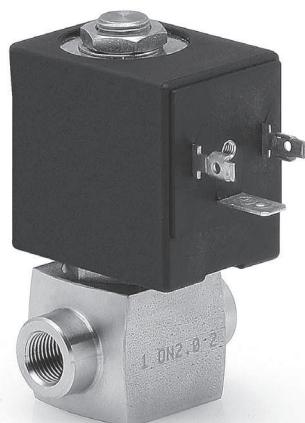
# Электромагнитные клапаны Серии CFB из нержавеющей стали

2/2 и 3/2 лин./ поз.

Нормально закрытые (Н.З.)

2

УПРАВЛЕНИЕ



- » Исполнение из нержавеющей стали для агрессивных сред и жидкостей
- » Длительный срок эксплуатации даже в тяжелых условиях
- » Компактное исполнение
- » Применяется для управления потоками инертных и медицинских газов, жидкостей и напитков пищевой промышленности

Электромагнитные клапаны прямого действия серии CFB из нержавеющей стали, 2/2 и 3/2 лин./поз. Н.З., представляют собой идеальное решение для огромного числа задач с различными средами, в том числе агрессивными и загрязненными. Специальные исполнения доступны по запросу.

Серия CFB – это распределители клапанного типа прямого действия. При выборе модели учитывайте предельные значения расхода и давления, указанные в приведенных ниже таблицах.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип распределителя	2/2 и 3/2 Н.З.
Действие	прямого действия, седельного типа
Пневматические соединения	G1/8...G1/2
Условный проход	1,5 ... 4 мм
Номинальный расход	см. kv
kv (л/мин)	0.08 ... 0.28
Рабочее давление	0 + 4 ... 25 бар
Рабочая температура среды	-10°C + 140°C
Рабочая среда	очищенный воздух без необходимости маслораспыления. Требуется установка центробежного фильтра 25 мкм, обеспечивающего класс очистки воздуха по стандарту ISO 8573-1:2010 [7:8:4]. Вода, другие жидкости и газообразные среды с вязкостью не более 37 сСт (сантистокс) или 5°E (градусы Энглера).
Время срабатывания	вкл. <15 мс – выкл. <25 мс
Установка	в любом положении

### МАТЕРИАЛЫ

Внешние элементы	нержавеющая сталь 316L
Уплотнения	FKM (EPDM по запросу)
Внутренние элементы	нержавеющая сталь

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение	12 V DC, 24 V DC - 24V AC 50 Hz, 110 V AC 50/60 Hz, 220/230 V AC 50/60 Hz
Допустимый разброс напряжений	±5% (DC) - ±10% (AC)
Потребляемая мощность	19 W (DC) - 15 VA (AC)
Рабочий цикл	100% непрерывный режим работы
Тип подключения	DIN 43650
Класс защиты	IP65 с разъемом

### Специальные исполнения по запросу

Рекомендуется использовать фитинги, внутренний диаметр которых больше условного прохода клапана CFB, для того, чтобы не снижать расходную характеристику клапана.

## КОДИРОВКА

CFB	-	D	2	1	A	-	W	X	-	B8	E
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---

<b>CFB</b>	СЕРИЯ
<b>D</b>	ДЕЙСТВИЕ: D = прямое
<b>2</b>	КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ И ФУНКЦИИ: 2 = 2/2 лин./поз., Н.З. 3 = 3/2 лин./поз., Н.З.
<b>1</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 1 = G1/8 2 = G1/4 3 = G3/8 4 = G1/2
<b>A</b>	УСЛОВНЫЙ ПРОХОД: A = 1,5 мм B = 2 мм C = 2,5 мм E = 3 мм F = 4 мм
<b>W</b>	МАТЕРИАЛЫ УПЛОТНЕНИЙ: W = FKM E = EPDM (по запросу)
<b>X</b>	МАТЕРИАЛ КОРПУСА: X = нержавеющая сталь
<b>B8</b>	РАЗМЕРЫ СОЛЕНОИДА: B8 = 30 мм
<b>E</b>	НАПРЯЖЕНИЕ СОЛЕНОИДА: B = 24V AC 50 Hz D = 110V AC 50/60 Hz E = 230V AC 50/60 Hz 2 = 12V DC 3 = 24V DC

## ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ КЛАПАНОВ И КАТУШЕК

См. катушки и разъемы к ним в разделе 2/2.35.  
Мод. B8 = Мод. 124-800

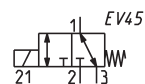
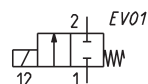
\* = завершить код в соответствии с примером кодирования

Мод.	24V AC 50 Hz	110V AC 50/60 Hz	220/230V AC 50/60 Hz	12V DC	24V DC
CFB-D21A-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D21B-.*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D21C-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D22B-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D22C-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D22E-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D23E-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D23F-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D24E-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D24F-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D32A-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D32B-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D32C-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D32E-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)

## Клапаны прямого действия 2/2 и 3/2 Н.З.

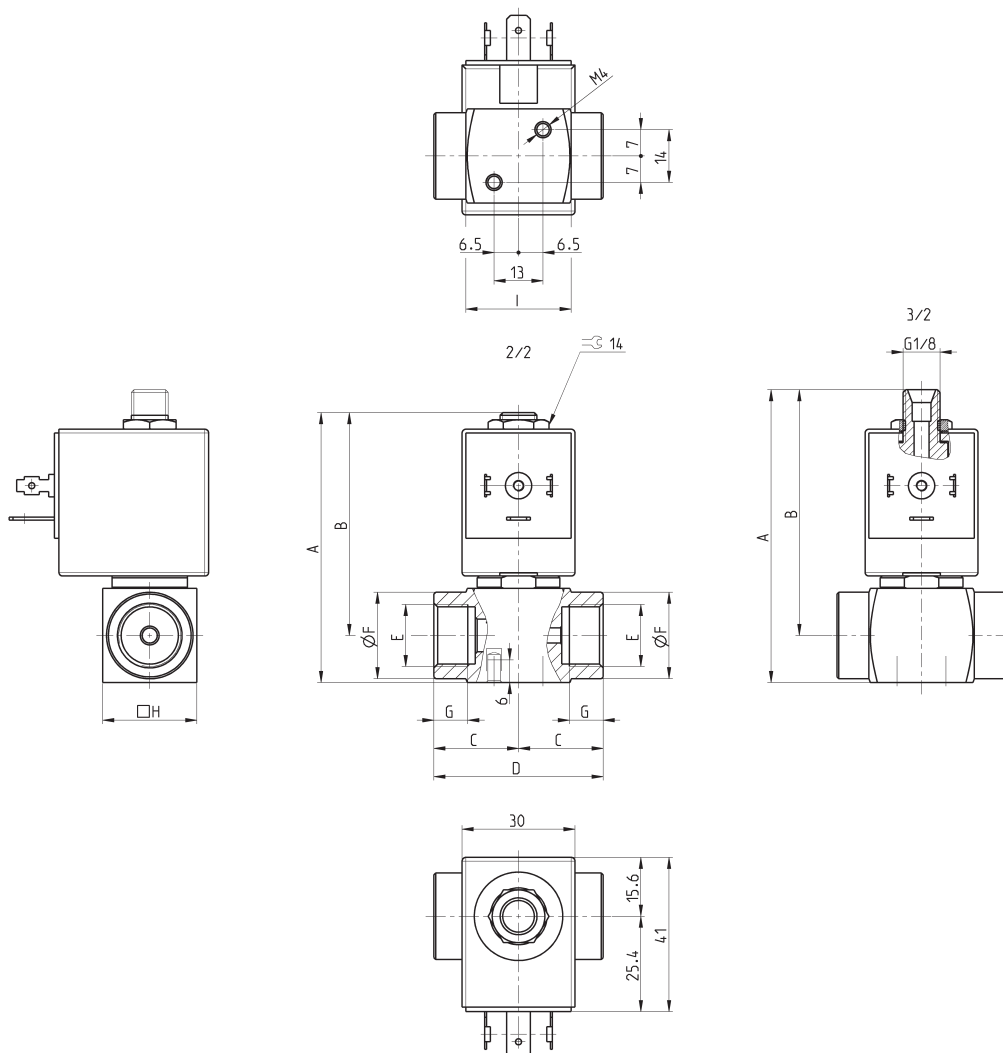
Прямое управление клапаном с помощью электромагнита позволяет управлять потоком сжатого воздуха с давлением близким к нулю.

Присоединение: от G1/8 до G1/2



ПРИМЕЧАНИЕ К ТАБЛИЦЕ:

\* = требуется выбор соленоида (см. таблицу совместимости).



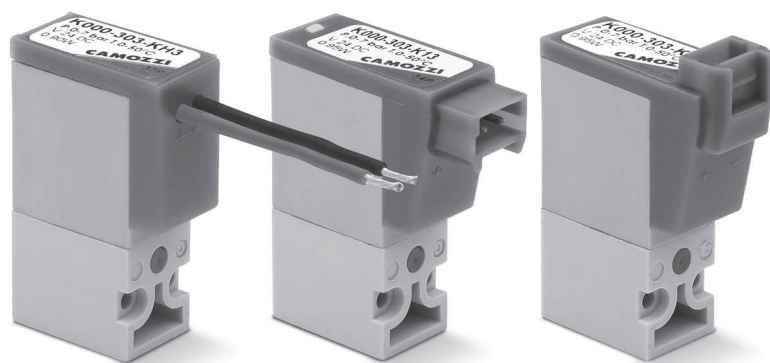
Мод.	Функция	Усл. проход $\varnothing D$ , мм	$k_v$ [м <sup>3</sup> /ч для воды]	Давление мин-макс, бар	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Символ
CFB-D21A-...X-*	2/2 Н.З.	1.5	0.08	0 + 25	71.7	59.2	21	42	G1/8	15	8	25	29	EV01
CFB-D21B-...X-*	2/2 Н.З.	2	0.10	0 + 22	71.7	59.2	21	42	G1/8	15	8	25	29	EV01
CFB-D21C-...X-*	2/2 Н.З.	2.5	0.14	0 + 15	71.7	59.2	21	42	G1/8	15	8	25	29	EV01
CFB-D22B-...X-*	2/2 Н.З.	2	0.10	0 + 22	71.7	59.2	21	42	G1/4	18	8	25	28	EV01
CFB-D22C-...X-*	2/2 Н.З.	2.5	0.14	0 + 15	71.7	59.2	21	42	G1/4	18	8	25	28	EV01
CFB-D22E-...X-*	2/2 Н.З.	3	0.18	0 + 10	71.7	59.2	21	42	G1/4	18	8	25	28	EV01
CFB-D23E-...X-*	2/2 Н.З.	3	0.18	0 + 10	71.7	59.2	22.5	45	G3/8	23	9.5	25	28	EV01
CFB-D23F-...X-*	2/2 Н.З.	4	0.28	0 + 6	71.7	59.2	22.5	45	G3/8	23	9.5	25	28	EV01
CFB-D24E-...X-*	2/2 Н.З.	3	0.18	0 + 10	76.7	61.7	24.5	49	G1/2	27.5	11	30	31	EV01
CFB-D24F-...X-*	2/2 Н.З.	4	0.28	0 + 6	76.7	61.7	24.5	49	G1/2	27.5	11	30	31	EV01
CFB-D32A-...X-*	3/2 Н.З.	1.5	0.08	0+13	77.8	65.3	21	42	G1/4	18	8	25	28	EV45
CFB-D32B-...X-*	3/2 Н.З.	2	0.1	0+9	77.8	65.3	21	42	G1/4	18	8	25	28	EV45
CFB-D32C-...X-*	3/2 Н.З.	2.5	0.14	0+5.5	77.8	65.3	21	42	G1/4	18	8	25	28	EV45
CFB-D32E-...X-*	3/2 Н.З.	3	0.18	0+4	77.8	65.3	21	42	G1/4	18	8	25	28	EV45

# Электропневматические распределители прямого действия Серия К

3/2 лин./поз.

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

Присоединение М5 (для одноместных плит и для группового монтажа)



Электропневматические распределители прямого действия Серии К могут работать на воздухе как с распыленным маслом, так и без масла. Они поставляются 3/2 лин./поз. нормально закрытые или нормально открытые. Монтажные плиты могут быть как одноместными, так и многоместными. На эти плиты можно монтировать и Н.З. и Н.О. клапаны (но для последних нужен специальный переходник).

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип распределителя	3/2 лин./поз. Н.З. - 3/2 лин./поз. Н.О.
Действие	прямого действия, седельного типа
Пневматические соединения	на плите при помощи винтов
Номинальный диаметр	0,65 мм
Номинальный расход	10 Нл/мин (при давлении в 6 бар и ΔP 1 бар)
kv (л/мин)	0,15
Рабочее давление	0 + 5 (Н.О.) ... 7 бар (Н.З.)
Рабочая температура	0 + 50°C
Рабочая среда	очищенный воздух без необходимости маслораспыления. 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.
Время срабатывания	вкл. <10 мс – выкл. <10 мс
Ручное дублирование	в виде кнопки (моностабильное)
Установка	в любом положении

### МАТЕРИАЛЫ

Внешние элементы	PBT технополимер
Уплотнения	NBR (FKM по запросу)
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	0,9 W; 0,95 W со светодиодом
Рабочий цикл	100% непрерывный режим работы
Электрическое подключение	разъем - кабель L = 300 мм
Класс защиты	IP50

Специальные исполнения по запросу

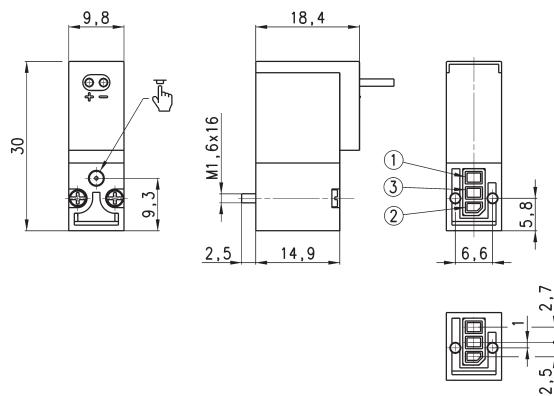




## 3/2 лин/поз. распределитель Н.З. (с кабелем 300 мм)

Для монтажа на одно- или многоместной плате.  
С ручным дублированием.

В комплекте:  
1 х уплотнение  
2 х винты



Мод.

K000-303-KF3

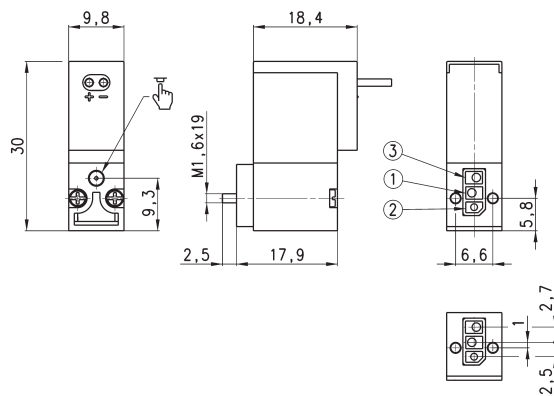
K000-303-KG3

K000-303-KH3

## 3/2 лин/поз. распределитель Н.О. (с кабелем 300 мм)

Для монтажа на одно- или многоместной плате.  
С ручным дублированием.

В комплекте:  
1 х плата для Н.О.  
2 х уплотнение для Н.О.  
2 х винты



Мод.

K000-403-KF3

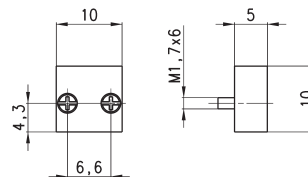
K000-403-KG3

K000-403-KH3

В случае установки на одноместную или спец. плату необходимо использовать винты M1,6x16 (Мод. K303/61).

## Заглушка

В комплекте:  
1 х заглушка  
1 х уплотнение  
2 х винты



Мод.

K000-TP





# Электропневматические распределители прямого действия Серия K8

2/2 - 3/2 лин./поз.

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

2

УПРАВЛЕНИЕ



- » Компактный дизайн
- » Высокая производительность
- » Картриджное исполнение
- » Большой ресурс

Благодаря особому дизайну, 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, уменьшенному весу и размерам.

Электропневматические распределители прямого действия Серии K8 доступны в исполнении 2/2 или 3/2 лин./поз., как в Н.З., так и Н.О. версиях.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип распределителя	2/2 Н.З. - 3/2 Н.З. - 2/2 Н.О. - 3/2 Н.О.
Действие	прямого действия, седельного типа
Пневматические присоединения	приточное с картриджем
Номинальный диаметр	0,5 - 0,7 мм
Номинальный расход kv (л/мин)	5 - 10 Нл/мин (при давлении в 6 бар и ΔP 1 бар) 0,08 - 0,15
Рабочее давление	-1 + 3 ... 7 бар
Рабочая температура	0 + 50°C
Рабочая среда	очищенный воздух без необходимости маслораспыления. 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.
Время срабатывания (ISO 12238)	вкл. <10 мс – выкл. <10 мс
Установка	в любом положении

### МАТЕРИАЛЫ

Внешние элементы	латунь, нержавеющая сталь, PBT технополимер
Уплотнения	FKM (EPDM по запросу)
Внутренние элементы	нержавеющая сталь

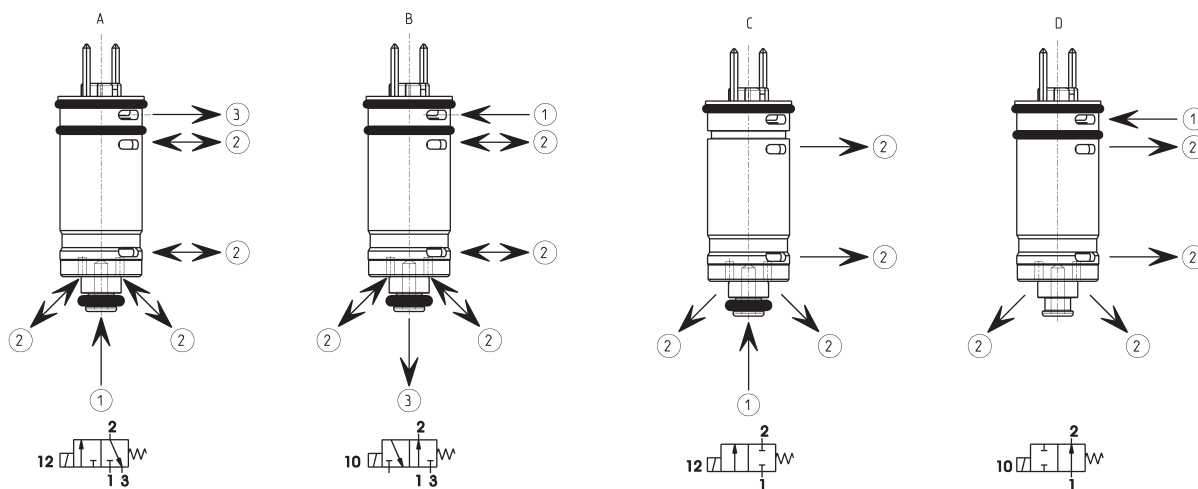
### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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 межцентровым расстоянием 4 мм
Класс защиты	IP00

Специальные исполнения по запросу

КОДИРОВКА										
K8	0	00	-	3	0	3	-	K	2	3
<b>K8</b>	СЕРИЯ									
<b>0</b>	ИСПОЛНЕНИЕ: 0 = одиночный распределитель									
<b>00</b>	КОЛИЧЕСТВО МЕСТ: 00 = распределитель без плиты									
<b>3</b>	КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ - ФУНКЦИЯ: 0 = одностенный корпус 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.									
<b>0</b>	МАТЕРИАЛЫ И УПЛОТНЕНИЯ: 0 = тарельчатый клапан, FKM-уплотнения									
<b>3</b>	УСЛОВНЫЙ ПРОХОД: 3 = $\varnothing$ 0,5 мм (рабочее давление 1 + 7 бар) 6 = $\varnothing$ 0,5 мм (рабочее давление -1 + 4 бар) 5 = $\varnothing$ 0,7 мм (рабочее давление -1 + 3 бар)									
<b>K</b>	МАТЕРИАЛЫ: K = корпус – нержавеющая сталь, латунный сепаратор									
<b>2</b>	ТИП ПОДКЛЮЧЕНИЯ: 2 = 2х-контактный штыревой разъем, 4 мм									
<b>3</b>	НАПРЯЖЕНИЕ: 1 = 6 V DC (0,6 W) 2 = 12 V DC (0,6 W) 3 = 24 V DC (0,6 W)									

## ДОСТУПНЫЕ ФУНКЦИИ



A = 3/2 лин./поз., Н.З.

B = 3/2 лин./поз., Н.О.

C = 2/2 лин./поз., Н.З.

D = 2/2 лин./поз., Н.О.

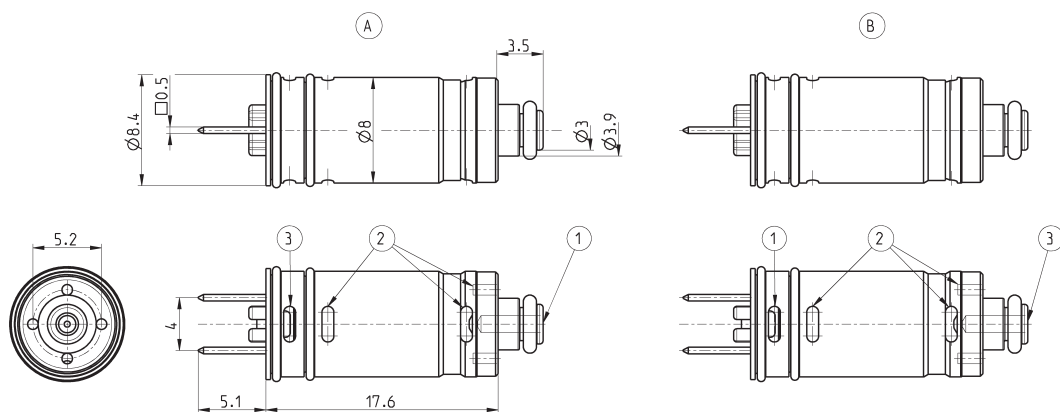
1 = подвод воздуха

2 = вход/выход

3 = выхлоп

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

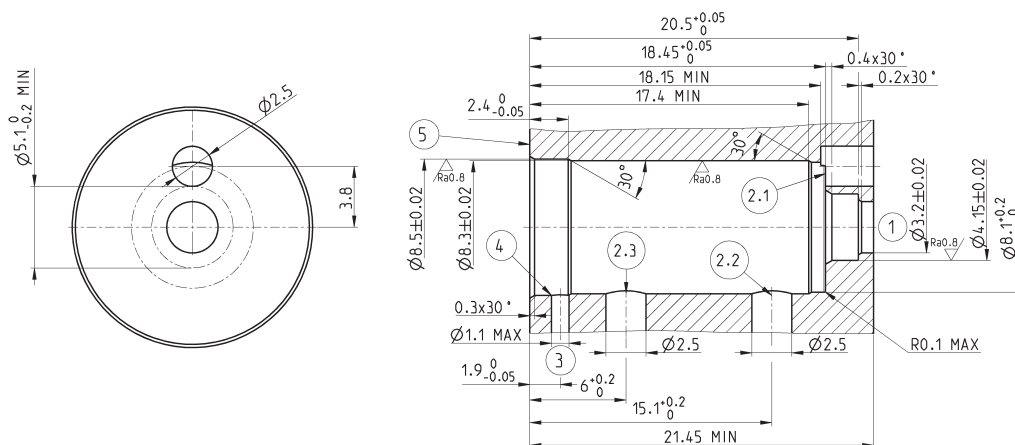
 A = Н.З. исполнение  
 B = Н.О. исполнение

 1 = питание  
 2 = выход  
 3 = выхлоп

 \* = укажите количество линий - функцию (см. кодирование)  
 \*\* = укажите напряжение (см. кодирование)

Мод.	Проходное сечение (мм)	kv (л/мин)	Давление мин. - макс. (бар)
K8000-03-K2**	0.5	0.08	1 + 7
K8000-06-K2**	0.5	0.08	-1 + 4
K8000-05-K2**	0.7	0.15	-1 + 3

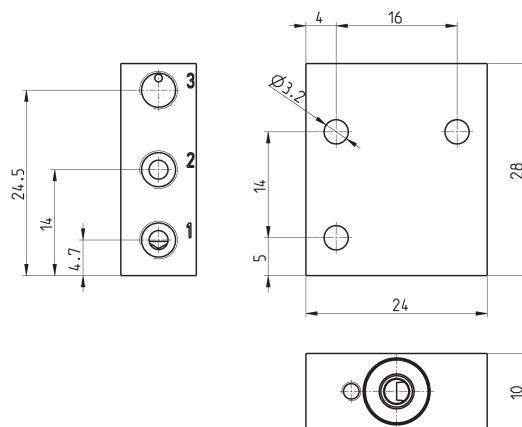
**Установка распределителя 8 мм, 2/2 и 3/2 лин./поз. Н.З. и Н.О.**

Примечание: для достижения высокой производительности, отверстия расточки гнезда должны быть соосны с соответствующими отверстиями распределителя.


 1 = подвод  
 2.1 = рекомендуемый подвод для Н.З.  
 2.2 = рекомендуемый подвод для Н.З.  
 2.3 = рекомендуемый подвод для Н.О.  
 3 = выхлоп  
 4 = зачистить от заусенцев, сделать кромку  
 5 = распределитель установить заподлицо с поверхностью 5

## Одноместный корпус Серии K8

Материал: анодированный алюминий  
Пневматическое присоединение: M5

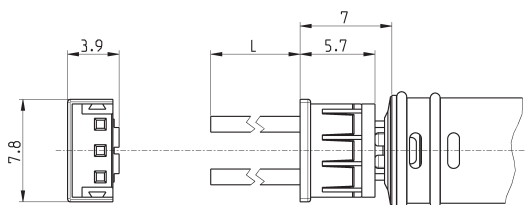


Мод.

K8303/14C

## Разъем Мод. 120-...

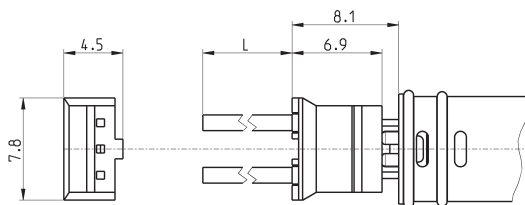
Сечение кабеля: 0,25 мм<sup>2</sup>  
Наружный диаметр кабеля: 1,2 мм  
Материал изоляции: PVC



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-J803

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



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

# Электропневматические распределители золотникового типа Серии K8B

2/2 - 3/2 лин./поз.

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

2

УПРАВЛЕНИЕ



- » Компактный дизайн
- » Высокие расходные характеристики
- » Монтаж на плате
- » 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	приточное с картриджем - резьба M7 - на плате с винтами M3
Номинальный диаметр	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 необходимости маслораспыления. 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.
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

K8B	C5	4	00	-	D4	3	2	N	-	N	00	1A	C003
-----	----	---	----	---	----	---	---	---	---	---	----	----	------

K8B СЕРИЯ

**C5** КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА:  
C0 = корпус для монтажа на плату  
C3 = резьбовой корпус  
C5 = картридж

**4** КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ - ФУНКЦИЯ:  
1 = 2/2 лин./поз. Н.З.  
2 = 2/2 лин./поз. Н.О.  
4 = 3/2 лин./поз. Н.З.  
5 = 3/2 лин./поз. Н.О.

**00** ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ:  
00 = картридж  
03 = M7  
18 = приточное тип K8B, 2 лин./поз.  
19 = приточное тип K8B, 3 лин./поз.

**D4** ПРОХОДНОЕ СЕЧЕНИЕ:  
D4 = Ø 3,6 мм

**3** МАТЕРИАЛЫ УПЛОТНЕНИЙ:  
3 = FKM

**2** МАТЕРИАЛЫ КОРПУСА:  
1 = алюминий  
2 = латунь

**N** РУЧНОЕ ДУБЛИРОВАНИЕ:  
N = не предусмотрено

**N** МОНТАЖНЫЕ АКСЕССУАРЫ:  
N = не предусмотрено  
P = винты для пластика  
M = винты для металла

**00** ОПЦИИ:  
00 = нет

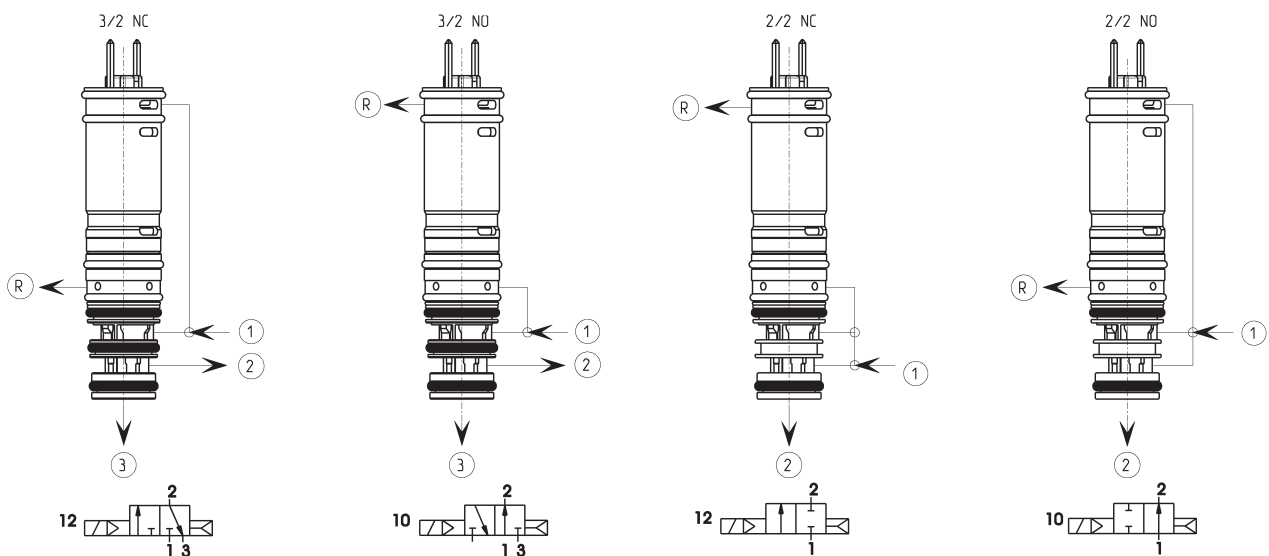
**1A** ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ:  
1A = контакты, шаг 4 мм  
1B = разъем JST, шаг 4 мм

**C003** НАПРЯЖЕНИЕ - ПОТРЕБЛЕНИЕ ПИТАНИЯ:  
C001 = 6V DC (0.6 W)  
C002 = 12V DC (0.6 W)  
C003 = 24V DC (0.6 W)

2

УПРАВЛЕНИЕ

## ДОСТУПНЫЕ ФУНКЦИИ



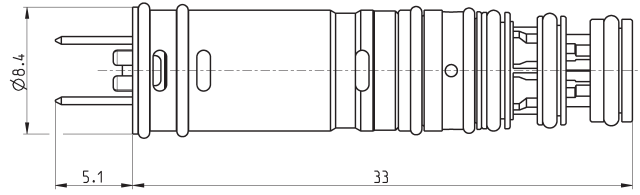
1 = подача  
2 = выход  
3 = выхлоп  
R = выхлоп K8

1 = подача  
2 = выход  
3 = выхлоп  
R = выхлоп K8

1 = подача  
2 = выход  
R = выхлоп K8

1 = подача  
2 = выход  
R = выхлоп K8

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

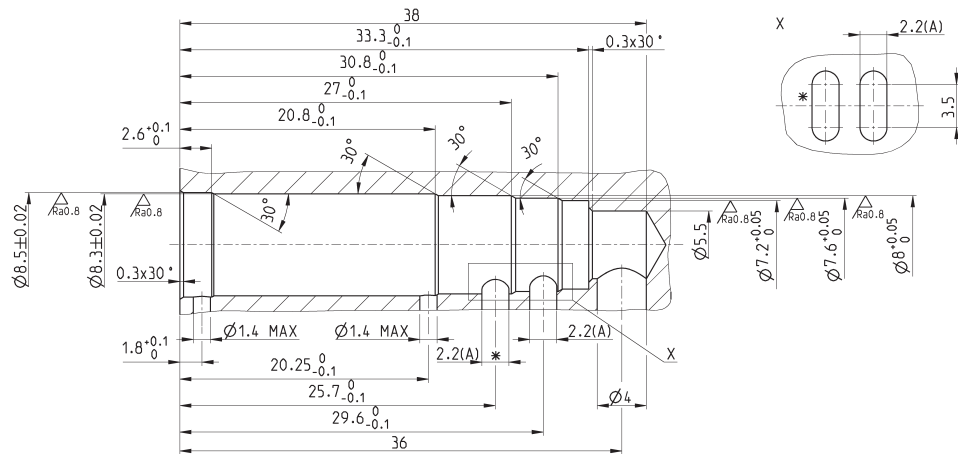


2

УПРАВЛЕНИЕ

Мод.	Функция	ПРИМЕЧАНИЕ
K8BC5100-D432N-N001A*	2/2 Н.З.	* укажите требуемое напряжение (см. кодирование)
K8BC5200-D432N-N001A*	2/2 Н.О.	* укажите требуемое напряжение (см. кодирование)
K8BC5400-D432N-N001A*	3/2 Н.З.	* укажите требуемое напряжение (см. кодирование)
K8BC5500-D432N-N001A*	3/2 Н.О.	* укажите требуемое напряжение (см. кодирование)

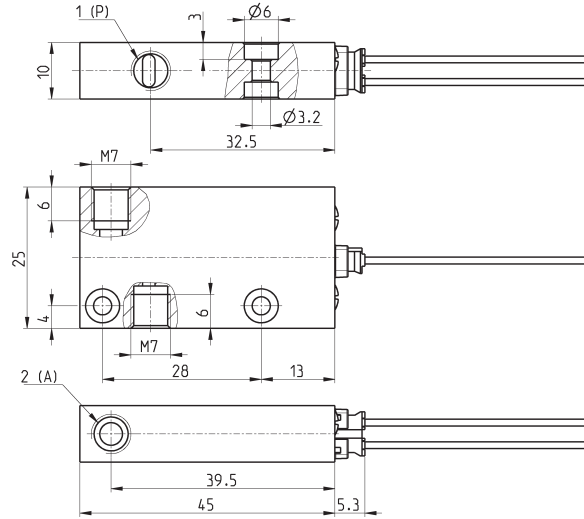
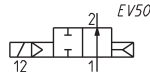
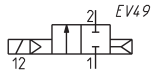
## Установка распределителя 8 мм, 2/2 и 3/2 лин./поз. Н.З. и Н.О.





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

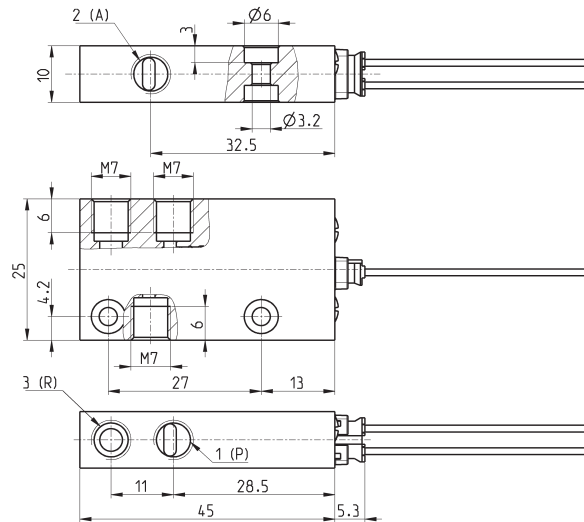
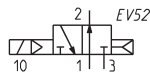
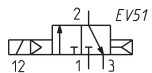
В комплекте:  
1x разъем JST с проводами (300 мм)



Мод.	Функция	Символ	ПРИМЕЧАНИЕ
K8BC3103-D431N-N001B*	2/2 Н.З.	EV49	* укажите требуемое напряжение (см. кодирование)
K8BC3203-D431N-N001B*	2/2 Н.О.	EV50	* укажите требуемое напряжение (см. кодирование)

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

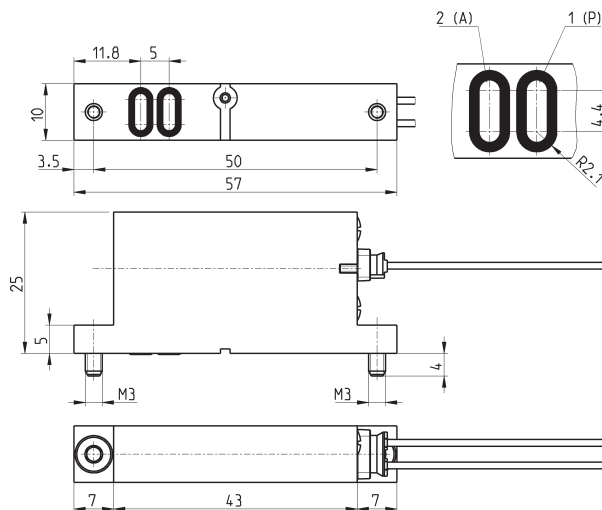
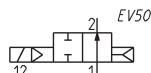
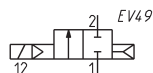
В комплекте:  
1x разъем JST с проводами (300 мм)



Мод.	Функция	Символ	ПРИМЕЧАНИЕ
K8BC3403-D431N-N001B*	3/2 Н.З.	EV51	* укажите требуемое напряжение (см. кодирование)
K8BC3503-D431N-N001B*	3/2 Н.О.	EV52	* укажите требуемое напряжение (см. кодирование)

**Корпус для монтажа на плате, 2/2-лин./поз. Н.З. и Н.О.**

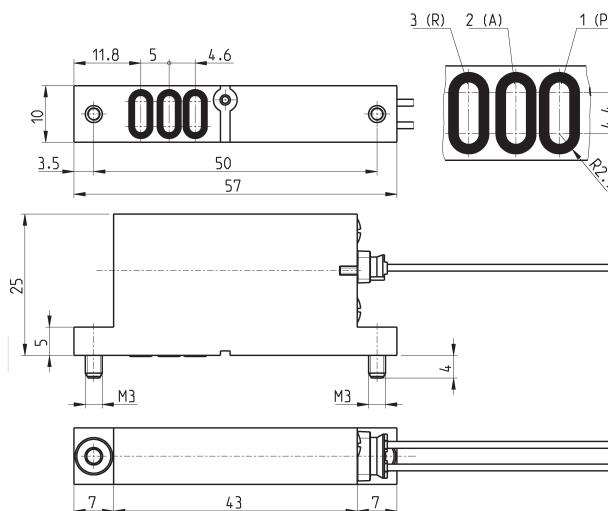
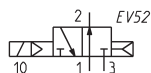
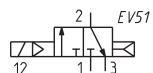
В комплекте:  
 1х разъем JST с кабелем 300 мм  
 2х уплотнения  
 2х винта M3x6 UNI 5931  
 (для исполнения M)  
 или  
 2х винта M3x6 UNI 10227  
 (для исполнения P)



Мод.	Функция	Символ	ПРИМЕЧАНИЕ
K8BC0118-D431N-*001B**	2/2 Н.З.	EV49	* укажите винты и **требуемое напряжение (см. кодирование)
K8BC0218-D431N-*001B**	2/2 Н.О.	EV50	* укажите винты и **требуемое напряжение (см. кодирование)

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

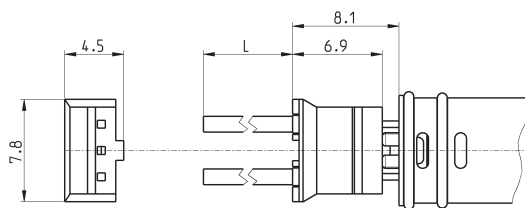
В комплекте:  
 1х разъем JST с кабелем 300 мм  
 3х уплотнения  
 2х винта M3x6 UNI 5931  
 (для исполнения M)  
 или  
 2х винта M3x6 UNI 10227  
 (для исполнения P)



Мод.	Функция	Символ	ПРИМЕЧАНИЕ
K8BC0419-D431N-*001B**	3/2 Н.З.	EV51	* укажите винты и **требуемое напряжение (см. кодирование)
K8BC0519-D431N-*001B**	3/2 Н.О.	EV52	* укажите винты и **требуемое напряжение (см. кодирование)

## Разъем с кабелем Мод. 120-J803

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

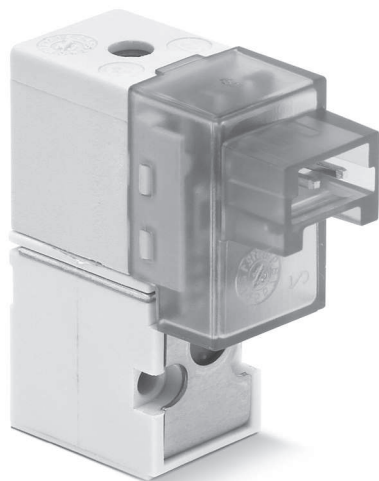


Мод.	Описание	Цвет	L = Длина кабеля (мм)	Фиксация кабеля
120-J803	изолированный кабель	белый	300	опрессовка

# Электропневматические распределители прямого действия Серии KN

3/2 лин./поз.

Нормально закрытые (Н.З.)



- » Низкое потребление энергии
- » Компактный дизайн

Благодаря низкому потреблению энергии и компактному дизайну, миниатюрные распределители Серии KN могут использоваться как в промышленных, так и научных приложениях. Также подходят для установки на электронных платах.

Разъемы для распределителей представлены в разделе [2/1.05.05](#) (Мод. 121-8...).

Электропневматические распределители прямого действия Серии KN доступны в исполнении 3/2 лин./поз., Н.З.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Тип распределителя</b>	3/2 лин./поз. Н.З.
<b>Действие</b>	прямого действия, седельного типа
<b>Пневматические соединения</b>	винтами на плате, с приточными размерами согласно ISO 15218
<b>Номинальный диаметр</b>	0,65 мм
<b>Номинальный расход</b>	10 Нл/мин (при давлении в 6 бар и ΔP 1 бар)
<b>Kv (л/мин)</b>	0,15
<b>Рабочее давление</b>	0 + 7 бар
<b>Рабочая температура</b>	0 + 50°C
<b>Рабочая среда</b>	очищенный воздух без необходимости маслораспыления. 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.
<b>Время срабатывания</b>	вкл. <10 мс – выкл. <10 мс
<b>Ручное дублирование</b>	в виде кнопки (моностабильное)
<b>Установка</b>	в любом положении

### МАТЕРИАЛЫ

<b>Внешние элементы</b>	PBT технополимер
<b>Уплотнения</b>	HNBR, NBR (FKM по запросу)
<b>Внутренние элементы</b>	нержавеющая сталь

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Напряжение</b>	24 V DC - 12 V DC - другие напряжения по запросу
<b>Допустимый разброс напряжений</b>	±10%
<b>Потребляемая мощность</b>	1,3 W (включение); 0,25 W (удержание)
<b>Рабочий цикл</b>	100% непрерывный режим работы
<b>Электрическое подключение</b>	разъем
<b>Класс защиты</b>	IP50

Специальные исполнения по запросу

**КОДИРОВКА**

KN	0	00	-	3	0	3	-	K	1	3
----	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---

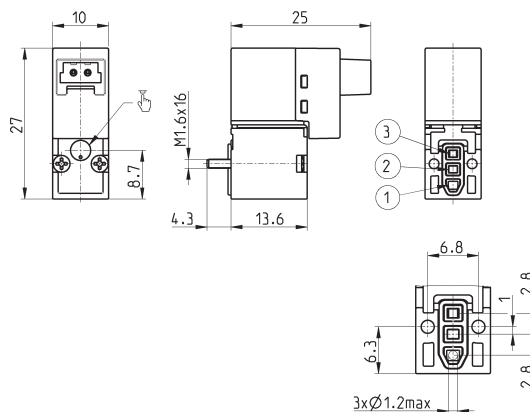
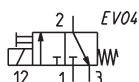
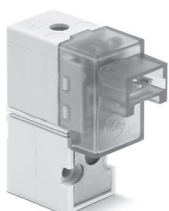
<b>KN</b>	СЕРИЯ
<b>0</b>	ИСПОЛНЕНИЕ: 0 = одиночный распределитель
<b>00</b>	КОЛИЧЕСТВО МЕСТ: 00 = распределитель без плиты
<b>3</b>	КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ - ФУНКЦИЯ: 3 = 3/2 лин./поз., Н.З.
<b>0</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 0 = приточное исполнение
<b>3</b>	УСЛОВНЫЙ ПРОХОД: 3 = $\varnothing$ 0,65 мм
<b>K</b>	МАТЕРИАЛЫ: K = корпус PBT, клапан HNBR, уплотнения NBR F = корпус PBT, клапан FKM, уплотнения NBR
<b>1</b>	ТИП ПОДКЛЮЧЕНИЯ: 1 = подключение под 90° с защитой и светодиодом B = подключение в линию с защитой и светодиодом
<b>3</b>	НАПРЯЖЕНИЕ СОЛЕНОИДА: 2 = 12 V DC 3 = 24 V DC (1 W включение, 0,25 W удержание)
	= монтаж на пластиковую поверхность M = со специальными винтами для крепежа на металлическую поверхность (по запросу)

2

УПРАВЛЕНИЕ

**3/2 лин./поз. распределитель Н.З.**

В комплекте:  
1x уплотнение  
2x винты M1.6x16 UNI 10227  
(для стандартного исполнения) или  
2x винты M1.6x16 UNI 7687 (для исполнения M)



Мод.

**KN000-303-K13**

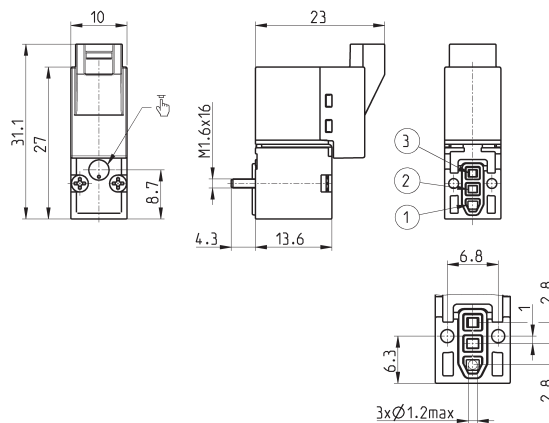
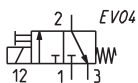
2/1.06.02

29

## 3/2 лин./поз. распределитель Н.З.



В комплекте:  
 1х уплотнение  
 2х винты M1.6x16 UNI 10227  
 (для стандартного исполнения) или  
 2х винты M1.6x16 UNI 7687 (для исполнения M)



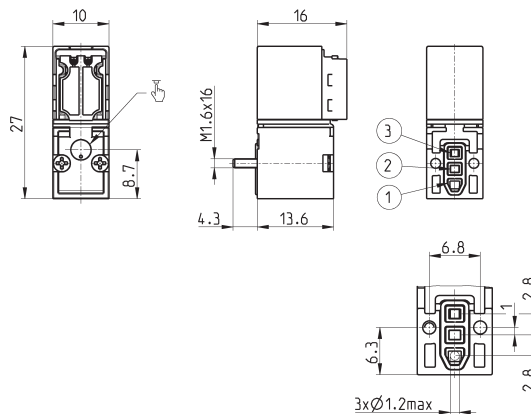
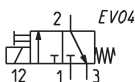
Мод.

KN000-303-KB3

## 3/2 лин./поз. распределитель Н.З.



В комплекте:  
 1х уплотнение  
 2х винты M1.6x16 UNI 10227



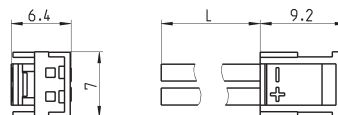
Мод.

KN000-303-KY3N

## Разъем Мод. 121-8...



Разъем не может использоваться с распределителем Мод. KN000-303-KY3N

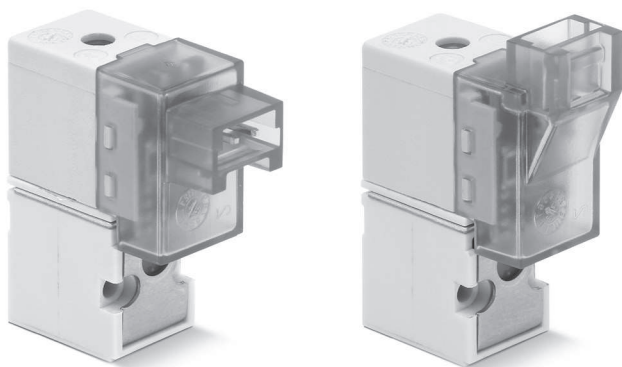


Мод.	Описание	Цвет	L = Длина кабеля (мм)	Фиксация кабеля
121-803	изолированный кабель	черный	300	опрессовка
121-806	изолированный кабель	черный	600	опрессовка
121-810	изолированный кабель	черный	1000	опрессовка
121-830	изолированный кабель	черный	3000	опрессовка

# Электропневматические распределители прямого действия Серии KN с высокими расходными характеристиками

3/2 лин./поз.

Нормально закрытые (Н.З.)



- » Низкое потребление энергии
- » Компактный дизайн
- » Присоединительные размеры соответствуют стандарту ISO 15218
- » Высокие расходные характеристики

Благодаря низкому потреблению энергии и компактному дизайну, миниатюрные распределители Серии KN с высокими расходными характеристиками могут использоваться как в промышленных, так и лабораторных условиях.

Электропневматические распределители прямого действия Серии KN с высокими расходными характеристиками доступны в исполнении 3/2 лин./поз. Н.З.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип распределителя	3/2 лин./поз Н.З.
Действие	прямого действия, седельного типа
Пневматические присоединения	на плите с приточными размерами согласно ISO 15218, крепление винтами
Номинальный диаметр	1,1 мм
Номинальный расход	25 Нл/мин (при давлении в 6 бар и ΔP 1 бар)
kv (л/мин)	0,39
Рабочее давление	0 ÷ 3 ... 7 бар
Рабочая температура	0 ÷ 50°C
Рабочая среда	очищенный воздух без необходимости маслораспыления. Требуется установка центробежного фильтра 25 мкм, обеспечивающего класс очистки воздуха по стандарту ISO 8573-1:2010 [7:8:4]. Инертные газы.
Время срабатывания	вкл. < 10 мс - выкл. < 10 мс
Ручное дублирование	в виде кнопки (моностабильное)
Установка	в любом положении

### МАТЕРИАЛЫ

Внешние элементы	PBT технополимер
Уплотнения	FKM, NBR (FKM по запросу)
Внутренние элементы	нержавеющая сталь

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение	24 V DC - 12 V DC - другие напряжения по запросу
Допустимый разброс напряжений	±10%
Потребляемая мощность	4 W (включение), 1 W (удержание)
Рабочий цикл	100% непрерывный режим работы
Электрическое подключение	разъем
Класс защиты	IP50

Специальные исполнения по запросу

## КОДИРОВКА

KN	0	00	-	3	0	5	-	F	1	8	
----	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	--

<b>KN</b>	СЕРИЯ
<b>0</b>	ИСПОЛНЕНИЕ: 0 = одиночный распределитель
<b>00</b>	КОЛИЧЕСТВО МЕСТ: 00 = распределитель без плиты
<b>3</b>	КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ - ФУНКЦИЯ: 3 = 3/2 лин./поз., Н.З.
<b>0</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 0 = приточное исполнение
<b>5</b>	УСЛОВНЫЙ ПРОХОД / МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ: 5 = $\varnothing$ 1.1 мм / 7 бар 6 = $\varnothing$ 1.1 мм / 3 бар
<b>F</b>	МАТЕРИАЛЫ: F = корпус PBT, клапан FKM, уплотнения NBR (FKM по запросу)
<b>1</b>	ТИП ПОДКЛЮЧЕНИЯ: 1 = подключение под 90° с защитой и светодиодом В = подключение в линию с защитой и светодиодом
<b>8</b>	НАПРЯЖЕНИЕ СОЛЕНОИДА: 2 = 12V DC 8 = 24V DC (4W включение, 1W удержание)
	КРЕПЛЕНИЕ: = с винтами для пластика (стандарт) M = с винтами для металла

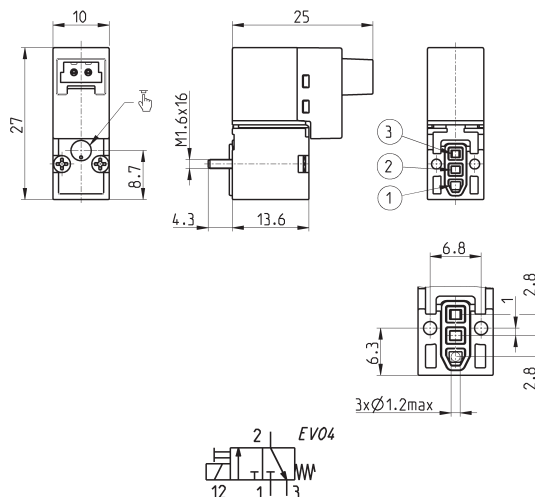
2

УПРАВЛЕНИЕ



**3/2 лин./поз. распределитель Н.З. – 90° электрическое подключение**


В комплекте:  
 1x уплотнение  
 2x винты M1.6x16 UNI 10227  
 (для стандартного исполнения) или  
 2x винты M1.6x16 UNI 7687 (для исполнения M)

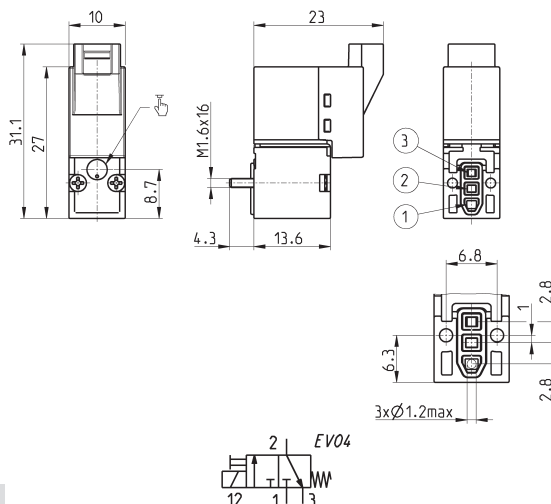


\* расход измерен при 3-х барах с ΔP = 1 бар

Мод.	Условный проход, мм	Расход Qn, Нл/мин	Давление мин. - макс., бар
<b>KN000-305-F18</b>	1.1	25	3 + 7
<b>KN000-306-F18</b>	1.1	16 *	0 + 3

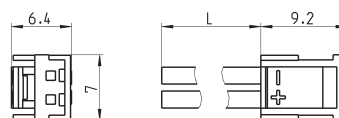
**3/2 лин./поз. распределитель Н.З. – электрическое подключение в линию**


В комплекте:  
 1x уплотнение  
 2x винты M1.6x16 UNI 10227  
 (для стандартного исполнения) или  
 2x винты M1.6x16 UNI 7687 (для исполнения M)



\* расход измерен при 3-х барах с ΔP = 1 бар

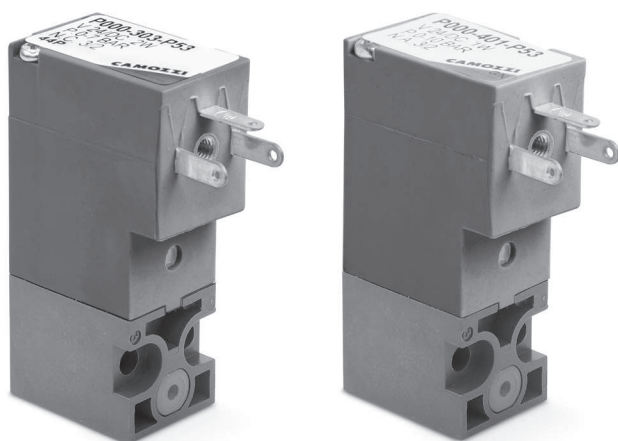
Мод.	Условный проход, мм	Расход Qn, Нл/мин	Давление мин-макс, Бар
<b>KN000-305-FB8</b>	1.1	25	3 + 7
<b>KN000-306-FB8</b>	1.1	16 *	0 + 3

**Разъем Мод. 121-8...**


Мод.	Описание	Цвет	L = Длина кабеля (мм)	Фиксация кабеля
<b>121-803</b>	изолированный кабель	черный	300	опрессовка
<b>121-806</b>	изолированный кабель	черный	600	опрессовка
<b>121-810</b>	изолированный кабель	черный	1000	опрессовка
<b>121-830</b>	изолированный кабель	черный	3000	опрессовка

# Электропневматические распределители прямого действия Серия P

3/2 лин./поз., Н.З. или Н.О. Присоединение M5 (для одно- и многоместных плит), быстроразъемное соединение  $\varnothing$  3 и 4 мм (для группового монтажа на плите).



Примечание: Все распределители Серии P, в основном, предназначены для работы на постоянном токе (DC). Для запитки переменным током (AC) того же напряжения необходимо использовать разъем со встроенным выпрямителем Мод.125-900 (см. в разделе 2/1.15.05).

Распределители прямого действия Серии P доступны 3/2 лин./поз., как нормально закрытые (Н.З.), так и нормально открытые (Н.О.). Оба исполнения могут быть установлены как на одностороннюю, так и на многостороннюю плиты. Распределители оснащены ручным дублированием.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип распределителя	3/2 лин./поз. Н.З - 3/2 лин./поз. Н.О.
Действие	прямого действия, седельного типа
Пневматические соединения	винтами на плите, с приточными размерами согласно ISO 15218
Номинальный диаметр	0,8 ... 1,5 мм
Номинальный расход kv (л/мин)	14 ... 35 Нл/мин при давлении в 6 бар и $\Delta P$ 1 бар
Рабочее давление	0 + 3 ... 10 бар
Рабочая температура	0 + 50°C
Рабочая среда	очищенный воздух без необходимости маслораспыления. Требуется установка центробежного фильтра 25 мкм, обеспечивающего класс очистки воздуха по стандарту ISO 8573-1:2010 [7:8:4]. Инертные газы.
Время срабатывания	вкл. <10 мс – выкл. <15 мс
Ручное дублирование	в виде кнопки (моностабильное)
Установка	в любом положении

### МАТЕРИАЛЫ

Внешние элементы	PBT технополимер
Уплотнения	FKM, NBR (FKM по запросу)
Внутренние элементы	нержавеющая сталь

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение	12 ... 110 V DC - 24 ... 110 V AC 50/60 Hz
Допустимый разброс напряжений	$\pm 10\%$
Потребляемая мощность	2 W - 1 W (только 24 V DC)
Рабочий цикл	100% непрерывный режим работы
Электрическое подключение	разъем по DIN 43650; расстояние между контактами 9,4 мм
Класс защиты	IP65 с разъемом

### Специальные исполнения по запросу

## КОДИРОВКА

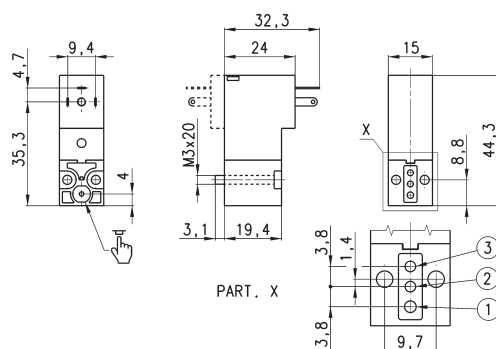
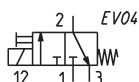
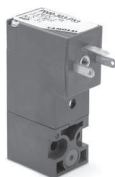
P	0	00	-	3	0	3	-	P	5	3
---	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---

<b>P</b>	СЕРИЯ
<b>0</b>	<b>КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА:</b> 0 = монтажная колодка (только M5) или уплотнение 1 = односторонняя многосместная плита 2 = двусторонняя многосместная плита
<b>00</b>	<b>КОЛИЧЕСТВО МЕСТ:</b> 00 = распределитель без плиты 01 = одностежная плита (только M5) 02 + 99 = количество мест на многосместной плите
<b>3</b>	<b>КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ - ФУНКЦИЯ:</b> 0 = 3 линии без детализации 3 = 3 линии Н.З. 4 = 3 линии Н.О. 5 = 3 линии Н.З. повернутые на 180° 6 = 3 линии Н.О. повернутые на 180°
<b>0</b>	<b>ПРИСОЕДИНЕНИЕ:</b> 0 = приточное исполнение (только для одностежной плиты)  <b>ГРУППОВОЙ МОНТАЖ (для Серия W, P и PN):</b> 2 = M5, боковое 3 = под трубку $\varnothing$ 3, боковое 4 = под трубку $\varnothing$ 4, боковое 6 = M5, заднее 7 = под трубку $\varnothing$ 3, заднее 8 = под трубку $\varnothing$ 4, заднее
<b>3</b>	<b>УСЛОВНЫЙ ПРОХОД - МАКС. ДАВЛЕНИЕ</b> 1 = $\varnothing$ 0,8 (1 W)      10 бар (Н.З. только для 24 V) 3 = $\varnothing$ 1,5 (2 W)      7 бар (Н.З.), 5 бар (Н.О.) 5 = $\varnothing$ 1,1 Н.З. (2 W)    10 бар (Н.З.) $\varnothing$ 0,9 Н.О. (2 W)    10 бар (Н.О.) 6 = $\varnothing$ 1,5 Н.З. (2 W)    3 бар (Н.З.)
<b>P</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ:</b> P = корпус PBT технопolyмер, уплотнения клапана FKM, другие уплотнения NBR (FKM по запросу)
<b>5</b>	<b>ТИП ПОДКЛЮЧЕНИЯ</b> 5 = специальный разъем 9,4 мм
<b>3</b>	<b>НАПРЯЖЕНИЕ СОЛЕНОИДА*:</b> B = 24 V 50/60 Hz      2 = 12V DC      6 = 110 V DC C = 48 V 50/60 Hz      3 = 24 V DC D = 110 V 50/60 Hz     4 = 48 V DC
	<b>ИСПОЛНЕНИЯ:</b> = с винтами для металла (стандарт) P = с винтами для пластика

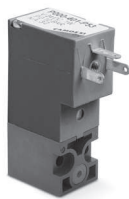
\* Допуск колебаний напряжения: в сторону увеличения 10%, в сторону уменьшения 25%

## 3/2 лин./поз. распределитель Н.З.

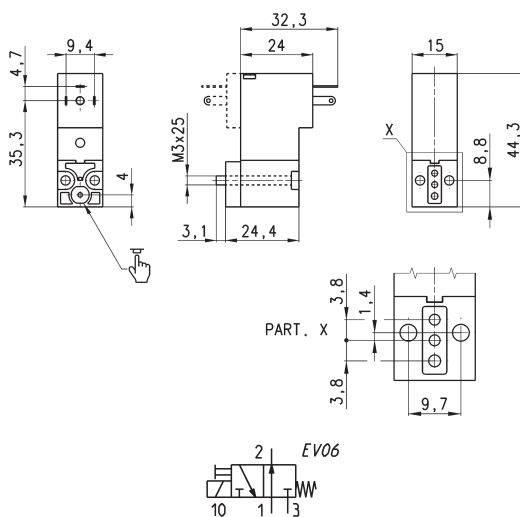
В комплекте:  
 1x уплотнение  
 2x винты M3x20 UNI 8112  
 (для стандартного исполнения) или  
 2x винта M3x23 UNI 10227 (для исполнения P)



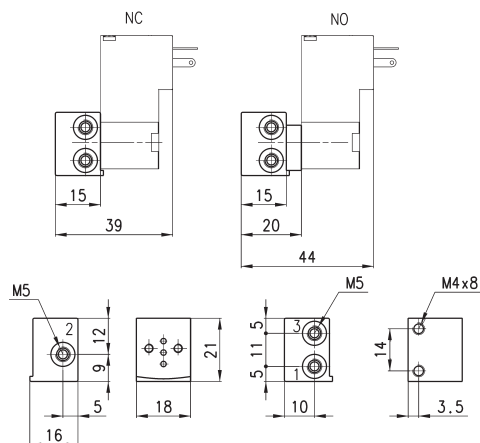
Мод.	Условный проход, мм	Расход Qn, Нл/мин	Давление мин. - макс., Бар
P000-301-P53	0,8	25	0 + 10
P000-303-P53	1,5	35	0 + 7
P000-305-P53	1,1	25	0 + 10
P000-306-P53	1,5	35	0 + 3

**3/2 лин./поз. распределитель Н.О.**


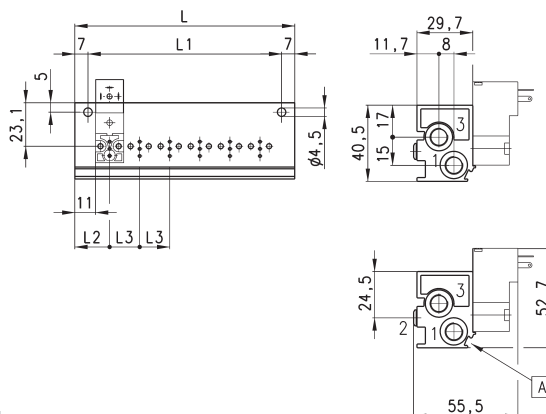
В комплекте:  
 1х уплотнение для Н.О. версии  
 (отверстия 1 и 3 инвертированы)  
 2х уплотнения  
 2х винты M3x25 UNI 8112  
 (для стандартного исполнения)



Мод.	Условный проход, мм	Расход Qn, Нл/мин	Давление мин-макс, Бар
P000-405-P53	0.9	15	0 ÷ 10
P000-403-P53	1.5	23	0 ÷ 5

**Монтажная колодка**


Мод.
P001-02

**Односторонняя многоступенчатая плата с выходами сзади**


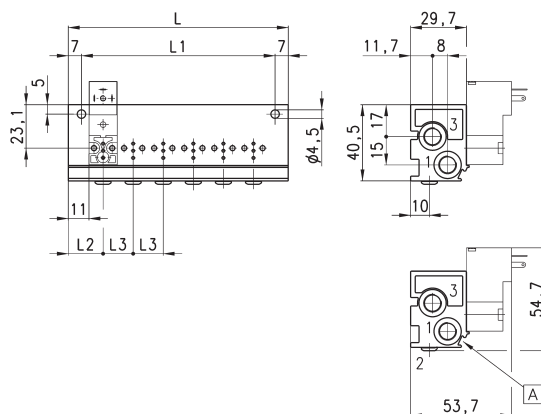
РАЗМЕРЫ							
Мод.	Кол-во мест	L	L1	L2	L3	1 (P)	3 (R)
P102-0*	2	53	39	18,5	16	G1/8	G1/8
P103-0*	3	69	55	18,5	16	G1/8	G1/8
P104-0*	4	85	71	18,5	16	G1/8	G1/8
P105-0*	5	101	87	18,5	16	G1/8	G1/8
P106-0*	6	117	103	18,5	16	G1/8	G1/8

\* = для выбора присоединения см. КОДИРОВКУ

A - канавка для маркировки электрического соединения

### Односторонняя многоместная плата с выходами спереди

Схема сборки на рейке DIN 46277/3.

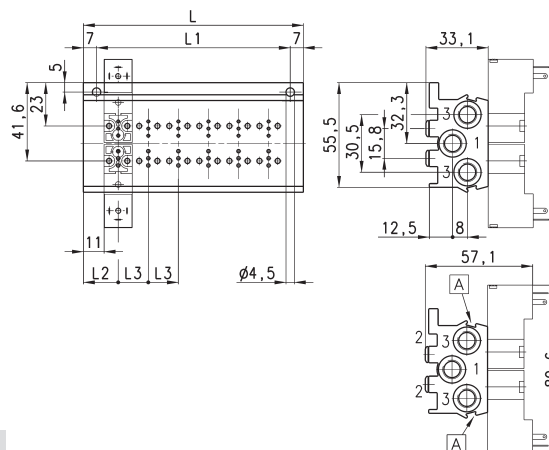


РАЗМЕРЫ							
Мод.	Кол-во мест	L	L1	L2	L3	1 (P)	3 (R)
P102-0*	2	53	39	18,5	16	G1/8	G1/8
P103-0*	3	69	55	18,5	16	G1/8	G1/8
P104-0*	4	85	71	18,5	16	G1/8	G1/8
P105-0*	5	101	87	18,5	16	G1/8	G1/8
P106-0*	6	117	103	18,5	16	G1/8	G1/8

\* = для выбора присоединения см. КОДИРОВКУ

A - канавка для маркировки электрического соединения

### Двухсторонняя многоместная плата с выходами сзади



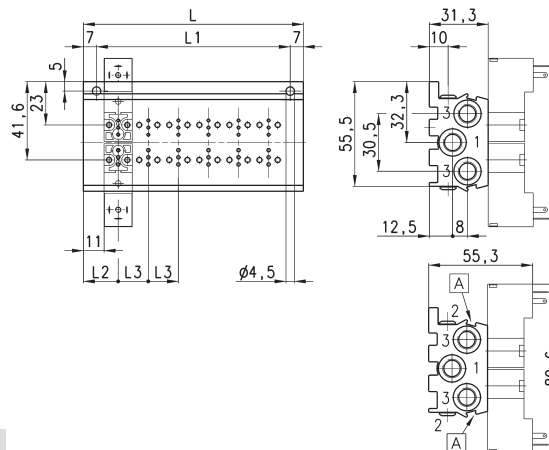
РАЗМЕРЫ							
Мод.	Кол-во мест	L	L1	L2	L3	1 (P)	3 (R)
P204-0*	4	53	39	18,5	16	G1/8	G1/8
P206-0*	6	69	55	18,5	16	G1/8	G1/8
P208-0*	8	85	71	18,5	16	G1/8	G1/8
P210-0*	10	101	87	18,5	16	G1/8	G1/8
P212-0*	12	117	103	18,5	16	G1/8	G1/8

\* = для выбора присоединения см. КОДИРОВКУ

A - канавка для маркировки электрического соединения

### Двухсторонняя многоместная плата с выходами спереди

Схема сборки на рейке DIN 46277/3.



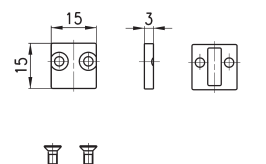
РАЗМЕРЫ							
Мод.	Кол-во мест	L	L1	L2	L3	1 (P)	3 (R)
P204-0*	4	53	39	18,5	16	G1/8	G1/8
P206-0*	6	69	55	18,5	16	G1/8	G1/8
P208-0*	8	85	71	18,5	16	G1/8	G1/8
P210-0*	10	101	87	18,5	16	G1/8	G1/8
P212-0*	12	117	103	18,5	16	G1/8	G1/8

\* = для выбора присоединения см. КОДИРОВКУ

A - канавка для маркировки электрического соединения

### Заглушка

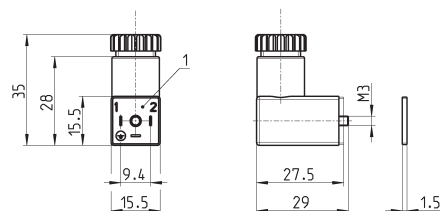
В комплекте:  
1х заглушка  
1х уплотнение  
2х винты



Мод.  
**P000-TP**

### Разъем Мод. 125-... (по DIN 43650)

Расстояние между контактами 9,4 мм

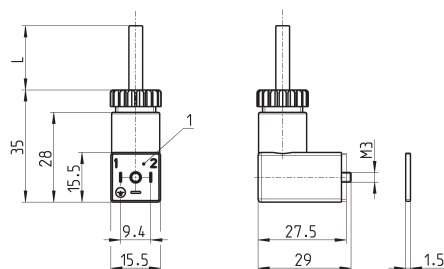


#### РАЗМЕРЫ

Мод.	Описание	Цвет	Рабочее напряжение	Фиксация кабеля	Момент затяжки
<b>125-801</b>	разъем с диодом и светодиодом	прозрачный	10/50 V DC	PG7	0.3 Нм
<b>125-701</b>	разъем с варистором и светодиодом	прозрачный	24 V AC/DC	PG7	0.3 Нм
<b>125-800</b>	разъем, без электроники	черный	-	PG7	0.3 Нм

### Разъем Мод. 125-... (по DIN 43650)

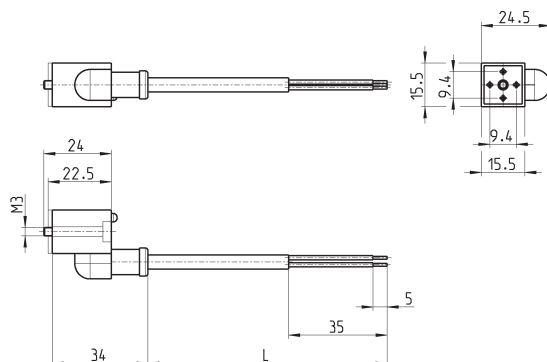
Примечание: Распределители Серии P предназначены для работы на постоянном токе (DC). Для запитки этих клапанов переменным током (AC) того же напряжения, необходимо заказать разъем со встроенным преобразователем напряжения Мод. 125-900.



#### РАЗМЕРЫ

Мод.	Описание	Цвет	Рабочее напряжение	Длина кабеля (L)	Фиксация кабеля	Момент затяжки
<b>125-501-2</b>	разъем с кабелем, диодом и светодиодом	черный	10/50 V DC	2000 мм	-	0.3 Нм
<b>125-550-1</b>	разъем с кабелем, без электроники	черный	-	1000 мм	-	0.3 Нм
<b>125-601-2</b>	разъем с кабелем, диодом и светодиодом	прозрачный	10/50 V DC	2000 мм	PG7	0.3 Нм
<b>125-571-3</b>	разъем с кабелем, варистором и светодиодом	черный	24 V AC/DC	3000 мм	-	0.3 Нм
<b>125-900</b>	разъем с кабелем и выпрямителем напряжения	черный	6 V - 110 V AC/DC	2000 мм	PG7	0.3 Нм

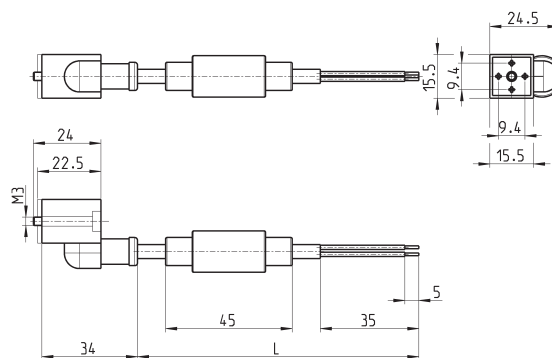
## Разъем с кабелем



## РАЗМЕРЫ

Мод.	Описание	Цвет	Рабочее напряжение	Длина кабеля (L)	Момент затяжки
<b>125-503-2</b>	разъем с кабелем, диодом и светодиодом	черный	24 V DC	2000 мм	0.3 Нм
<b>125-503-5</b>	разъем с кабелем, диодом и светодиодом	черный	24 V DC	5000 мм	0.3 Нм
<b>125-553-2</b>	разъем с кабелем, без электроники	черный	-	2000 мм	0.3 Нм
<b>125-553-5</b>	разъем с кабелем, без электроники	черный	-	5000 мм	0.3 Нм

## Разъем с мостовым выпрямителем



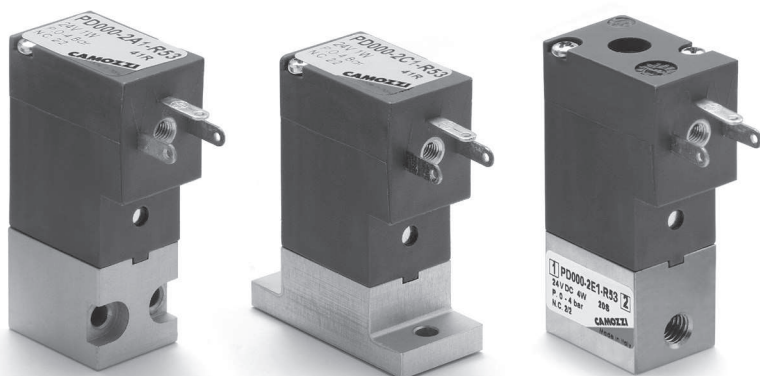
## РАЗМЕРЫ

Мод.	Описание	Цвет	Рабочее напряжение	Длина кабеля (L)	Момент затяжки
<b>125-903-2</b>	разъем с кабелем и мостовым выпрямителем	черный	6 V - 230 V AC/DC	2000 мм	0.3 Нм
<b>125-903-5</b>	разъем с кабелем и мостовым выпрямителем	черный	6 V - 230 V AC/DC	5000 мм	0.3 Нм

# Электропневматические распределители прямого действия Серии PD

2/2 лин./поз.

Нормально закрытые (Н.З.)



Примечание: распределители серии PD, в основном, предназначены для работы на напряжении постоянного тока (DC). Для питания напряжением переменного тока (AC) того же номинала, необходимо использовать разъем со встроенным выпрямителем Мод. 125-800 или Мод. 125-900

Электропневматические распределители прямого действия Серии PD обладают структурой 2/2 Н.З., доступны в нескольких типоразмерах и трёх различных исполнениях.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип распределителя	2/2 лин./поз. Н.З.
Действие	прямого действия, седельного типа
Пневматические соединения	на плите с присоединительными отверстиями M5, крепление винтами M3
Номинальный диаметр	0,8 ... 2,5 мм
Номинальный расход	25 ... 125 Нл/мин при давлении в 6 бар и ΔP 1 бар
kv (л/мин)	0,39 ... 1,93
Рабочее давление	-0,9 + 4 ... 12 бар
Рабочая температура	0 + 50°C
Рабочая среда	очищенный воздух без необходимости маслораспыления. Требуется установка центробежного фильтра 25 мкм, обеспечивающего класс очистки воздуха по стандарту ISO 8573-1:2010 [7:8:4]. Инертные газы.
Время срабатывания	вкл. <10 мс – выкл. <15 мс
Установка	в любом положении

### МАТЕРИАЛЫ

Внешние элементы	латунь, анодированный алюминий
Уплотнения	NBR (FKM по запросу)
Внутренние элементы	нержавеющая сталь

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение	24 V DC - 12 V DC – другие напряжения по запросу
Допустимый разброс напряжений	±10%
Потребляемая мощность	1 ... 4 W
Рабочий цикл	100% непрерывный режим работы (1 и 2W); 50% (4W) см. диаграмму
Электрическое подключение	разъем по DIN 43650 (исполнение C); расстояние между контактами 9,4 мм
Класс защиты	IP65 с разъемом

Специальные исполнения по запросу



## КОДИРОВКА

PD	0	00	-	2	A	1	-	R	5	3
----	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---

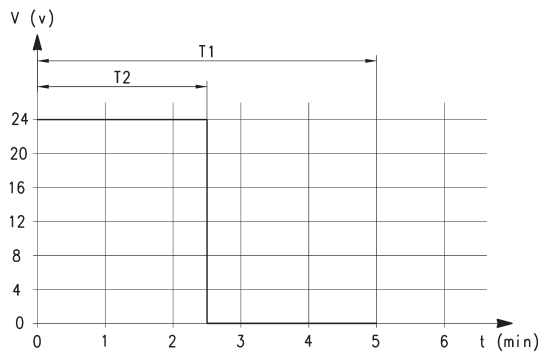
<b>PD</b>	СЕРИЯ
<b>0</b>	КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА: 0 = один распределитель
<b>00</b>	КОЛИЧЕСТВО ПОЗИЦИЙ: 00 = распределитель без плиты
<b>2</b>	КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ - ФУНКЦИЯ: 2 = 2/2 лин./поз. Н.З.
<b>A</b>	МАТЕРИАЛЫ КОРПУСА И ПРИСОЕДИНЕНИЯ: A = корпус алюминий, порты M5 сбоку C = корпус алюминий, порты M5 снизу E = корпус латунь, порты M5 (для диаметра до 1,6 мм)
<b>1</b>	УСЛОВНЫЙ ПРОХОД: 1 = $\varnothing$ 0.8 2 = $\varnothing$ 1.2 3 = $\varnothing$ 1.6 4 = $\varnothing$ 2 5 = $\varnothing$ 2,5
<b>R</b>	МАТЕРИАЛЫ УПЛОТНЕНИЯ: R = NBR F = FKM (по запросу)
<b>5</b>	ТИП ПОДКЛЮЧЕНИЯ: 5 = специальный разъем 9,4 мм
<b>3</b>	НАПРЯЖЕНИЕ СОЛЕНОИДА: 1 = 12V DC 1W 2 = 12V DC 2W 3 = 24V DC 1W 5 = 24V DC 2W 8 = 24V DC 4W
	КРЕПЛЕНИЕ: = с винтами для металла (стандарт) P = с винтами для пластика

2

УПРАВЛЕНИЕ

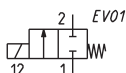
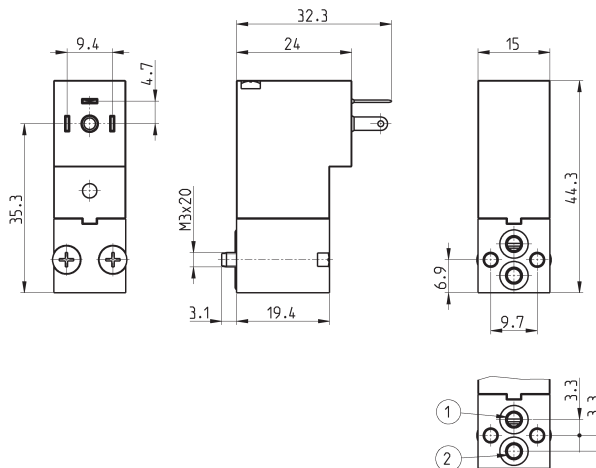
### Диаграмма работы (ED)

Рабочая характеристика ниже 50%  
(50% вкл, 50% выкл)  
T1 = время цикла (максимум 5 минут)  
T2 = время работы (включено)  
t = время (минуты)  
V = рабочее напряжение (Вольт)  
ED =  $T2/T1 \times 100$



**2/2 лин./поз. распределитель Н.З., порты М5 сбоку**

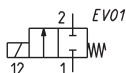
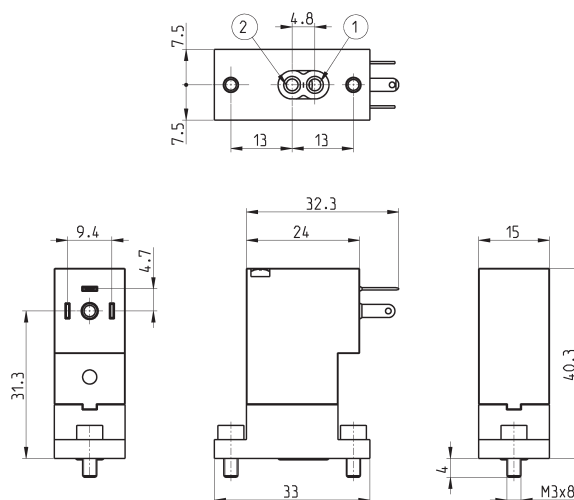

В комплекте:  
 2х уплотнения OR  
 2х винты М3х20 UNI 8112  
 (для стандартного исполнения)  
 или 2х винта М3х23 UNI 10227  
 (для исполнения Р)  
 Для использования на вакууме,  
 вакуум подать на порт 2, порт 1 –  
 к потребителю



Мод.	Условный проход, мм	Расход Q <sub>p</sub> , Нл/мин	kv	Давление мин-макс, Бар	Потребляемая мощность (W)	ED (%)
PD000-2A1-R51	0.8	25	-	0 + 12	1	100
PD000-2A1-R53	0.8	25	-	0 + 12	1	100
PD000-2A2-R52	1.2	35	-	0 + 12	2	100
PD000-2A2-R55	1.2	35	-	0 + 12	2	100
PD000-2A3-R52	1.6	45	-	0 + 7	2	100
PD000-2A3-R55	1.6	45	-	0 + 7	2	100
PD000-2A4-R58	2	85	-	0 + 6	4	50
PD000-2A5-R58	2.5	125	-	0 + 4	4	50

**2/2 лин./поз. распределитель Н.З., порты М5 снизу**

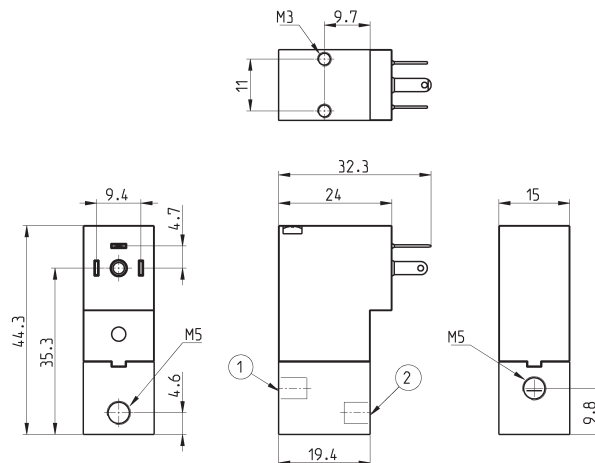
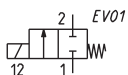

В комплекте:  
 1х уплотнение  
 2х винты М3х8 UNI 5931  
 Для использования на вакууме,  
 вакуум подать на порт 2, порт 1 –  
 к потребителю



Мод.	Условный проход, мм	Расход Q <sub>p</sub> , Нл/мин	kv	Давление мин-макс, Бар	Потребляемая мощность (W)	ED (%)
PD000-2C1-R51	0.8	25	-	0 + 12	1	100
PD000-2C1-R53	0.8	25	-	0 + 12	1	100
PD000-2C2-R52	1.2	35	-	0 + 12	2	100
PD000-2C2-R55	1.2	35	-	0 + 12	2	100
PD000-2C3-R52	1.6	45	-	0 + 7	2	100
PD000-2C3-R55	1.6	45	-	0 + 7	2	100
PD000-2C4-R58	2	85	-	0 + 6	4	50
PD000-2C5-R58	2.5	125	-	0 + 4	4	50

2/2 лин./поз., Н.З., корпус латунь, порты M5 (для диаметра до 1,6 мм)

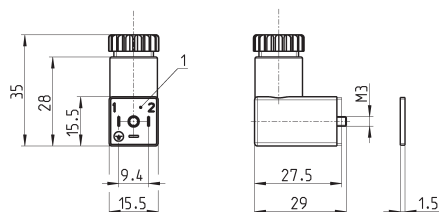
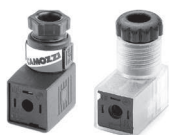
Для использования на вакууме,  
вакуум подать на порт 2, порт 1 –  
к потребителю



Мод.	Условный проход, мм	Расход Qn, Нл/мин	kv	Давление мин-макс, Бар	Потребляемая мощность (W)	ED (%)
PD000-2E1-R51	0.8	25	-	0 ÷ 12	1	100
PD000-2E1-R53	0.8	25	-	0 ÷ 12	1	100
PD000-2E2-R52	1.2	35	-	0 ÷ 12	2	100
PD000-2E2-R55	1.2	35	-	0 ÷ 12	2	100
PD000-2E3-R52	1.6	45	-	0 ÷ 7	2	100
PD000-2E3-R55	1.6	45	-	0 ÷ 7	2	100

**Разъем Мод. 125-... (по DIN 43650)**

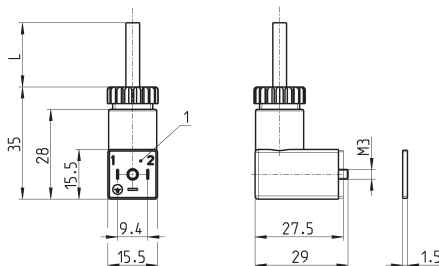
Расстояние между контактами 9,4 мм


**РАЗМЕРЫ**

Мод.	Описание	Цвет	Рабочее напряжение	Фиксация кабеля	Момент затяжки
<b>125-601</b>	разъем с диодом и светодиодом	прозрачный	10/50 V DC	PG7	0.3 Нм
<b>125-701</b>	разъем с варистором и светодиодом	прозрачный	24 V AC/DC	PG7	0.3 Нм
<b>125-800</b>	разъем, без электроники	черный	-	PG7	0.3 Нм

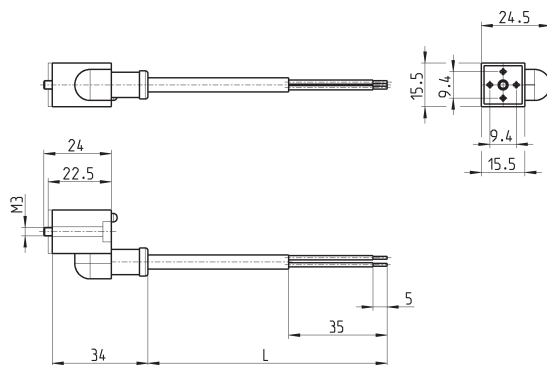
**Разъем Мод. 125-... (по DIN 43650)**

Примечание: Распределители Серии P предназначены для работы на постоянном токе (DC). Для запитки этих клапанов переменным током (AC) того же напряжения, необходимо заказать разъем со встроенным преобразователем напряжения Мод. 125-900.


**РАЗМЕРЫ**

Мод.	Описание	Цвет	Рабочее напряжение	Длина кабеля (L)	Фиксация кабеля	Момент затяжки
<b>125-501-2</b>	разъем с кабелем, диодом и светодиодом	черный	10/50 V DC	2000 мм	-	0.3 Нм
<b>125-550-1</b>	разъем с кабелем, без электроники	черный	-	1000 мм	-	0.3 Нм
<b>125-601-2</b>	разъем с кабелем, диодом и светодиодом	прозрачный	10/50 V DC	2000 мм	PG7	0.3 Нм
<b>125-571-3</b>	разъем с кабелем, варистором и светодиодом	черный	24 V AC/DC	3000 мм	-	0.3 Нм
<b>125-900</b>	разъем с кабелем и выпрямителем напряжения	черный	6 V - 110 V AC/DC	2000 мм	PG7	0.3 Нм

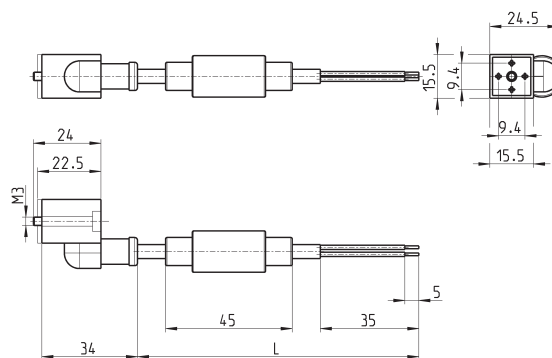
## Разъем с кабелем



## РАЗМЕРЫ

Мод.	Описание	Цвет	Рабочее напряжение	Длина кабеля (L)	Момент затяжки
<b>125-503-2</b>	разъем с кабелем, диодом и светодиодом	черный	24 V DC	2000 мм	0.3 Нм
<b>125-503-5</b>	разъем с кабелем, диодом и светодиодом	черный	24 V DC	5000 мм	0.3 Нм
<b>125-553-2</b>	разъем с кабелем, без электроники	черный	-	2000 мм	0.3 Нм
<b>125-553-5</b>	разъем с кабелем, без электроники	черный	-	5000 мм	0.3 Нм

## Разъем с мостовым выпрямителем



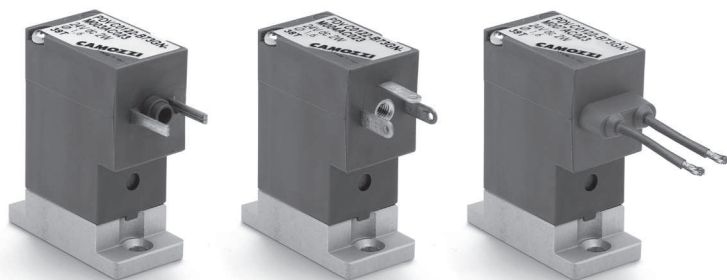
## РАЗМЕРЫ

Мод.	Описание	Цвет	Рабочее напряжение	Длина кабеля (L)	Момент затяжки
<b>125-903-2</b>	разъем с кабелем и мостовым выпрямителем	черный	6 V - 230 V AC/DC	2000 мм	0.3 Нм
<b>125-903-5</b>	разъем с кабелем и мостовым выпрямителем	черный	6 V - 230 V AC/DC	5000 мм	0.3 Нм

# Электропневматические распределители прямого действия с разделенной мембраной Серии PDV

2/2 лин./поз.

Нормально закрытые (Н.З.)



- » Пригоден для использования с нейтральными и агрессивными средами
- » Возможен к применению в медицинском и лабораторном оборудовании и инструментах
- » Компактный дизайн
- » Доступны варианты исполнения на вакуум

Для выбора наиболее подходящей модели клапана руководствуйтесь таблицей химической совместимости доступных материалов корпуса и уплотнения.

Электропневматические распределители прямого действия Серии PDV, доступны с различными проходными сечениями и с тремя типами электрического соединения. Отделяющая мембрана защищает проходящую через клапан среду от повышенной температуры, создаваемой нагревающейся катушкой клапана.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип распределителя	2/2 лин./поз. Н.З.
Действие	прямого действия, седельного типа
Пневматические соединения	винтами на плите, резьба M3
Номинальный диаметр	0,8 ... 2 мм
Номинальный расход	см. kv
kv (л/мин)	0.3 ... 0.9
Рабочее давление	-0.9 + 0 ... 10 бар
Рабочая температура	0 + 50°C
Рабочая среда	газы и жидкости: воздух, вода, реагенты, растворители
Установка	в любом положении

### МАТЕРИАЛЫ

Внешние элементы	PEEK
Уплотнения	FKM - EPDM - FFKM

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение	24 V DC - 12 V DC - другие напряжения по запросу
Допустимый разброс напряжений	±10%
Потребляемая мощность	2W
Рабочий цикл	100% непрерывный режим работы
Электрическое подключение	разъем по DIN 43650; межосевое расстояние 9,4 и 8 мм – кабель L = 300 мм
Класс защиты	IP65 с разъемом

### Специальные исполнения по запросу

## КОДИРОВКА

PDV	C0	1	22	-	B7	3	G	N	-	M	00	4A	C023
-----	----	---	----	---	----	---	---	---	---	---	----	----	------

<b>PDV</b>	СЕРИЯ
<b>C0</b>	КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА: C0 = приточное исполнение
<b>1</b>	КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ - ФУНКЦИЯ: 1 = 2/2 лин./поз. Н.З.
<b>22</b>	ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 22 = приточное исполнение PDV, 2 лин
<b>B7</b>	НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР: A7 = $\varnothing$ 0.8 мм B3 = $\varnothing$ 1.2 мм B7 = $\varnothing$ 1.6 мм C1 = $\varnothing$ 2.0 мм
<b>3</b>	МАТЕРИАЛЫ УПЛОТНЕНИЯ: 3 = FKM 4 = EPDM 5 = FFKM
<b>G</b>	МАТЕРИАЛ КОРПУСА: G = PEEK
<b>N</b>	КНОПКА РУЧНОГО ДУБЛИРОВАНИЯ: N = не предусмотрено
<b>M</b>	КРЕПЕЖНЫЕ АКСЕССУАРЫ: M = винты для металла
<b>00</b>	ОПЦИИ: 00 = нет VC = для вакуумных приложений
<b>4A</b>	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 3A = разъем по DIN 43650, межосевое расстояние 8 мм 3C = разъем по DIN 43650, межосевое расстояние 8 мм с поворотной катушкой 180° 4A = разъем по DIN 43650, межосевое расстояние 9.4 мм 4C = разъем по DIN 43650, межосевое расстояние 9.4 мм с поворотной катушкой 180° 7A = кабели (L = 300 мм) 7C = кабели (L = 300 мм) с поворотной катушкой 180°
<b>C023</b>	НАПРЯЖЕНИЕ – МОЩНОСТЬ: C017 = 6V DC 2W C020 = 12V DC 2W C023 = 24V DC 2W

2

УПРАВЛЕНИЕ

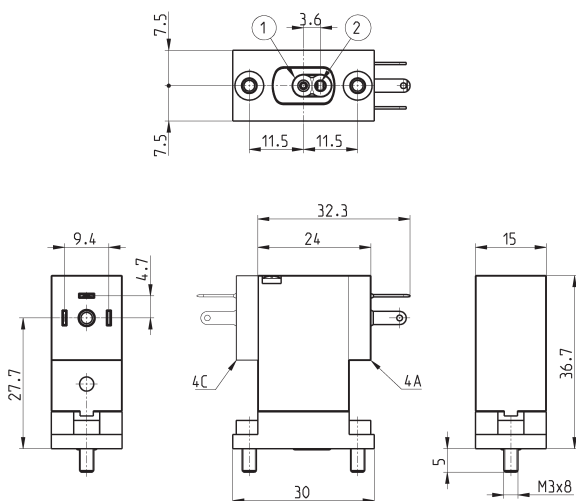
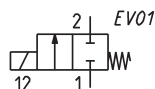


2/2 Н.З. электромагнитный клапан, разъем по DIN 43650  
с межосевым расстоянием 9,4 мм

В комплекте:  
1х уплотнение  
2х винты М3х8 по UNI 5931

Примечание к таблице ниже:  
\* чтобы завершить код, необходимо добавить ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ (функции 4А или 4С) и НАПРЯЖЕНИЕ (см. КОДИРОВОЧНУЮ ТАБЛИЦУ)

ПРИМЕЧАНИЕ К ЧЕРТЕЖАМ:  
1 = ВХОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ  
2 = ВЫХОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ



## РАЗМЕРЫ

Мод.	Условный проход (мм)	kv (л/мин)	Давление мин.-макс. (бар)	Максимальное обратное давление (бар)	Материал корпуса	Материал уплотнений
PDVC0122-A73GN-M00*	0.8	0.30	0 + 10	1.6	PEEK	FKM
PDVC0122-A73GN-MVC*	0.8	0.30	-0.9 + 0	-0.9	PEEK	FKM
PDVC0122-A74GN-M00*	0.8	0.30	0 + 10	1.6	PEEK	EPDM
PDVC0122-A74GN-MVC*	0.8	0.30	-0.9 + 0	-0.9	PEEK	EPDM
PDVC0122-A75GN-M00*	0.8	0.30	0 + 6	0.5	PEEK	FFKM
PDVC0122-A75GN-MVC*	0.8	0.30	-0.9 + 0	-0.9	PEEK	FFKM
PDVC0122-B33GN-M00*	1.2	0.48	0 + 8	1.6	PEEK	FKM
PDVC0122-B33GN-MVC*	1.2	0.48	-0.9 + 0	-0.9	PEEK	FKM
PDVC0122-B34GN-M00*	1.2	0.48	0 + 8	1.6	PEEK	EPDM
PDVC0122-B34GN-MVC*	1.2	0.48	-0.9 + 0	-0.9	PEEK	EPDM
PDVC0122-B35GN-M00*	1.2	0.48	0 + 5	0.5	PEEK	FFKM
PDVC0122-B35GN-MVC*	1.2	0.48	-0.9 + 0	-0.9	PEEK	FFKM
PDVC0122-B73GN-M00*	1.6	0.70	0 + 4.5	1.6	PEEK	FKM
PDVC0122-B73GN-MVC*	1.6	0.70	-0.9 + 0	-0.9	PEEK	FKM
PDVC0122-B74GN-M00*	1.6	0.70	0 + 4.5	1.6	PEEK	EPDM
PDVC0122-B74GN-MVC*	1.6	0.70	-0.9 + 0	-0.9	PEEK	EPDM
PDVC0122-B75GN-M00*	1.6	0.70	0 + 3	0.5	PEEK	FFKM
PDVC0122-B75GN-MVC*	1.6	0.70	-0.9 + 0	-0.9	PEEK	FFKM
PDVC0122-C13GN-M00*	2.0	0.90	0 + 2.5	1.6	PEEK	FKM
PDVC0122-C13GN-MVC*	2.0	0.90	-0.9 + 0	-0.9	PEEK	FKM
PDVC0122-C14GN-M00*	2.0	0.90	0 + 2.5	1.6	PEEK	EPDM
PDVC0122-C14GN-MVC*	2.0	0.90	-0.9 + 0	-0.9	PEEK	EPDM
PDVC0122-C15GN-M00*	2.0	0.90	0 + 1.8	0.5	PEEK	FFKM
PDVC0122-C15GN-MVC*	2.0	0.90	-0.9 + 0	-0.9	PEEK	FFKM





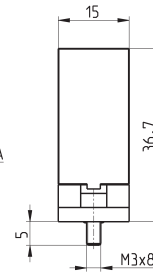
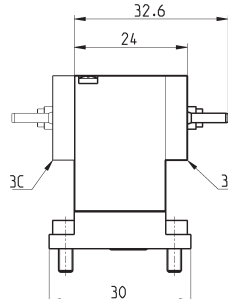
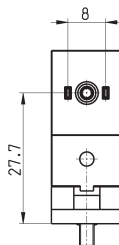
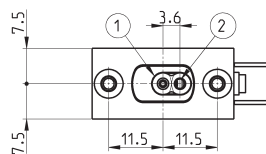
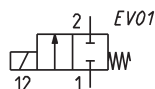
2/2 Н.З. электромагнитный клапан, разъем по DIN 43650  
с межосевым расстоянием 8 мм

В комплекте:  
1х уплотнение  
2х винты М3х8 по UNI 5931

ПРИМЕЧАНИЕ К ТАБЛИЦЕ  
НИЖЕ:

\* для завершения кодировки,  
необходимо добавить  
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ  
ПОДКЛЮЧЕНИЕ  
(функции 3А или 3С)  
или НАПРЯЖЕНИЕ  
(см. КОДИРОВОЧНУЮ  
ТАБЛИЦУ)

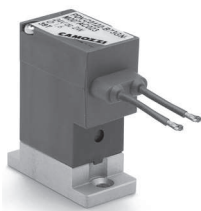
ПРИМЕЧАНИЕ К ЧЕРТЕЖАМ:  
1 = ВХОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ  
2 = ВЫХОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ



РАЗМЕРЫ

Мод.	Условный проход (мм)	kv (л/мин)	Давление мин.-макс. (бар)	Максимальное обратное давление (бар)	Материал корпуса	Материал уплотнений
PDVC0122-A73GN-M00*	0.8	0.30	0 ÷ 10	1.6	PEEK	FKM
PDVC0122-A73GN-MVC*	0.8	0.30	-0.9 ÷ 0	-0.9	PEEK	FKM
PDVC0122-A74GN-M00*	0.8	0.30	0 ÷ 10	1.6	PEEK	EPDM
PDVC0122-A74GN-MVC*	0.8	0.30	-0.9 ÷ 0	-0.9	PEEK	EPDM
PDVC0122-A75GN-M00*	0.8	0.30	0 ÷ 6	0.5	PEEK	FFKM
PDVC0122-A75GN-MVC*	0.8	0.30	-0.9 ÷ 0	-0.9	PEEK	FFKM
PDVC0122-B33GN-M00*	1.2	0.48	0 ÷ 8	1.6	PEEK	FKM
PDVC0122-B33GN-MVC*	1.2	0.48	-0.9 ÷ 0	-0.9	PEEK	FKM
PDVC0122-B34GN-M00*	1.2	0.48	0 ÷ 8	1.6	PEEK	EPDM
PDVC0122-B34GN-MVC*	1.2	0.48	-0.9 ÷ 0	-0.9	PEEK	EPDM
PDVC0122-B35GN-M00*	1.2	0.48	0 ÷ 5	0.5	PEEK	FFKM
PDVC0122-B35GN-MVC*	1.2	0.48	-0.9 ÷ 0	-0.9	PEEK	FFKM
PDVC0122-B73GN-M00*	1.6	0.70	0 ÷ 4.5	1.6	PEEK	FKM
PDVC0122-B73GN-MVC*	1.6	0.70	-0.9 ÷ 0	-0.9	PEEK	FKM
PDVC0122-B74GN-M00*	1.6	0.70	0 ÷ 4.5	1.6	PEEK	EPDM
PDVC0122-B74GN-MVC*	1.6	0.70	-0.9 ÷ 0	-0.9	PEEK	EPDM
PDVC0122-B75GN-M00*	1.6	0.70	0 ÷ 3	0.5	PEEK	FFKM
PDVC0122-B75GN-MVC*	1.6	0.70	-0.9 ÷ 0	-0.9	PEEK	FFKM
PDVC0122-C13GN-M00*	2.0	0.90	0 ÷ 2.5	1.6	PEEK	FKM
PDVC0122-C13GN-MVC*	2.0	0.90	-0.9 ÷ 0	-0.9	PEEK	FKM
PDVC0122-C14GN-M00*	2.0	0.90	0 ÷ 2.5	1.6	PEEK	EPDM
PDVC0122-C14GN-MVC*	2.0	0.90	-0.9 ÷ 0	-0.9	PEEK	EPDM
PDVC0122-C15GN-M00*	2.0	0.90	0 ÷ 1.8	0.5	PEEK	FFKM
PDVC0122-C15GN-MVC*	2.0	0.90	-0.9 ÷ 0	-0.9	PEEK	FFKM

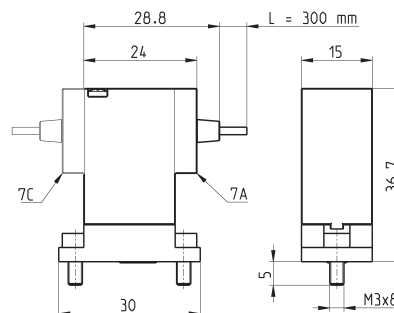
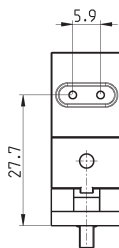
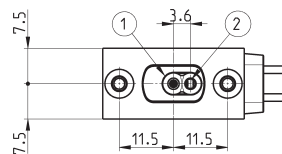
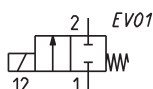
## 2/2 Н.З. электромагнитный клапан, электрическое подключение с кабелем 300 мм



В комплекте:  
1х уплотнения  
2х винты М3х8 по UNI 5931

**ПРИМЕЧАНИЕ К ТАБЛИЦЕ НИЖЕ:**  
\* для завершения кодировки, добавьте **ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ** (функции 7A или 7C) или **НАПРЯЖЕНИЕ** (см. КОДИРОВОЧНУЮ ТАБЛИЦУ)

**ПРИМЕЧАНИЕ К ЧЕРТЕЖАМ:**  
1 = ВХОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ  
2 = ВЫХОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ

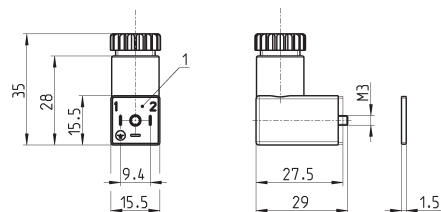


### РАЗМЕРЫ

Мод.	Условный проход (мм)	kv (л/мин)	Давление мин.-макс. (бар)	Максимальное обратное давление (бар)	Материал корпуса	Материал уплотнений
PDVC0122-A73GN-M00*	0.8	0.30	0 + 10	1.6	PEEK	FKM
PDVC0122-A73GN-MVC*	0.8	0.30	-0.9 + 0	-0.9	PEEK	FKM
PDVC0122-A74GN-M00*	0.8	0.30	0 + 10	1.6	PEEK	EPDM
PDVC0122-A74GN-MVC*	0.8	0.30	-0.9 + 0	-0.9	PEEK	EPDM
PDVC0122-A75GN-M00*	0.8	0.30	0 + 6	0.5	PEEK	FFKM
PDVC0122-A75GN-MVC*	0.8	0.30	-0.9 + 0	-0.9	PEEK	FFKM
PDVC0122-B33GN-M00*	1.2	0.48	0 + 8	1.6	PEEK	FKM
PDVC0122-B33GN-MVC*	1.2	0.48	-0.9 + 0	-0.9	PEEK	FKM
PDVC0122-B34GN-M00*	1.2	0.48	0 + 8	1.6	PEEK	EPDM
PDVC0122-B34GN-MVC*	1.2	0.48	-0.9 + 0	-0.9	PEEK	EPDM
PDVC0122-B35GN-M00*	1.2	0.48	0 + 5	0.5	PEEK	FFKM
PDVC0122-B35GN-MVC*	1.2	0.48	-0.9 + 0	-0.9	PEEK	FFKM
PDVC0122-B73GN-M00*	1.6	0.70	0 + 4.5	1.6	PEEK	FKM
PDVC0122-B73GN-MVC*	1.6	0.70	-0.9 + 0	-0.9	PEEK	FKM
PDVC0122-B74GN-M00*	1.6	0.70	0 + 4.5	1.6	PEEK	EPDM
PDVC0122-B74GN-MVC*	1.6	0.70	-0.9 + 0	-0.9	PEEK	EPDM
PDVC0122-B75GN-M00*	1.6	0.70	0 + 3	0.5	PEEK	FFKM
PDVC0122-B75GN-MVC*	1.6	0.70	-0.9 + 0	-0.9	PEEK	FFKM
PDVC0122-C13GN-M00*	2.0	0.90	0 + 2.5	1.6	PEEK	FKM
PDVC0122-C13GN-MVC*	2.0	0.90	-0.9 + 0	-0.9	PEEK	FKM
PDVC0122-C14GN-M00*	2.0	0.90	0 + 2.5	1.6	PEEK	EPDM
PDVC0122-C14GN-MVC*	2.0	0.90	-0.9 + 0	-0.9	PEEK	EPDM
PDVC0122-C15GN-M00*	2.0	0.90	0 + 1.8	0.5	PEEK	FFKM
PDVC0122-C15GN-MVC*	2.0	0.90	-0.9 + 0	-0.9	PEEK	FFKM

## Разъем Мод. 125-... (по DIN 43650)

Расстояние между контактами 9,4 мм

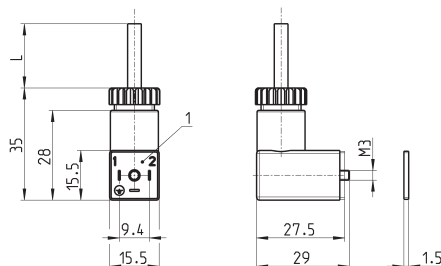


## РАЗМЕРЫ

Мод.	Описание	Цвет	Рабочее напряжение	Фиксация кабеля	Момент затяжки
125-601	разъем с диодом и светодиодом	прозрачный	10/50 V DC	PG7	0.3 Нм
125-701	разъем с варистором и светодиодом	прозрачный	24 V AC/DC	PG7	0.3 Нм
125-800	разъем, без электроники	черный	-	PG7	0.3 Нм

## Разъем Мод. 125-... (по DIN 43650)

Примечание: Распределители Серии Р предназначены для работы на постоянном токе (DC). Для запитки этих клапанов переменным током (AC) того же напряжения, необходимо заказать разъем со встроенным преобразователем напряжения Мод. 125-900.



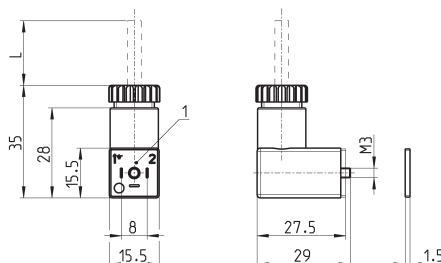
## РАЗМЕРЫ

Мод.	Описание	Цвет	Рабочее напряжение	Длина кабеля (L)	Фиксация кабеля	Момент затяжки
125-501-2	разъем с кабелем, диодом и светодиодом	черный	10/50 V DC	2000 мм	-	0.3 Нм
125-550-1	разъем с кабелем, без электроники	черный	-	1000 мм	-	0.3 Нм
125-601-2	разъем с кабелем, диодом и светодиодом	прозрачный	10/50 V DC	2000 мм	PG7	0.3 Нм
125-571-3	разъем с кабелем, варистором и светодиодом	черный	24 V AC/DC	3000 мм	-	0.3 Нм
125-900	разъем с кабелем и выпрямителем напряжения	черный	6 V - 110 V AC/DC	2000 мм	PG7	0.3 Нм

## Разъем Мод. 126-... по DIN 43650

Межосевое расстояние 8 мм

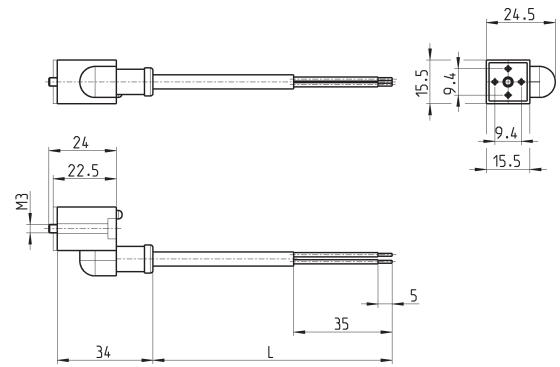
Для использования со всеми катушками постоянного тока с напряжением 6 ÷ 110V



## РАЗМЕРЫ

Мод.	Описание	Цвет	Рабочее напряжение	Длина кабеля (L)	Фиксация кабеля	Момент затяжки
126-550-1	изолированный кабель, без электроники	черный	-	1000 мм	-	0.3 Нм
126-800	разъем, без электроники	черный	-	-	PG7	0.3 Нм
126-701	разъем с варистором и светодиодом	прозрачный	24 V AC/DC	-	PG7	0.3 Нм

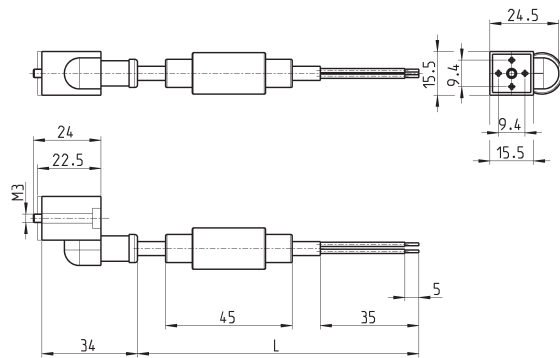
## Разъем с кабелем



## РАЗМЕРЫ

Мод.	Описание	Цвет	Рабочее напряжение	Длина кабеля (L)	Момент затяжки
<b>125-503-2</b>	разъем с кабелем, диодом и светодиодом	черный	24 V DC	2000 мм	0.3 Нм
<b>125-503-5</b>	разъем с кабелем, диодом и светодиодом	черный	24 V DC	5000 мм	0.3 Нм
<b>125-553-2</b>	разъем с кабелем, без электроники	черный	-	2000 мм	0.3 Нм
<b>125-553-5</b>	разъем с кабелем, без электроники	черный	-	5000 мм	0.3 Нм

## Разъем с мостовым выпрямителем



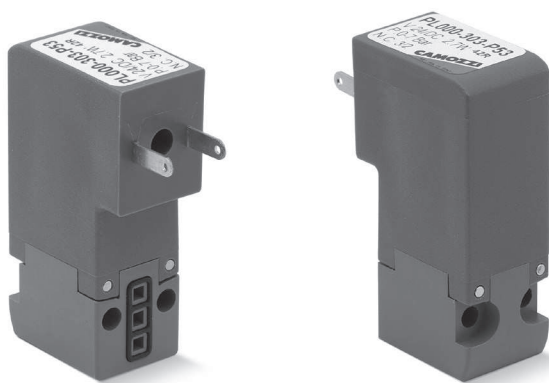
## РАЗМЕРЫ

Мод.	Описание	Цвет	Рабочее напряжение	Длина кабеля (L)	Момент затяжки
<b>125-903-2</b>	разъем с кабелем и мостовым выпрямителем	черный	6 V - 230 V AC/DC	2000 мм	0.3 Нм
<b>125-903-5</b>	разъем с кабелем и мостовым выпрямителем	черный	6 V - 230 V AC/DC	5000 мм	0.3 Нм

# Электропневматические распределители прямого действия Серии PL

3/2 лин./поз., Н.З.

Присоединение M5 (для одно- и многоместных плит), быстроразъемное соединение  $\varnothing$  3 и 4 мм (для группового монтажа на плите).



#### ПРИМЕЧАНИЕ:

Распределители серии PL, в основном, предназначены для работы на напряжении постоянного тока (DC). Для питания напряжением переменного тока (AC) того же номинала, необходимо использовать разъем со встроенным выпрямителем Мод. 125-900

Электропневматические распределители прямого действия Серии PL доступны в исполнении 3/2 лин./поз., нормально закрытые (Н.З.). Могут быть установлены как на одноместную, так и на многоместные плиты.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип распределителя	3/2 лин./поз. Н.З.
Действие	прямого действия, седельного типа
Пневматические присоединения	на плите винтами M3
Номинальный диаметр	1,5 мм
Номинальный расход	35 Нл/мин (при давлении в 6 бар и $\Delta P$ 1 бар)
kv (л/мин)	0,54
Рабочее давление	-0,9 + 3 ... 8 бар
Рабочая температура	0 + 50°C
Рабочая среда	очищенный воздух без необходимости маслораспыления. Требуется установка центробежного фильтра 25 мкм, обеспечивающего класс очистки воздуха по стандарту ISO 8573-1:2010 [7:8:4]. Инертные газы.
Время срабатывания	вкл. < 10 мс - выкл. < 15 мс
Установка	в любом положении

### МАТЕРИАЛЫ

Внешние элементы	PBT технополимер
Уплотнения	FKM, NBR
Внутренние элементы	нержавеющая сталь, NBR

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение	24 V DC - 12 V DC - другие напряжения по запросу
Допустимый разброс напряжений	$\pm 10\%$
Потребляемая мощность	2,7 W
Рабочий цикл	100% непрерывный режим работы
Электрическое подключение	разъем по DIN 43650; расстояние между контактами 9,4 мм
Класс защиты	IP65 с разъемом

### Специальные исполнения по запросу

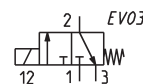
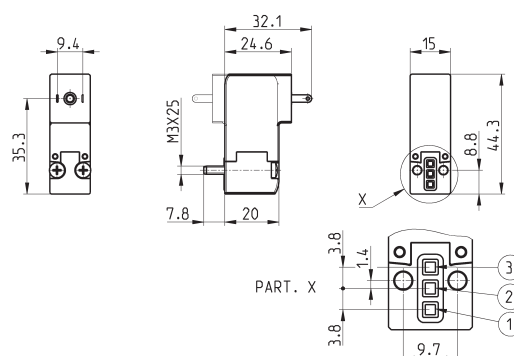
## КОДИРОВКА

PL	0	00	-	3	0	3	-	PL	2	3
----	---	----	---	---	---	---	---	----	---	---

<b>PL</b>	СЕРИЯ
<b>0</b>	<b>КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА:</b> 0 = распределитель без плиты 1 = плата с одним рядом распределителей 2 = плата с двумя рядами распределителей
<b>00</b>	<b>КОЛИЧЕСТВО ПОЗИЦИЙ:</b> 00 = без плиты 01 = одностепенная плата (только M5) 02 + 99 = многостепенная плата (количество позиций)
<b>3</b>	<b>КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ - ФУНКЦИИ:</b> 0 = наличие плиты 3 = 3-лин Н.З. 5 = 3-лин Н.З. электрический разъем развернут на 180°
<b>0</b>	<b>ПРИСОЕДИНЕНИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ:</b> 0 = приточное (только для одиночного распределителя)  <b>ПРИСОЕДИНЕНИЯ ПЛИТЫ:</b> 2 = M5 спереди 3 = под трубку $\varnothing$ 3 спереди 4 = под трубку $\varnothing$ 4 спереди 6 = M5 снизу 7 = под трубку $\varnothing$ 3 снизу 8 = под трубку $\varnothing$ 4 снизу
<b>3</b>	<b>НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР:</b> 3 = $\varnothing$ 1,5 6 = $\varnothing$ 1,5 (для использования с вакуумом)
<b>PL</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ:</b> PL = корпус технопolyмер PBT, уплотнение клапана FKM, прочие уплотнения NBR
<b>2</b>	<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ:</b> 2 = 2 двухконтактное 9,4
<b>3</b>	<b>НАПРЯЖЕНИЕ СОЛЕНОИДА:</b> 2 = 12V DC 3 = 24V DC

## 3/2 лин./поз. распределитель Н.З.

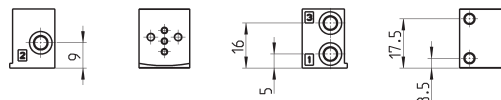
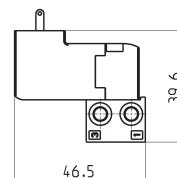
В комплекте:  
1х уплотнение  
2х винт



Мод.	Условный проход, мм	Расход Qn, Нл/мин	Давление мин-макс, Бар
PL000-303-PL23	1.5	35	3 ÷ 8
PL000-503-PL23	1.5	35	3 ÷ 8
PL000-306-PL23	1.5	24 *	-0.9 ÷ 3
PL000-506-PL23	1.5	24 *	-0.9 ÷ 3

\* замеры расхода при давлении  
3 бара и перепаде в 1 бар

## Одноместная плата

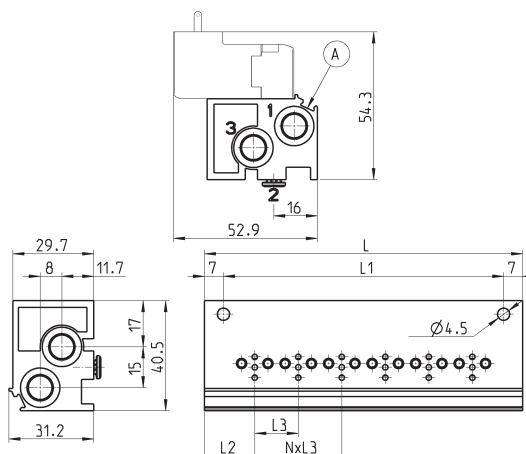


Мод.

P001-02

## Многоместная плата с выходами снизу

Один ряд распределителей



Мод.	Кол-во мест	L	L1	L2	L3	1 (P)	3 (R)
P102-0*	2	53	39	18,5	16	G1/8	G1/8
P103-0*	3	69	55	18,5	16	G1/8	G1/8
P104-0*	4	85	71	18,5	16	G1/8	G1/8
P105-0*	5	101	87	18,5	16	G1/8	G1/8
P106-0*	6	117	103	18,5	16	G1/8	G1/8

\* = для выбора присоединения см. КОДИРОВКУ

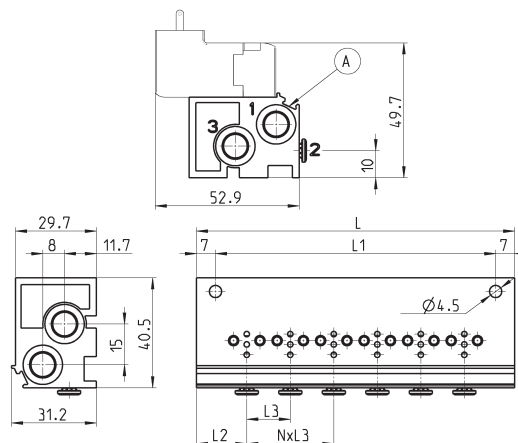
A - канавка для маркировки электрического сигнала

## Многоместная плата с выходами спереди

Один ряд распределителей



Для установки на рейку DIN 46277/3 можно использовать кронштейн PCF-E520.



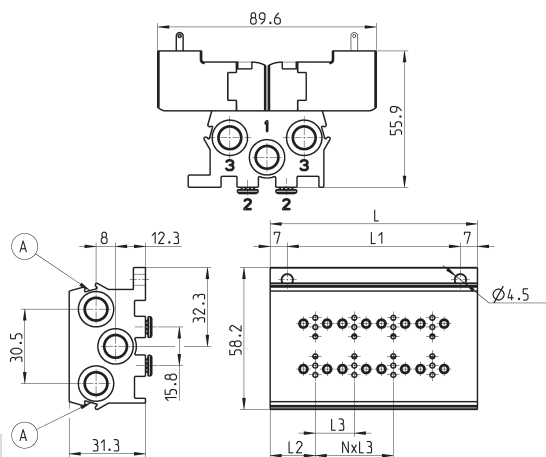
Мод.	Кол-во мест	L	L1	L2	L3	1 (P)	3 (R)
P102-0*	2	53	39	18,5	16	G1/8	G1/8
P103-0*	3	69	55	18,5	16	G1/8	G1/8
P104-0*	4	85	71	18,5	16	G1/8	G1/8
P105-0*	5	101	87	18,5	16	G1/8	G1/8
P106-0*	6	117	103	18,5	16	G1/8	G1/8

\* = для выбора присоединения см. КОДИРОВКУ

A - канавка для маркировки электрического сигнала

### Многоместная плата с выходами снизу

Два ряда распределителей



Мод.	Кол-во мест	L	L1	L2	L3	1 (P)	3 (R)
P204-0*	4	53	39	18,5	16	G1/8	G1/8
P206-0*	6	69	55	18,5	16	G1/8	G1/8
P208-0*	8	85	71	18,5	16	G1/8	G1/8
P210-0*	10	101	87	18,5	16	G1/8	G1/8
P212-0*	12	117	103	18,5	16	G1/8	G1/8

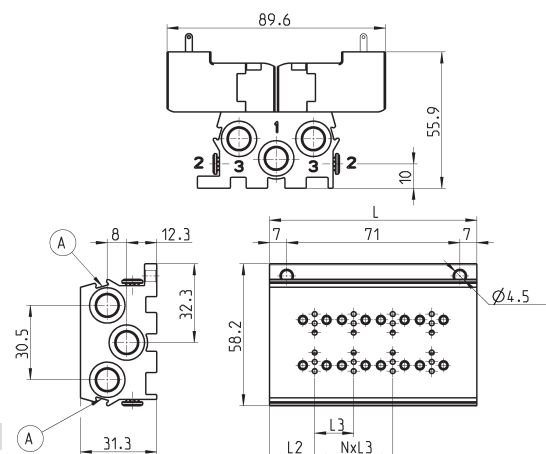
\* = для выбора присоединения см. КОДИРОВКУ

A - канавка для маркировки электрического сигнала

### Многоместная плата с выходами спереди

Два ряда распределителей

Для установки на рейку DIN 46277/3 можно использовать кронштейн PCF-E520.



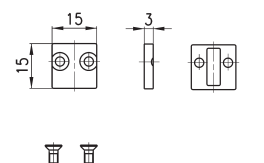
Мод.	Кол-во мест	L	L1	L2	L3	1 (P)	3 (R)
P204-0*	4	53	39	18,5	16	G1/8	G1/8
P206-0*	6	69	55	18,5	16	G1/8	G1/8
P208-0*	8	85	71	18,5	16	G1/8	G1/8
P210-0*	10	101	87	18,5	16	G1/8	G1/8
P212-0*	12	117	103	18,5	16	G1/8	G1/8

\* = для выбора присоединения см. КОДИРОВКУ

A - канавка для маркировки электрического сигнала

### Заглушка

В комплекте:  
1x заглушка  
1x уплотнение  
2x винты

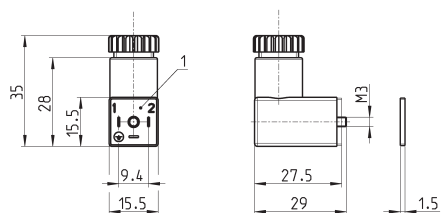


Мод.  
P000-TP



**Разъем Мод. 125-... (по DIN 43650)**

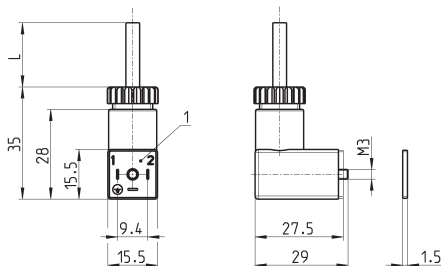
Расстояние между контактами 9,4 мм


**РАЗМЕРЫ**

Мод.	Описание	Цвет	Рабочее напряжение	Фиксация кабеля	Момент затяжки
<b>125-601</b>	разъем с диодом и светодиодом	прозрачный	10/50 V DC	PG7	0.3 Нм
<b>125-701</b>	разъем с варистором и светодиодом	прозрачный	24 V AC/DC	PG7	0.3 Нм
<b>125-800</b>	разъем, без электроники	черный	-	PG7	0.3 Нм

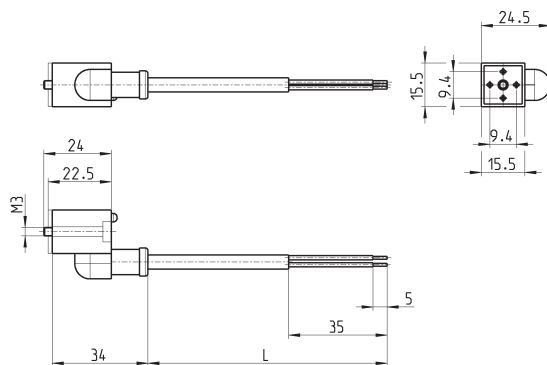
**Разъем Мод. 125-... (по DIN 43650)**

Примечание: Распределители Серии P предназначены для работы на постоянном токе (DC). Для запитки этих клапанов переменным током (AC) того же напряжения, необходимо заказать разъем со встроенным преобразователем напряжения Мод. 125-900.


**РАЗМЕРЫ**

Мод.	Описание	Цвет	Рабочее напряжение	Длина кабеля (L)	Фиксация кабеля	Момент затяжки
<b>125-501-2</b>	разъем с кабелем, диодом и светодиодом	черный	10/50 V DC	2000 мм	-	0.3 Нм
<b>125-550-1</b>	разъем с кабелем, без электроники	черный	-	1000 мм	-	0.3 Нм
<b>125-601-2</b>	разъем с кабелем, диодом и светодиодом	прозрачный	10/50 V DC	2000 мм	PG7	0.3 Нм
<b>125-571-3</b>	разъем с кабелем, варистором и светодиодом	черный	24 V AC/DC	3000 мм	-	0.3 Нм
<b>125-900</b>	разъем с кабелем и выпрямителем напряжения	черный	6 V - 110 V AC/DC	2000 мм	PG7	0.3 Нм

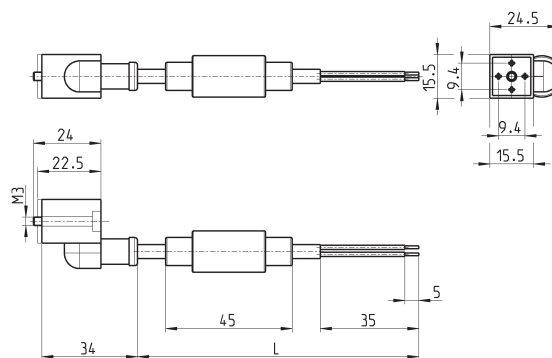
## Разъем с кабелем



## РАЗМЕРЫ

Мод.	Описание	Цвет	Рабочее напряжение	Длина кабеля (L)	Момент затяжки
<b>125-503-2</b>	разъем с кабелем, диодом и светодиодом	черный	24 V DC	2000 мм	0.3 Нм
<b>125-503-5</b>	разъем с кабелем, диодом и светодиодом	черный	24 V DC	5000 мм	0.3 Нм
<b>125-553-2</b>	разъем с кабелем, без электроники	черный	-	2000 мм	0.3 Нм
<b>125-553-5</b>	разъем с кабелем, без электроники	черный	-	5000 мм	0.3 Нм

## Разъем с мостовым выпрямителем



## РАЗМЕРЫ

Мод.	Описание	Цвет	Рабочее напряжение	Длина кабеля (L)	Момент затяжки
<b>125-903-2</b>	разъем с кабелем и мостовым выпрямителем	черный	6 V - 230 V AC/DC	2000 мм	0.3 Нм
<b>125-903-5</b>	разъем с кабелем и мостовым выпрямителем	черный	6 V - 230 V AC/DC	5000 мм	0.3 Нм

# Электропневматические распределители прямого действия Серия PN

3/2 лин./поз. Нормально закрытые (Н.З.).

Присоединение M5 (для одно- и многоместных плит), быстроразъемное соединение  $\varnothing$  3 и 4 мм (для группового монтажа на плите).

2

УПРАВЛЕНИЕ



» Компактный дизайн, идеальный для использования в ограниченном пространстве

Примечание: Распределители Серии PN предназначены для работы на постоянном токе (DC). Для запитки переменным током (AC) того же напряжения необходимо использовать разъем со встроенным преобразователем напряжения Мод.125-900 (см. в разделе 2/1.16.05).

Распределители прямого действия Серии PN доступны 3/2 лин./поз., нормально закрытые (Н.З.). Распределители могут быть установлены как на одноместную, так и на многоместные плиты. Распределители оснащены ручным дублированием.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип распределителя	3/2 лин./поз. Н.З.
Действие	прямого действия, седельного типа
Пневматические соединения	винтами на плите, резьба M3
Номинальный диаметр	0,8 мм
Номинальный расход kv (л/мин)	12 Нл/мин при давлении в 6 бар и $\Delta P$ 1 бар
Рабочее давление	0 ÷ 10 бар
Рабочая температура	0 ÷ +50°C
Рабочая среда	очищенный воздух без необходимости маслораспыления. Требуется установка центробежного фильтра 25 мкм, обеспечивающего класс очистки воздуха по стандарту ISO 8573-1:2010 [7:8:4]. Инертные газы.
Время срабатывания	вкл. <10 мс – выкл. <15 мс
Установка	в любом положении

### МАТЕРИАЛЫ

Внешние элементы	PBT технополимер
Уплотнения	PU, NBR (FKM по запросу)
Внутренние элементы	нержавеющая сталь

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение	24 ... 205 V DC
Допустимый разброс напряжений	±10%
Потребляемая мощность	2 W - 1 W (только 24 V DC)
Рабочий цикл	100% непрерывный режим работы
Электрическое подключение	разъем по DIN 43650; расстояние между контактами 9,4 мм
Класс защиты	IP65 с разъемом

Специальные исполнения по запросу

## КОДИРОВКА

PN	0	00	-	3	0	1	-	P	5	3	
----	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	--

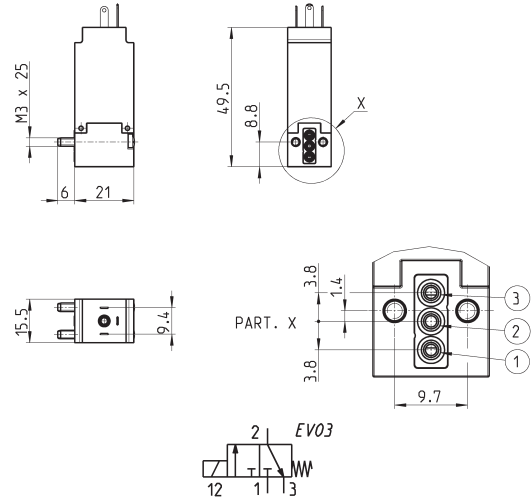
<b>PN</b>	СЕРИЯ	
<b>0</b>	<b>КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА:</b> 0 = монтажная колодка 1 = односторонняя многоместная плита 2 = двусторонняя многоместная плита	
<b>00</b>	<b>КОЛИЧЕСТВО МЕСТ:</b> 00 = распределитель без плиты 01 = односторонняя плита (только M5) 02 + 99 = кол-во мест на многоместной плите	
<b>3</b>	<b>КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ - ФУНКЦИЯ:</b> 0 = 3 линии без детализации 3 = 3 линии Н.З.	
<b>0</b>	<b>ПРИСОЕДИНЕНИЕ:</b> 0 = приточное исполнение (только для односторонней плиты)  <b>ГРУППОВОЙ МОНТАЖ (для Серий W, P и PN):</b> 2 = M5, боковое 3 = под трубку $\varnothing$ 3 мм, боковое 4 = под трубку $\varnothing$ 4 мм, боковое 6 = M5, заднее 7 = под трубку $\varnothing$ 3 мм, заднее 8 = под трубку $\varnothing$ 4 мм, заднее	
<b>1</b>	<b>УСЛОВНЫЙ ПРОХОД</b> 1 = $\varnothing$ 0,8 мм (1 W)	<b>МАКС. ДАВЛЕНИЕ</b> 10 бар (Н.З. только для 24 V)
<b>P</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ:</b> P = корпус PVT, клапан – полиуретан	
<b>5</b>	<b>ТИП ПОДКЛЮЧЕНИЯ:</b> 5 = специальный разъем 9,4 мм	
<b>3</b>	<b>НАПРЯЖЕНИЕ СОЛЕНОИДА*:</b> 3 = 24 V DC 4 = 48 V DC 6 = 110 V DC 7 = 205 V DC	
	<b>ИСПОЛНЕНИЯ:</b> = с винтами для металла (стандарт) M = с винтами для пластика	

2

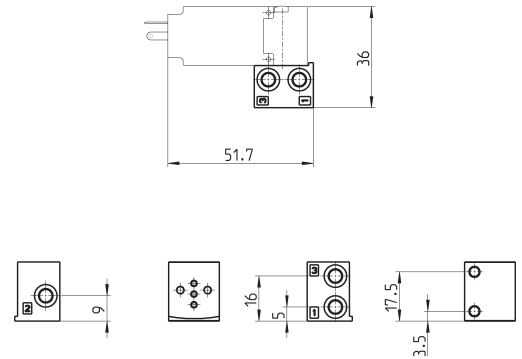
УПРАВЛЕНИЕ


**3/2 лин./поз. распределитель Н.3.**

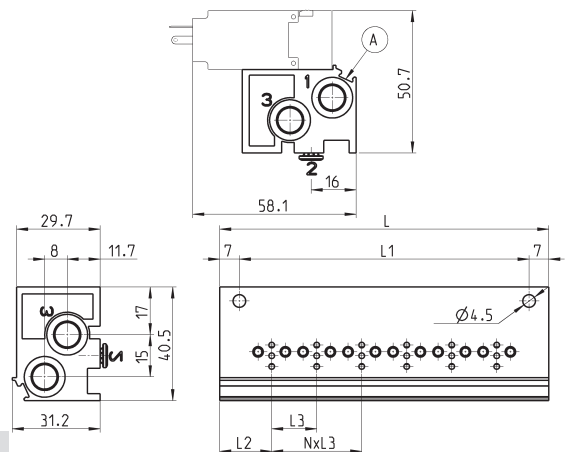
В комплекте:  
1х уплотнение  
2х винт



Мод.	Условный проход, мм	Расход Qn, Нл/мин	Давление мин-макс, Бар
PN000-301-P53	0.8	12	0 + 10


**Монтажная колодка**


Мод.
P001-02


**Односторонняя многоместная плата с выходами сзади**


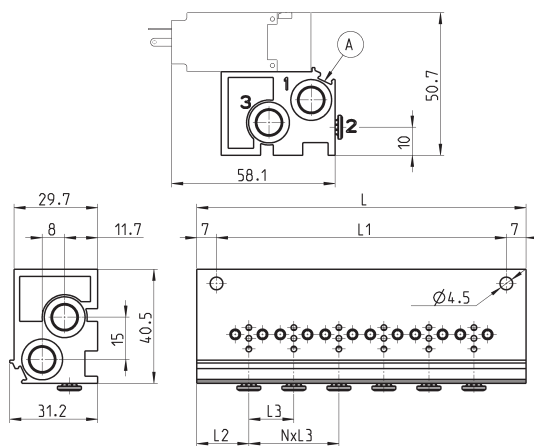
Мод.	Кол-во мест	L	L1	L2	L3	1 (P)	3 (R)
P102-0*	2	53	39	18,5	16	G1/8	G1/8
P103-0*	3	69	55	18,5	16	G1/8	G1/8
P104-0*	4	85	71	18,5	16	G1/8	G1/8
P105-0*	5	101	87	18,5	16	G1/8	G1/8
P106-0*	6	117	103	18,5	16	G1/8	G1/8

\* = для выбора присоединения  
см. КОДИРОВКУ

A - канавка для маркировки  
электрического соединения

### Односторонняя многоместная плата с выходами спереди

Для установки на рейку DIN 46277/3 можно использовать кронштейн PCF-E520.

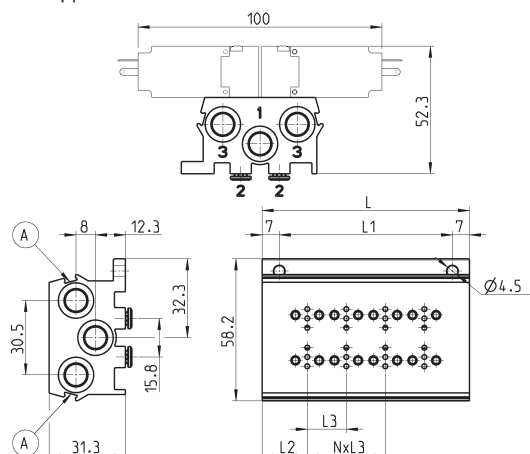


Мод.	Кол-во мест	L	L1	L2	L3	1 (P)	3 (R)
P102-0*	2	53	39	18,5	16	G1/8	G1/8
P103-0*	3	69	55	18,5	16	G1/8	G1/8
P104-0*	4	85	71	18,5	16	G1/8	G1/8
P105-0*	5	101	87	18,5	16	G1/8	G1/8
P106-0*	6	117	103	18,5	16	G1/8	G1/8

\* = для выбора присоединения см. КОДИРОВКУ

A - канавка для маркировки электрического соединения

### Двусторонняя многоместная плата с выходами сзади



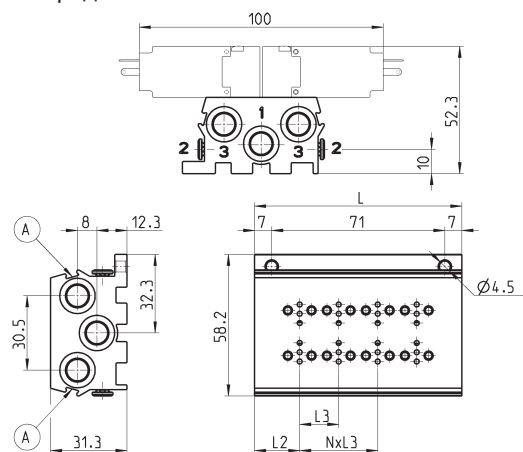
Мод.	Кол-во мест	L	L1	L2	L3	1 (P)	3 (R)
P204-0*	4	53	39	18,5	16	G1/8	G1/8
P206-0*	6	69	55	18,5	16	G1/8	G1/8
P208-0*	8	85	71	18,5	16	G1/8	G1/8
P210-0*	10	101	87	18,5	16	G1/8	G1/8
P212-0*	12	117	103	18,5	16	G1/8	G1/8

\* = для выбора присоединения см. КОДИРОВКУ

A - канавка для маркировки электрического соединения

### Двусторонняя многоместная плата с выходами спереди

Для установки на рейку DIN 46277/3 можно использовать кронштейн PCF-E520.



Мод.	Кол-во мест	L	L1	L2	L3	1 (P)	3 (R)
P204-0*	4	53	39	18,5	16	G1/8	G1/8
P206-0*	6	69	55	18,5	16	G1/8	G1/8
P208-0*	8	85	71	18,5	16	G1/8	G1/8
P210-0*	10	101	87	18,5	16	G1/8	G1/8
P212-0*	12	117	103	18,5	16	G1/8	G1/8

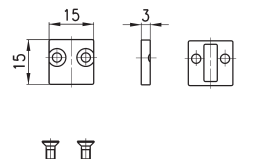
\* = для выбора присоединения см. КОДИРОВКУ

A - канавка для маркировки электрического соединения

### Заглушка



В комплекте:  
1х заглушка  
1х уплотнение  
2х винты

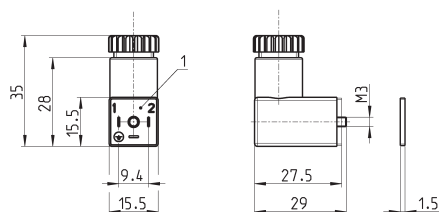
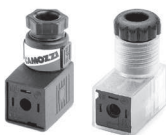


Мод.

**P000-TP**

### Разъем Мод. 125-... (по DIN 43650)

Расстояние между контактами 9,4 мм

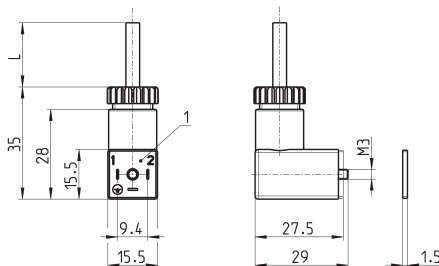


#### РАЗМЕРЫ

Мод.	Описание	Цвет	Рабочее напряжение	Фиксация кабеля	Момент затяжки
<b>125-601</b>	разъем с диодом и светодиодом	прозрачный	10/50 V DC	PG7	0.3 Нм
<b>125-701</b>	разъем с варистором и светодиодом	прозрачный	24 V AC/DC	PG7	0.3 Нм
<b>125-800</b>	разъем, без электроники	черный	-	PG7	0.3 Нм

### Разъем Мод. 125-... (по DIN 43650)

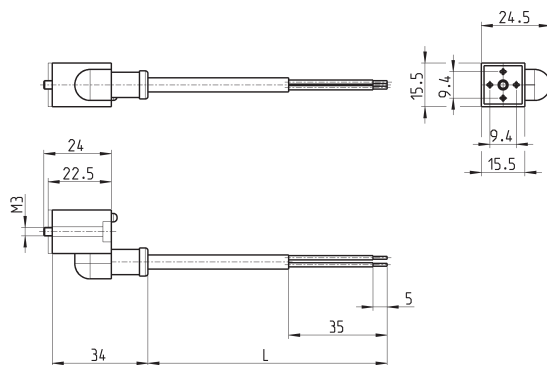
Примечание: Распределители Серии P предназначены для работы на постоянном токе (DC). Для запитки этих клапанов переменным током (AC) того же напряжения, необходимо заказать разъем со встроенным преобразователем напряжения Мод. 125-900.



#### РАЗМЕРЫ

Мод.	Описание	Цвет	Рабочее напряжение	Длина кабеля (L)	Фиксация кабеля	Момент затяжки
<b>125-501-2</b>	разъем с кабелем, диодом и светодиодом	черный	10/50 V DC	2000 мм	-	0.3 Нм
<b>125-550-1</b>	разъем с кабелем, без электроники	черный	-	1000 мм	-	0.3 Нм
<b>125-601-2</b>	разъем с кабелем, диодом и светодиодом	прозрачный	10/50 V DC	2000 мм	PG7	0.3 Нм
<b>125-571-3</b>	разъем с кабелем, варистором и светодиодом	черный	24 V AC/DC	3000 мм	-	0.3 Нм
<b>125-900</b>	разъем с кабелем и выпрямителем напряжения	черный	6 V - 110 V AC/DC	2000 мм	PG7	0.3 Нм

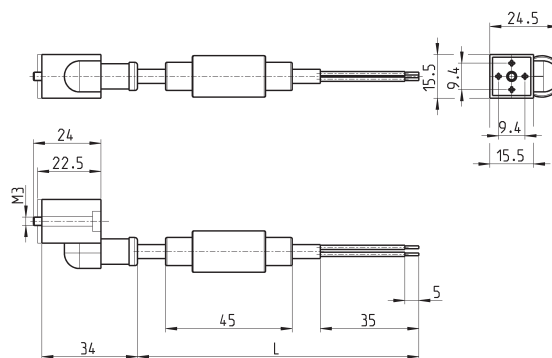
## Разъем с кабелем



## РАЗМЕРЫ

Мод.	Описание	Цвет	Рабочее напряжение	Длина кабеля (L)	Момент затяжки
<b>125-503-2</b>	разъем с кабелем, диодом и светодиодом	черный	24 V DC	2000 мм	0.3 Нм
<b>125-503-5</b>	разъем с кабелем, диодом и светодиодом	черный	24 V DC	5000 мм	0.3 Нм
<b>125-553-2</b>	разъем с кабелем, без электроники	черный	-	2000 мм	0.3 Нм
<b>125-553-5</b>	разъем с кабелем, без электроники	черный	-	5000 мм	0.3 Нм

## Разъем с мостовым выпрямителем



## РАЗМЕРЫ

Мод.	Описание	Цвет	Рабочее напряжение	Длина кабеля (L)	Момент затяжки
<b>125-903-2</b>	разъем с кабелем и мостовым выпрямителем	черный	6 V - 230 V AC/DC	2000 мм	0.3 Нм
<b>125-903-5</b>	разъем с кабелем и мостовым выпрямителем	черный	6 V - 230 V AC/DC	5000 мм	0.3 Нм



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Астана (7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Саратов (845)249-38-78
Астрахань (8512)99-46-04	Курск (4712)77-13-04	Севастополь (8692)22-31-93
Барнаул (3852)73-04-60	Липецк (4742)52-20-81	Симферополь (3652)67-13-56
Белгород (4722)40-23-64	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Брянск (4832)59-03-52	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Владивосток (423)249-28-31	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Волгоград (844)278-03-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Сургут (3462)77-98-35
Вологда (8172)26-41-59	Нижний Новгород (831)429-08-12	Тверь (4822)63-31-35
Воронеж (473)204-51-73	Новокузнецк (3843)20-46-81	Томск (3822)98-41-53
Екатеринбург (343)384-55-89	Новосибирск (383)227-86-73	Тула (4872)74-02-29
Иваново (4932)77-34-06	Омск (3812)21-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Ижевск (3412)26-03-58	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Казань (843)206-01-48	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калининград (4012)72-03-81	Пенза (8412)22-31-16	Хабаровск (4212)92-98-04
Калуга (4842)92-23-67	Пермь (342)205-81-47	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Рязань (4912)46-61-64	Ярославль (4852)69-52-93
	Самара (846)206-03-16	

**Единый адрес:** [czz@nt-rt.ru](mailto:czz@nt-rt.ru) **Веб-сайт:** [www.camozzi.nt-rt.ru](http://www.camozzi.nt-rt.ru)