

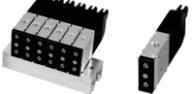


Распределители с электро- и пневмоуправлением

2.2

Содержание

2.2 Распределители с электро- и пневмоуправлением

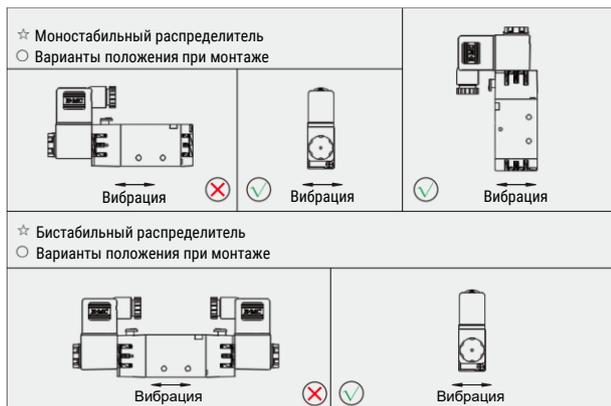
	Эксплуатация пневоостровов и распределителей	2.4
	RV Распределитель с электромагнитным управлением (3/2)	2.6
	RV Распределитель с электромагнитным управлением (5/2; 5/3)	2.11
	X Электромагнитные катушки и разъёмы	2.21
	RVA Распределитель с пневмоуправлением (3/2)	2.22
	RVA Распределитель с пневмоуправлением (5/2; 5/3)	2.25
	V Коллекторная плита (3/2, 5/2, 5/3)	2.30
	RV Распределитель NAMUR с электромагнитным управлением (3/2)	2.34
	RV Распределитель NAMUR с электромагнитным управлением (5/2; 5/3)	2.37
	V Распределитель NAMUR с электроуправлением универсальный (3/2; 5/2)	2.43
	ENE Быстродействующий распределитель	2.45
	ET307 / ETA307 Распределитель с электромагнитным управлением (3/2)	2.48

	L Распределитель с кнопкой (3/2, 5/2)	2.51
	H Распределитель с рукояткой (3/2, 5/2, 5/3)	2.53
	M Распределитель с механическим управлением (3/2, 5/2)	2.57
	E Пневмопедаль (3/2; 4/2; 5/2)	2.61
	R Распределитель с поворотным рычагом (4/3)	2.63
	QSC Дроссель с обратным клапаном	2.65
	MFHB Стандартные распределители по ISO 5599-1	2.67

Эксплуатация пневмоостровов и распределителей

Пожалуйста, ознакомьтесь с информацией ниже перед началом эксплуатации

1. Проверьте, не повреждены ли изделия при транспортировке, и проверьте параметры (такие как рабочее напряжение, рабочее давление, рабочая температура и т.д.), чтобы убедиться, что они соответствуют условиям применения.
2. Обратите внимание на правильность подключения: P (1) – питание, A (2)/B (4) – выходы, R (3)/S (5) – выхлопы, тонкость фильтрации сжатого воздуха не менее 40 мкм.
3. Перед монтажом трубопровод должен быть полностью очищен от пыли, мусора и масла, чтобы избежать выхода из строя (например, заклинивания, замедления срабатывания и т.д.), шума от поврежденного золотника и сокращения ресурса.
4. Не допускайте попадания частиц с резьбы и фрагментов уплотнений внутрь. При использовании уплотнительной ленты, первые 1-2 витка резьбы должны остаться открытыми. При использовании жидкого герметика, следует избегать его чрезмерного использования.
5. Старайтесь избегать применения в условиях вибрации. Если вибрация незначительна, установите распределитель так, чтобы направление вибрации и направление перемещения золотника находились под прямым углом, чтобы избежать влияния на золотник.



6. Чтобы предотвратить попадание конденсата, масла и т.д. в разъем, следует обращать внимание на положение монтажа распределителя.



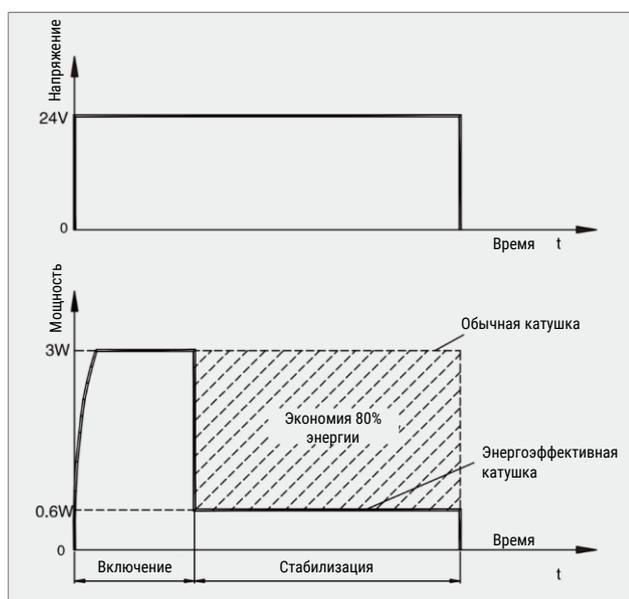
7. Старайтесь устанавливать распределитель как можно ближе к цилиндру, чтобы сократить время цикла и уменьшить расход сжатого воздуха.
8. При монтаже на общей плите необходимо помнить об обратном давлении в каналах выхлопа. Это может привести к несанкционированным срабатываниям пневмоцилиндров. Рекомендуется разделение выхлопов распределителей, особенно при использовании 5/3 распределителей на выхлоп и управлении цилиндрами одностороннего действия. Для пневмоцилиндров большого диаметра рекомендуется использование клапанов быстрого выхлопа.
9. При использовании 5/3 распределителей с закрытым центром или под давлением, пневмоцилиндр не может быть точно остановлен в промежуточной позиции из-за разницы давлений в полостях и возможных утечек в распределителе и в цилиндре. Если необходимо остановить пневмоцилиндр на длительный период времени, необходимо использовать другие способы.
10. При использовании 5/3 распределителей с закрытым центром в полостях и шлангах сохраняется давление. Необходимо предусмотреть сброс этого воздуха в пневмосистеме при обслуживании.
11. Для распределителей с внутренним питанием пилотов учитывайте минимальное рабочее давление. Не используйте дросселирование на входе, для регулирования скорости пневмоцилиндров используйте дросселирование на выходе. Для обдува используйте распределители с внешним питанием пилотов.
12. Дыхательное отверстие и выхлоп пилотного клапана не должны блокироваться или ограничиваться.
13. Рекомендуется устанавливать глушители в выхлопные каналы, чтобы избежать попадания загрязнений.
14. Распределители для вакуума должны быть прямого действия или с внешним питанием пилотов. Необходимо принимать меры для предотвращения попадания загрязнений через присоски.
15. Бистабильные распределители сохраняют свою позицию. Подача напряжения должна длиться дольше 0,1 с для переключения распределителя.
16. Катушки имеют 100% длительность включения, однако, при их продолжительном включении происходит нагрев, что может привести к старению изоляции и снижению ресурса. Рекомендуется в этом случае использовать бистабильные распределители или катушки со сниженной мощностью.
17. При монтаже в шкафах управления необходимо обеспечить выхлоп из шкафа чтобы избежать избыточного давления, а также не допускать значительного повышения температуры.
18. Подаваемое на катушку напряжение должно быть в пределах указанного допустимого диапазона.
19. Для распределителей с катушками постоянного тока необходимо следить за полярностью при подключении. В противном случае индикация может не будет работать, но распределитель переключится.
20. Данные распределители не могут использоваться как клапаны безопасности. Для данной функции должны использоваться специализированные решения.

Эксплуатация фитингов и шлангов

Пожалуйста, ознакомьтесь с информацией ниже перед началом эксплуатации

1. Принцип энергоэффективности:

Включение распределителя происходит в 2 этапа: момент начала срабатывания и стабильный процесс. Для переключения требуется полное напряжение и большой ток (для этого требуется высокая мощность катушки). После момента срабатывания начинается стабильный процесс, на этом этапе требуется низкая мощность. Энергосберегающая катушка с низким потреблением энергии разработана в соответствии с этой особенностью, она экономит до 80% энергии на втором этапе благодаря внутреннему энергосберегающему чипу, что уменьшает нагрев катушки и продлевает срок службы распределителя. Она может широко использоваться в случаях, требующих длительного времени включения и минимального повышения температуры. Ниже показан принцип работы энергосберегающей катушки



2. Требование к входной мощности: диапазон колебаний напряжения: -15%...+10%; выходная мощность источника электроэнергии должна быть в 2-3 раза выше, чем мощность в момент переключения
3. Время включения различно для разных типов и напряжения катушки. Чем ниже напряжение, тем больше время включения. Ниже приведено время переключения для различных типов катушек:

Энергоэффективная катушка	Время переключения
N1R	50 +/-10 мс
N2R / N3R / N4R	80 +/-20 мс
ELP	250 +/-100 мс

4. Энергосберегающая катушка не рекомендуется для использования в условиях вибрации и запылённости, поскольку она имеет малую мощность переключения. Воздух на входе в распределитель должен быть очищен, чтобы избежать попадания примесей и загрязнений в пилотный клапан.
5. Рабочая температура -20...+80°C, внутренний энергосберегающий чип не может работать с высокотемпературной средой, такой как горячая вода/ нефть/газ и т.д. Если рабочая среда имеет высокую температуру, рекомендуется использовать внешний энергосберегающий модуль, при этом важно убедиться, что температура окружающей среды не выше +80°C. Для пневмоостровов рабочая температура составляет -5...+70°C.
6. Компоненты нормального электрического преобразования: механический переключатель, механическое реле, твердотельное реле; МОПтранзистор, тиристор. При использовании энергоэффективных катушек необходимо учитывать следующее:

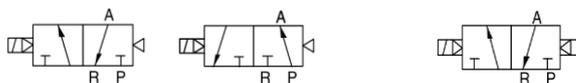
- Ток для преобразующих компонентов должен быть в 2-3 раза выше, чем максимальный ток при переключении распределителя.
- Максимальный ток утечки для преобразующих компонентов должен быть ≤ 40 мкА. Ток утечки нормальных преобразующих компонентов с защитой относительно велик, например, для твердотельного реле (рекомендуется выбирать его тщательно). Кроме того, защита RC цепью не может быть использована, в противном случае, распределитель не сможет нормально вернуться в исходное положение.

RV

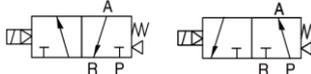
Распределитель с электромагнитным управлением (3/2)



Моностабильный, размер 1...3



Моностабильный, размер 4



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

Н 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

1 Тип возврата

Q Пневматическая пружина

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

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

Тип резьбы

Резьба G

Кабель

0,3м Кабель длиной 0,3 м
0,6м Кабель длиной 0,6 м
1М Кабель длиной 1,0 м

Питание пилотов

WB Внутреннее
WB Внешнее

Электрический разъем

Коричневый полупрозрачный
J Полупрозрачный
B Черный

Электрическое подключение

DIN разъем
L Вставной разъем
F Заделанные провода
K Водонепроницаемый DIN разъем

Напряжение

WX Без катушки
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

3 Черный цвет доступен только для водонепроницаемого разъёма.

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 разъем.
Код заказа: RV3221-06E4

Система обозначений

<table border="1"> <tr> <td>Серия</td> <td>N</td> <td>Энергоэффективный</td> </tr> <tr> <td>Размер</td> <td>1</td> <td>Размер 1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>Размер 2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3</td> <td>Размер 3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>Размер 4</td> </tr> <tr> <td>Конструкция</td> <td>R</td> <td>Энергоэффективная катушка</td> </tr> <tr> <td>Функция распределителя</td> <td>2</td> <td>2-х позиционный</td> </tr> <tr> <td>Пневматические каналы</td> <td>3</td> <td>3-хлинейный</td> </tr> <tr> <td>Управление</td> <td>1</td> <td>Моностабильный</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>Бистабильный</td> </tr> <tr> <td>Нормальное положение</td> <td></td> <td>Нормально закрытый</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Нормально открытый</td> </tr> <tr> <td>Пневматическое присоединение</td> <td>M5</td> <td>Резьба M5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>06</td> <td>Резьба G1/8</td> </tr> <tr> <td></td> <td>08</td> <td>Резьба G1/4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>10</td> <td>Резьба G3/8</td> </tr> <tr> <td></td> <td>15</td> <td>Резьба G1/2</td> </tr> </table>										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		Нормально закрытый			Нормально открытый	Пневматическое присоединение	M5	Резьба M5		06	Резьба G1/8		08	Резьба G1/4		10	Резьба G3/8		15	Резьба G1/2	<table border="1"> <tr> <td>Тип резьбы</td> <td>Резьба G</td> </tr> <tr> <td>Кабель</td> <td>Кабель длиной 0,3 м</td> </tr> <tr> <td>0,6M</td> <td>Кабель длиной 0,6 м</td> </tr> <tr> <td>1M</td> <td>Кабель длиной 1,0 м</td> </tr> <tr> <td>Питание пилотов</td> <td>Внутреннее</td> </tr> <tr> <td>WB</td> <td>Внешнее</td> </tr> <tr> <td>Электрический разъем</td> <td>Коричневый полупрозрачный</td> </tr> <tr> <td>J</td> <td>Полупрозрачный</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>Черный</td> </tr> <tr> <td>Электрическое подключение</td> <td>DIN разъем</td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>Вставной разъем</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>Заделанные провода</td> </tr> <tr> <td>K</td> <td>Водонепроницаемый DIN разъем</td> </tr> <tr> <td>Напряжение</td> <td>Без катушки</td> </tr> <tr> <td>WX</td> <td>110 В перем. тока</td> </tr> <tr> <td>E1</td> <td>220 В перем. тока</td> </tr> <tr> <td>E2</td> <td>24 В пост. тока</td> </tr> <tr> <td>E4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Тип возврата</td> <td>Механическая пружина</td> </tr> <tr> <td>Q</td> <td>Пневматическая пружина</td> </tr> </table>										Тип резьбы	Резьба G	Кабель	Кабель длиной 0,3 м	0,6M	Кабель длиной 0,6 м	1M	Кабель длиной 1,0 м	Питание пилотов	Внутреннее	WB	Внешнее	Электрический разъем	Коричневый полупрозрачный	J	Полупрозрачный	B	Черный	Электрическое подключение	DIN разъем	L	Вставной разъем	F	Заделанные провода	K	Водонепроницаемый DIN разъем	Напряжение	Без катушки	WX	110 В перем. тока	E1	220 В перем. тока	E2	24 В пост. тока	E4		Тип возврата	Механическая пружина	Q	Пневматическая пружина
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		Нормально закрытый																																																																																																												
		Нормально открытый																																																																																																												
Пневматическое присоединение	M5	Резьба M5																																																																																																												
	06	Резьба G1/8																																																																																																												
	08	Резьба G1/4																																																																																																												
	10	Резьба G3/8																																																																																																												
	15	Резьба G1/2																																																																																																												
Тип резьбы	Резьба G																																																																																																													
Кабель	Кабель длиной 0,3 м																																																																																																													
0,6M	Кабель длиной 0,6 м																																																																																																													
1M	Кабель длиной 1,0 м																																																																																																													
Питание пилотов	Внутреннее																																																																																																													
WB	Внешнее																																																																																																													
Электрический разъем	Коричневый полупрозрачный																																																																																																													
J	Полупрозрачный																																																																																																													
B	Черный																																																																																																													
Электрическое подключение	DIN разъем																																																																																																													
L	Вставной разъем																																																																																																													
F	Заделанные провода																																																																																																													
K	Водонепроницаемый DIN разъем																																																																																																													
Напряжение	Без катушки																																																																																																													
WX	110 В перем. тока																																																																																																													
E1	220 В перем. тока																																																																																																													
E2	24 В пост. тока																																																																																																													
E4																																																																																																														
Тип возврата	Механическая пружина																																																																																																													
Q	Пневматическая пружина																																																																																																													

<p>1 Только для моностабильного распределителя. Механическая пружина доступна только для размера 4.</p> <p>2 Водонепроницаемый DIN разъем только для размеров 2, 3, 4.</p>	<p>3 Черный цвет доступен только для водонепроницаемого разъема.</p> <p>4 Данная опция только для подключения со вставным разъемом и заделанными проводами.</p>
--	---

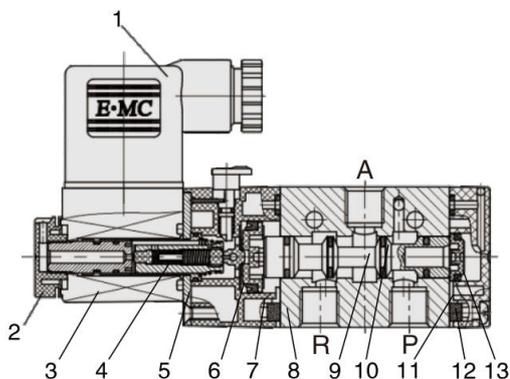
Пример заказа: Распределитель, размер 2, 3/2 нормально закрытый, присоединение 1/8, напряжение 24 В пост. тока, DIN разъем.
Код заказа: **N2R231-06E4**

Характеристики

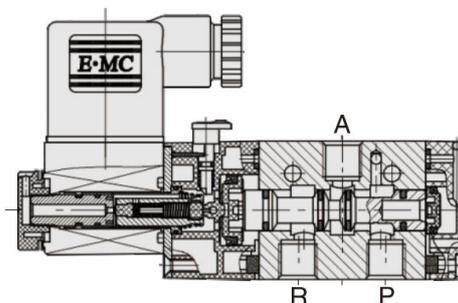
Модель	RV321...-M5 N1R...-M5	RV321...-06 N1R...-06	RV322...-06 N2R...-06	RV322...-08 N2R...-08	RV323...-08 N3R...-08	RV323...-10 N3R...-10	RV324...-10 N4R...-10	RV324...-15 N4R...-15
Размер	1		2		3		4	
Пневматическое присоединение	M5	G1/8	G1/8	G1/4	G1/4	G3/8	G3/8	G1/2
Номинальный расход, л/мин	300	650	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				
Потребляемая мощность серия RV	110 В AC	-		1,4 ВА				
	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							
Вес, г	Моностаб.	102	107	260		443		
	Бистаб.	169	303	370		569		

Конструкция

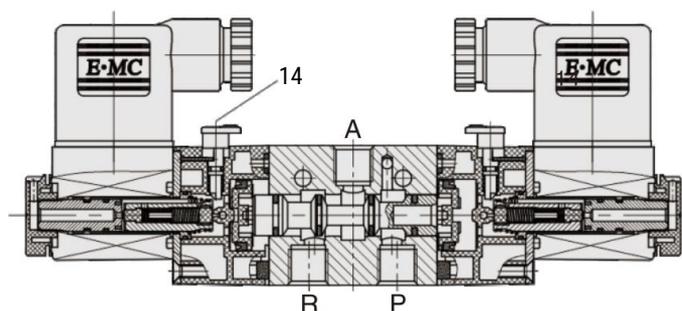
Моностабильный распределитель (НЗ)



Моностабильный распределитель (Н0)



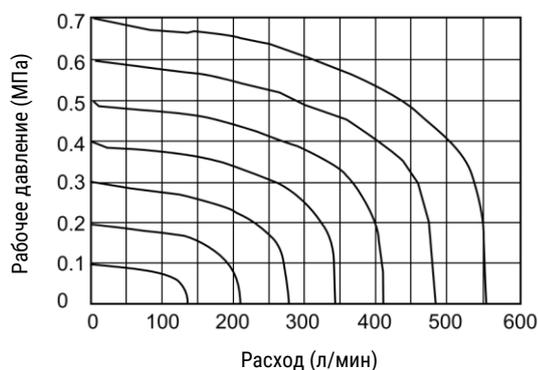
Бистабильный распределитель



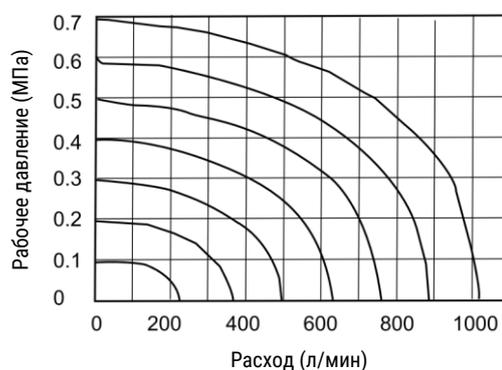
Поз.	Деталь	Материал
1	Разъём	Полимер
2	Гайка	Армированный полимер
3	Электромагнитная катушка	
4	Золотник пилотного клапана	Сталь + медь
5	Пластина	Углеродистая сталь
6	Поршень	Полимер
7	Седло пилотного клапана	Полимер
8	Корпус распределителя	Алюминиевый сплав
9	Золотник распределителя	Алюминиевый сплав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

Расходные характеристики

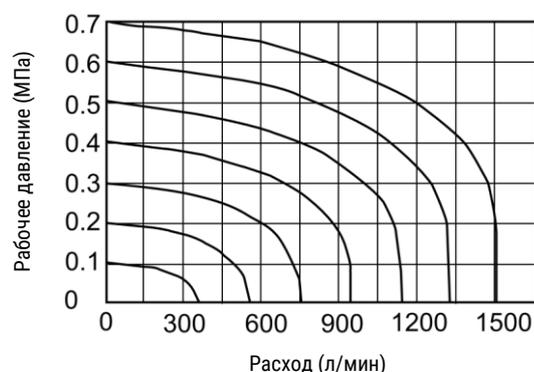
RV3211-M5 / N1R231-M5



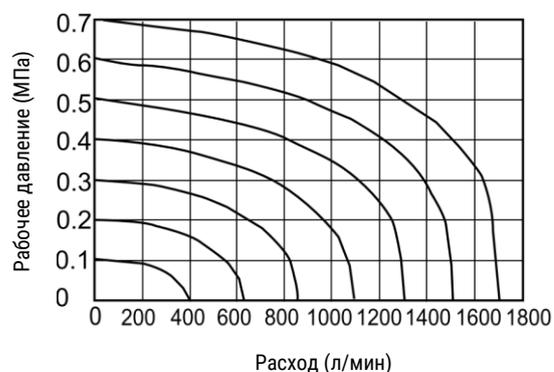
RV3211-06 / N1R231-06



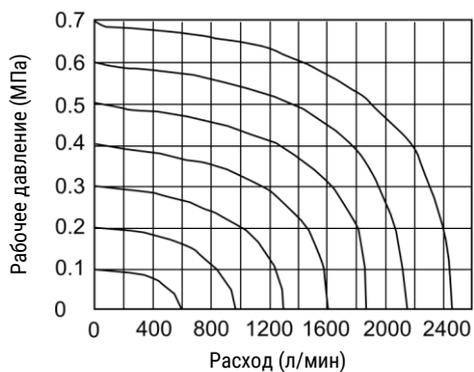
RV3221-06 / N2R231-06



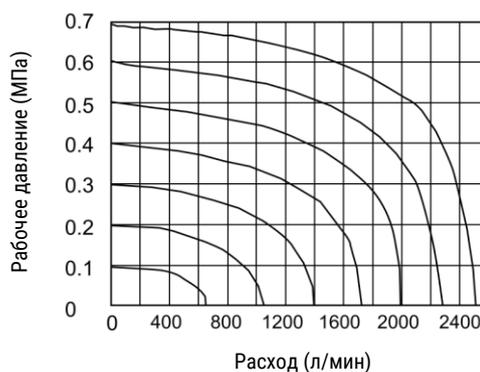
RV3221-08 / N2R231-08



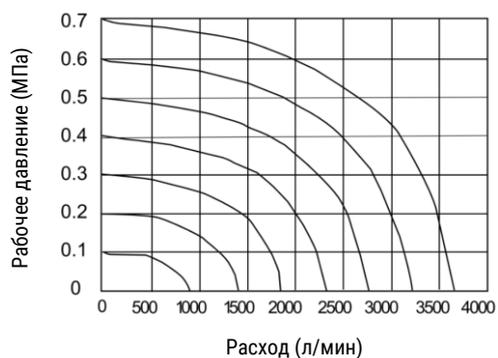
RV3231-08 / N3R231-08



RV3231-10 / N3R231-10

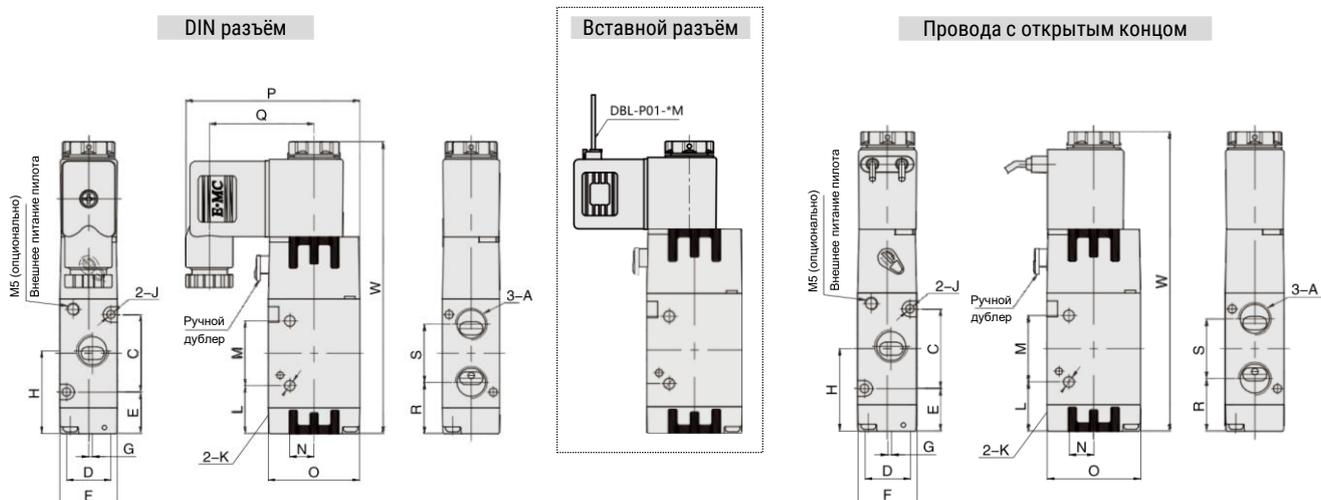


RV3241-10(15) / N4R231-10(15)

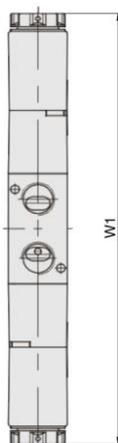


Основные размеры

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.

Система обозначений

[] - [] - [] - []									
Серия					Тип резьбы				
N Энергоэффективный					Резьба G				
Размер					Кабель				
1 Размер 1					Кабель длиной 0,3 м				
2 Размер 2					0,6M Кабель длиной 0,6 м				
3 Размер 3					1M Кабель длиной 1,0 м				
4 Размер 4									
Конструкция					Питание пилотов				
R Энергоэффективная катушка					Внутреннее				
					WB Внешнее				
Функция распределителя					Электрический разъем				
2 2-х позиционный					Коричневый полупрозрачный				
3 3-х позиционный					J Полупрозрачный				
					B Черный				
Пневматические каналы					Электрическое подключение				
5 5-линейный					DIN разъем				
					L Вставной разъем				
					F Заделанные провода				
					K Водонепроницаемый DIN разъем				
Управление					Напряжение				
1 Моностабильный					WX Без катушки				
2 Бистабильный					E1 110 В перем. тока				
					E2 220 В перем. тока				
					E4 24 В пост. тока				
Центральная позиция					Тип возврата				
C Закрытый центр					Механическая пружина				
P Под давлением					Q Пневматическая пружина				
E На выхлоп									
Пневматическое присоединение									
M5 Резьба M5									
06 Резьба G1/8									
08 Резьба G1/4									
10 Резьба G3/8									
15 Резьба G1/2									

<p>1 Только для 5/3 распределителей.</p> <p>2 Только для моностабильного распределителя. Механическая пружина доступна только для размера 4.</p> <p>3 Для размера 1 доступно только 24 В пост. тока.</p>	<p>4 Водонепроницаемый DIN разъем только для размеров 2, 3, 4.</p> <p>5 Черный цвет доступен только для водонепроницаемого разъема.</p> <p>6 Только для подключения со вставным разъемом и заделанными проводами.</p>
--	---

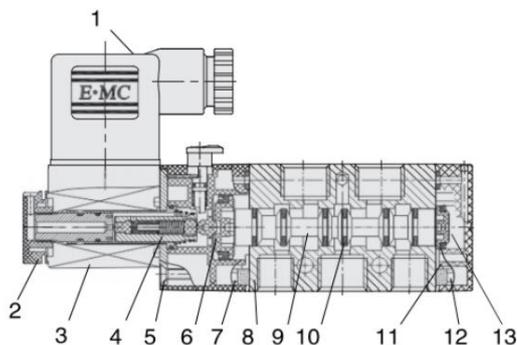
Пример заказа: распределитель, размер 2, 5/2, моностабильный, присоединение 1/8, напряжение 24 В пост. тока, DIN разъем.
Код заказа: N2R251-06E4

Характеристики

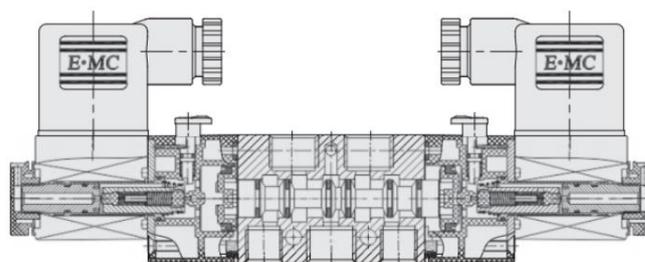
Модель		RV5...1...-M5 N1R...-M5	RV5...1...-06 N1R...-06	RV5...2...-06 N2R...-06	RV5...2...-08 N2R...-08	RV5...3...-08 N3R...-08	RV5...3...-10 N3R...-10	RV5...4...-10 N4R...-10	RV5...4...-15 N4R...-15
Размер		1			2		3		4
Пневматическое присоединение	Питание	M5	G1/8	G1/8	G1/4	G1/4	G3/8	G3/8	G1/2
	Выхлоп	M5	G1/8	G1/8	G1/8	G1/4	G1/4	G3/8	G1/2
Номинальный расход, л/мин	5/2	300	650	770	870	1 400	1 650	2 750	2 750
	5/3	275	490	650	660	980	980	1 650	1 650
Рабочая среда		Фильтрованный сжатый воздух (40 мкм)							
Питание пилота		Внутреннее / Внешнее							
Тип возврата		Пневматический							Пневматический / Механическая 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	5/2	5 циклов/с							
	5/3	3 цикла/с							
Время включения		<0,05 с							
Вес, г	5/2 моност.	110		209		289		528	
	5/2 бист.	171		314		400		638	
	5/3	181		357		450		727	

Конструкция

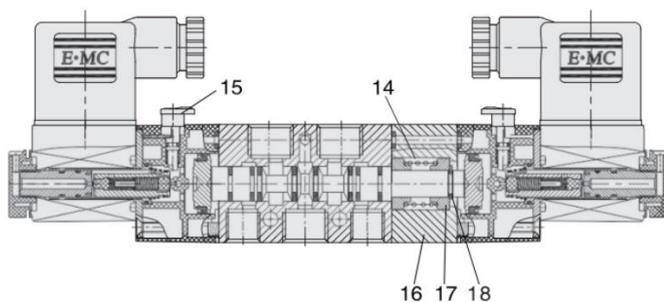
Моностабильный распределитель



Бистабильный распределитель

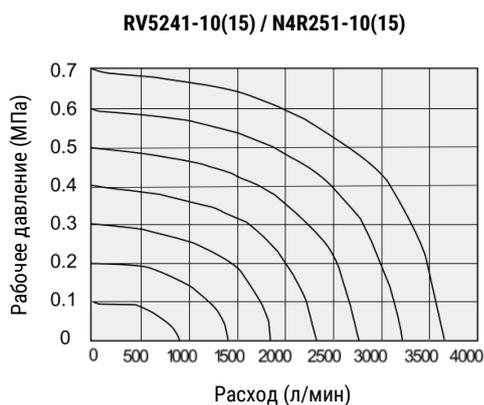
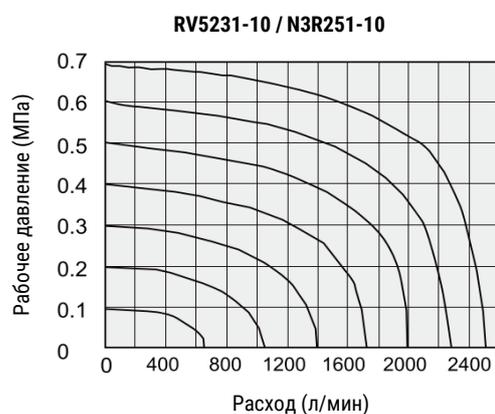
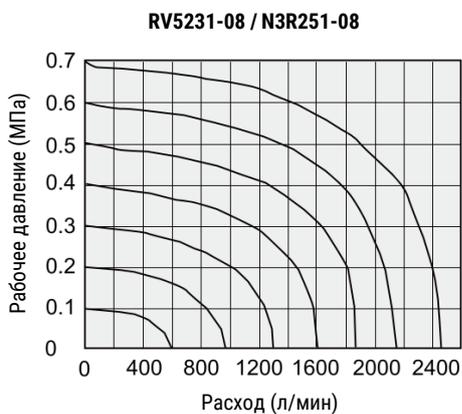
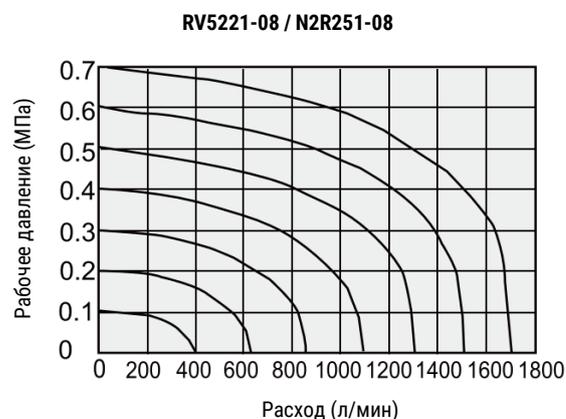
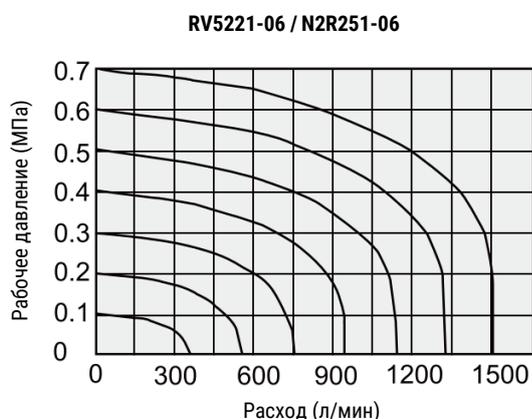
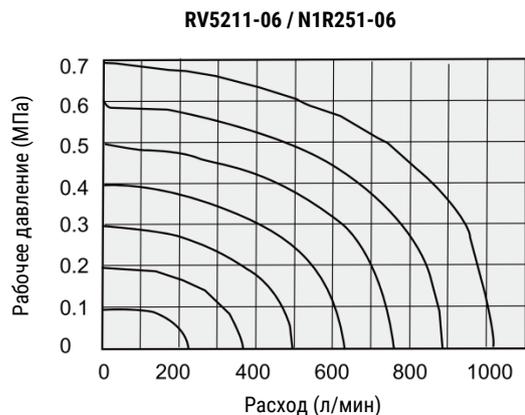
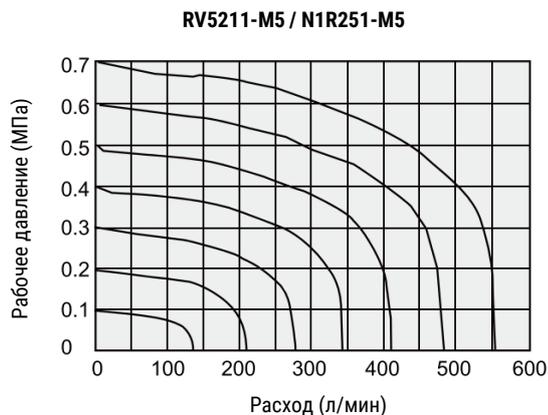


5/3 распределитель



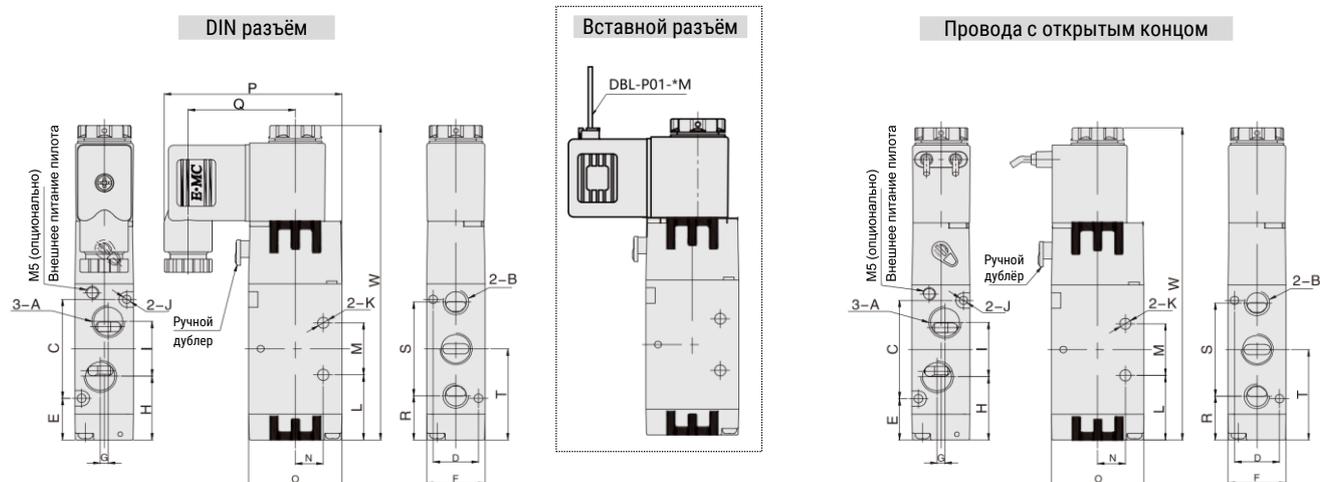
Поз.	Деталь	Материал
1	Разъём	Полимер
2	Гайка	Армированный полимер
3	Электромагнитная катушка	
4	Золотник пилотного клапана	Сталь + медь
5	Пластина	Углеродистая сталь
6	Поршень	Полимер
7	Седло пилотного клапана	Полимер
8	Корпус распределителя	Алюминиевый сплав
9	Золотник распределителя	Алюминиевый сплав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

Расходные характеристики



Основные размеры

Моностабильный распределитель

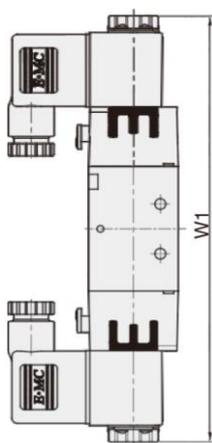


Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	W
RV5211-M5	M5	M5	30	13	16,5	18	0	24,5	14,1	3,3	3,3	24,5	14	9,5	27	55,2	33,9	17,9	27,2	31,5	103,1
RV5211-06	G1/8	G1/8	30	13	16,5	18	3	23,5	16	3,3	3,3	24,5	14	9,5	27	55,2	33,9	17,5	28	31,5	103,1
RV5221-06	G1/8	G1/8	38	17	16	22	0	26	18	3,3	4,3	25	20	10,5	35	66,7	40,2	17	36	35	120,7
RV5221-08	G1/4	G1/8	38	17	16	22	3	24,5	21	3,3	4,3	25	20	10,5	35	66,7	40,2	17	36	35	120,7
RV5231-08	G1/4	G1/4	50	20	19,1	27	0	33,1	22	4,3	4,3	32,1	24	13,5	40	69,2	40,2	21,6	45	44,1	139,3
RV5231-10	G3/8	G1/4	50	20	19,1	27	4	32,1	24	4,3	4,3	32,1	24	13,5	40	69,2	40,2	21,6	45	44,1	139,3
RV5241-10	G3/8	G3/8	72	27	21	34	0	39	36	4,3	5,5	43	28	17,5	50	74,2	40,2	25,5	63	57	168,7
RV5241-15	G1/2	G1/2	72	27	21	34	4	39	36	4,3	5,5	43	28	17,5	50	74,2	40,2	25,5	63	57	168,7

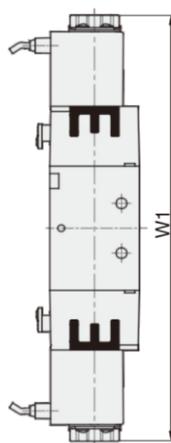
Примечание: размеры для распределителей серии N и RV одинаковые

Бистабильный распределитель

DIN разъем



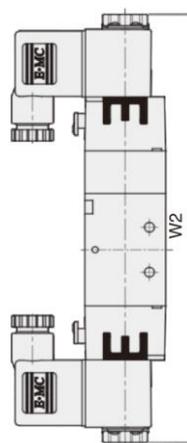
Заделанные провода



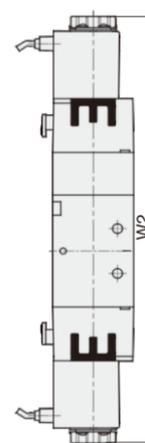
Модель	W1
RV5212-M5	143,2
RV5212-06	143,2
RV5222-06	171,4
RV5222-08	171,4
RV5232-08	190,4
RV5232-10	190,4
RV5242-10	223,4
RV5242-15	223,4

5/3 распределитель

DIN разъем



Заделанные провода



Модель	W2
RV5312-M5	158,2
RV5312-06	158,2
RV5322-06	190,4
RV5322-08	190,4
RV5332-08	209,4
RV5332-10	209,4
RV5342-10	244,4
RV5342-15	244,4

Данные для заказа – 3/2 распределители RV

Внимание! При заказе распределителей с комплекте с электромагнитными катушками, замена катушек на другое напряжение невозможна. Если при эксплуатации распределителей может потребоваться переход на другое рабочее напряжение, необходимо заказывать распределители без катушек и катушки отдельно.

Функция	Питание пилотов	Тип возврата	Размер	Пневматическое присоединение		Напряжение	Номер для заказа	Код заказа
				Каналы 1, 2	Канал 3			
3/2 Нормально закрытый		Пневматический	1	M5	M5	-	30004257	RV3211-M5Q-WX
						24 В пост. тока	30013076	RV3211-M5QE4
						110 В перем. тока	30013073	RV3211-M5QE1
						220 В перем. тока	30013074	RV3211-M5QE2
						-	30004258	RV3211-06Q-WX
			24 В пост. тока	30004190	RV3211-06QE4			
			110 В перем. тока	30004187	RV3211-06QE1			
			220 В перем. тока	30004188	RV3211-06QE2			
			-	30011648	RV3221-06Q-WX			
			24 В пост. тока	30004200	RV3221-06QE4			
	110 В перем. тока	30004197	RV3221-06QE1					
	220 В перем. тока	30004198	RV3221-06QE2					
	-	30004260	RV3221-08Q-WX					
	24 В пост. тока	30004210	RV3221-08QE4					
	110 В перем. тока	30004207	RV3221-08QE1					
	220 В перем. тока	30004208	RV3221-08QE2					
	-	30004261	RV3231-08Q-WX					
	24 В пост. тока	30004220	RV3231-08QE4					
	110 В перем. тока	30004217	RV3231-08QE1					
	220 В перем. тока	30004218	RV3231-08QE2					
-	30004262	RV3231-10Q-WX						
24 В пост. тока	30004230	RV3231-10QE4						
110 В перем. тока	30004227	RV3231-10QE1						
220 В перем. тока	30004228	RV3231-10QE2						
-	30004263	RV3241-10-WX						
24 В пост. тока	30004240	RV3241-10E4						
110 В перем. тока	30004237	RV3241-10E1						
220 В перем. тока	30004238	RV3241-10E2						
-	30004264	RV3241-15-WX						
24 В пост. тока	30004250	RV3241-15E4						
110 В перем. тока	30004247	RV3241-15E1						
220 В перем. тока	30004248	RV3241-15E2						
3/2 Нормально закрытый		Пневматический / Механическая пружина	4	G3/8	G3/8	-	30004263	RV3241-10-WX
						24 В пост. тока	30004240	RV3241-10E4
						110 В перем. тока	30004237	RV3241-10E1
						220 В перем. тока	30004238	RV3241-10E2
						-	30004264	RV3241-15-WX
	24 В пост. тока	30004250	RV3241-15E4					
	110 В перем. тока	30004247	RV3241-15E1					
	220 В перем. тока	30004248	RV3241-15E2					
		Пневматический / Механическая пружина	4	G1/2	G1/2	-	30004263	RV3241-10-WX
						24 В пост. тока	30004240	RV3241-10E4
110 В перем. тока						30004237	RV3241-10E1	
220 В перем. тока						30004238	RV3241-10E2	
-						30004264	RV3241-15-WX	
24 В пост. тока	30004250	RV3241-15E4						

Функция	Питание пилотов	Тип возврата	Размер	Пневматическое присоединение		Напряжение	Номер для заказа	Код заказа		
				Каналы 1, 2	Канал 3					
3/2 Нормально закрытый		Пневматический	1	M5	M5	-		RV3211-M5Q-WB-WX		
						G1/8	G1/8	-		RV3211-06Q-WB-WX
						G1/4	G1/4	-	30029792	RV3221-06Q-WB-WX
						G1/4	G1/4	-	30029793	RV3221-08Q-WB-WX
						G3/8	G3/8	-	30001058	RV3231-08Q-WB-WX
		Пневматический / Механическая пружина	4	G3/8	G3/8	-		RV3231-10Q-WB-WX		
						G3/8	G3/8	-	30029794	RV3241-10-WB-WX
						G1/2	G1/2	-	30029795	RV3241-15-WB-WX

Функция	Питание пилотов	Тип возврата	Размер	Пневматическое присоединение		Напряжение	Номер для заказа	Код заказа		
				Каналы 1, 2	Канал 3					
3/2 Нормально открытый		Пневматический	1	M5	M5	-		RV3211H-M5Q-WX		
						G1/8	G1/8	-		RV3211H-06Q-WX
						G1/4	G1/4	-		RV3221H-06Q-WX
						G1/4	G1/4	-		RV3221H-08Q-WX
						G3/8	G3/8	-		RV3231H-08Q-WX
		Пневматический / Механическая пружина	4	G3/8	G3/8	-		RV3231H-10Q-WX		
						G3/8	G3/8	-		RV3241H-10-WX
						G1/2	G1/2	-	30029796	RV3241H-15-WX

Функция	Питание пилотов	Тип возврата	Размер	Пневматическое присоединение		Напряжение	Номер для заказа	Код заказа		
				Каналы 1, 2	Канал 3					
3/2 Нормально закрытый		Пневматический	1	M5	M5	-		RV3211H-M5Q-WB-WX		
						G1/8	G1/8	-		RV3211H-06Q-WB-WX
						G1/4	G1/4	-		RV3221H-06Q-WB-WX
						G1/4	G1/4	-		RV3221H-08Q-WB-WX
						G3/8	G3/8	-		RV3231H-08Q-WB-WX
		Пневматический / Механическая пружина	4	G3/8	G3/8	-		RV3231H-10Q-WB-WX		
						G3/8	G3/8	-		RV3241H-10-WB-WX
						G1/2	G1/2	-		RV3241H-15-WB-WX

Данные для заказа – 5/2 распределители RV

Функция	Питание пилотов	Тип возврата	Размер	Пневматическое присоединение		Напряжение	Номер для заказа	Код заказа
				Каналы 1, 2, 4	Каналы 3, 5			
5/2 Моностабильный		Пневматический	1	M5	M5	-	30004363	RV5211-M5Q-WX
						24 В пост. тока	30004356	RV5211-M5QE4
						110 В перем. тока	30013116	RV5211-M5QE1
				220 В перем. тока	30004354	RV5211-M5QE2		
				G1/8	G1/8	-	30004374	RV5211-06Q-WX
						24 В пост. тока	30004367	RV5211-06QE4
			110 В перем. тока			30013127	RV5211-06QE1	
			2	G1/8	G1/8	-	30004384	RV5221-06Q-WX
						24 В пост. тока	30002044	RV5221-06QE4
						110 В перем. тока	30004375	RV5221-06QE1
				G1/4	G1/8	220 В перем. тока	30004376	RV5221-06QE2
						-	30004395	RV5221-08Q-WX
	24 В пост. тока	30004388				RV5221-08QE4		
		Пневматический / Механическая пружина	3	G1/4	G1/4	110 В перем. тока	30004385	RV5221-08QE1
						220 В перем. тока	30004386	RV5221-08QE2
						-	30004406	RV5231-08Q-WX
				G3/8	G1/4	24 В пост. тока	30004399	RV5231-08QE4
						110 В перем. тока	30004396	RV5231-08QE1
						220 В перем. тока	30004397	RV5231-08QE2
			4	G3/8	G3/8	-	30004417	RV5231-10Q-WX
						24 В пост. тока	30004410	RV5231-10QE4
						110 В перем. тока	30004407	RV5231-10QE1
				G1/2	G1/2	220 В перем. тока	30004408	RV5231-10QE2
						-	30004428	RV5241-10-WX
24 В пост. тока						30004421	RV5241-10E4	
	Пневматический / Механическая пружина	3	G3/8	G3/8	110 В перем. тока	30004418	RV5241-10E1	
					220 В перем. тока	30004419	RV5241-10E2	
					-	30004439	RV5241-15-WX	
		G1/2	G1/2	24 В пост. тока	30004432	RV5241-15E4		
				110 В перем. тока	30004429	RV5241-15E1		
				220 В перем. тока	30004430	RV5241-15E2		

Функция	Питание пилотов	Размер	Пневматическое присоединение		Напряжение	Номер для заказа	Код заказа			
			Каналы 1, 2, 4	Каналы 3, 5						
5/2 Бистабильный		Внутреннее	1	M5	M5	-	30004450	RV5212-M5-WX		
						24 В пост. тока	30004443	RV5212-M5E4		
						110 В перем. тока	30004440	RV5212-M5E1		
				G1/8	G1/8	220 В перем. тока	30004441	RV5212-M5E2		
						-	30004461	RV5212-06-WX		
						24 В пост. тока	30004454	RV5212-06E4		
			2	G1/8	G1/8	110 В перем. тока	30004451	RV5212-06E1		
						220 В перем. тока	30004452	RV5212-06E2		
						-	30004472	RV5222-06-WX		
				G1/4	G1/8	24 В пост. тока	30004465	RV5222-06E4		
						110 В перем. тока	30004462	RV5222-06E1		
						220 В перем. тока	30004463	RV5222-06E2		
			3	G1/4	G1/4	-	30004483	RV5222-08-WX		
						24 В пост. тока	30004476	RV5222-08E4		
						110 В перем. тока	30004473	RV5222-08E1		
				G3/8	G1/4	220 В перем. тока	30004474	RV5222-08E2		
						-	30004494	RV5232-08-WX		
						24 В пост. тока	30004487	RV5232-08E4		
			4	G3/8	G3/8	110 В перем. тока	30004484	RV5232-08E1		
						220 В перем. тока	30004485	RV5232-08E2		
						-	30004505	RV5232-10-WX		
				G1/2	G1/2	24 В пост. тока	30004498	RV5232-10E4		
						110 В перем. тока	30004495	RV5232-10E1		
						220 В перем. тока	30004496	RV5232-10E2		
				Пневматический / Механическая пружина	3	G3/8	G3/8	-	30004516	RV5242-10-WX
								24 В пост. тока	30004509	RV5242-10E4
								110 В перем. тока	30004506	RV5242-10E1
					G1/2	G1/2	220 В перем. тока	30004507	RV5242-10E2	
							-	30004527	RV5242-15-WX	
							24 В пост. тока	30004520	RV5242-15E4	
				Пневматический / Механическая пружина	3	G3/8	G3/8	110 В перем. тока	30004517	RV5242-15E1
								220 В перем. тока	30004518	RV5242-15E2
								-	30004519	RV5242-15E3

Данные для заказа – 5/2 распределители RV

Функция	Питание пилотов	Тип возврата	Размер	Пневматическое присоединение		Напряжение	Номер для заказа	Код заказа	
				Каналы 1, 2, 4	Каналы 3, 5				
5/2 Моностабильный		Внешнее	Пневматический	1	M5	M5	-		RV5211-M5Q-WB-WX
					G1/8	G1/8	-	30029797	RV5211-06Q-WB-WX
				2	G1/8	G1/8	-	30029798	RV5221-06Q-WB-WX
					G1/4	G1/8	-	30029799	RV5221-08Q-WB-WX
				3	G1/4	G1/4	-	30029802	RV5231-08Q-WB-WX
					G3/8	G1/4	-	30029803	RV5231-10Q-WB-WX
				4	G3/8	G3/8	-	30029806	RV5241-10-WB-WX
					G1/2	G1/2	-	30029807	RV5241-15-WB-WX

Функция	Питание пилотов	Размер	Пневматическое присоединение		Напряжение	Номер для заказа	Код заказа
			Каналы 1, 2, 4	Каналы 3, 5			
5/2 Бистабильный	Внешнее	1	M5	M5	-		RV5212-M5-WB-WX
			G1/8	G1/8	-		RV5212-06-WB-WX
		2	G1/8	G1/8	-	30029800	RV5222-06-WB-WX
			G1/4	G1/8	-	30029801	RV5222-08-WB-WX
		3	G1/4	G1/4	-	30029804	RV5232-08-WB-WX
			G3/8	G1/4	-	30029805	RV5232-10-WB-WX
		4	G3/8	G3/8	-	30029808	RV5242-10-WB-WX
			G1/2	G1/2	-	30029809	RV5242-15-WB-WX

Данные для заказа – 5/3 распределители RV

Функция	Питание пилотов	Центральная позиция	Размер	Пневматическое присоединение		Напряжение	Номер для заказа	Код заказа		
				Каналы 1, 2, 4	Каналы 3, 5					
5/3		Внутреннее	Закрытая	1	M5	M5	-	30004538	RV5312C-M5-WX	
							24 В пост. тока	30004531	RV5312C-M5E4	
							110 В перем. тока	30004528	RV5312C-M5E1	
					220 В перем. тока	30004529	RV5312C-M5E2	-	30004549	RV5312C-06-WX
					24 В пост. тока	30004542	RV5312C-06E4			
					110 В перем. тока	30004539	RV5312C-06E1			
				220 В перем. тока	30004540	RV5312C-06E2	-	30004559	RV5322C-06-WX	
				24 В пост. тока	30004166	RV5322C-06E4				
				110 В перем. тока	30004550	RV5322C-06E1				
				220 В перем. тока	30004551	RV5322C-06E2	-	30004570	RV5322C-08-WX	
				24 В пост. тока	30004563	RV5322C-08E4				
				110 В перем. тока	30004560	RV5322C-08E1				
				220 В перем. тока	30004561	RV5322C-08E2	-	30004581	RV5332C-08-WX	
				24 В пост. тока	30004574	RV5332C-08E4				
				110 В перем. тока	30004571	RV5332C-08E1				
				220 В перем. тока	30004572	RV5332C-08E2	-	30004592	RV5332C-10-WX	
				24 В пост. тока	30004585	RV5332C-10E4				
				110 В перем. тока	30004582	RV5332C-10E1				
				220 В перем. тока	30004583	RV5332C-10E2	-	30004603	RV5342C-10-WX	
				24 В пост. тока	30004596	RV5342C-10E4				
				110 В перем. тока	30004593	RV5342C-10E1				
				220 В перем. тока	30004594	RV5342C-10E2	-	30004614	RV5342C-15-WX	
				24 В пост. тока	30004607	RV5342C-15E4				
				110 В перем. тока	30004604	RV5342C-15E1				
220 В перем. тока	30004605	RV5342C-15E2								

Функция	Питание пилотов	Центральная позиция	Размер	Пневматическое присоединение		Напряжение	Номер для заказа	Код заказа	
				Каналы 1, 2, 4	Каналы 3, 5				
5/3		Внешнее	Закрытая	1	M5	M5	-		RV5312C-M5-WB-WX
					G1/8	G1/8	-		RV5312C-06-WB-WX
				2	G1/8	G1/8	-	30029810	RV5322C-06-WB-WX
					G1/4	G1/4	-		RV5322C-08-WB-WX
				3	G1/4	G1/4	-	30011630	RV5332C-08-WB-WX
					G3/8	G3/8	-	30029811	RV5332C-10-WB-WX
				4	G3/8	G3/8	-		RV5342C-10-WB-WX
					G1/2	G1/2	-		RV5342C-15-WB-WX

Данные для заказа – 5/3 распределители RV

Функция	Питание пилотов	Центральная позиция	Размер	Пневматическое присоединение		Напряжение	Номер для заказа	Код заказа	
				Каналы 1, 2, 4	Каналы 3, 5				
5/3		Внутреннее	На выхлоп	1	M5	M5	-	30004713	RV5312E-M5-WX
							24 В пост. тока	30004706	RV5312E-M5E4
							110 В перем. тока	30004703	RV5312E-M5E1
					220 В перем. тока	30004704	RV5312E-M5E2		
					G1/8	G1/8	-	30004724	RV5312E-06-WX
							24 В пост. тока	30004717	RV5312E-06E4
				110 В перем. тока			30004714	RV5312E-06E1	
				2	G1/8	G1/8	220 В перем. тока	30004715	RV5312E-06E2
							-	30004735	RV5322E-06-WX
							24 В пост. тока	30004728	RV5322E-06E4
					110 В перем. тока	30004725	RV5322E-06E1		
					220 В перем. тока	30004726	RV5322E-06E2		
					G1/4	G1/8	-	30004746	RV5322E-08-WX
				24 В пост. тока			30004739	RV5322E-08E4	
				110 В перем. тока			30004736	RV5322E-08E1	
				3	G1/4	G1/4	220 В перем. тока	30004737	RV5322E-08E2
							-	30004757	RV5332E-08-WX
							24 В пост. тока	30004750	RV5332E-08E4
							110 В перем. тока	30004747	RV5332E-08E1
							220 В перем. тока	30004748	RV5332E-08E2
							-	30004768	RV5332E-10-WX
					G3/8	G1/4	24 В пост. тока	30004761	RV5332E-10E4
							110 В перем. тока	30004758	RV5332E-10E1
							220 В перем. тока	30004759	RV5332E-10E2
4	G3/8	G3/8	-		30004779	RV5342E-10-WX			
			24 В пост. тока		30004772	RV5342E-10E4			
			110 В перем. тока		30004769	RV5342E-10E1			
	220 В перем. тока	30004770	RV5342E-10E2						
	G1/2	G1/2	-	30004790	RV5342E-15-WX				
			24 В пост. тока	30004783	RV5342E-15E4				
110 В перем. тока			30004780	RV5342E-15E1					
220 В перем. тока	30004781	RV5342E-15E2							

Функция	Питание пилотов	Центральная позиция	Размер	Пневматическое присоединение		Напряжение	Номер для заказа	Код заказа	
				Каналы 1, 2, 4	Каналы 3, 5				
5/3		Внешнее	На выхлоп	1	M5	M5	-		RV5312E-M5-WB-WX
					G1/8	G1/8	-		RV5312E-06-WB-WX
				2	G1/8	G1/8	-		RV5322E-06-WB-WX
					G1/4	G1/4	-		RV5322E-08-WB-WX
				3	G1/4	G1/4	-		RV5332E-08-WB-WX
					G3/8	G3/8	-		RV5332E-10-WB-WX
				4	G3/8	G3/8	-		RV5342E-10-WB-WX
					G1/2	G1/2	-		RV5342E-15-WB-WX

X...

Электромагнитные катушки и разъёмы



Данные для заказа – Электромагнитные катушки и разъёмы

Внимание! При заказе распределителей с комплекте с электромагнитными катушками, замена катушек на другое напряжение невозможна. Если при эксплуатации распределителей может потребоваться переход на другое рабочее напряжение, необходимо заказывать распределители без катушек и катушки отдельно.

Стандартные катушки

Размер	Напряжение	Номер для заказа	Код заказа
1	110 В перем. тока	30009866	XHD-V1-E1
	220 В перем. тока	30009867	XHD-V1-E2
	24 В пост. тока	30009869	XHD-V1-E4
	12 В пост. тока	30009870	XHD-V1-E5
	36 В перем. тока	30009871	XHD-V1-E6
	24 В перем. тока	30009872	XHD-V1-E7
	110 В пост. тока	30009873	XHD-V1-E8
	48 В пост. тока	30009874	XHD-V1-E9
	36 В пост. тока	30009875	XHD-V1-E10

Примечание: Катушки поставляются в комплекте с разъёмом.

Размер	Напряжение	Номер для заказа	Код заказа
2, 3, 4	110 В перем. тока	30009876	XHD-V2-E1
	220 В перем. тока	30009877	XHD-V2-E2
	24 В пост. тока	30009879	XHD-V2-E4
	12 В пост. тока	30009880	XHD-V2-E5
	36 В перем. тока	30009881	XHD-V2-E6
	24 В перем. тока	30009882	XHD-V2-E7
	110 В пост. тока	30009883	XHD-V2-E8
	48 В пост. тока	30009884	XHD-V2-E9
	36 В пост. тока	30009885	XHD-V2-E10

Примечание: Катушки поставляются в комплекте с разъёмом.

Энергоэффективные катушки

Размер	Напряжение	Номер для заказа	Код заказа
1	110 В перем. тока	30042150	XHD-V1-N-E1
	220 В перем. тока	30042151	XHD-V1-N-E2
	24 В пост. тока	30042152	XHD-V1-N-E4
	12 В пост. тока	30042153	XHD-V1-N-E5
	36 В перем. тока	30042154	XHD-V1-N-E6
	24 В перем. тока	30042155	XHD-V1-N-E7
	110 В пост. тока	30042156	XHD-V1-N-E8
	48 В пост. тока	30042157	XHD-V1-N-E9
	36 В пост. тока	30042158	XHD-V1-N-E10

Примечание: Катушки поставляются в комплекте с разъёмом.

Размер	Напряжение	Номер для заказа	Код заказа
2, 3, 4	110 В перем. тока	30042159	XHD-V2-N-E1
	220 В перем. тока	30042160	XHD-V2-N-E2
	24 В пост. тока	30042161	XHD-V2-N-E4
	12 В пост. тока	30042162	XHD-V2-N-E5
	36 В перем. тока	30042163	XHD-V2-N-E6
	24 В перем. тока	30042164	XHD-V2-N-E7
	110 В пост. тока	30042165	XHD-V2-N-E8
	48 В пост. тока	30042166	XHD-V2-N-E9
	36 В пост. тока	30042167	XHD-V2-N-E10

Примечание: Катушки поставляются в комплекте с разъёмом.

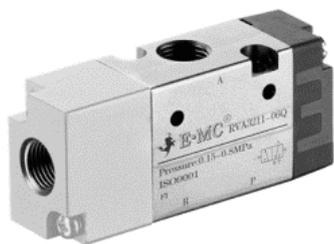
Электрические разъёмы

Размер	Тип разъёма	Светодиодная индикация	Номер для заказа	Код заказа
1	Постоянный ток	Да	30023471	DB-DL
			30025899	DB-AL
	Универсальный	Нет	30026406	DB-B

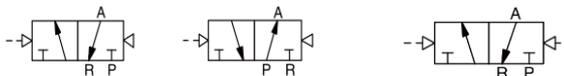
Размер	Тип разъёма	Светодиодная индикация	Номер для заказа	Код заказа
2, 3, 4	Постоянный ток	Да	30014260	DC-DL
			30029791	DC-AL
	Универсальный	Нет	30001018	DC-B

RVA

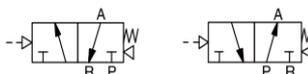
Распределитель с пневмоуправлением (3/2)



Моностабильный, размер 1...3



Моностабильный, размер 4



Система обозначений

Серия RVA	Тип резьбы Резьба G
Пневматические каналы 3 3-хлинейный	Тип возврата Механическая пружина Q Пневматическая пружина
Позиции распределителя 2 2-х позиционный	Пневматическое присоединение M5 Резьба M5 06 Резьба G1/8 08 Резьба G1/4 10 Резьба G3/8 15 Резьба G1/2
Размер 1 Размер 1 2 Размер 2 3 Размер 3 4 Размер 4	Центральная позиция Нормально закрытый H Нормально открытый
Управление 1 Моностабильный 2 Бистабильный	

1 Для моностабильного распределителя Пневматическая пружина для размеров 1, 2 и 3. Механическая пружина для размера 4.

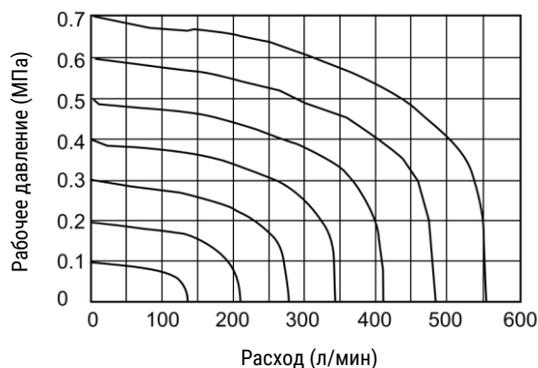
Пример заказа: Распределитель с пневмоуправлением серии RVA, размер 2, 3/2, моностабильный, нормально закрытый, присоединение G1/4, пневматический возврат.
Код заказа: RVA3221-08Q

Характеристики

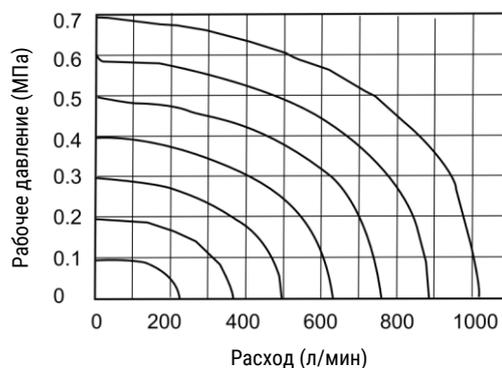
Модель	RVA3...1...-M5	RVA3...1...-06	RVA3...2...-06	RVA3...2...-08	RVA3...3...-08	RVA3...3...-10	RVA3...4...-10	RVA3...4...-15
Присоединительная резьба	Питание	M5	G1/8	G1/8	G1/4	G1/4	G3/8	G1/2
	Выхлоп	M5	G1/8	G1/8	G1/4	G1/4	G3/8	G1/2
	Управление	G1/8						
Номинальный расход, л/мин	300	650	760	950	1 370	1 650	2 700	2 700
Рабочая среда	Фильтрованный сжатый воздух (40 мкм)							
Питание пилота	Внешнее							
Тип возврата	Пневматическая пружина						Механическая / Пневматическая пружина	
Рабочее давление, МПа	0,15...0,8							
Испытательное давление, МПа	1,2							
Рабочая температура, °C	-20...+70 (без замерзания)							
Максимальная частота	5 циклов/с							
Вес, г	3/2 моност.	72	128		218		437	
	3/2 бистаб.	87	153		260		490	

Расходные характеристики

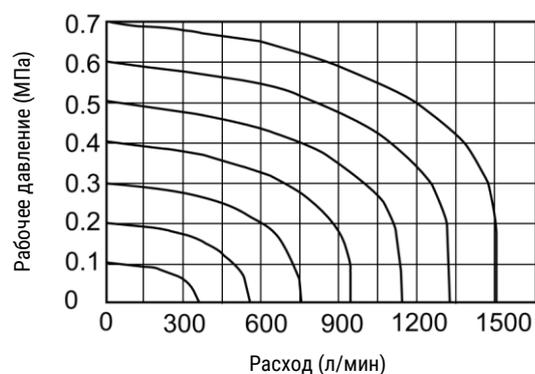
RVA3211-M5



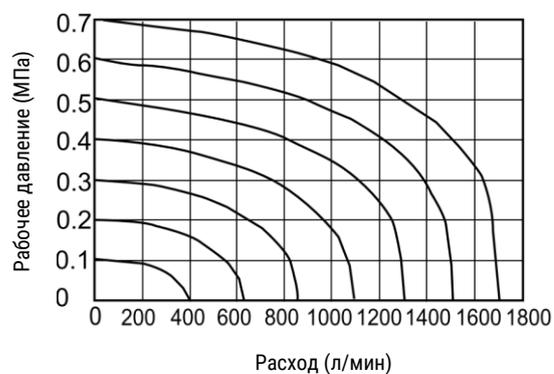
RVA3211-06



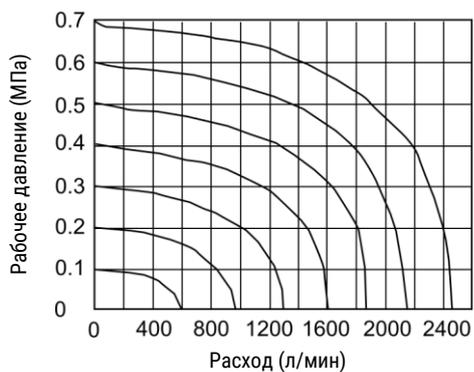
RVA3221-06



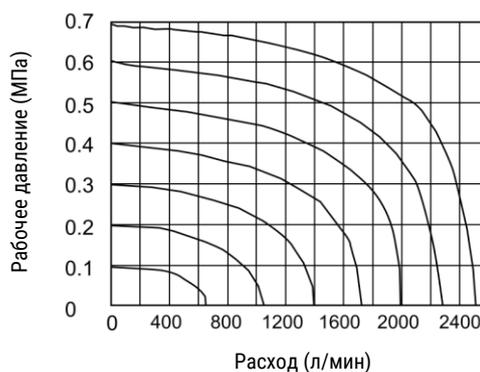
RVA3221-08



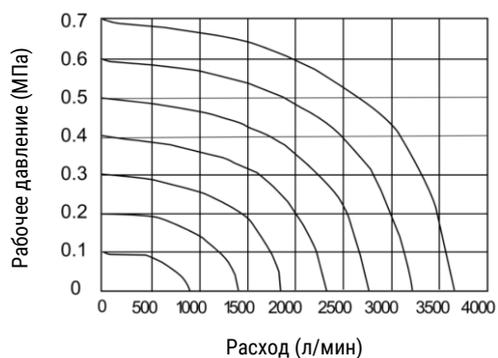
RVA3231-08



RVA3231-10

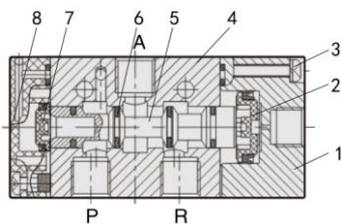


RVA3241-10(15)

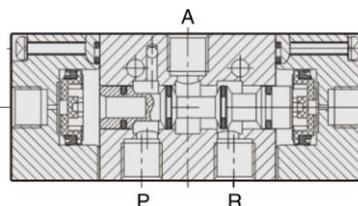


Конструкция

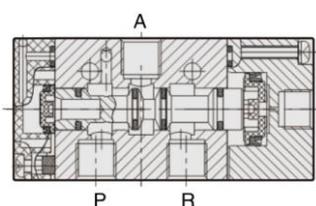
Моностабильный распределитель НЗ



Бистабильный распределитель



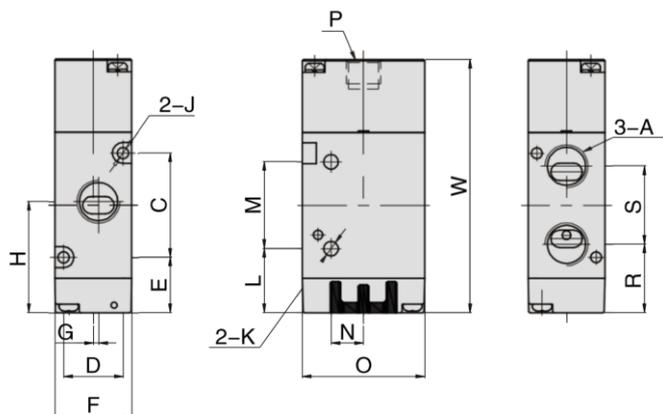
Моностабильный распределитель НО



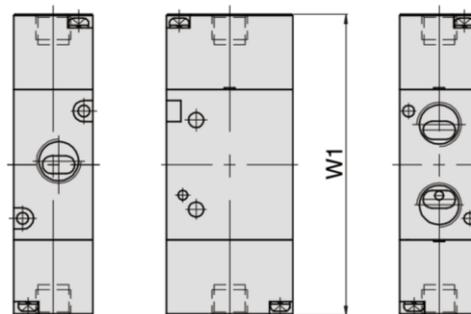
Поз.	Деталь	Материал
1	Крышка с каналом управления	Алюминиевый сплав
2	Поршень	Полимер
3	Винты	Сталь
4	Корпус распределителя	Алюминиевый сплав
5	Золотник распределителя	Алюминиевый сплав
6	Уплотнение	NBR
7	Поршень	Полимер
8	Задняя крышка	Цинковый сплав

Основные размеры

Моностабильный распределитель



Бистабильный распределитель



Модель	A	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	R	S	W	W1
RVA3211-M5	M5	19	13	16,5	18	0	26	3,3	3,1	15,5	21	6	27	G1/8	18,9	14,2	61	70
RVA3211-06	G1/8	19	13	16,5	18	1,5	27	3,3	3,1	15,5	21	6	27	G1/8	18	16	61	70
RVA3221-06	G1/8	30	17	16	22	0	31	3,3	4,2	18,5	25	9,3	35	G1/8	20	22	73	84
RVA3221-08	G1/4	30	17	16	22	1,5	32	3,3	4,2	18,5	25	9,3	35	G1/8	19,8	22,5	73	84
RVA3231-08	G1/4	35	20	19,1	27	0	36,6	4,3	4,3	21,6	30	9,5	40	G1/8	24,6	24	84,6	96
RVA3231-10	G3/8	35	20	19,1	27	2	36,6	4,3	4,3	21,6	30	9,5	40	G1/8	24,6	24	84,6	96
RVA3241-10	G3/8	40,5	27	24,8	34	0	45	4,3	5,2	21	48	11,5	50	G1/8	29,3	31,5	103	116
RVA3241-15	G1/2	40,5	27	24,8	34	2	45	4,3	5,2	21	48	11,5	50	G1/8	29,3	31,5	103	116

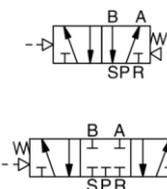
Примечание: размеры нормально открытого и нормально закрытого распределителя совпадают.

RVA

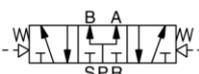
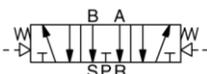
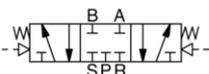
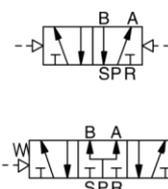
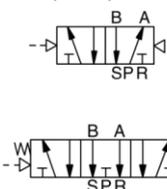
Распределитель с пневмоуправлением (5/2; 5/3)



Моностабильный,
размер 4



Моностабильный,
размер 1...3



Система обозначений

Серия RVA	Тип резьбы Резьба G
Пневматические каналы 5 5-линейный	Тип возврата Механическая пружина Q Пневматическая пружина
Позиции распределителя 2 2-х позиционный 3 3-х позиционный	Пневматическое присоединение M5 Резьба M5 06 Резьба G1/8 08 Резьба G1/4 10 Резьба G3/8 15 Резьба G1/2
Размер 1 Размер 1 2 Размер 2 3 Размер 3 4 Размер 4	Центральная позиция C Закрытый центр P Под давлением E На выхлоп
Управление 1 Моностабильный 2 Бистабильный	

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

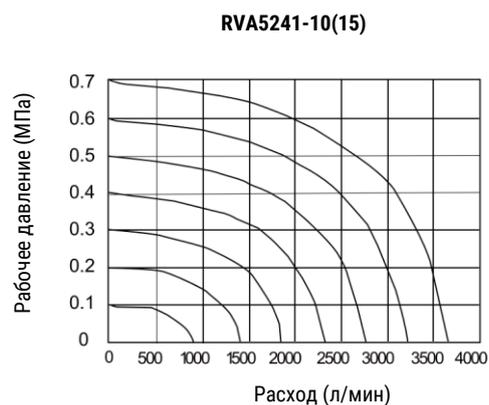
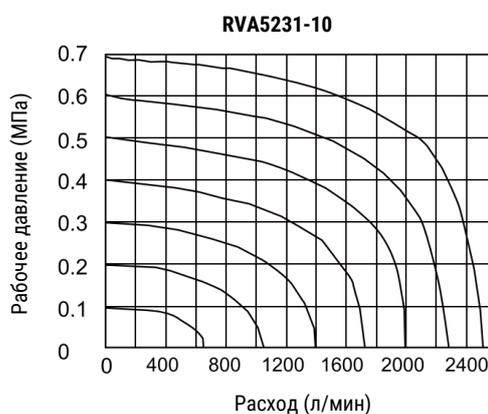
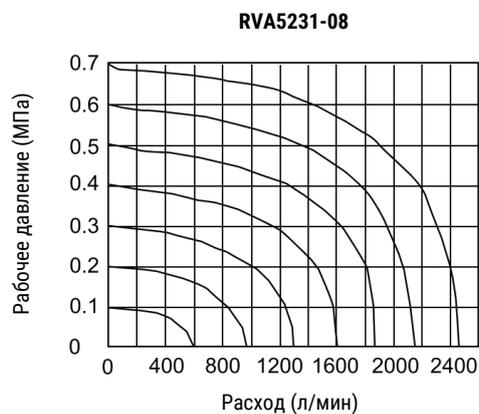
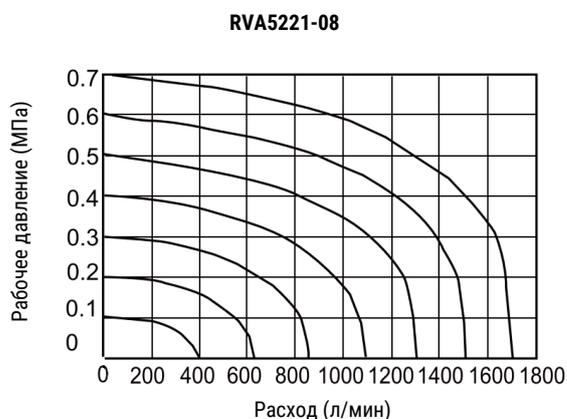
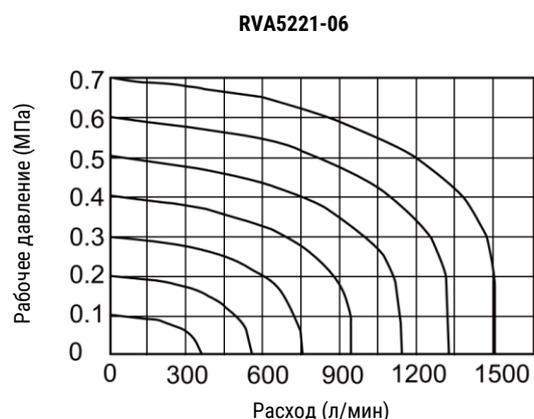
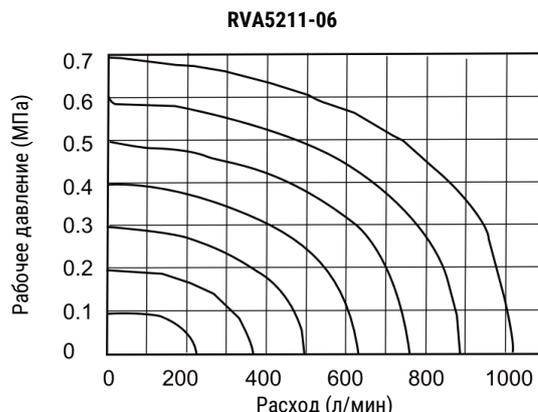
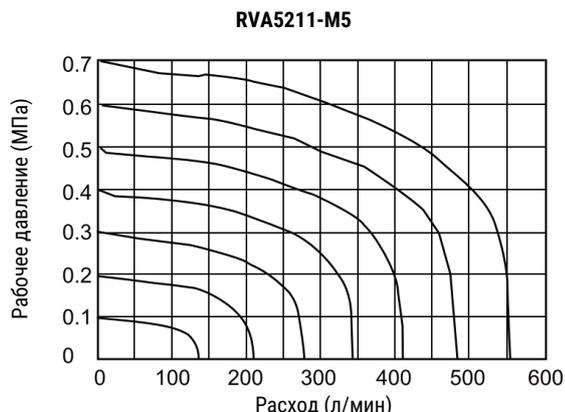
2 Только для 5/3 распределителей.

Пример заказа: Распределитель с пневмоуправлением серии RVA, размер 2, 5/2, моностабильный, присоединение G1/8, пневматический возврат.
Код заказа: **RVA5221-06Q**

Характеристики

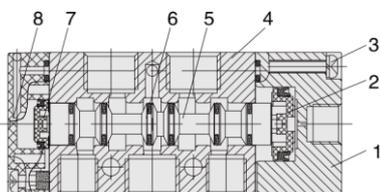
Модель		RVA5...1...-M5	RVA5...1...-06	RVA5...2...-06	RVA5...2...-08	RVA5...3...-08	RVA5...3...-10	RVA5...4...-10	RVA5...4...-15	
Присоединительная резьба	Питание	M5	G1/8	G1/8	G1/4	G1/4	G3/8	G3/8	G1/2	
	Выхлоп	M5	G1/8	G1/8	G1/8	G1/4	G1/4	G3/8	G1/2	
	Управление	G1/8								
Номинальный расход, л/мин	5/2	300	650	750	880	1 380	1 650	2 750	2 750	
	5/3	275	490	660	660	980	980	1 640	1 640	
Рабочая среда		Фильтрованный сжатый воздух (40 мкм)								
Канал управления		G1/8								
Тип возврата		Пневматическая пружина							Механическая / Пневматическая пружина	
Рабочее давление, МПа		0,15...0,8								
Испытательное давление, МПа		1,2								
Рабочая температура, °C		-20...+70 (без замерзания)								
Максимальная частота	5/2	5 циклов/с								
	5/3	3 цикла/с								
Вес, г	5/2 моност.	72		128		218		437		
	5/2 бистаб.	87		153		260		490		
	5/3	181		219		358		598		

Расходные характеристики

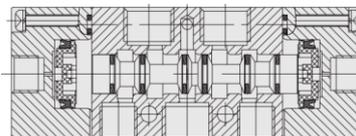


Конструкция

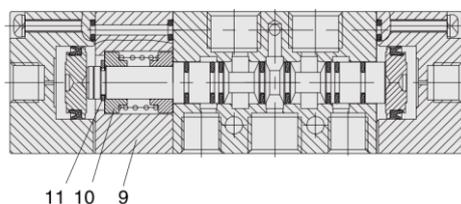
Моностабильный распределитель



Бистабильный распределитель



5/3 распределитель

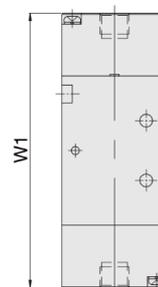
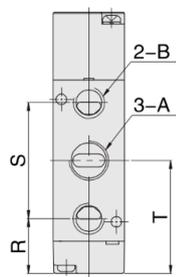
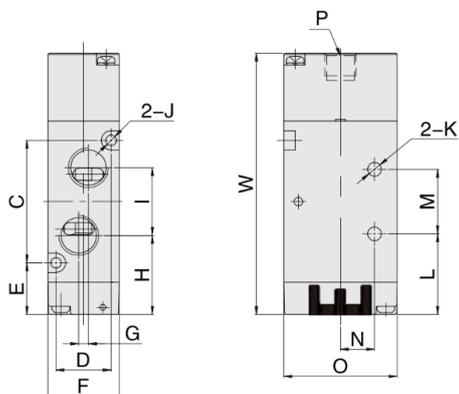


Поз.	Деталь	Материал
1	Крышка с каналом управления	Алюминиевый сплав
2	Поршень	Полимер
3	Винты	Сталь
4	Корпус распределителя	Алюминиевый сплав
5	Золотник распределителя	Алюминиевый сплав
6	Уплотнение	NBR
7	Поршень	Полимер
8	Задняя крышка	Цинковый сплав
9	Вставка корпуса	Алюминиевый сплав
10	Держатель пружины	Алюминиевый сплав
11	Кольцо	Сталь

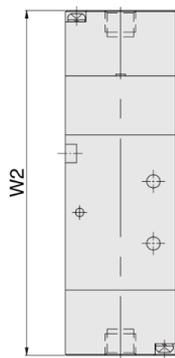
Основные размеры

Моностабильный распределитель

Бистабильный распределитель



5/3 распределитель



Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
RVA5211-M5	M5	M5	30	13	16,5	18	-	24,5	14,1	3,3	3,3	24,5	14
RVA5211-06	G1/8	G1/8	30	13	16,5	18	3	23,5	16	3,3	3,3	24,5	14
RVA5221-06	G1/8	G1/8	38	17	16	22	-	26	18	3,3	4,3	25	20
RVA5221-08	G1/4	G1/8	38	17	16	22	3	24,5	21	3,3	4,3	25	20
RVA5231-08	G1/4	G1/4	50	20	19,1	27	-	33,1	22	4,3	4,3	32,1	24
RVA5231-10	G3/8	G1/4	50	20	19,1	27	4	32,1	24	4,3	4,3	32,1	24
RVA5241-10	G3/8	G3/8	72	27	21	34	-	39	36	4,3	5,2	43	28
RVA5241-15	G1/2	G1/2	72	27	21	34	4	39	36	4,3	5,5	43	28

Модель	N	O	P	R	S	T	W	W1	W2
RVA5211-M5	9,5	27	G1/8	17,9	27,2	31,5	72	81	96
RVA5211-06	9,5	27	G1/8	17,5	28	31,5	72	81	96
RVA5221-06	10,5	35	G1/8	17	36	35	81	92	111
RVA5221-08	10,5	35	G1/8	17	36	35	81	92	111
RVA5231-08	13,5	40	G1/8	21,6	45	44,1	99,6	111	130
RVA5231-10	13,5	40	G1/8	21,6	45	44,1	99,6	111	130
RVA5241-10	17,5	50	G1/8	25,5	63	57	127	140	161
RVA5241-15	17,5	50	G1/8	25,5	63	57	127	140	161

Данные для заказа – 3/2 распределители RVA

Функция	Тип возврата	Размер	Пневматическое присоединение			Номер для заказа	Код заказа	
			Каналы 1, 2	Канал 3	Управление			
3/2 Нормально закрытый		Пневматический	1	M5	M5	G1/8	30004831	RVA3211H-M5Q
			2	G1/8	G1/8		30004832	RVA3211H-06Q
		Механическая пружина	3	G1/4	G1/4		30004833	RVA3221-06Q
			4	G1/4	G1/4		30004834	RVA3221-08Q
		Пневматический	3	G1/4	G1/4		30013174	RVA3231-08Q
			4	G3/8	G3/8		30004836	RVA3231-10Q
		Механическая пружина	4	G3/8	G3/8		30004837	RVA3241-10
			4	G1/2	G1/2		30004838	RVA3241-15

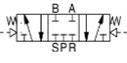
Функция	Тип возврата	Размер	Пневматическое присоединение			Номер для заказа	Код заказа	
			Каналы 1, 2	Канал 3	Управление			
3/2 Нормально открытый		Пневматический	1	M5	M5	G1/8	30001437	RVA3211H-M5Q
			2	G1/8	G1/8		30001437	RVA3211H-06Q
		Механическая пружина	3	G1/4	G1/4		30025120	RVA3221H-06Q
			4	G1/4	G1/4		30025120	RVA3221H-08Q
		Пневматический	3	G1/4	G1/4		30031801	RVA3231H-08Q
			4	G3/8	G3/8		30031801	RVA3231H-10Q
		Механическая пружина	4	G3/8	G3/8		30031801	RVA3241H-10
			4	G1/2	G1/2		30031801	RVA3241H-15

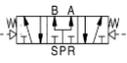
Данные для заказа – 5/2 распределители RVA

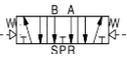
Функция	Тип возврата	Размер	Пневматическое присоединение			Номер для заказа	Код заказа	
			Каналы 1, 2, 4	Каналы 3, 5	Управление			
5/2 моностабильный		Пневматический	1	M5	M5	G1/8	30004847	RVA5211-M5Q
			2	G1/8	G1/8		30004848	RVA5211-06Q
		Механическая пружина	3	G1/8	G1/8		30004849	RVA5221-06Q
			4	G1/4	G1/4		30004850	RVA5221-08Q
		Пневматический	3	G1/4	G1/4		30004851	RVA5231-08Q
			4	G3/8	G1/4		30013181	RVA5231-10Q
		Механическая пружина	4	G3/8	G3/8		30004853	RVA5241-10
			4	G1/2	G1/2		30004854	RVA5241-15

Функция	Размер	Пневматическое присоединение			Номер для заказа	Код заказа	
		Каналы 1, 2, 4	Каналы 3, 5	Управление			
5/2 бистабильный		1	M5	M5	G1/8	30004856	RVA5212-M5
			G1/8	G1/8		30004856	RVA5212-06
		2	G1/8	G1/8		30004857	RVA5222-06
			G1/4	G1/8		30004858	RVA5222-08
	3	G1/4	G1/4	30004859		RVA5232-08	
		G3/8	G1/4	30004860		RVA5232-10	
		G3/8	G3/8	30004861		RVA5242-10	
		G1/2	G1/2	30004862		RVA5242-15	

Данные для заказа – 5/3 распределители RVA

Функция	Центральная позиция	Размер	Пневматическое присоединение			Номер для заказа	Код заказа	
			Каналы 1, 2	Канал 3	Управление			
5/3		Закрытая	1	M5	M5	G1/8	RVA5312C-M5	
				G1/8	G1/8		30004863	RVA5312C-06
			2	G1/8	G1/8		30021911	RVA5322C-06
				G1/4	G1/4		30004864	RVA5322C-08
			3	G1/4	G1/4		30014045	RVA5332C-08
				G3/8	G3/8		30004865	RVA5332C-10
			4	G3/8	G3/8		30021162	RVA5342C-10
				G1/2	G1/2		30004866	RVA5342C-15

Функция	Центральная позиция	Размер	Пневматическое присоединение			Номер для заказа	Код заказа	
			Каналы 1, 2	Канал 3	Управление			
5/3		Под давлением	1	M5	M5	G1/8	RVA5312P-M5	
				G1/8	G1/8		30004867	RVA5312P-06
			2	G1/8	G1/8		30004868	RVA5322P-06
				G1/4	G1/4		30004868	RVA5322P-08
			3	G1/4	G1/4		30004869	RVA5332P-08
				G3/8	G3/8		30004869	RVA5332P-10
			4	G3/8	G3/8		30004870	RVA5342P-10
				G1/2	G1/2		30004870	RVA5342P-15

Функция	Центральная позиция	Размер	Пневматическое присоединение			Номер для заказа	Код заказа	
			Каналы 1, 2	Канал 3	Управление			
5/3		На выхлоп	1	M5	M5	G1/8	RVA5312E-M5	
				G1/8	G1/8		30004871	RVA5312E-06
			2	G1/8	G1/8		30022004	RVA5322E-06
				G1/4	G1/4		30004872	RVA5322E-08
			3	G1/4	G1/4		30004873	RVA5332E-08
				G3/8	G3/8		30004873	RVA5332E-10
			4	G3/8	G3/8		30004874	RVA5342E-10
				G1/2	G1/2		30004874	RVA5342E-15

V

Коллекторная плата для распределителей RV



Описание

- Коллекторные платы позволяют объединить несколько распределителей серии RV в единый блок с общим пневматическим питанием и выхлопами;
- Установка распределителей единым блоком обеспечивает компактные размеры и позволяет сократить время на подключение.

2

Система обозначений

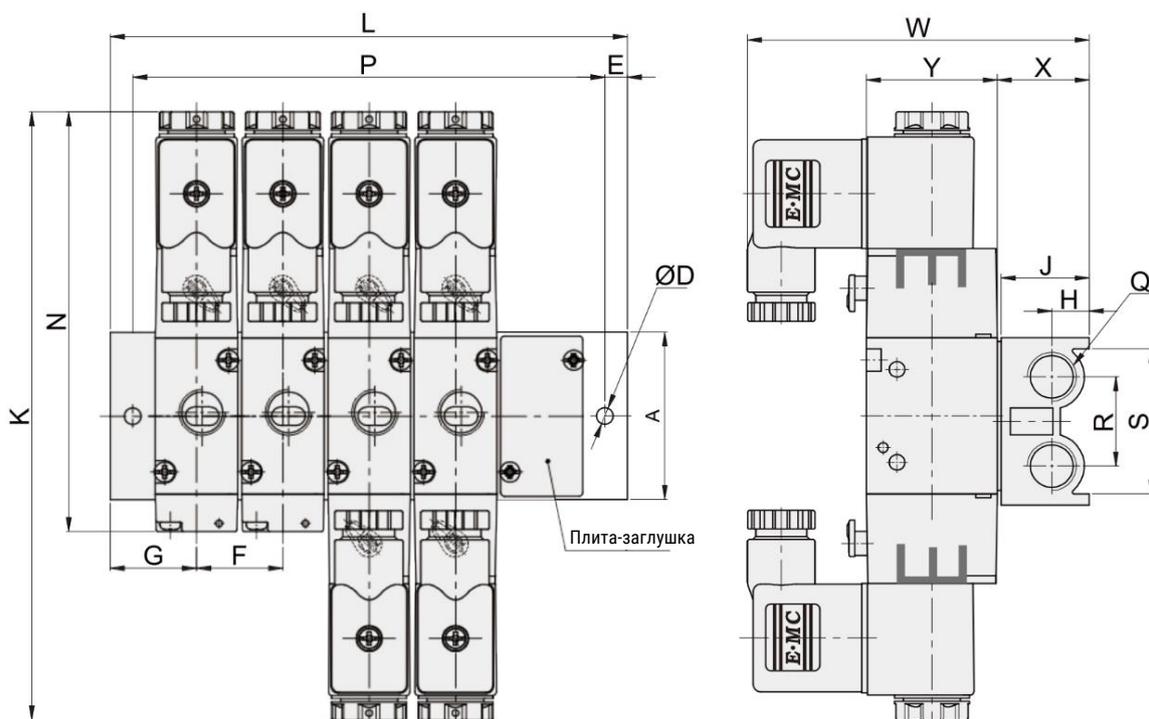
Серия		Функция	
V		F Коллекторная плата	
Тип распределителей		Количество позиций распределителей	
32	Для 3/2 распределителей	1...16	От 1 до 16
52	Для 5/2 и 5/3 распределителей		
Размер			
1	Размер 1		
2	Размер 2		
3	Размер 3		
4	Размер 4		

Пример заказа: коллекторная плата серии V для 5/2 распределителей размер 2, на 5 позиций.
Код заказа: **V522-5F**

Технические характеристики

Модель	V321... V521...	V322... V522...	V323... V523...	V324... V524...
Размер	1	2	3	4
Пневматическое присоединение	питание	G1/8	G1/4	G3/8
	выхлопы	G1/8	G1/4	G3/8
Рабочая среда	Сжатый воздух			
Рабочее давление, МПа	0,09 ... 1,0			
Рабочая температура, °C	-20 ... +70			
Положение монтажа	Любое			
Материал	Алюминиевый сплав			

Основные размеры – Коллекторные плиты для 3/2 распределителей

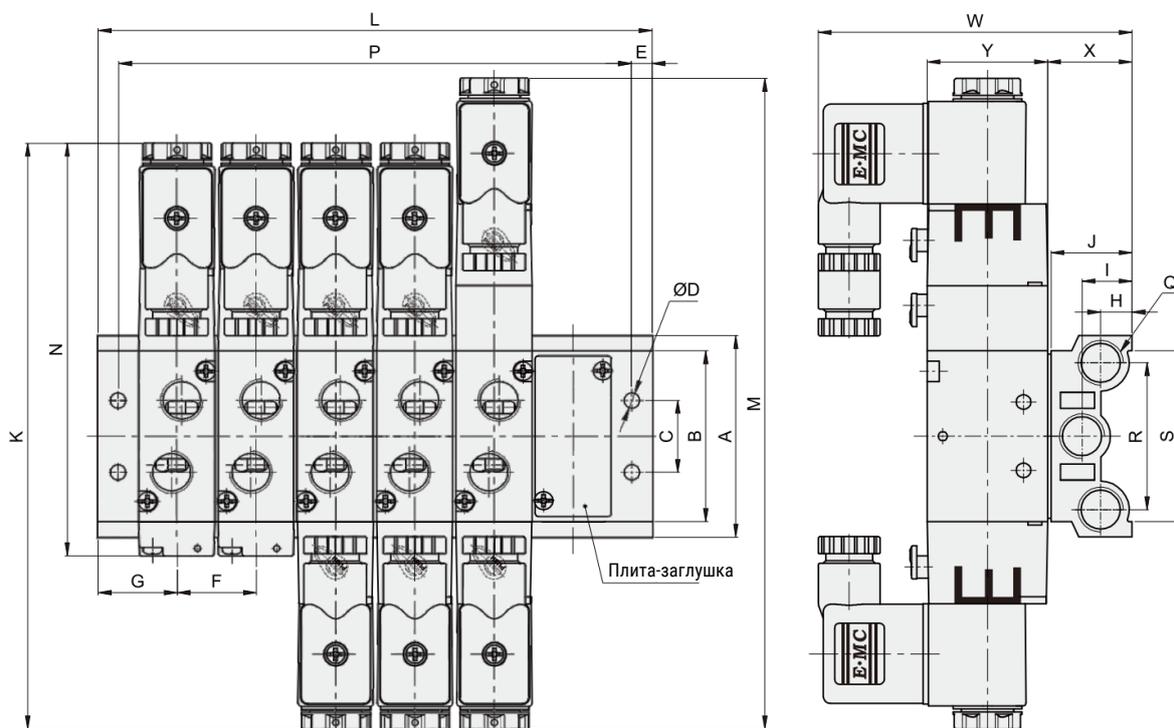


Модель	A	D	E	F	G	H	J	K	N	Q	R	S	W	X	Y
V-321-...	31	4,5	5,25	19	18	7,75	19	132,2	92,1	G1/8	17,5	25	75,2	20	27
V-322-...	45	4,5	6	23	23	10	23,5	163,4	112,7	G1/4	24	39	91,2	24,5	35
V-323-...	50	4,5	6	28	26	12	28	175,4	124,3	G3/8	29	42	98,2	29	40
V-324-...	62,5	5,5	7	35	31,5	16	35	199,4	144,7	G1/2	35,5	51,5	110,2	36	50

Модель	L									
	1F	2F	3F	4F	5F	6F	7F	8F	9F	10F
V-321-...	38	57	76	95	114	133	152	171	190	209
V-322-...	46	69	92	115	138	161	184	207	230	253
V-323-...	54	82	110	138	166	194	222	250	278	306
V-324-...	63	98	133	168	203	238	273	308	343	378

Модель	P									
	1F	2F	3F	4F	5F	6F	7F	8F	9F	10F
V-321-...	28	47	66	85	104	123	142	161	180	199
V-322-...	34	57	80	103	126	149	172	195	218	241
V-323-...	42	70	98	126	154	182	210	238	266	294
V-324-...	49	84	119	154	189	224	259	294	329	364

Основные размеры – Коллекторные плиты для 5/2 и 5/3 распределителей



Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	M	N	Q	R	S	W	X	Y
V-521-...	58	43	20	4,5	5	19	19	9,5	14	23	143,2	158,2	103,1	G1/8	40	49	79,2	24	27
V-522-...	59	50	21	4,5	6	23	23	9,5	15	23,5	171,4	190,4	120,7	G1/4	43	50	91,2	24,5	35
V-523-...	75	64	26	4,5	6	28	27	12	17,5	28	190,4	209,4	139,3	G3/8	53	67	98,2	29	40
V-524-...	98	94	32	5,5	7	35	31,5	16	21,5	35	223,4	244,4	168,7	G1/2	70,5	86,8	110,2	36	50

Модель	L															
	1F	2F	3F	4F	5F	6F	7F	8F	9F	10F	11F	12F	13F	14F	15F	16F
V-521-...	38	57	76	95	114	133	152	171	190	209	228	247	266	285	304	323
V-522-...	46	69	92	115	138	161	184	207	230	253	276	299	322	345	368	391
V-523-...	54	82	110	138	166	194	222	250	278	306	334	362	-	-	-	-
V-524-...	63	98	133	168	203	238	273	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Модель	P															
	1F	2F	3F	4F	5F	6F	7F	8F	9F	10F	11F	12F	13F	14F	15F	16F
V-521-...	28	47	66	85	104	123	142	161	180	199	218	237	256	275	294	313
V-522-...	34	57	80	103	126	149	172	195	218	241	264	287	310	333	356	379
V-523-...	42	70	98	126	154	182	210	238	266	294	322	350	-	-	-	-
V-524-...	49	84	119	154	189	224	259	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Данные для заказа – монтажные плиты

Тип распределителей	Размер	Количество позиций	Номер для заказа	Код заказа
Для 3/2 распределителей	1	2	30011461	V321-2F
		3	30011462	V321-3F
		4	30011463	V321-4F
		5	30011464	V321-5F
		6	30011465	V321-6F
		7	30011466	V321-7F
		8	30011467	V321-8F
		9	30011468	V321-9F
		10	30011469	V321-10F
		11	30011470	V321-11F
		12	30011471	V321-12F
		13	30011472	V321-13F
		14	30011473	V321-14F
		15	30011474	V321-15F
		16	30011475	V321-16F
		2	2	30011477
	3		30011478	V322-3F
	4		30011479	V322-4F
	5		30011480	V322-5F
	6		30004876	V322-6F
	7		30011481	V322-7F
	8		30011482	V322-8F
	9		30011483	V322-9F
	10		30011484	V322-10F
	11		30011485	V322-11F
	12		30011486	V322-12F
	13		30011487	V322-13F
	14		30011488	V322-14F
	15		30011489	V322-15F
	16		30011490	V322-16F
	3		2	30011492
		3	30011493	V323-3F
		4	30011494	V323-4F
		5	30011495	V323-5F
		6	30011496	V323-6F
		7	30011497	V323-7F
		8	30011498	V323-8F
		9	30011499	V323-9F
		10	30011500	V323-10F
		11	30011501	V323-11F
		12	30011502	V323-12F
		13	30011503	V323-13F
		14	30011504	V323-14F
		15	30011505	V323-15F
		16	30011506	V323-16F
		4	2	30011508
	3		30011509	V324-3F
	4		30011510	V324-4F
	5		30011511	V324-5F
	6		30011512	V324-6F
	7		30011513	V324-7F
	8		30011514	V324-8F
	9		30011515	V324-9F
	10		30011516	V324-10F
	11		30011517	V324-11F
	12		30011518	V324-12F
	13		30011519	V324-13F
	14		30011520	V324-14F
	15		30011521	V324-15F
	16		30011522	V324-16F

Тип распределителей	Размер	Количество позиций	Номер для заказа	Код заказа
Для 5/2 и 5/3 распределителей	1	2	30011398	V521-2F
		3	30011399	V521-3F
		4	30011400	V521-4F
		5	30011401	V521-5F
		6	30011402	V521-6F
		7	30011403	V521-7F
		8	30011404	V521-8F
		9	30011405	V521-9F
		10	30011406	V521-10F
		11	30011407	V521-11F
		12	30011408	V521-12F
		13	30011409	V521-13F
		14	30011410	V521-14F
		15	30011411	V521-15F
		16	30011412	V521-16F
		2	2	30011414
	3		30002045	V522-3F
	4		30011415	V522-4F
	5		30011416	V522-5F
	6		30011417	V522-6F
	7		30011418	V522-7F
	8		30011419	V522-8F
	9		30011420	V522-9F
	10		30011421	V522-10F
	11		30011422	V522-11F
	12		30011423	V522-12F
	13		30011424	V522-13F
	14		30011425	V522-14F
	15		30011426	V522-15F
	16		30011427	V522-16F
	3		2	30011429
		3	30011430	V523-3F
		4	30011431	V523-4F
		5	30011432	V523-5F
		6	30011433	V523-6F
		7	30011434	V523-7F
		8	30011435	V523-8F
		9	30011436	V523-9F
		10	30011437	V523-10F
		11	30011438	V523-11F
		12	30011439	V523-12F
		13	30011440	V523-13F
		14	30011441	V523-14F
		15	30011442	V523-15F
		16	30011443	V523-16F
		4	2	30011445
	3		30011446	V524-3F
	4		30011447	V524-4F
	5		30011448	V524-5F
	6		30011449	V524-6F
	7		30011450	V524-7F
	8		30011451	V524-8F
	9		30011452	V524-9F
	10		30011453	V524-10F
	11		30011454	V524-11F
	12		30011455	V524-12F
	13		30011456	V524-13F
	14		30011457	V524-14F
	15		30011458	V524-15F
	16		30011459	V524-16F

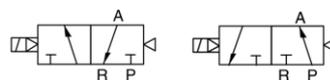
Данные для заказа – Принадлежности

Функция	Тип распределителей	Размер	Номер для заказа	Код заказа
Плита-заглушка	Для 3/2 распределителей	1	30011523	VBP321
		2	30011524	VBP322
		3	30011525	VBP323
		4	30011526	VBP324

Функция	Тип распределителей	Размер	Номер для заказа	Код заказа
Плита-заглушка	Для 5/2 и 5/3 распределителей	1	30011527	VBP521
		2	30011528	VBP522
		3	30011529	VBP523
		4	30011530	VBP524

RV

Распределитель NAMUR с электромагнитным управлением (3/2)



2

Система обозначений

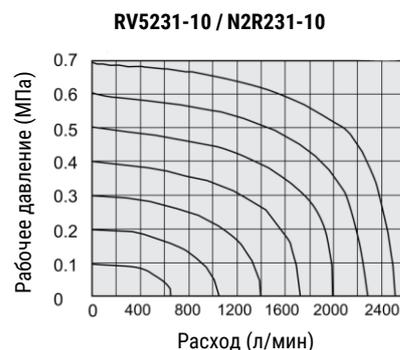
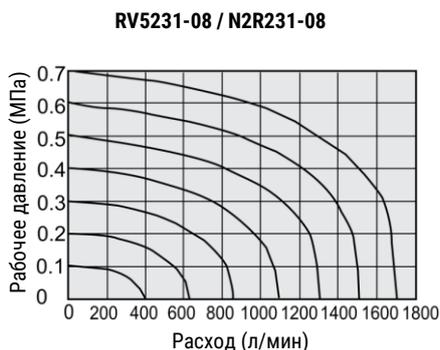
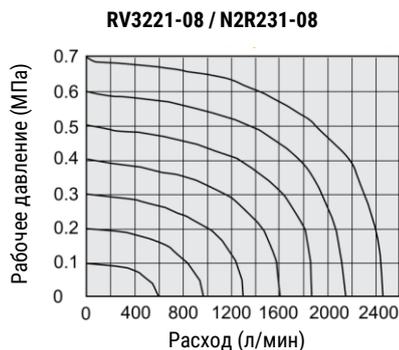
Серия RV	Тип резьбы Резьба G
Пневматические каналы 3 3-хлинейный	Кабель Кабель длиной 0,3 м 0,6М Кабель длиной 0,6 м 1М Кабель длиной 1,0 м
Функция распределителя 2 2-х позиционный	Электрический разъем Коричневый полупрозрачный J Полупрозрачный В Черный
Размер 2 Размер 2 3 Размер 3	Электрическое подключение DIN разъем L Вставной разъем F Заделанные провода K Водонепроницаемый DNI разъем
Управление 1 Моностабильный	Напряжение WX Без катушки 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
Нормальное положение Н Нормально закрытый Н Нормально открытый	
Пневматическое присоединение 08 Резьба G1/4 10 Резьба G3/8	
Тип возврата Q Пневматическая пружина	
Тип возврата M Стыковая поверхность NAMUR	

1 Данная опция только для подключения со вставным разъемом

2 Черный цвет доступен только для водонепроницаемого разъема

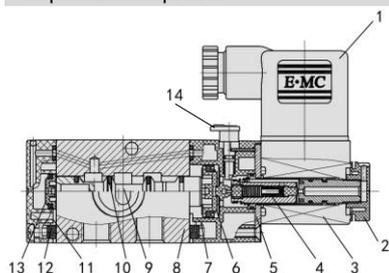
Пример заказа: Распределитель NAMUR, 24 В постоянного тока, размер 2, 3/2, моностабильный, присоединение G1/4, DIN разъем.
Код заказа: : **RV3221-08QME4**

Расходные характеристики

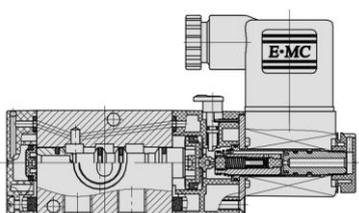


Конструкция

Нормально закрытый



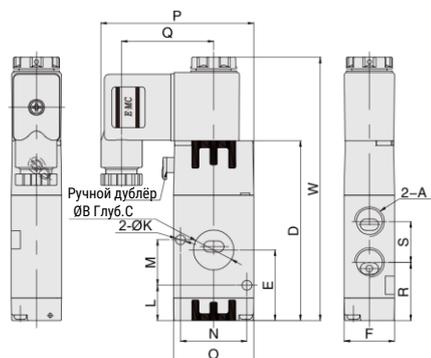
Нормально открытый



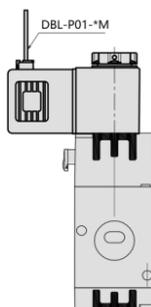
Поз.	Деталь	Материал
1	Разъём	Полимер
2	Гайка	Армированный полимер
3	Катушка	
4	Золотник пилотного клапана	Сталь + медь
5	Пластина	Углеродистая сталь
6	Поршень	Полимер
7	Седло пилотного клапана	Полимер
8	Корпус распределителя	Алюминиевый сплав
9	Золотник распределителя	Алюминиевый сплав
10	Уплотнительное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

Основные размеры

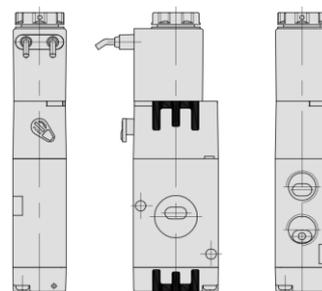
DIN разъём



Кабель



Провода с открытым концом

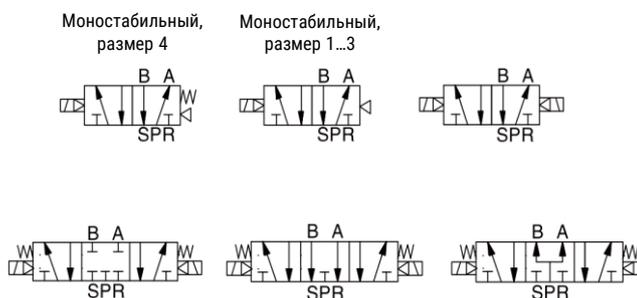


Модель	A	B	C	D	E	F	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	W	W1
RV3221-08QM	G1/4	17,6	1,5	79	31	22	4,3	15,5	20	29	35	66,7	40,2	25,5	18	115,7	166,4
RV3231-08QM	G1/4	19,6	1,5	97,6	42,1	27	5,2	18,1	24	32	40	69,2	40,2	31,1	21	134,3	185,4
RV3231-10QM	G3/8	19,6	1,5	97,6	42,1	27	5,2	18,1	24	32	40	69,2	40,2	30,1	23	134,3	185,4

Примечание: Размеры распределителей с энергоэффективной катушкой совпадают

RV

Распределитель Namur с электромагнитным управлением (5/2; 5/3)



Система обозначений

Серия RV		Тип резьбы Резьба G	
Пневматические каналы 5 5-линейный		Кабель <ul style="list-style-type: none"> Кабель длиной 0,3 м 0,6M Кабель длиной 0,6 м 1M Кабель длиной 1,0 м 	
Функция распределителя <ul style="list-style-type: none"> 2 2-х позиционный 3 3-х позиционный 		Электрический разъем <ul style="list-style-type: none"> Коричневый полупрозрачный J Полупрозрачный В Черный 	
Размер <ul style="list-style-type: none"> 2 Размер 2 3 Размер 3 		Электрическое подключение <ul style="list-style-type: none"> DIN разъем L Вставной разъем F Заделанные провода K Водонепроницаемый DNI разъем 	
Управление <ul style="list-style-type: none"> 1 Моностабильный 2 Бистабильный 		Напряжение <ul style="list-style-type: none"> WX Без катушки 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 Центральная позиция <ul style="list-style-type: none"> С Закрытый центр P Под давлением E На выхлоп 			
Пневматическое присоединение <ul style="list-style-type: none"> 06 Резьба G1/8 08 Резьба G1/4 10 Резьба G3/8 			
2 Тип возврата <ul style="list-style-type: none"> Механическая пружина Q Пневматическая пружина 			
Тип корпуса M Стыковая поверхность NAMUR			

1 Только для 5/3 распределителей.
 2 Только для моностабильного распределителя. Механическая пружина доступна только для размера 4.
 3 Водонепроницаемый DIN разъем только для размеров 2, 3, 4.
 4 Черный цвет доступен только для водонепроницаемого разъема.
 5 Данная опция только для подключения со вставным разъемом и заделанными проводами.

Пример заказа: Распределитель NAMUR, размер 3, 5/2, моностабильный, присоединение G1/4, пневматическая пружина, напряжение 24 В пост. тока, DIN разъем.
Код заказа: **RV5231-08QME4**

Система обозначений

[] - [] - [] - []									
Серия					Тип резьбы				
N Энергоэффективный					Резьба G				
Размер					Кабель				
2 Размер 2					Кабель длиной 0,3 м				
3 Размер 3					0,6M Кабель длиной 0,6 м				
					1M Кабель длиной 1,0 м				
Конструкция					Электрический разъем				
R Энергоэффективная катушка					Коричневый полупрозрачный				
					J Полупрозрачный				
					B Черный				
Функция распределителя					Электрическое подключение				
2 2-х позиционный					DIN разъем				
3 3-х позиционный					L Вставной разъем				
					F Заделанные провода				
					K Водонепроницаемый DIN разъем				
Пневматические каналы					Напряжение				
5 5-линейный					WX Без катушки				
					E1 110 В перем. тока				
					E2 220 В перем. тока				
					E4 24 В пост. тока				
Управление					Тип корпуса				
1 Моностабильный					M Стыковая поверхность NAMUR				
2 Бистабильный									
Центральная позиция					Тип возврата				
C Закрытый центр					Механическая пружина				
P Под давлением					Q Пневматическая пружина				
E На выхлоп									
Пневматическое присоединение									
06 Резьба G1/8									
08 Резьба G1/4									
10 Резьба G3/8									

1 Только для 5/3 распределителей.

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

3 Для размера 1 доступно только 24 В пост. тока.

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

5 Черный цвет доступен только для водонепроницаемого разъема.

6 Только для подключения со вставным разъемом и заделанными проводами.

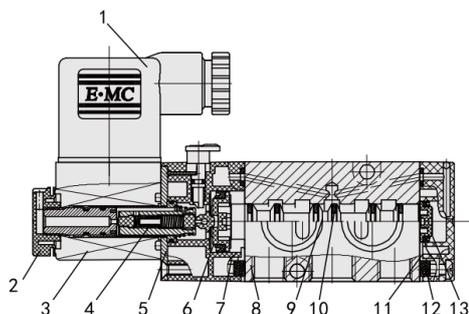
Пример заказа: Распределитель NAMUR, размер 2, 5/2, моностабильный, присоединение G1/8, напряжение 24 В пост. тока, DIN разъем.
Код заказа: **N2R251-06QME4**

Характеристики

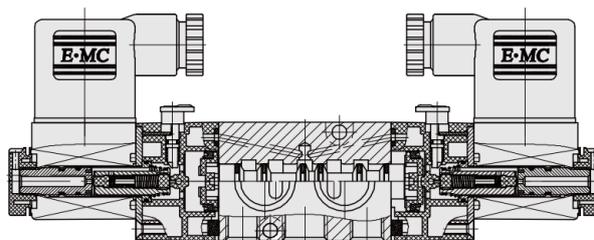
Модель		RV5...2...-06 N2R...-06	RV5...2...-08 N2R...-08	RV5...3...-08 N3R...-08	RV5...3...-10 N3R...-10
Размер		2		3	
Пневматическое присоединение	Питание	G1/8	G1/4	G1/4	G3/8
	Выхлоп	G1/8	G1/8	G1/4	G1/4
	Выходы	NAMUR			
Номинальный расход, л/мин	5/2	770	870	1 400	1 650
	5/3	650	660	980	980
Рабочая среда		Фильтрованный сжатый воздух (40 мкм)			
Питание пилота		Внутреннее			
Тип возврата		Пневматический			
Рабочее давление, МПа		0,15 ... 0,8			
Испытательное давление, МПа		1,2			
Рабочая температура, °С		-20 ... +70 (без замерзания)			
Диапазон напряжения, %		-15 ... +10			
Потребляемая мощность серия N	24 В DC	0,7 Вт			
	220 В AC	0,9 ВА			
	110 В AC	1,4 ВА			
Потребляемая мощность серия RV	DC	3 Вт			
	AC	4 ВА			
Класс изоляции		F			
Степень защиты		IP65 (DIN40050)			
Максимальная частота	5/2	5 циклов/с			
	5/3	3 цикла/с			
Время включения		<0,05 с			
Вес, г	5/2 моност.	208		300	
	5/2 бист.	306		409	
	5/3	349		459	

Конструкция

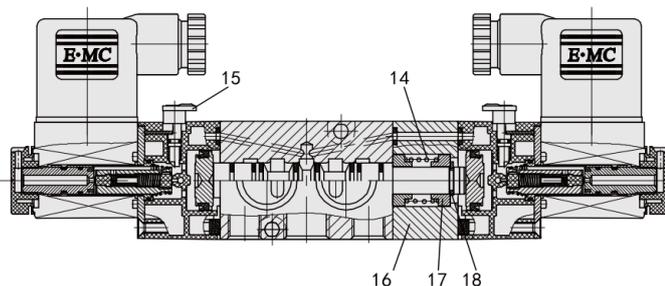
Моностабильный распределитель



Бистабильный распределитель



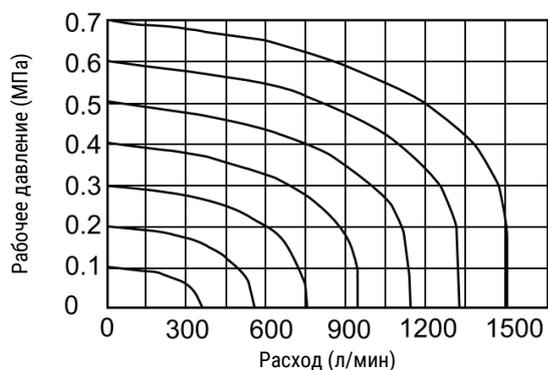
5/3 распределитель



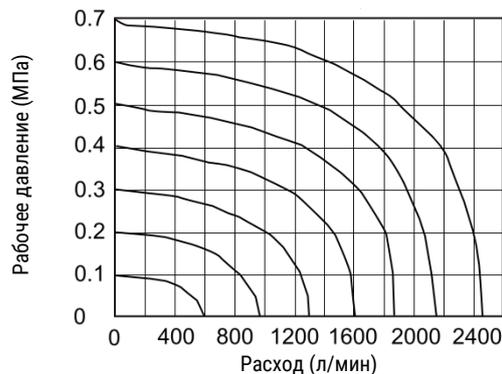
Поз.	Деталь	Материал
1	Разъём	Полимер
2	Гайка	Армированный полимер
3	Электромагнитная катушка	
4	Золотник пилотного клапана	Сталь + медь
5	Пластина	Углеродистая сталь
6	Поршень	Полимер
7	Седло пилотного клапана	Полимер
8	Корпус распределителя	Алюминиевый сплав
9	Золотник распределителя	Алюминиевый сплав
10	Уплотнительное кольцо	NBR
11	Задняя крышка	Полимер
12	Фильтр	Синтетический материал
13	Поршень	Полимер
14	Пружина	Нержавеющая сталь
15	Ручной дублер	Полимер
16	Вставка корпуса	Алюминиевый сплав
17	Держатель пружины	Алюминиевый сплав
18	Кольцо	Сталь

Расходные характеристики

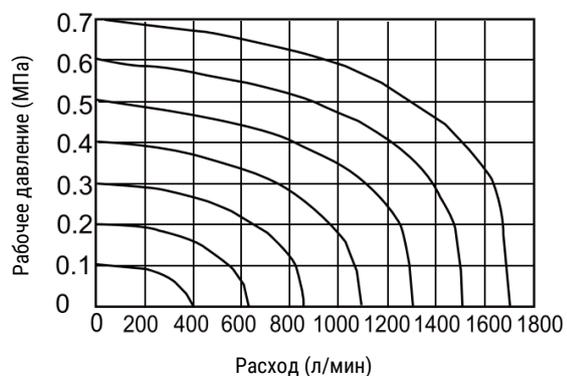
RV5221-06 / N2R251-06



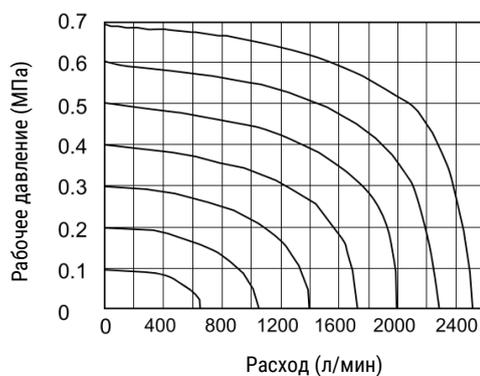
RV5221-08 / N2R251-08



RV5231-08 / N3R251-08

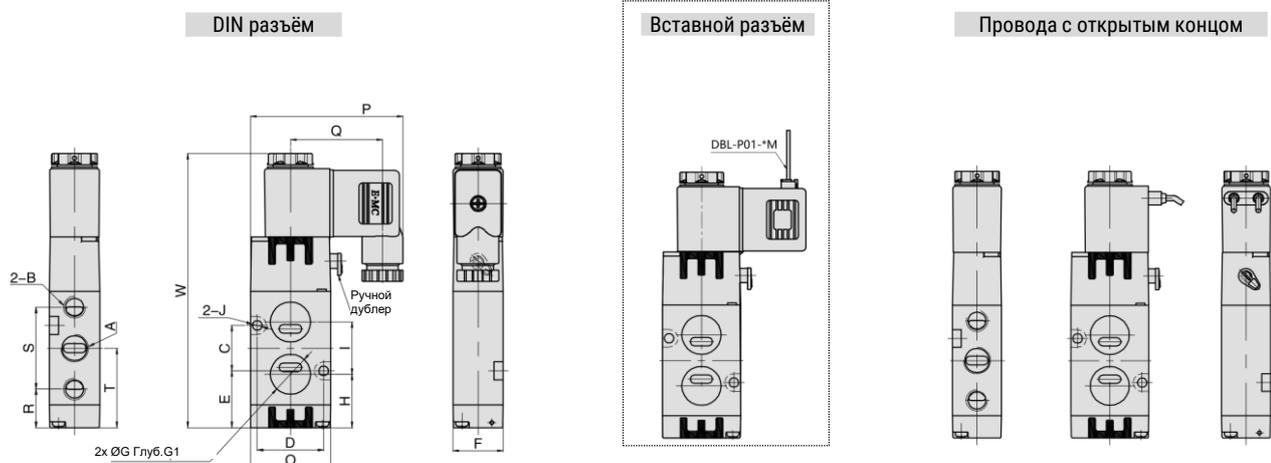


RV5231-10 / N3R251-10



Основные размеры

Моностабильный распределитель



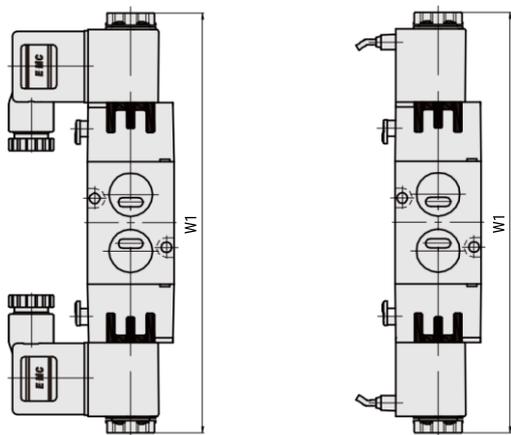
Модель	A	B	C	D	E	F	G	G1	H	I	J	O	P	Q	R	S	T	W
RV5221-08QM	G1/4	G1/8	20	29	25	22	17,6	1,5	23,5	23	4,3	35	66,7	40,2	17	36	35	120,7
RV5231-08QM	G1/4	G1/4	24	32	32,1	27	19,6	1,5	32,1	24	5,2	40	69,2	40,2	21,6	45	44,1	139,3
RV5231-10QM	G3/8	G1/4	24	32	32,1	27	19,6	1,5	32,1	24	5,2	40	69,2	40,2	21,6	45	44,1	139,3

Примечание: Размеры распределителей с энергоэффективной катушкой совпадают

Бистабильный распределитель

DIN разъём

Заделанные провода



Модель	W1
RV5222-08M	171,4
RV5232-08M	190,4
RV5232-10M	190,4

Данные для заказа – 3/2 распределители RV Namur

Внимание! При заказе распределителей с комплекте с электромагнитными катушками, замена катушек на другое напряжение невозможна. Если при эксплуатации распределителей может потребоваться переход на другое рабочее напряжение, необходимо заказывать распределители без катушек и катушки отдельно.

Функция	Питание пилотов	Тип возврата	Размер	Пневматическое присоединение			Напряжение	Номер для заказа	Код заказа	
				Канал 1	Каналы 2, 4	Каналы 3, 5				
3/2 Нормально закрытый		Внутреннее	Пневматический	2	G1/4	Стыковая поверхность NAMUR	G1/4	24 В пост. тока	30003592	RV3221-08QME4
								110 В перем. тока	30003589	RV3221-08QME1
				220 В перем. тока	30003590		RV3221-08QME2			
				3	G1/4		G1/4	24 В пост. тока	30003602	RV3231-08QME4
								110 В перем. тока	30003599	RV3231-08QME1
					220 В перем. тока		30003600	RV3231-08QME2		
G3/8	G3/8	24 В пост. тока	30003612		RV3231-10QME4					
		110 В перем. тока	30003609	RV3231-10QME1						
220 В перем. тока	30003610	RV3231-10QME2								

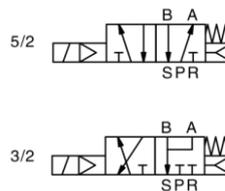
Данные для заказа – 5/2 распределители RV Namur

Функция	Питание пилотов	Тип возврата	Размер	Пневматическое присоединение			Напряжение	Номер для заказа	Код заказа		
				Каналы 1, 2, 4		Каналы 3, 5					
5/2 Моностабильный		Внутреннее	Пневматический	2	G1/8	Стыковая поверхность NAMUR	G1/8	24 В пост. тока	30003742	RV5221-06QME4	
								110 В перем. тока	30003739	RV5221-06QME1	
								220 В перем. тока	30003740	RV5221-06QME2	
					G1/4		G1/8	24 В пост. тока	30003752	RV5221-08QME4	
								110 В перем. тока	30003749	RV5221-08QME1	
								220 В перем. тока	30003750	RV5221-08QME2	
				3	G1/4		G1/4	24 В пост. тока	30003762	RV5231-08QME4	
								110 В перем. тока	30003759	RV5231-08QME1	
								220 В перем. тока	30003760	RV5231-08QME2	
					G3/8		G1/4	G1/4	24 В пост. тока	30003772	RV5231-10QME4
									110 В перем. тока	30003769	RV5231-10QME1
									220 В перем. тока	30003770	RV5231-10QME2

Функция	Питание пилотов	Тип возврата	Размер	Пневматическое присоединение			Напряжение	Номер для заказа	Код заказа		
				Каналы 1, 2, 4		Каналы 3, 5					
5/2 Бистабильный		Внутреннее	Пневматический	2	G1/8	Стыковая поверхность NAMUR	G1/8	24 В пост. тока	30003822	RV5222-06ME4	
								110 В перем. тока	30003819	RV5222-06ME1	
								220 В перем. тока	30003820	RV5222-06ME2	
					G1/4		G1/8	24 В пост. тока	30003832	RV5222-08ME4	
								110 В перем. тока	30003829	RV5222-08ME1	
								220 В перем. тока	30003830	RV5222-08ME2	
				3	G1/4		G1/4	24 В пост. тока	30003842	RV5232-08ME4	
								110 В перем. тока	30003839	RV5232-08ME1	
								220 В перем. тока	30003840	RV5232-08ME2	
					G3/8		G1/4	G1/4	24 В пост. тока	30003852	RV5232-10ME4
									110 В перем. тока	30003849	RV5232-10ME1
									220 В перем. тока	30003850	RV5232-10ME2

V

Распределитель NAMUR с электроуправлением универсальный (3/2; 5/2)



Система обозначений

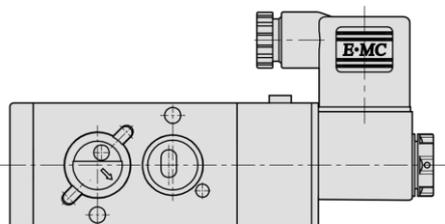
Серия V Универсальный	Тип резьбы G T NPT*
Пневматические каналы 5232 Универсальный распределитель 3/2 или 5/2	Цвет корпуса Черный
Размер 3 Размер 3	Электрический разъем Коричневый полупрозрачный J Бесцветный
Управление 1 Моностабильный	Электрическое подключение DNI разъем F Заделанные провода
Пневматическое присоединение 08 G1/4	Напряжение E1 110 В перем. тока E2 220 В перем. тока E4 24 В пост. тока E5 12 В пост. тока E6 36 В перем. тока E7 24 В перем. тока E8 110 В пост. тока E9 48 В пост. тока E10 36 В пост. тока
Тип корпуса M Стыковая поверхность NAMUR	
Выхлоп пилотов R Внешний G Внутренний	
Тип катушки Стандартная	

* Резьба NPT по запросу

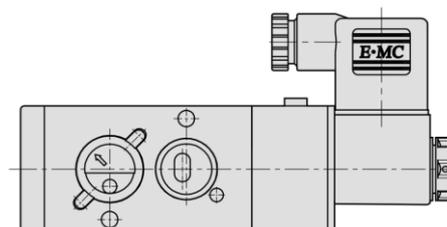
Пример заказа: Универсальный распределитель серии V, стыковая поверхность NAMUR, размер 3, моностабильный, резьба 1/4, внешний выхлоп пилота, напряжение 220 В перем. тока, кабель со свободным концом, черный корпус, G резьба.
Код заказа: **V523231-08MRE2**

Способы монтажа

5/2
распределитель



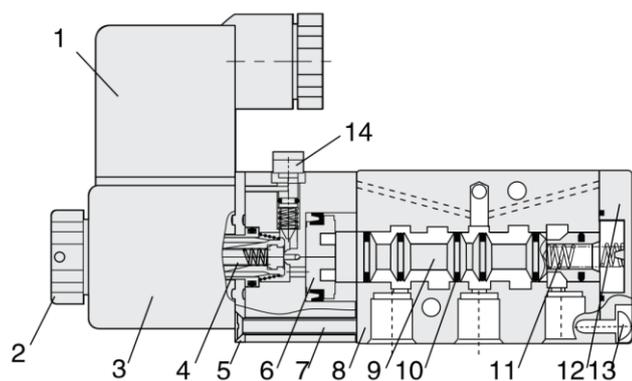
3/2
распределитель



Характеристики

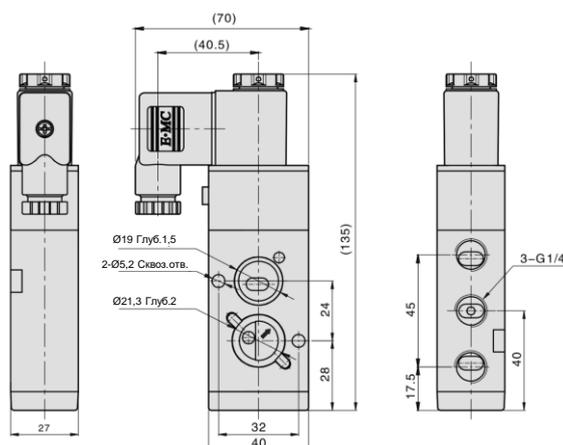
Модель		V523231-08MR	V523231-08MG
Присоединительная резьба		G1/4	
Рабочая среда		Фильтрованный сжатый воздух (40 мкм)	
Тип действия		Пилот	
Номинальный расход, л/мин	5/2	1830	
	3/2	1090	
Рабочее давление, МПа		0,15...0,8	
Испытательное давление, МПа		1,2	
Рабочая температура, °С		-5...+60 (без замерзания)	
Диапазон напряжения, %		-15...+10	
Потребляемая мощность, Вт	DC	3,0	
	AC	4,0	
Класс изоляции		F	
Степень защиты		IP65 (DIN40050)	
Максимальная частота		5 циклов/с	
Время включения, сек.		<0,05	
Комплект поставки		Уплотнительное кольцо (20x16); пластина для установки; винты для монтажа (2 шт. M5x30)	
Вес, г		340	460

Конструкция



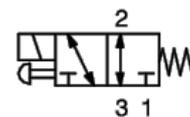
Поз.	Деталь	Материал
1	Разъём	Полимер
2	Гайка	Армированный полимер
3	Катушка	
4	Золотник пилотного клапана	Железо + медь + нержавеющая сталь
5	Пластина	Углеродистая сталь
6	Поршень	Полимер
7	Винт	Углеродистая сталь
8	Корпус распределителя	Алюминиевый сплав
9	Золотник распределителя	Алюминиевый сплав
10	Уплотнительное кольцо	HNBR
11	Пружина	Нержавеющая сталь
12	Задняя крышка	Цинковый сплав
13	Винт	Углеродистая сталь
14	Ручной дублёр	Полимер

Основные размеры



ENE

Быстродействующий распределитель



Особенности:

- Прямого действия.
- Включение при нулевом давлении, подходит для вакуума.
- Универсальные по функции (нормально открытый / нормально закрытый).
- Симметричная конструкция; сбалансированный золотник; отсутствие влияния давления рабочей среды; высокая степень защиты от загрязнений и отличная герметичность.
- Ручное дублирование для удобства пуско-наладки.

Характеристики

Модель	ENE3211-M5	ENE3211-M7	ENE3211S-M5	ENE3211S-M7
Рабочая среда	Фильтрованный сжатый воздух (40 мкм)			
Номинальный расход, л/мин	75	95	75	95
Присоединение	M5	M7	M5	M7
Рабочее давление, МПа	-0,09...0,8			
Испытательное давление, МПа	1,5			
Рабочая температура, °С	-5...+60 (без замерзания)			
Диапазон напряжения, %	±10%			
Потребляемая мощность, Вт	3		2	
Класс изоляции	F			
Степень защиты	IP40			
Максимальная частота, Гц	130		330*	
Время переключения, мс	Открытие	7		1,8
	Закрытие	3,5		2
Вес, г	63	60	65	62

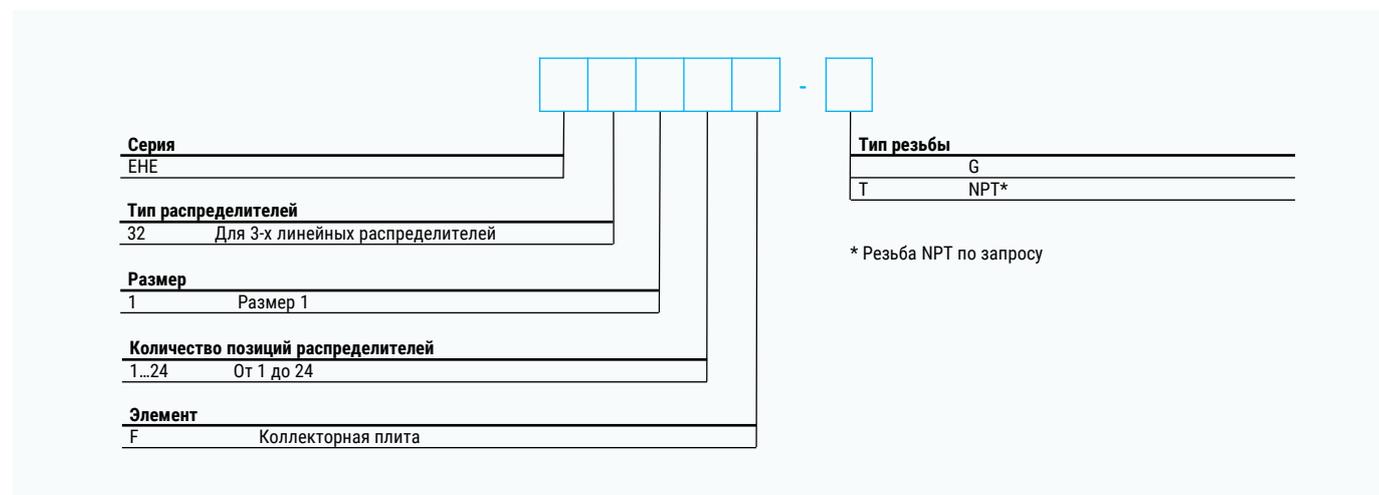
* При частоте выше 125 Гц, температура окружающей среды должна быть ограничена

Система обозначений – распределитель

Серия ENE	Кабель Нет
Пневматические каналы 3 3-линейный	0,3М Кабель длиной 0,3 м
Позиции распределителя 2 2-х позиционный	0,6М Кабель длиной 0,6 м
Размер 1 Размер 1	1М Кабель длиной 1,0 м
Управление 1 Моностабильный	Напряжение E4 24 В пост. тока
Время включения 7 мс S 2 мс	Пневматическое подключение M5 M5 M7 M7 C4 Ø4 C6 Ø6

Пример заказа: Серии ENE, размер 1, время переключения 2 мс, присоединение M5, катушка 24 В пост. тока, кабель 0,6 м.
Код заказа: **ENE3211S-M5E4-0,6M**

Система обозначений – коллекторная плита



Система обозначений – распределитель блочного монтажа

Серия ETA	Код 307	Присоединение 06 Резьба G1/8	Напряжение E1 110 В перем. тока E2 220 В перем. тока E4 24 В пост. тока E5 12 В пост. тока E7 24 В перем. тока	Электрическое подключение DNI разъем L Вставной разъем K Водонепроницаемый DNI разъем	Количество позиций распределителей ④ 2F 2 3F 3 ... 16F 16	Принадлежности для монтажа ③ Нет FA Скоба	Тип резьбы G T NPT*	Кабель ② 0,3M Кабель длиной 0,3 м 0,6M Кабель длиной 0,6 м 1M Кабель длиной 1,0 м	Электрический разъем ① Коричневый полупрозрачный J Бесцветный В Черный
---------------------	-------------------	--	--	---	--	--	----------------------------------	---	--

* Резьба NPT по запросу

- ① Черный цвет доступен только для водонепроницаемого разъёма.
- ② Данная опция только для подключения со вставным разъёмом.
- ③ Опция доступна только для индивидуальных распределителей.
- ④ Опция доступна только для блока распределителей

Пример заказа: Серия ETA, присоединение 1/8, стандартная катушка 220 В перем. тока, DIN разъем, разъем коричневого полупрозрачного цвета, 4 распределителя в блоке.
Код заказа: **ETA307-06E2-4F**

Система обозначений – коллекторная плата

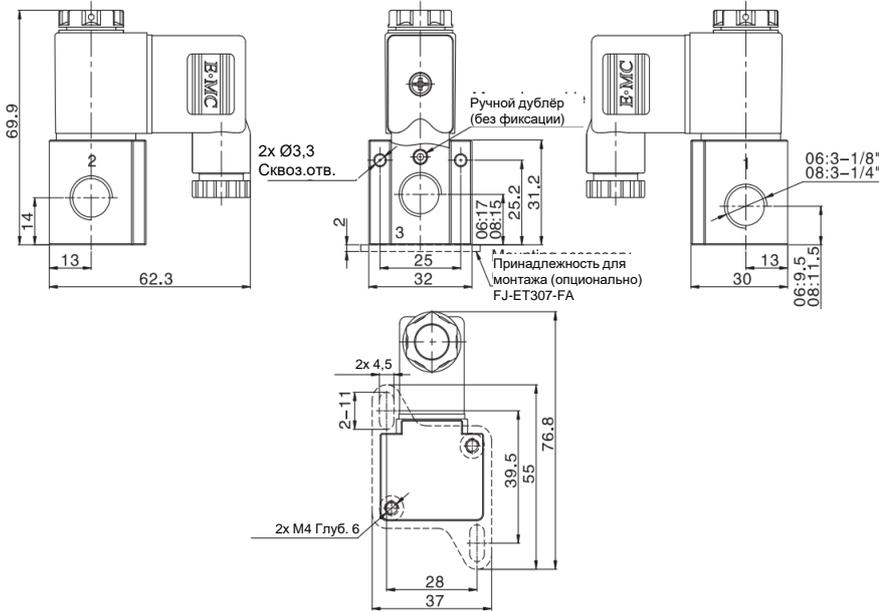
Серия ETA307	Количество позиций распределителей 2F 2 3F 3 ... 16F 16	Тип резьбы G T NPT*	Элемент F Коллекторная плата
------------------------	--	----------------------------------	--

* Резьба NPT по запросу

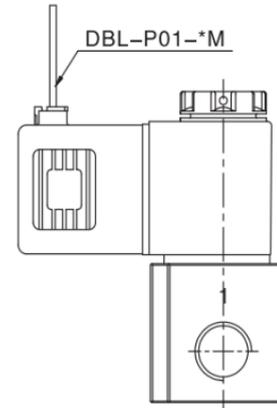
Пример заказа: Серия ETA, 4 позиции распределителей, резьба G.
Код заказа: **ETA307-4F**

Основные размеры

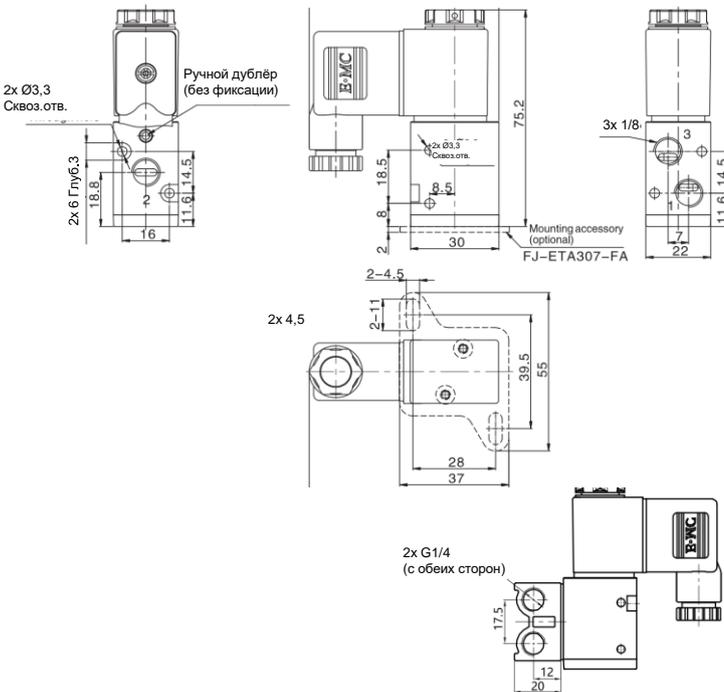
ET307



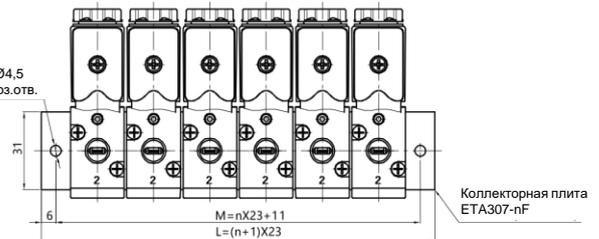
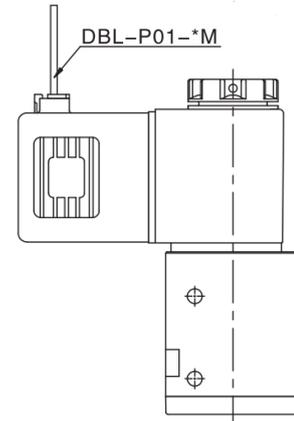
Кабель



ETA307



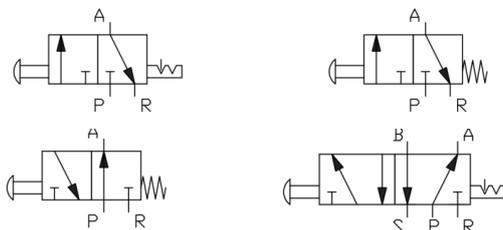
Кабель



Кол-во позиций распределителей	1F	2F	3F	4F	5F	6F	7F	8F	9F	10F
L	34	57	80	103	126	149	172	195	218	241
M	46	69	92	115	138	161	184	207	230	253

L

Распределитель с кнопкой (3/2, 5/2)



Особенности:

- Доступны функции 3/2 и 5/2, что позволяет использовать распределители серии L во множестве различных применений.
- Кнопка может быть без фиксации (пружинный возврат) или с фиксацией.
- Наличие 4-х типоразмеров с присоединением до G1/2 обеспечивает высокие расходные характеристики.

Система обозначений – распределитель

Серия L	Пневматические каналы 3 3-линейный 5 5-линейный	Функция распределителя 2 2-х позиционный	Размер 1 1 Размер 1 2 Размер 2 3 Размер 3 4 Размер 4	Тип резьбы G T NPT*	Цвет корпуса Черный W Белый	Тип возврата Rучной (с фиксацией) S Механический	Пневматическое подключение 06 Резьба G1/8 08 Резьба G1/4 10 Резьба G3/8 15 Резьба G1/2
-------------------	--	--	---	----------------------------------	--	---	---

* Резьба NPT по запросу

Размер	Присоединение
1: Размер 1	06: Резьба G1/8
2: Размер 2	06: Резьба G1/8
	08: Резьба G1/4
3: Размер 3	08: Резьба G1/4
	10: Резьба G3/8
4: Размер 4	10: Резьба G3/8
	15: Резьба G1/2

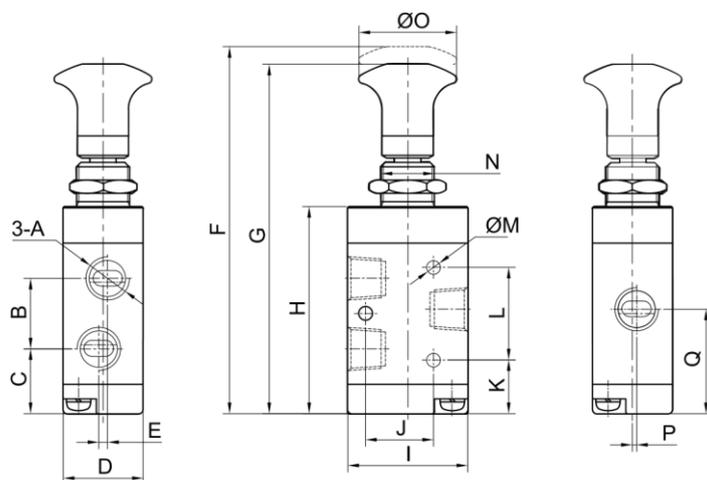
Пример заказа: Серии L, размер 2, функция 3/2, присоединение 1/4, ручной возврат, чёрный цвет корпуса, G резьба.
Код заказа: **L322-08**

Характеристики

Модель	L	L-...-S
Тип управления	Кнопка нажимная с фиксацией	Кнопка нажимная без фиксации
Тип возврата	-	Механическая пружина
Функции распределителя	3/2, 5/2	
Рабочая среда	Фильтрованный сжатый воздух (40 мкм)	
Диапазон рабочего давления, МПа	0 ... 0,8	
Испытательное давление, МПа	1,2	
Рабочая температура, °C	-5 ... +60	
Материал корпуса	Алюминий	
Материал уплотнений	NBR	
Материал кнопки	Технополимер	

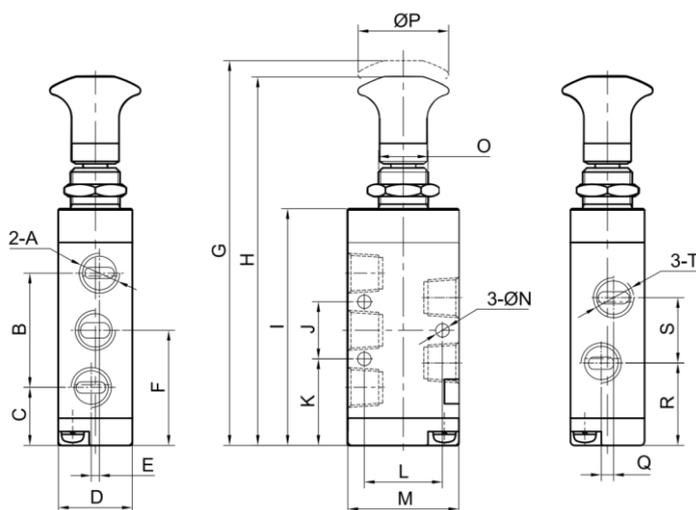
Основные размеры

3/2 распределители L321, L322, L323, L324



Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
L321-06	G1/8	16	14,7	18	2	84,5	80,5	44,7	27	19	15,7	16,7	3,1	M14x1	22,4	1	23,7
L322-06	G1/8	18,5	18,45	22	0	94	89,7	54,7	35	24	17,7	20	4,3	M14x1	22,5	0	27,7
L322-08	G1/4	22,5	16,45	22	0	94	89,7	54,7	35	24	17,7	20	4,3	M14x1	22,4	1,5	28,7
L323-08	G1/4	22	21,5	27	0	111,3	105,7	63,5	40	28	20,5	24	4,3	M14x1	32	0	32,5
L323-10	G3/8	24	20,5	27	2	111,3	105,7	63,5	40	28	20,5	24	4,3	M14x1	32	2	32,5
L324-10	G3/8	31,5	29,25	34	0	141	136	87,5	50	36	31	28	5,5	M22x2,5	32	2	45
L324-15	G1/2	31,5	29,3	34	0	141	136	87,5	50	36	31	28	5,5	M22x2,5	32	2	45

5/2 распределители L521, L522, L523, L524

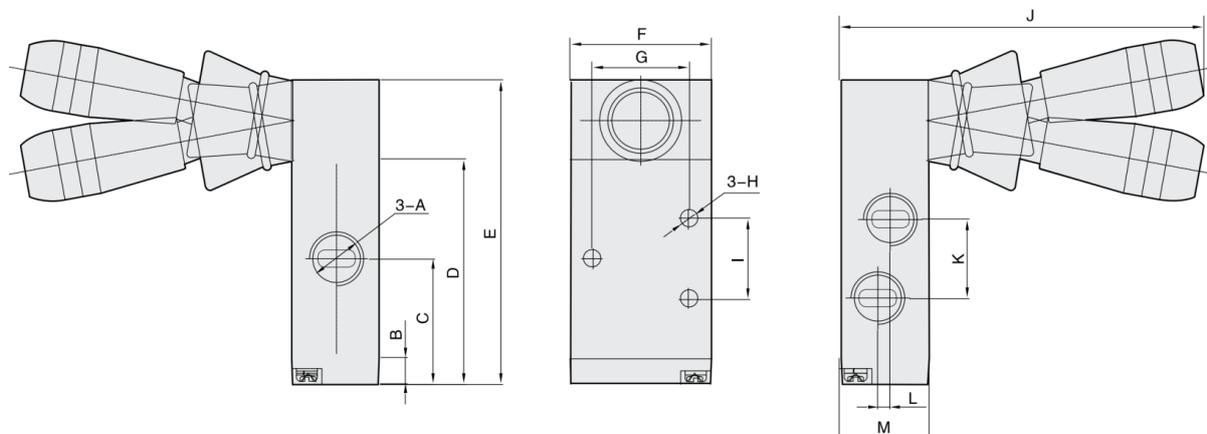


Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
L521-06	G1/8	28	14,2	18	1	28,2	95,5	91,5	55,7	14	21,2	19	27	3,3	M14x1	22,5	3	20,2	16	G1/8
L522-06	G1/8	35	14,2	22	0	31,7	102	98	62,7	20	21,7	24	35	4,3	M14x1	22,5	0	22,7	18	G1/8
L522-08	G1/4	35	14,2	22	0	31,7	102	98	62,7	20	21,7	24	35	4,3	M14x1	22,5	3	21,7	20	G1/4
L523-08 ★	G1/4	45	17,5	27	0	40	126,3	120,7	78,5	24	28	28	40	4,3	M14x1	32	0	28	24	G1/4
L523-10	G1/4	45	17,5	27	4	40	126,3	120,7	78,5	24	28	28	40	4,3	M14x1	32	4	28	24	G3/8
L524-10	G3/8	63	25,5	34	0	57	165	160	111,5	28	43	36	50	5,5	M22x1,5	32	0	39	36	G3/8
L524-15	G1/2	63	25,5	34	0	57	165	160	111,5	28	43	36	50	5,5	M22x1,5	32	4	39	35,5	G1/2

★ - поддерживается на складе (по не отмеченным изделиям уточняйте минимальную партию заказа)

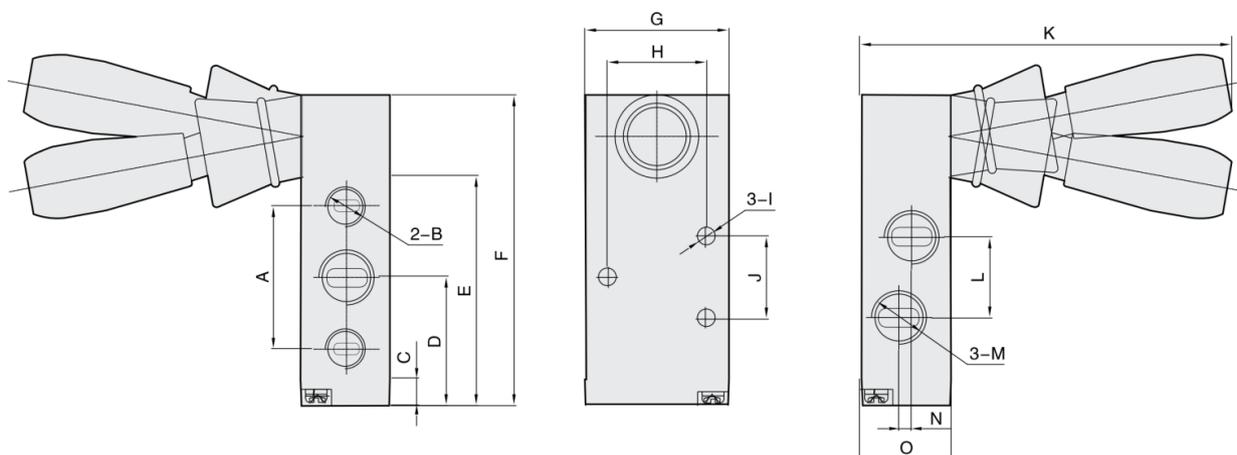
Основные размеры

3/2 распределители H321, H322, H323, H324



Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
H321-06 ★	G1/8	6,7	23,7	38,7	58,7	27	19	Ø3,1	14	83,8	16	2	18
H322-08	G1/4	6,7	28,7	48,7	68,7	35	24	Ø4,3	20	89	22,5	0	22
H323-10	G3/8	7,5	32,5	57,5	77,7	40	28	Ø4,3	24	99,3	24	2	27
H324-15	G1/2	10	45	80	108	50	36	Ø5,5	28	105,8	31,5	0	34

5/2 распределители с фиксацией H521, H522, H523, H524

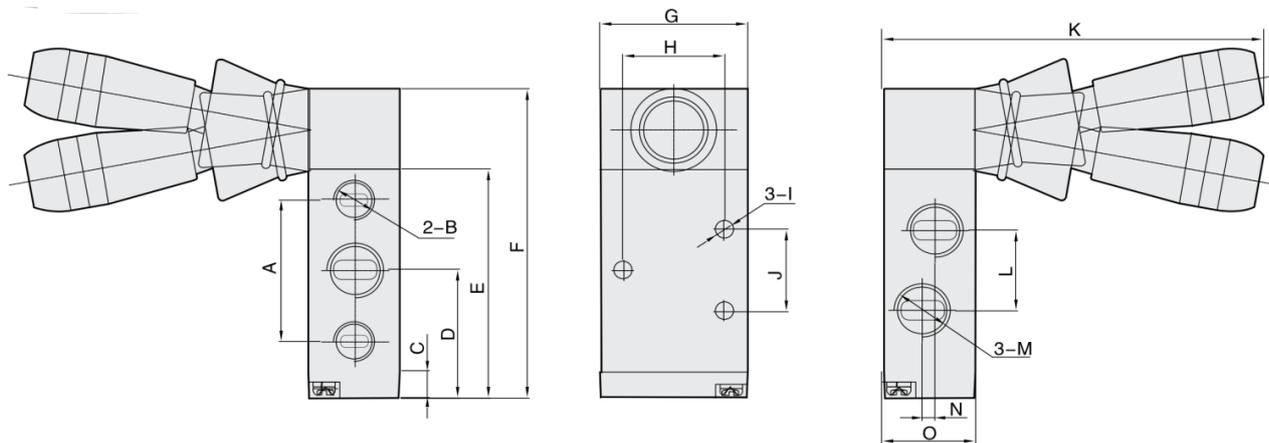


Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
H521-06 ★	28	G1/8	6,7	28,2	49,7	69,7	27	19	Ø3,3	14	83,8	16	G1/8	3	18
H522-08 ★	35	G1/8	6,7	31,7	56,7	76,7	35	24	Ø4,3	20	91,3	20	G1/4	3	22
H523-10	45	G1/4	7,5	40	72,5	92,5	40	28	Ø4,3	24	96,5	24	G3/8	4	27
H524-15	63	G1/2	10	57	104	132	50	36	Ø5,5	28	105	36	G1/2	4	34

★ - поддерживается на складе (по не отмеченным изделиям уточняйте минимальную партию заказа)

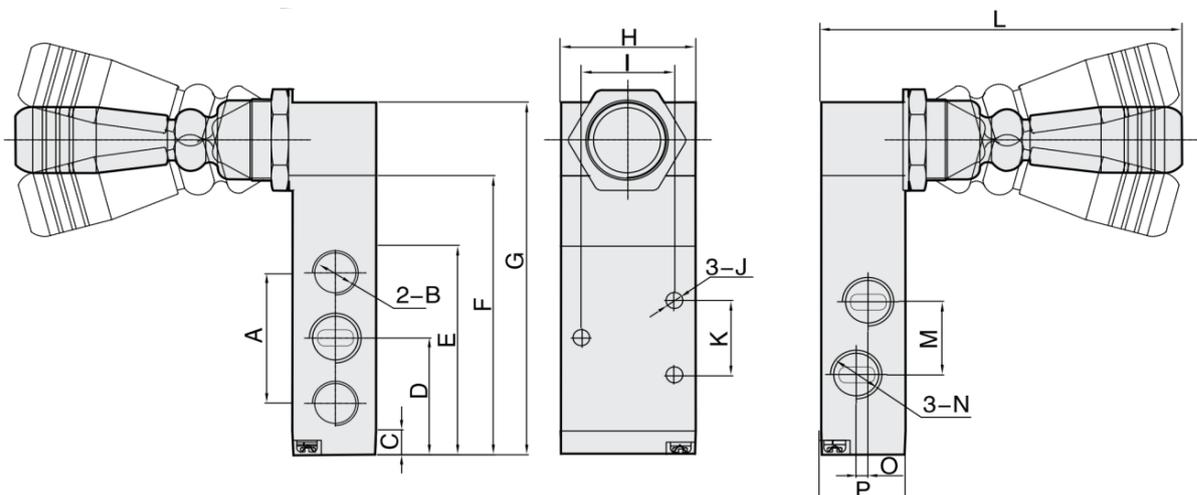
Основные размеры

5/2 распределители без фиксации H521-06S, H522-08S, H523-10S, H524-15S



Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
H521-06S	28	G1/8	6,7	28,2	49,7	69,7	27	19	Ø3,3	14	87,5	16	G1/8	3	18
H522-08S	35	G1/8	6,7	31,7	56,7	76,7	35	24	Ø4,3	20	90	20	G1/4	3	22
H523-10S	45	G1/4	7,5	40	72,5	92,5	40	28	Ø4,3	24	96,5	24	G3/8	4	27
H524-15S	63	G1/2	10	57	104	132	50	36	Ø5,5	28	105	36	G1/2	4	34

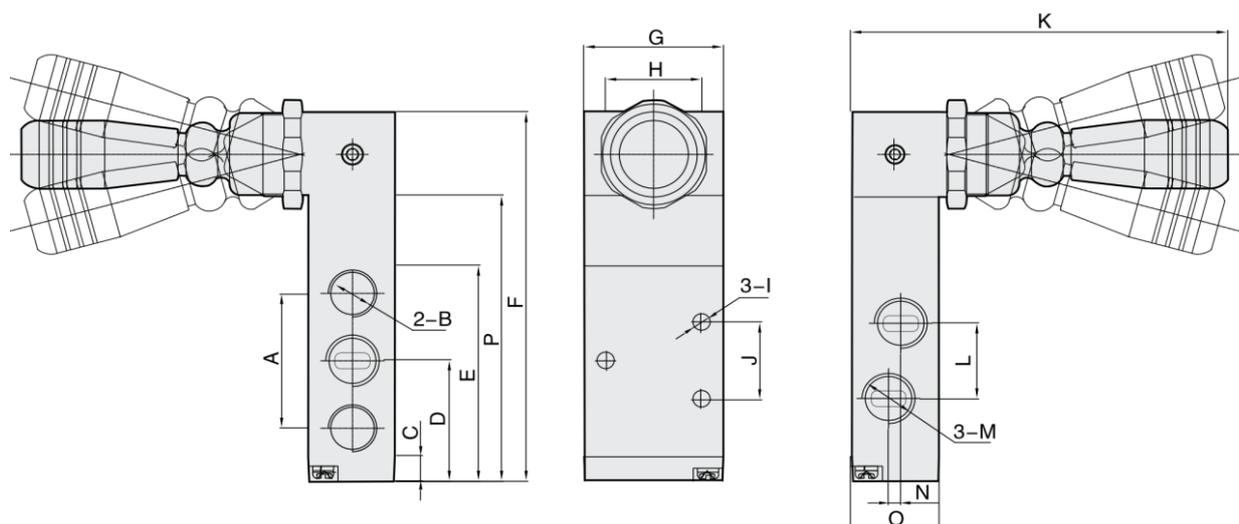
5/3 распределители с фиксацией H531-06, H532-08, H533-10, H534-15



Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
H531C-06 H531P-06 H531E-06	28	G1/8	6,5	28,2	49,7	84,5	27	19	Ø3,3	14	94,5	16	G1/8	3	18	64,5
H532C-08 H532P-08 H532E-08	35	G1/8	6,5	31,7	56,7	97	35	24	Ø4,3	20	95,5	20	G1/4	3	22	75,5
H533C-10 H533P-10 H533E-10	45	G1/4	7,5	40	72,5	113,5	40	28	Ø4,3	24	100	24	G3/8	4	27	91,5
H534C-15 H534P-15 H534E-15	63	G1/2	10	57	104	152	50	36	Ø5,5	28	108	36	G1/2	4	34	124

Основные размеры

5/3 распределители без фиксации
H531-06S, H532-08S, H533-10S, H534-15S

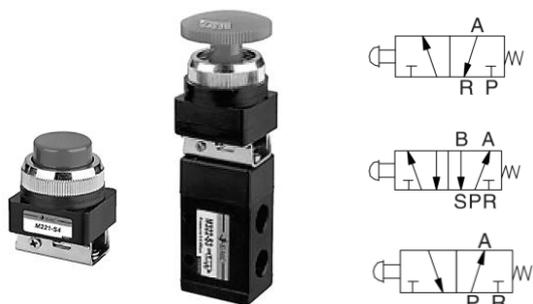


Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
H531C-06S																
H531P-06S	28	G1/8	6,5	28,2	49,7	64,5	84,7	27	19	∅3,3	14	92,5	16	G1/8	3	18
H531E-06S																
H532C-08S																
H532P-08S	35	G1/8	6,5	31,7	56,7	75,5	97,7	35	24	∅4,3	20	94,2	20	G1/4	3	22
H532E-08S																
H533C-10S ★																
H533P-10S	45	G1/4	7,5	40	72,5	91,5	113,5	40	28	∅4,3	24	100	24	G3/8	4	27
H533E-10S																
H534C-15S																
H534P-15S	63	G1/2	10	57	104	124	154	50	36	∅5,5	28	109,6	36	G1/2	4	34
H534E-15S																

★ - поддерживается на складе (по не отмеченным изделиям уточняйте минимальную партию заказа)

M

Распределитель с механическим управлением (3/2, 5/2)



Особенности:

- Распределители имеют различные варианты переключающей части, благодаря чему их можно использовать во множестве различных применений.
- Доступны как миниатюрные распределители для систем управления, так и распределители большого размера с высоким расходом.

Система обозначений – распределитель

Серия	MV	MJ	M
Пневматические каналы	3 3-линейный	5 5-линейный	
Функция распределителя	2 2-х позиционный		
Пневматическое присоединение	06 Резьба G1/8	08 Резьба G1/4	

Тип резьбы	G ★	NPT*
-------------------	-----	------

Тип кнопки ①	Без элементов управления
S1B	Тумблер (чёрный) ★
S2	Роликовый рычаг ★
S3R	Грибовидная кнопка с фиксацией "RESET" (красная)
S4G	Кнопка (зелёная)
S5R	Кнопка заподлицо (красная)
S5B	Кнопка заподлицо (чёрная) ★
S6R	Грибовидная кнопка (красная)
S6B	Грибовидная кнопка (чёрная)

* Резьба NPT по запросу

① S1 и S3 – с ручным возвратом, остальные – с механическим (с пружиной)

Пример заказа: Серия M, 3/2 распределитель, присоединение 1/8, с тумблером, G резьба.
Код заказа: **M32-06S1B**

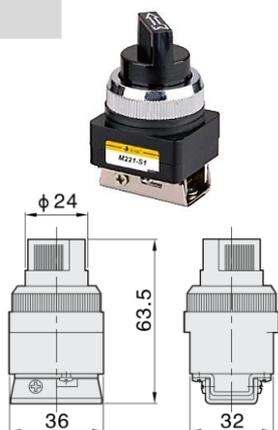
Характеристики

Модель	MV32-06	MJ32-08	M32-08	M52-08
Присоединительная резьба	G1/8	G1/4	G1/8	G1/4
Функции распределителя	3/2, 5/2			
Рабочая среда	Фильтрованный сжатый воздух (40 мкм)			
Рабочее давление, МПа	0 ... 0,8			
Испытательное давление, Мпа	1,2			
Рабочая температура, °C	-5 ... +60			
Материал корпуса	Алюминий			
Материал уплотнений	NBR			
Материал кнопок	Технополимер			

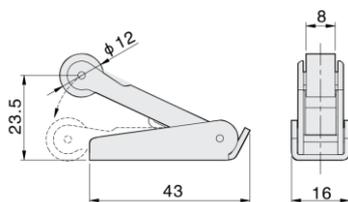
★ - поддерживается на складе (по не отмеченным изделиям уточняйте минимальную партию заказа)

Основные размеры – Элементы управления

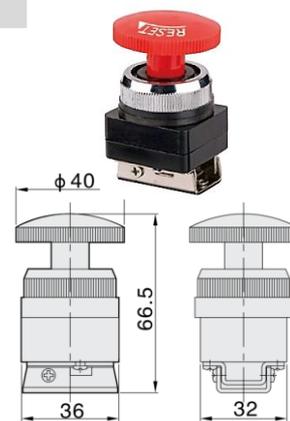
S1



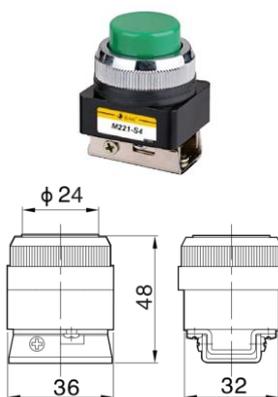
S2



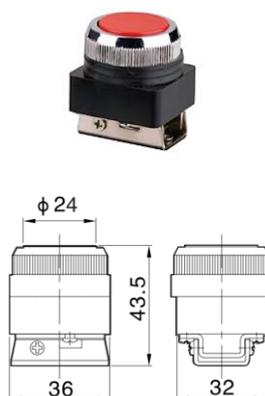
S3



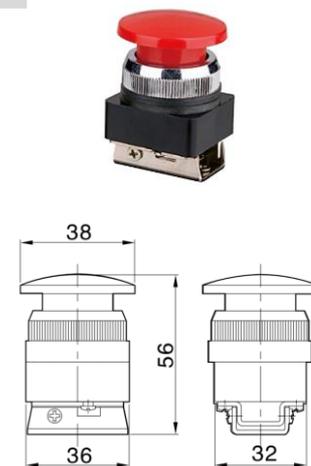
S4



S5



S6



Основные размеры – серия MV



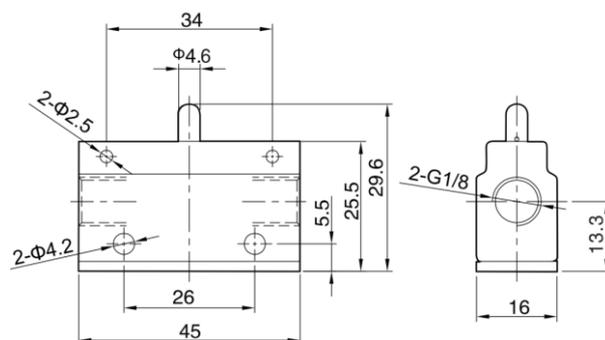
MV32-06S1



MV32-06S2



MV32-06S3



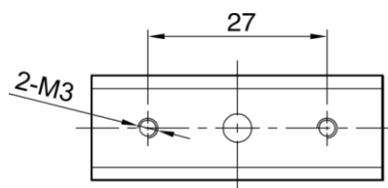
MV32-06S4



MV32-06S5



MV32-06S6



Основные размеры – Серия MJ32



MJ32-08S1



MJ32-08S2



MJ32-08S3



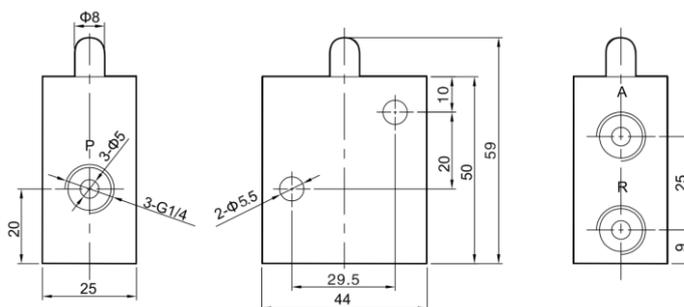
MJ32-08S4



MJ32-08S5



MJ32-08S6



Основные размеры – серия M32



M32-08S1



M32-08S2



M32-08S3



M32-08S4



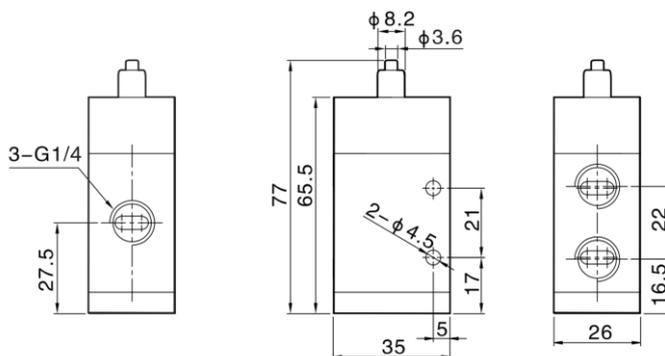
M32-08S5



M32-08S6



M32-08



Основные размеры – Серия M52



M52-08S1



M52-08S2



M52-08S3



M52-08S4



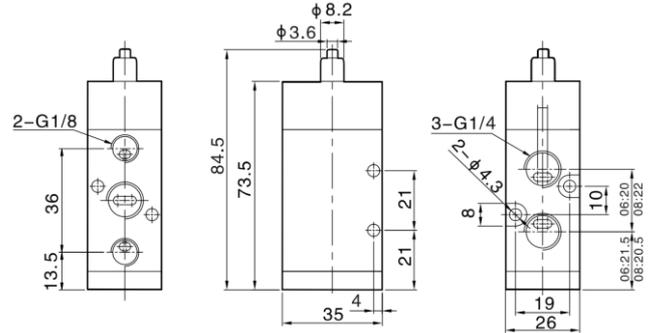
M52-08S5



M52-08S6



M52-08

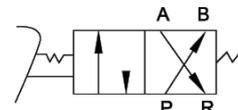
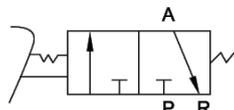
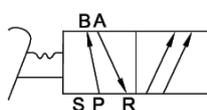


2

M

F

Пневмопедаль (3/2; 4/2; 5/2)



Система обозначений – распределитель

Серия F	Пневматические каналы 3 3-линейный ★ 4 4-линейный ★ 5 5-линейный	Функция распределителя ★ 2 2-х позиционный	Размер ★ 2 Размер 2	Тип резьбы G ★ T NPT*	Фиксация Без фиксации ★ L С фиксацией ★	Пневматическое подключение 06 Резьба G1/8 08 Резьба G1/4 ★	Закрытый кожух Без крышки ★ C С крышкой
-------------------	--	--	-------------------------------	------------------------------------	--	---	--

* Резьба NPT по запросу

Пример заказа: Серия F, функция 5/2, размер 2, без защитного кожуха, присоединение 1/4, с фиксацией, G резьба.
Код заказа: **F522-08L**

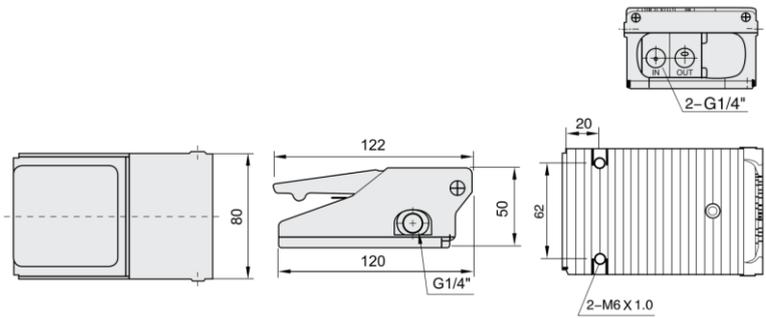
Характеристики

Модель	F322	F422	F522
Функции распределителя	3/2, 4/2, 5/2		
Рабочая среда	Фильтрованный сжатый воздух (40 мкм)		
Рабочее давление, МПа	0 ... 0,8		
Испытательное давление, Мпа	1,2		
Рабочая температура, °C	-5 ... +60		
Материал корпуса	Алюминий		
Материал уплотнений	NBR		
Материал защитного кожуха	Технополимер		

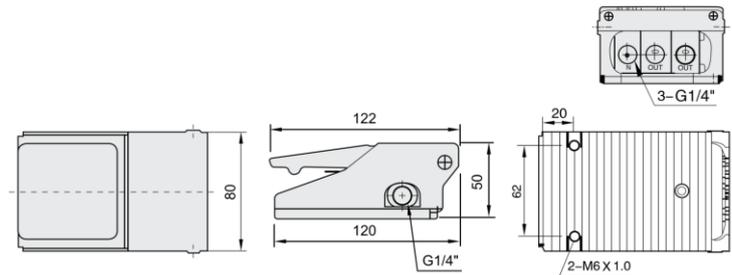
★ - поддерживается на складе (по не отмеченным изделиям уточняйте минимальную партию заказа)

Основные размеры – Серия M52

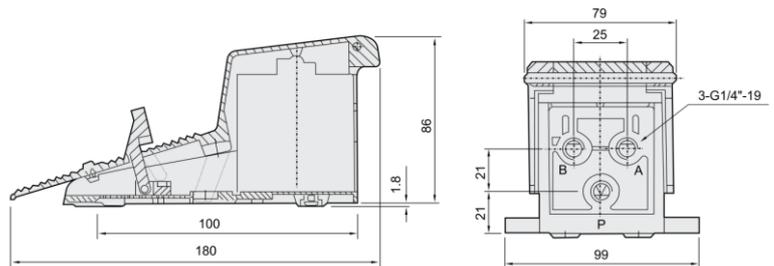
F322-08



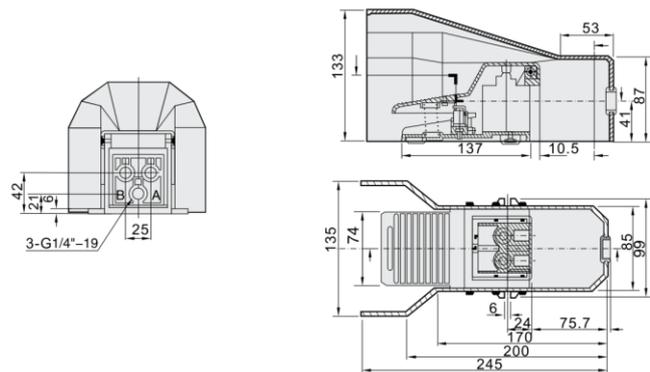
F422-08



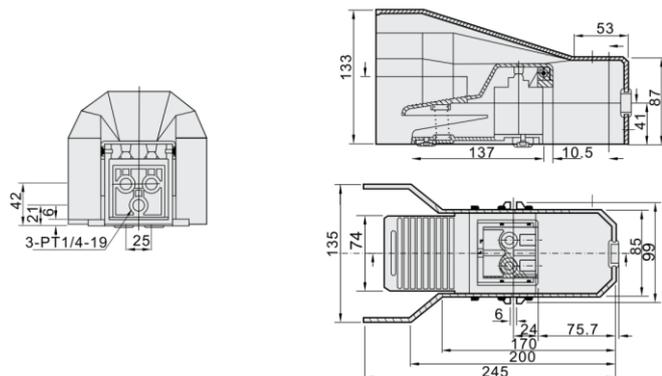
F522-08L



F522C-08L

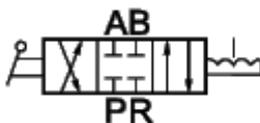


F522C-08



R

Распределитель с поворотным рычагом (4/3)



Система обозначений – распределитель

<p>Серия</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ M U ★ R ★ MR <p>Пневматические каналы</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ 4 4 линейный <p>Функция распределителя</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ 3 3-х позиционный <p>Размер</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ 2 Размер 2 		<p>Тип резьбы</p> <table border="1"> <tr><td>G</td><td>★</td></tr> <tr><td>T</td><td>NPT*</td></tr> </table> <p>Пневматическое подключение</p> <table border="1"> <tr><td>08</td><td>Резьба G1/4</td><td>★</td></tr> <tr><td>10</td><td>Резьба G3/8</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>Резьба G1/2</td><td></td></tr> </table>	G	★	T	NPT*	08	Резьба G1/4	★	10	Резьба G3/8		15	Резьба G1/2	
G	★														
T	NPT*														
08	Резьба G1/4	★													
10	Резьба G3/8														
15	Резьба G1/2														

* Резьба NPT по запросу

Пример заказа: Серия R, функция 4/3, размер 2, присоединение 1/4, G резьба.
Код заказа: **R432-08**

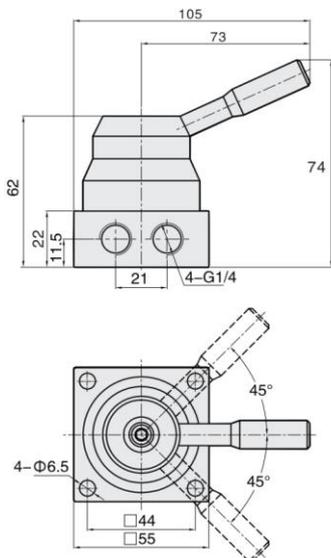
Характеристики

Модель	M432	U432	R432	MR432
Функции распределителя	4/3			
Рабочая среда	Фильтрованный сжатый воздух (40 мкм)			
Рабочее давление, МПа	0 ... 1,0			
Испытательное давление, МПа	1,5			
Рабочая температура, °C	-5 ... +60			
Материал корпуса	Алюминий			
Материал уплотнений	NBR			

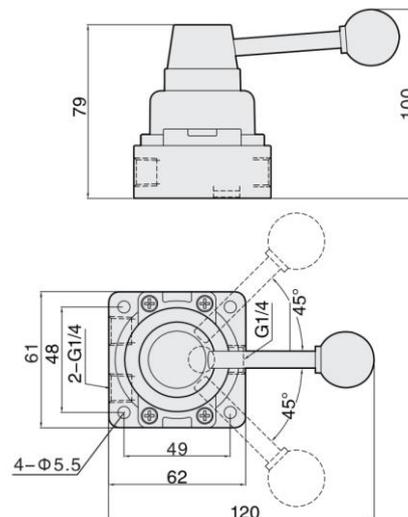
★ - поддерживается на складе (по не отмеченным изделиям уточняйте минимальную партию заказа)

Основные размеры

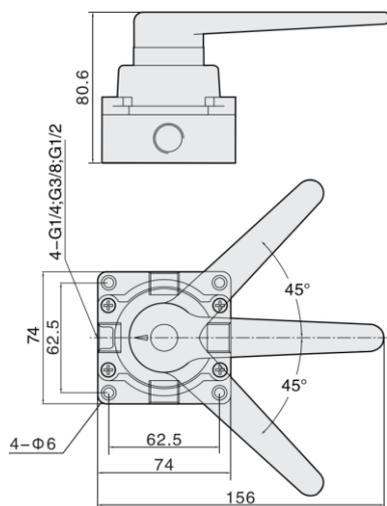
M432-08



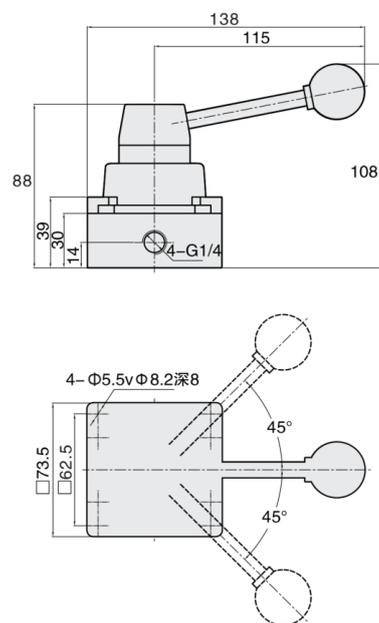
U432-08



R432-08/10/15

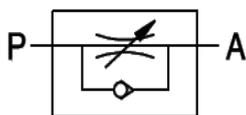


MR432-08/10/15



QSC

Дроссель с обратным клапаном



Особенности:

- Компактный размер и высокая точность регулирования.
- Положение монтажа не ограничено, дополнительные монтажные отверстия обеспечивают гибкость монтажа и облегчают установку.
- Могут использоваться для разнообразных функций дросселирования.

Система обозначений – распределитель

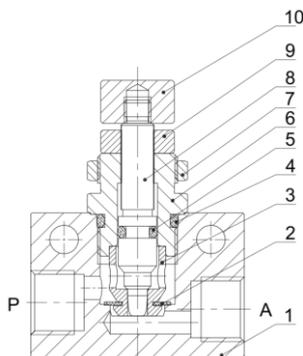


Пример заказа: Дроссель с обратным клапаном серии QSC, присоединение 1/4, G резьба.
Код заказа: **QSC-08**

Характеристики

Модель	QSC-06	QSC-08	QSC-10	QSC-15
Присоединительная резьба	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
Рабочая среда	Фильтрованный сжатый воздух (40 мкм)			
Рабочее давление, МПа	0,05 ... 1,0			
Испытательное давление, Мпа	1,5			
Диапазон рабочей температуры, °C	-20 ... +70			
Стандартный номинальный расход (P → A)	0 ... 350	0 ... 860	0 ... 1650	0 ... 1900
Расход, л/мин (A → P)	300 ... 450	760 ... 890	1320 ... 1650	1610 ... 1990
Вес, г	33	50	128	119

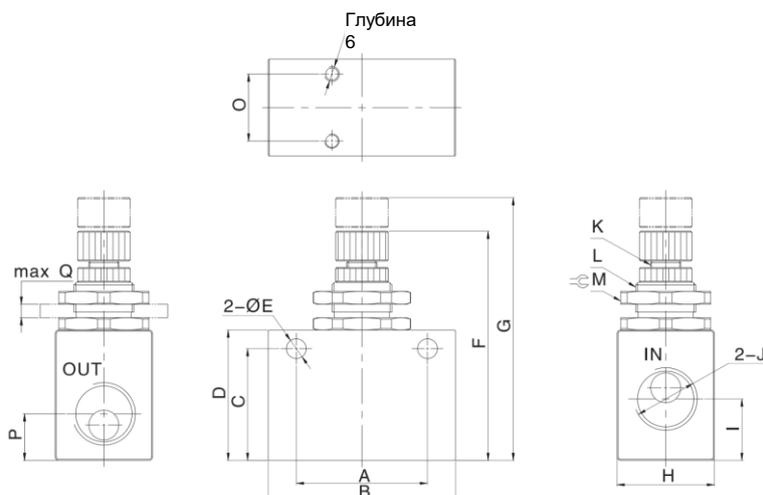
Конструкция



Поз.	Деталь
1	Корпус
2	Мембрана
3	Седло дросселя
4	Уплотнительное кольцо
5	Уплотнительное кольцо
6	Корпус дросселя
7	Гайка для панельного монтажа
8	Регулировочный штифт
9	Контргайка
10	Регулировочная головка

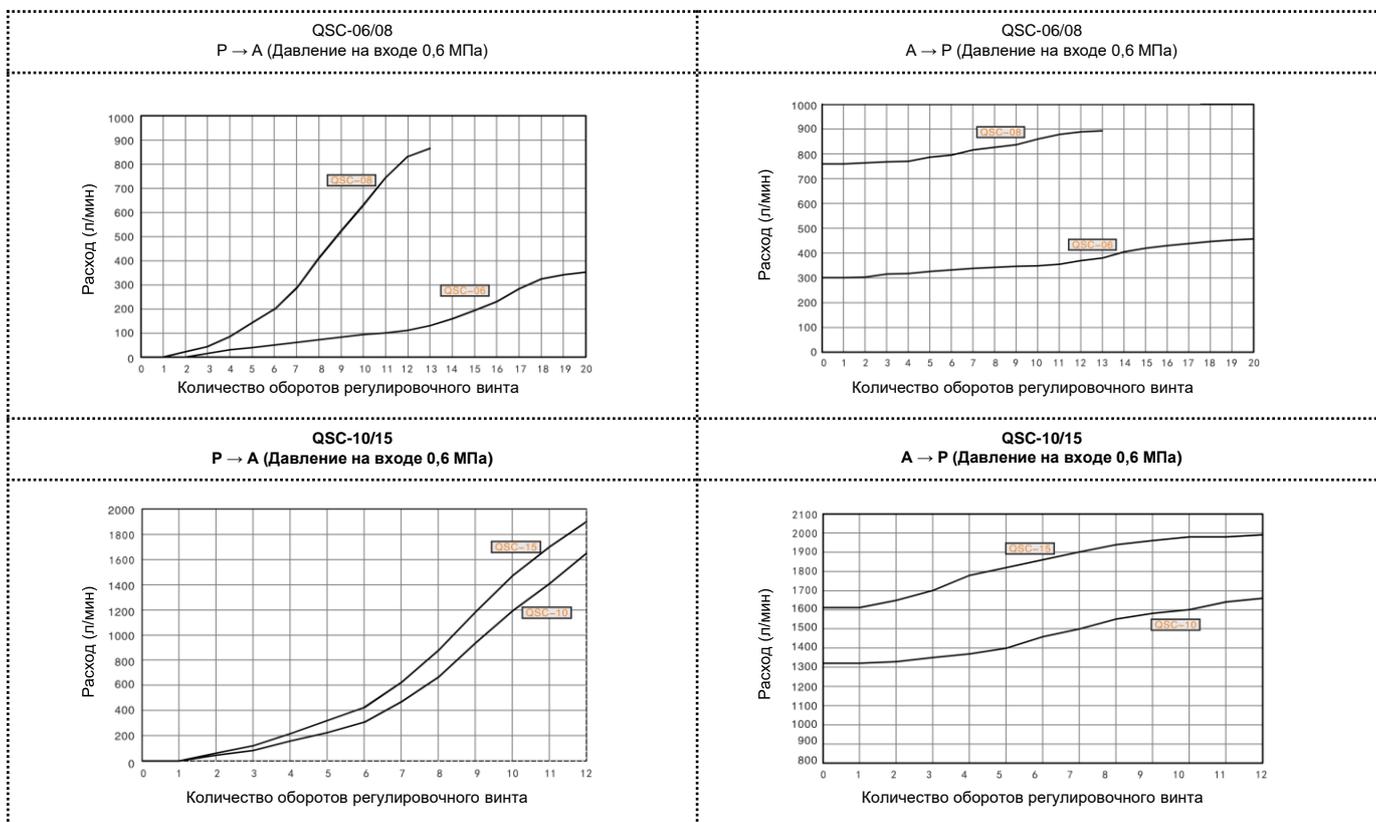
★ - поддерживается на складе (по не отмеченным изделиям уточняйте минимальную партию заказа)

Основные размеры



Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
QSC-06	22	32	20	25	4,3	46	51	15	8,5	G1/8	M5x0,25	M12x0,75	14	-	-
QSC-08	26	36	23	27	4,3	51	57,5	18	13,3	G1/4	M6x0,5	M14x1,0	17	-	-
QSC-10	35	50	30	35	5,3	62,5	71,5	26	16,5	G3/8	M8x0,75	M16x1,0	24	M4	18
QSC-15	35	50	30	35	5,3	62,5	71,5	26	16,5	G1/2	M8x0,75	M16x1,0	24	M4	18

Расходные характеристики



MFHB

Стандартные распределители по ISO 5599-1



Описание

- Распределители соответствуют стандарту ISO5599-1;
- Различные варианты рабочего напряжения 24 В пост. тока, 110 и 220 В перем. тока;
- Могут использоваться как индивидуальные распределители или устанавливаться в блок с помощью различных вариантов монтажных плит;
- В конструкции распределителей используется керамический золотник, что способствует низкому коэффициенту трения при переключении и уменьшению чувствительности к качеству сжатого воздуха;

2

MFHB

Система обозначений

	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> </div> - <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> </div> - <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> </div> - <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> </div> </div>	
Серия		Серия
MFHB Серия MFHB		S Соответствует стандарту ISO 5599-1
Функция распределителя		Рабочее напряжение
52 5-линейный, 2-позиционный		E1 110 В перем. тока
		E2 220 В перем. тока
Типоразмер		E4 24 В пост. тока
1 Размер ISO1		Пневматическое присоединение
2 Размер ISO2		08 Резьба G1/4
3 Размер ISO3		10 Резьба G3/8
Управление		15 Резьба G1/2
1 Моностабильный		
2 Бистабильный		

① Пневматическое присоединение в индивидуальной монтажной плите

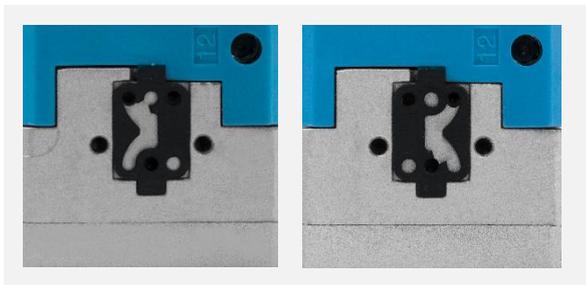
Пример заказа: Распределитель ISO1, моностабильный, рабочее напряжение 24 В пост. тока.
Код заказа: **MFHB-5211-08E4-S**

Технические характеристики

Модель	MFHB-521...	MFHB-522...	MFHB-523...
Рабочая среда	Сжатый воздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4] (степень фильтрации 40 мкм)		
Рабочее давление	0,15 ... 1,0 МПа		
Рабочая температура	-5 ... +60°C		
Потребляемая мощность	пост. ток	4,8 Вт	7 Вт
	перем. ток	5 ВА	8,5 ВА
Степень защиты	IP65 (DIN40050)		
Положение монтажа	Любое		
Пневматическое присоединение	G1/4	G3/8	G1/2

Изменение питания пилотов

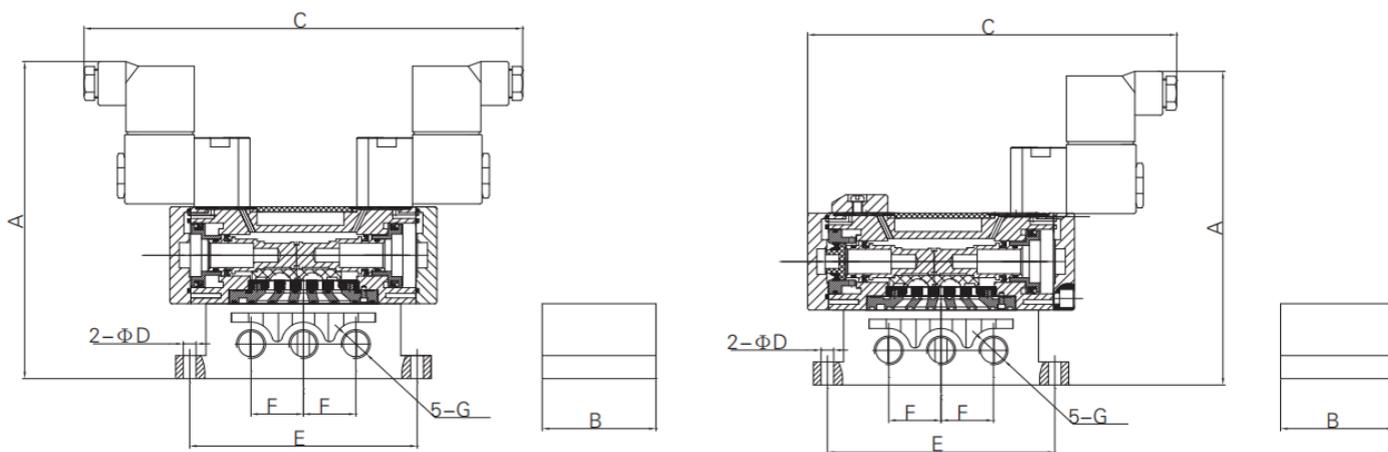
- По умолчанию распределитель поставляется с внутренним питанием пилотов;
- Для переключения на внешнее питание необходимо сначала снять пилотные клапаны;
- Уплотнение, находящееся под пилотом необходимо перевернуть и установить так, как указано ниже, и установить пилотные клапаны обратно.



- В монтажной плите находятся дополнительные каналы, которые обеспечивают внешнее питание пилотов.

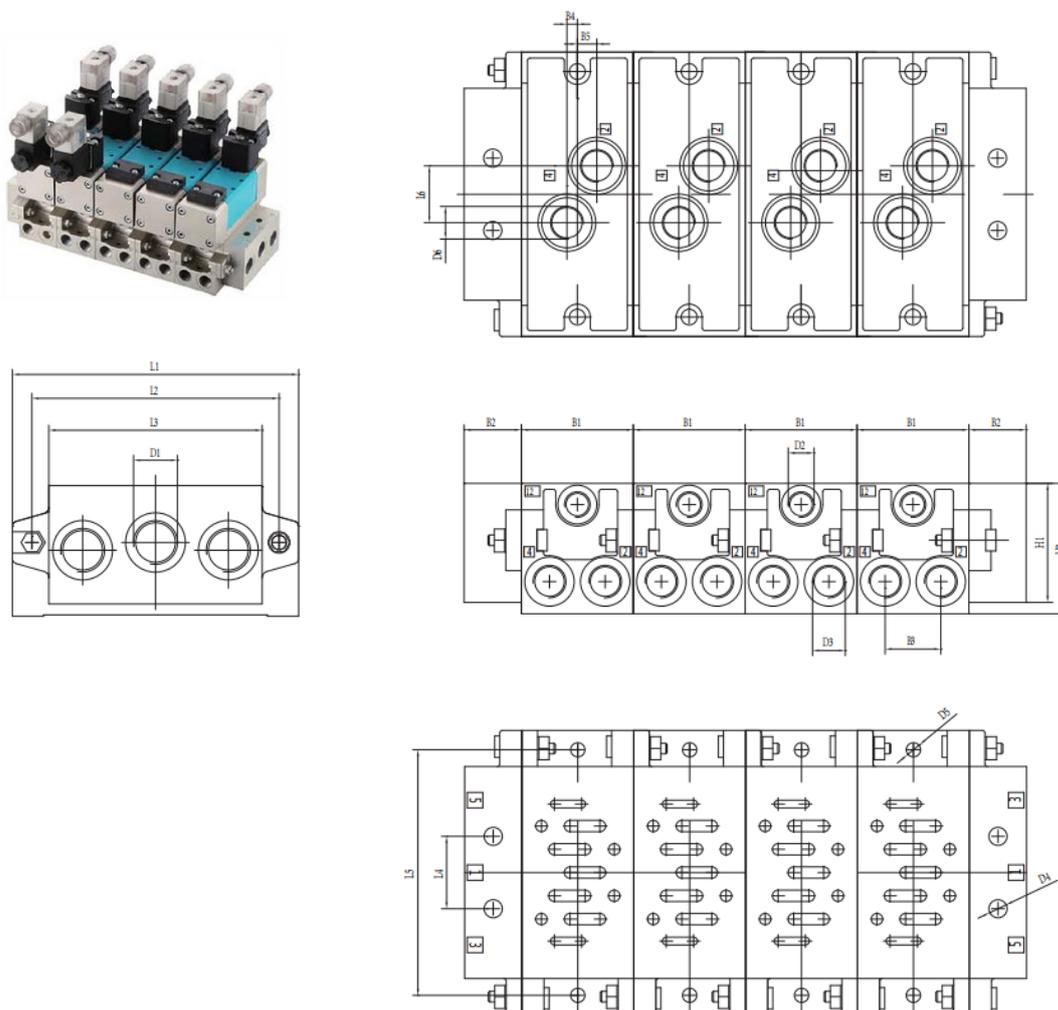


Основные размеры – индивидуальный распределитель



Код заказа	A	B	C	D	E	F	G
MFHB-5211-08...S	137,5	48	160	5,5	98	23	G1/4
MFHB-5212-08...S	137,5	48	190	5,5	98	23	G1/4
MFHB-5221-10...S	160	57	170	6,6	112	27	G3/8
MFHB-5222-10...S	160	57	205	6,6	112	27	G3/8
MFHB-5231-15...S	165	71	197	6,6	136	42	G1/2
MFHB-5232-15...S	165	71	226	6,6	136	42	G1/2

Основные размеры - Плиты для блочного монтажа



Размер	B1	B2	B3	D1	D2	D3	D4	D5	D6	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6
ISO1	43	22	21,5	G3/8	G1/8	G1/4	7	5,5	G1/4	46	50,5	110	95	82	28	95	22
ISO2	56	26	27	G1/2	G1/8	G3/8	9	6,6	G3/8	47	60	135	115	96	35	115	28
ISO3	71	30	35	G1	G1/8	G1/2	12	9	G1/2	56	66	190	168	148	52	168	38

Данные для заказа

Типоразмер	Напряжение	Функция	Номер для заказа	Код заказа
ISO1	24 В пост. тока	5/2 моност.	30035431	MFHB-5211-08E4-S
	110 В перем. тока		30035429	MFHB-5211-08E1-S
	220 В перем. тока		30035430	MFHB-5211-08E2-S
	24 В пост. тока	5/2 бистаб.	30035441	MFHB-5212-08E4-S
	110 В перем. тока		30035439	MFHB-5212-08E1-S
	220 В перем. тока		30035440	MFHB-5212-08E2-S
ISO2	24 В пост. тока	5/2 моност.	30035434	MFHB-5221-10E4-S
	110 В перем. тока		30035432	MFHB-5221-10E1-S
	220 В перем. тока		30035433	MFHB-5221-10E2-S
	24 В пост. тока	5/2 бистаб.	30035444	MFHB-5222-10E4-S
	110 В перем. тока		30035442	MFHB-5222-10E1-S
	220 В перем. тока		30035443	MFHB-5222-10E2-S
ISO3	24 В пост. тока	5/2 моност.	30035438	MFHB-5231-15E4-S
	110 В перем. тока		30035435	MFHB-5231-15E1-S
	220 В перем. тока		30035436	MFHB-5231-15E2-S
	24 В пост. тока	5/2 бистаб.	30035447	MFHB-5232-15E4-S
	110 В перем. тока		30035445	MFHB-5232-15E1-S
	220 В перем. тока		30035446	MFHB-5232-15E2-S

Напряжение	Номер для заказа	Код заказа
110 В перем. тока	30009876	XHD-V2-E1
220 В перем. тока	30009877	XHD-V2-E2
24 В пост. тока	30009879	XHD-V2-E4

Номер для заказа	Код заказа
30036003	NAVWB-1/4B-ISO
30036004	NAVWB-3/8B-ISO
30036005	NAVWB-1/2B-ISO

Номер для заказа	Код заказа
30036006	NEVB-1C-ISO
30036007	NEVB-2C-ISO
30036008	NEVB-3C-ISO