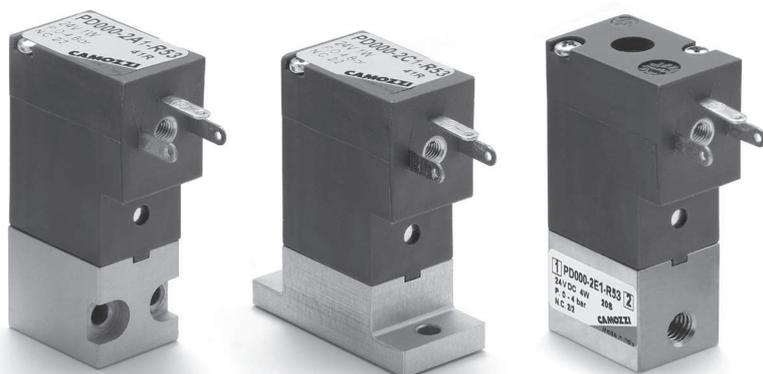


Электропневматические распределители прямого действия Серии PD

Новинка

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
----	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---

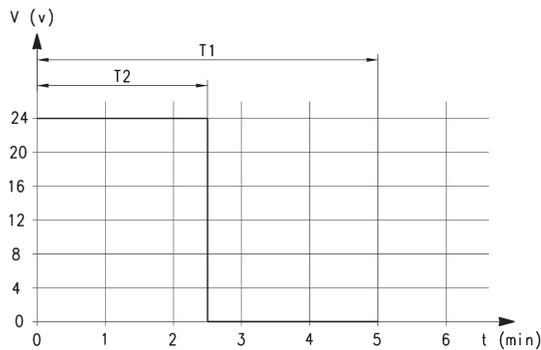
PD	СЕРИЯ
0	КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА: 0 = один распределитель
00	КОЛИЧЕСТВО ПОЗИЦИЙ: 00 = распределитель без плиты
2	КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ - ФУНКЦИЯ: 2 = 2/2 лин./поз. Н.З.
A	МАТЕРИАЛЫ КОРПУСА И ПРИСОЕДИНЕНИЯ: A = корпус алюминий, порты M5 сбоку C = корпус алюминий, порты M5 снизу E = корпус латунь, порты M5 (для диаметра до 1,6 мм)
1	УСЛОВНЫЙ ПРОХОД: 1 = \varnothing 0.8 2 = \varnothing 1.2 3 = \varnothing 1.6 4 = \varnothing 2 5 = \varnothing 2,5
R	МАТЕРИАЛЫ УПЛОТНЕНИЯ: R = NBR F = FKM (по запросу)
5	ТИП ПОДКЛЮЧЕНИЯ: 5 = специальный разъем 9,4 мм
3	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

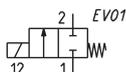
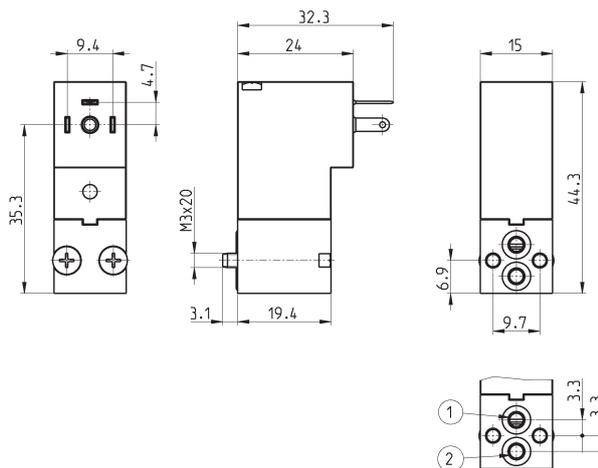
Диаграмма работы (ED)

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

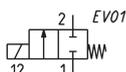
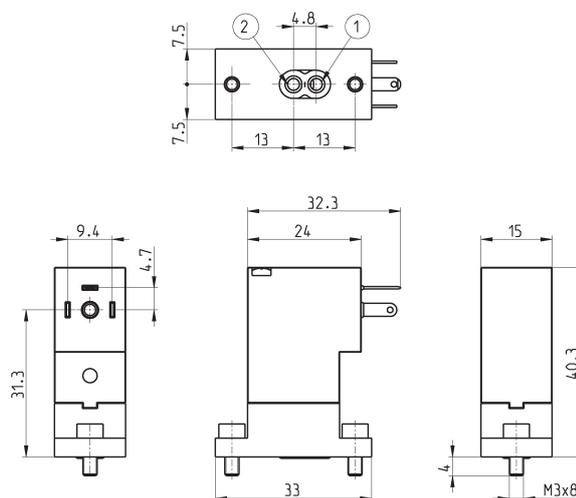

В комплекте:
 2х уплотнения OR
 2х винты М3х20 UNI 8112
 (для стандартного исполнения)
 или 2х винта М3х23 UNI 10227
 (для исполнения Р)
 Для использования на вакууме,
 вакуум подать на порт 2, порт 1 –
 к потребителю



Мод.	Условный проход, мм	Расход Q _p , 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

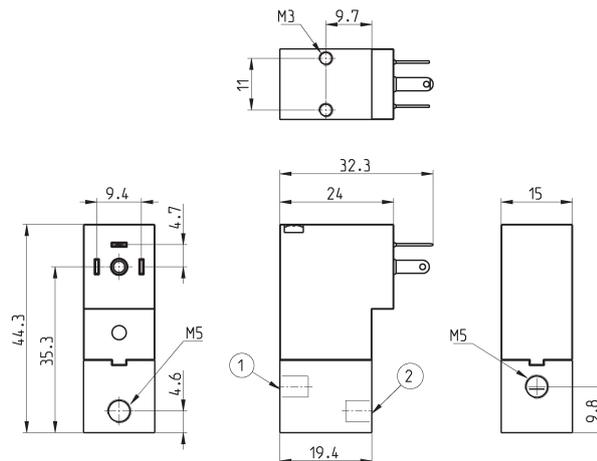
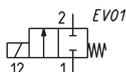

В комплекте:
 1х уплотнение
 2х винты М3х8 UNI 5931
 Для использования на вакууме,
 вакуум подать на порт 2, порт 1 –
 к потребителю



Мод.	Условный проход, мм	Расход Q _p , 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)

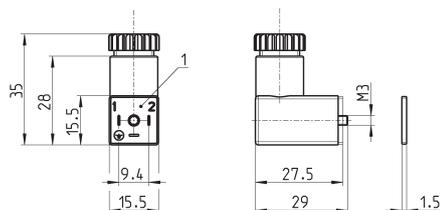
Для использования на вакууме,
вакуум подать на порт 2, порт 1 –
к потребителю



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)

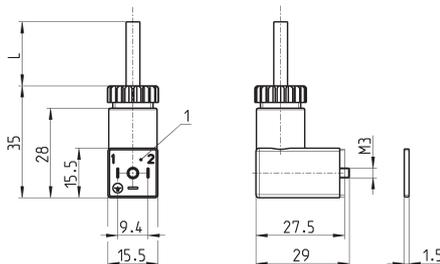
Расстояние между контактами 9,4 мм


РАЗМЕРЫ

Мод.	Описание	Цвет	Рабочее напряжение	Фиксация кабеля	Момент затяжки
125-801	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

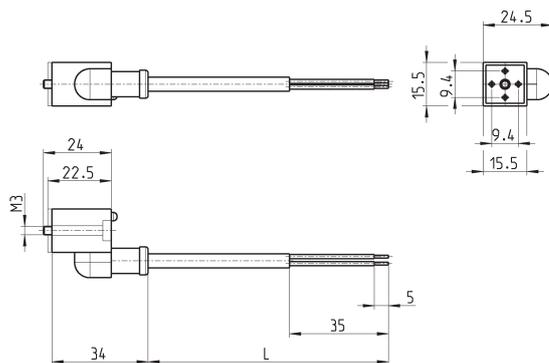
Разъем Мод. 125-... (по DIN 43650)

Примечание: Распределители Серии 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
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

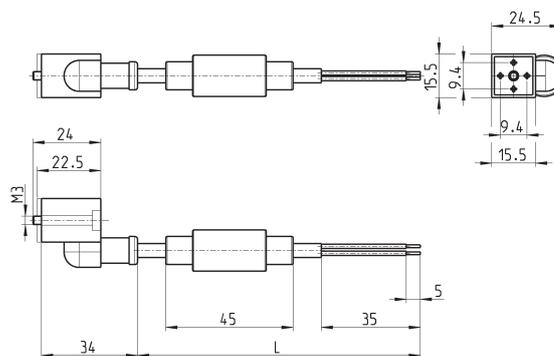
Разъем с кабелем



РАЗМЕРЫ

Мод.	Описание	Цвет	Рабочее напряжение	Длина кабеля (L)	Момент затяжки
125-503-2	разъем с кабелем, диодом и светодиодом	черный	24 V DC	2000 мм	0.3 Нм
125-503-5	разъем с кабелем, диодом и светодиодом	черный	24 V DC	5000 мм	0.3 Нм
125-553-2	разъем с кабелем, без электроники	черный	-	2000 мм	0.3 Нм
125-553-5	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
125-903-2	разъем с кабелем и мостовым выпрямителем	черный	6 V - 230 V AC/DC	2000 мм	0.3 Нм
125-903-5	разъем с кабелем и мостовым выпрямителем	черный	6 V - 230 V AC/DC	5000 мм	0.3 Нм