

RV

Распределитель с электромагнитным управлением (3/2)



Система обозначений

Серия

RV

Пневматические каналы

3 3-хлинейный

Функция распределителя

2 2-х позиционный

Размер

1 Размер 1

2 Размер 2

3 Размер 3

4 Размер 4

Управление

1 Моностабильный

2 Бистабильный

Нормальное положение

Нормально закрытый

Н Нормально открытый

Пневматическое присоединение

M5 Резьба M5

06 Резьба G1/8

08 Резьба G1/4

10 Резьба G3/8

15 Резьба G1/2

Тип возврата

Механическая пружина

Q Пневматическая пружина

Кабель

Кабель 0,3 м

0,6М Кабель 0,6 м

1М Кабель 1,0 м

Электромагнитная катушка

С катушкой

WX Без катушки

Питание пилотов

Внутреннее

WB Внешнее

Электрический разъем

Коричневый полупрозрачный

J Полупрозрачный

В Черный

Электрическое подключение

Разъем DIN 43650 тип В/тип С

L Вставной разъем

F Заделанные провода

К Водонепроницаемый разъем DIN 43650 тип В/тип С

Рабочее напряжение

E1 110 В переменного тока

E2 220 В переменного тока

E4 24 В постоянного тока

E5 12 В постоянного тока

E6 36 В переменного тока

E7 24 В переменного тока

E8 110 В постоянного тока

E9 48 В постоянного тока

E10 36 В постоянного тока

1

Только для моностабильного распределителя. Механическая пружина доступна только для размера 4.

2

Водонепроницаемый DIN разъем только для размеров 2, 3, 4.

3

Черный цвет доступен только для водонепроницаемого разъёма.

4

Данная опция только для подключения со вставным разъемом и заделанными проводами.

Пример заказа: распределитель, размер 2, 3/2 нормально закрытый, присоединение 1/8, напряжение 24 В пост. тока, DIN разъем.
Код заказа: RV3221-06QE4

Система обозначений

						-						-		-		-			
Серия																			
N	Энергоэффективный																		
Размер																			
1	Размер 1																		
2	Размер 2																		
3	Размер 3																		
4	Размер 4																		
Конструкция																			
R	Энергоэффективная катушка																		
Функция распределителя																			
2	2-х позиционный																		
Пневматические каналы																			
3	3-хлинейный																		
Управление																			
1	Моностабильный																		
2	Бистабильный																		
Нормальное положение																			
H	Нормально открытый																		
Пневматическое присоединение																			
M5	Резьба M5																		
O6	Резьба G1/8																		
O8	Резьба G1/4																		
10	Резьба G3/8																		
15	Резьба G1/2																		
Кабель Кабель 0,3 м 0,6M Кабель 0,6 м 1M Кабель 1,0 м																			
Электромагнитная катушка С катушкой WX Без катушки																			
Питание пилотов Внутреннее WB Внешнее																			
Электрический разъем Коричневый полупрозрачный J Полупрозрачный B Черный																			
Электрическое подключение Разъем DIN 43650 тип В/тип C L Вставной разъем F Заделанные провода K Водонепроницаемый разъем DIN 43650 тип В/тип C																			
Напряжение E1 110 В перем. тока E2 220 В перем. тока E4 24 В пост. тока																			
Тип возврата Механическая пружина Q Пневматическая пружина																			

- 1 Только для моностабильного распределителя. Механическая пружина доступна только для размера 4.
- 2 Водонепроницаемый DIN разъём только для размеров 2, 3, 4.

- 4 Данная опция только для подключения со вставным разъёмом и заделанными проводами.

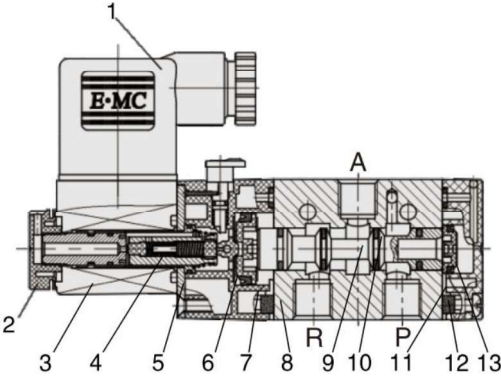
Пример заказа: Распределитель, размер 2, 3/2 нормально закрытый, присоединение 1/8, напряжение 24 В пост. тока, DIN разъём.
Код заказа: **N2R231-06QE4**

Характеристики

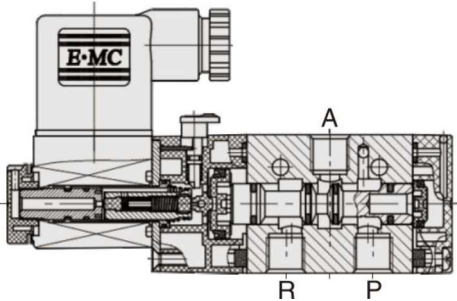
Модель	RV321...-M5 N1R...-M5	RV321...-06 N1R...-06	RV322...-06 N2R...-06	RV322...-08 N2R...-08	RV323...-08 N3R...-08	RV323...-10 N3R...-10	RV324...-10 N4R...-10	RV324...-15 N4R...-15
Размер	1		2		3		4	
Пневматическое присоединение	M5	G1/8	G1/8	G1/4	G1/4	G3/8	G3/8	G1/2
Номинальный расход, л/мин	300	650	750	870	1 370	1 650	2 700	2 700
Рабочая среда	Фильтрованный сжатый воздух (40 мкм)							
Питание пилота	Внутреннее / Внешнее							
Тип возврата	Пневматическая пружина						Механическая / Пневматическая пружина	
Рабочее давление, МПа	-0,09 ... 0,8							
Испытательное давление, МПа	1,2							
Рабочая температура, °C	-20 ... +70 (без замерзания)							
Диапазон напряжения, %	-15 ... +10							
Потребляемая мощность серия N	24 В DC	0,6 Вт	0,7 Вт					
	220 В AC	-	0,9 ВА					
	110 В AC	-	1,4 ВА					
Потребляемая мощность серия RV	DC	2,8 Вт	3 Вт					
	AC	3 ВА	4 ВА					
Класс изоляции	F							
Степень защиты	IP65 (DIN40050)							
Максимальная частота	5 циклов/с							
Время включения	<0,05 с							
Электрический разъём	Разъём DIN 43650 тип B		Разъём DIN 43650 тип C					
Вес, г	Моностаб.	102	107	260	443			
	Бистаб.	169	303	370	569			

Конструкция

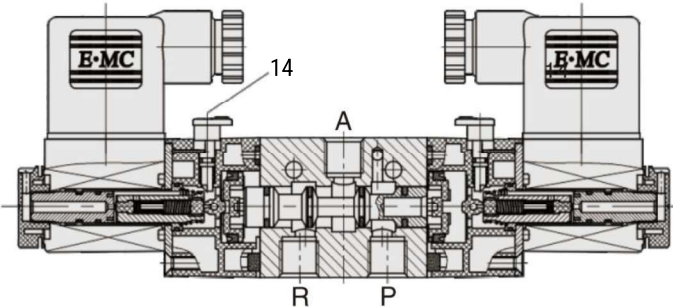
Моностабильный распределитель (НЗ)



Моностабильный распределитель (Н0)



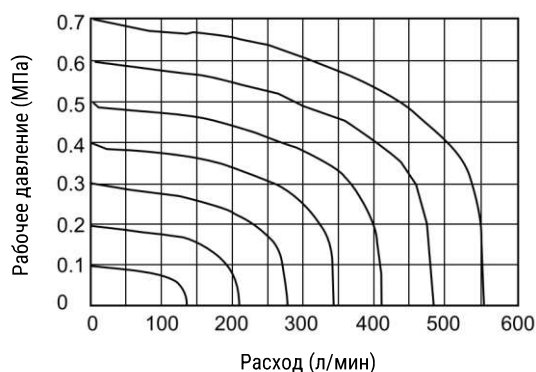
Бистабильный распределитель



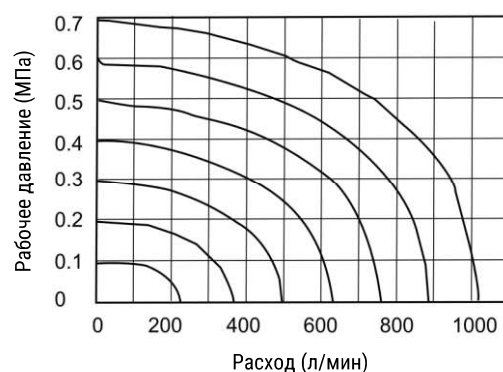
Поз.	Деталь	Материал
1	Разъём	Полимер
2	Гайка	Армированный полимер
3	Электромагнитная катушка	
4	Золотник пилотного клапана	Сталь + медь
5	Пластина	Углеродистая сталь
6	Поршень	Полимер
7	Седло пилотного клапана	Полимер
8	Корпус распределителя	Алюминиевый сплав
9	Золотник распределителя	Алюминиевый сплав
10	Уплотнительное кольцо	HNBR
11	Задняя крышка	Полимер
12	Фильтр	Синтетический материал
13	Поршень	Полимер
14	Ручной дублер	Полимер

Расходные характеристики

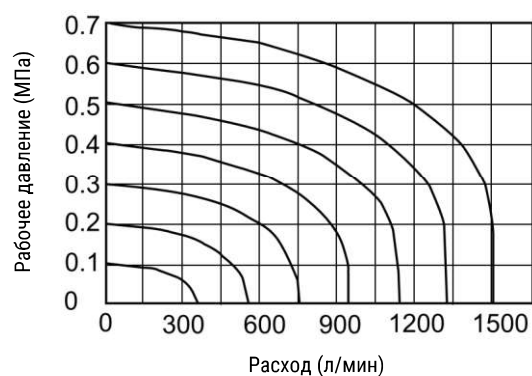
RV3211-M5 / N1R231-M5



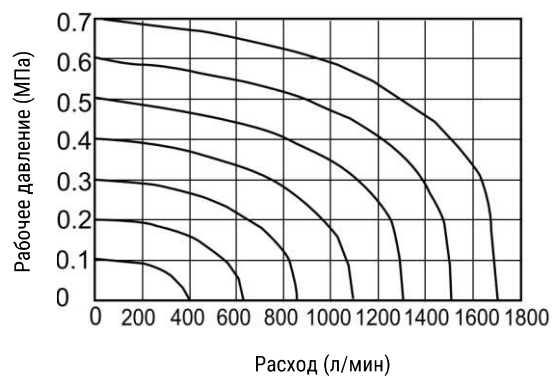
RV3211-06 / N1R231-06



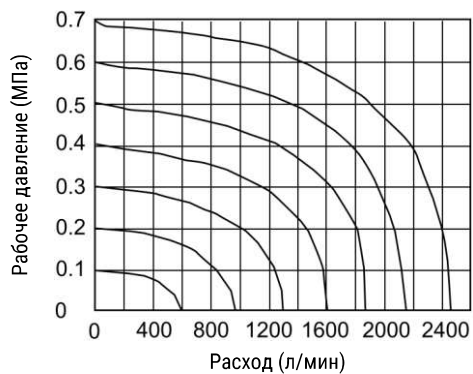
RV3221-06 / N2R231-06



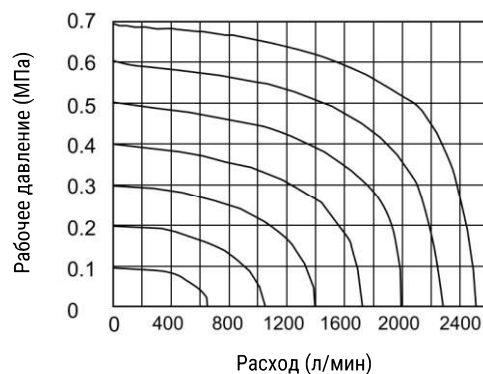
RV3221-08 / N2R231-08



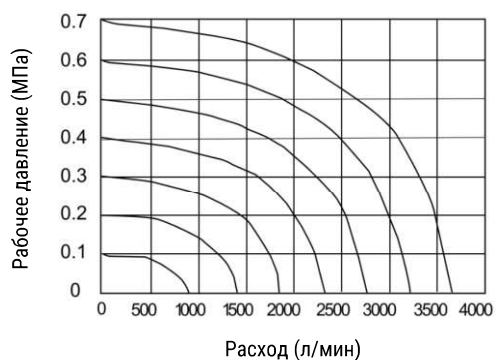
RV3231-08 / N3R231-08



RV3231-10 / N3R231-10

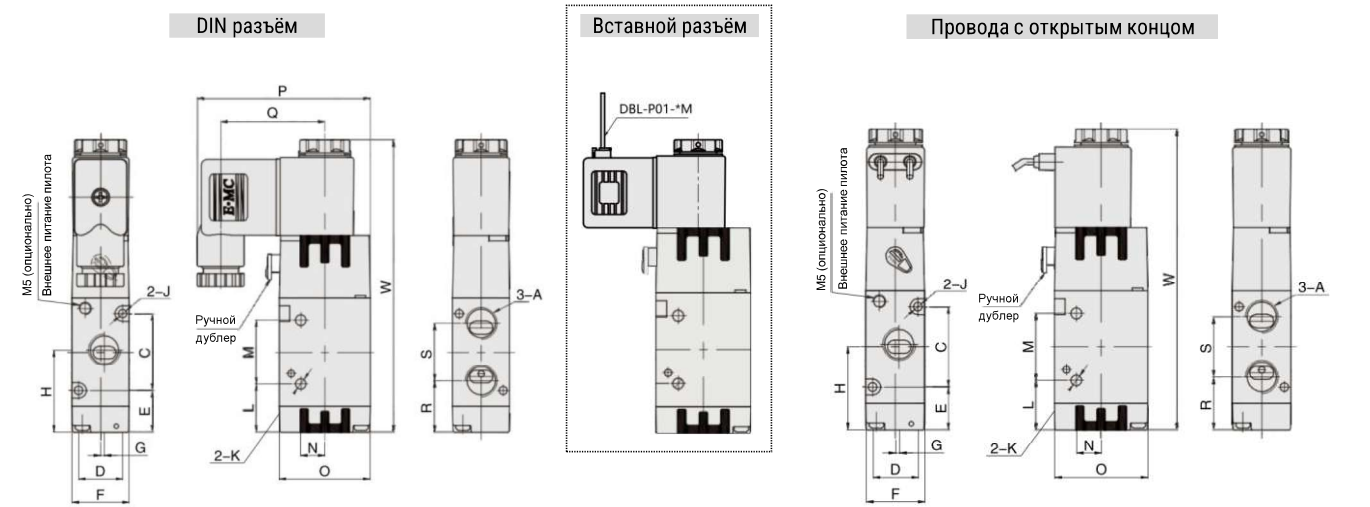


RV3241-10(15) / N4R231-10(15)

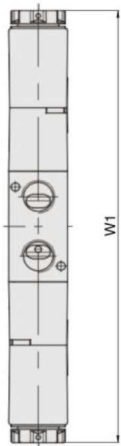


Основные размеры

Моностабильный распределитель



Бистабильный распределитель



Модель	A	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	W	W1*
RV3211-M5	M5	19	13	16,5	18	0	26	3,3	3,1	15,5	21	6	27	55,2	33,9	18,9	14,2	92,1	132,2
RV3211-06	G1/8	19	13	16,5	18	1,5	27	3,3	3,1	15,5	21	6	27	55,2	33,9	18	16	92,1	132,2
RV3221-06	G1/8	30	17	16	22	0	31	3,3	4,2	18,5	25	9,3	35	66,7	40,2	20	22	112,7	163,4
RV3221-08	G1/4	30	17	16	22	1,5	32	3,3	4,2	18,5	25	9,3	35	66,7	40,2	19,8	22,5	112,7	163,4
RV3231-08	G1/4	35	20	19,1	27	0	36,6	4,3	4,3	21,6	30	9,5	40	69,2	40,2	24,6	24	124,3	175,4
RV3231-10	G3/8	35	20	19,1	27	2	36,6	4,3	4,3	21,6	30	9,5	40	69,2	40,2	24,6	24	124,3	175,4
RV3241-10	G3/8	40,5	27	24,8	34	0	45	4,3	5,2	21	48	11,5	50	74,2	40,2	29,3	31,5	144,7	199,4
RV3241-15	G1/2	40,5	27	24,8	34	2	45	4,3	5,2	21	48	11,5	50	74,2	40,2	29,3	31,5	144,7	199,4

* - для бистабильного распределителя.

Примечание: размеры для нормально открытых и нормально закрытых распределителей серии N и RV одинаковые.