

# Распределители. Серия 3

2x3/2, 3/2, 5/2, 5/3 лин./поз.  
Присоединение: G1/8 и G1/4



Распределители Серии 3, с присоединением G1/8 и G1/4, структурой 3/2, 2 x 3/2, 5/2 и 5/3 лин./поз. разработаны в двух основных версиях:

- с электропневматическим управлением и пружинным возвратом;
- с двусторонним электропневматическим управлением.

Распределители Серии 3 управляются электрическими катушками Серий U и G с размерами 22x22 мм.

Распределители снабжены ручным дублированием.

Распределители с пневматическим управлением структуры 3/2 могут быть как Н.З., так и Н.О при подаче давления в канал 3.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Конструкция</b>	золотникового типа (с пилотным управлением)
<b>Тип распределителя</b>	2x3/2 - 3/2 - 5/2 - 5/3 лин./поз.
<b>Материалы</b>	корпус – алюминий, золотник – нержавеющая сталь, уплотнения – NBR
<b>Присоединение</b>	G1/8, G1/4
<b>Установка</b>	в любом положении
<b>Рабочая температура</b>	0°C ÷ 60°C (при сухом воздухе -20°C). Климатическое морозостойкое исполнение "-40°C" по запросу. Обращайтесь в службу продаж компании
<b>Рабочее давление</b>	см. таблицу
<b>Рабочая среда</b>	очищенный воздух без необходимости маслораспыления согласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. Требуется установка центробежного фильтра 25 мкм, обеспечивающего класс очистки воздуха по стандарту ISO 8573-1:2010 [7:8:4].

**КОДИРОВКА**

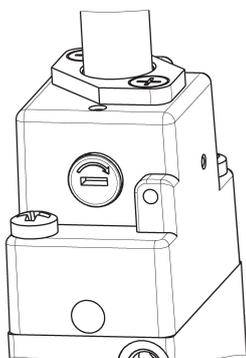
<b>3</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>D</b>	<b>-</b>	<b>015</b>	<b>-</b>	<b>02</b>	<b>IL</b>	<b>-</b>	<b>U7</b>	<b>7</b>
----------	----------	----------	----------	----------	------------	----------	-----------	-----------	----------	-----------	----------

<b>3</b>	СЕРИЯ																																																																																																																																																																																																										
<b>3</b>	КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ И ПОЗИЦИЙ: 3 = 3/2 Н.З. 4 = 3/2 серия 3 (Н.О.), только моностабильный 5 = 5/2 6 = 5/3 закрытая центральная позиция 7 = 5/3 открытая центральная позиция 8 = 5/3 подача давления в обе линии 9 = 1x 3/2 Н.З. + 1x 3/2 Н.О.																																																																																																																																																																																																										
<b>8</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 8 = G1/8 4 = G1/4																																																																																																																																																																																																										
<b>D</b>	ИСПОЛНЕНИЕ: = стандарт D = сдвоенный распределитель (2x3/2) L = для сборки на плате (только 3/2 лин./поз. G1/8)																																																																																																																																																																																																										
<b>015</b>	УПРАВЛЕНИЕ: 011 = соленоиды с двух сторон (горизонтальные) 015 = один соленоид (горизонтальный), пружинный возврат 016 = один соленоид (горизонтальный), возвратная пневмопружина E11 = соленоиды с двух сторон, внешнее питание пилотного распределителя E15 = один соленоид, внешнее питание пилотного распределителя 033 = пневматическое / пневматическое 035 = пневматическое / пружинный возврат																																																																																																																																																																																																										
<b>02</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ СОЛЕНоиДА: 02 = соленоид 22 x 22																																																																																																																																																																																																										
<b>IL</b>	ТИП РУЧНОГО ДУБЛИРОВАНИЯ: = бистабильное, под отвертку, стандарт IL = бистабильное, флажок (по запросу) IM = моностабильное, кнопка (по запросу)																																																																																																																																																																																																										
<b>U7</b>	ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ / РАЗМЕРЫ СОЛЕНоиДА: A8 = PPS / 30 x 30 G7 = PA / 22 x 22 G8 = PA / 30 x 30 (только 24 V DC) G9 = PA / 22 x 58 H8 = PA 6 V0 / 30 x 30 U7 = PET / 22 x 22																																																																																																																																																																																																										
<b>7</b>	НАПРЯЖЕНИЕ СОЛЕНоиДА: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>U7**</th> <th>G7**</th> <th>A8**</th> <th>H8**</th> <th>G9**</th> <th></th> <th>U7**</th> <th>G7**</th> <th>A8**</th> <th>H8**</th> <th>G9**</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B 24V AC 50/60Hz</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>5VA</td> <td>5,3VA</td> <td>-</td> <td>J</td> <td>230V AC 50/60Hz</td> <td>3,5VA</td> <td>3,5VA</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>C 48V AC 50/60Hz</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>5,3VA</td> <td>-</td> <td></td> <td>240V AC 50/60Hz</td> <td>4VA</td> <td>4VA</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>D 110V AC 50/60Hz</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>5VA</td> <td>5,3VA</td> <td>-</td> <td>1</td> <td>6V DC</td> <td>5,1W</td> <td>5,1W</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>E 230V AC 50/60Hz</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>5VA</td> <td>5,3VA</td> <td>-</td> <td>2</td> <td>12V DC</td> <td>5W</td> <td>5W</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>F 380V AC 50/60Hz</td> <td>7VA</td> <td>7VA</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>3</td> <td>24V DC</td> <td>5W</td> <td>5W</td> <td>4W</td> <td>5,4W</td> </tr> <tr> <td>H 24V 50/60Hz</td> <td>3,5VA</td> <td>3,5VA</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>4</td> <td>48V DC</td> <td>5,3W</td> <td>5,3W</td> <td>4W</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>12V DC</td> <td>3,1W</td> <td>3,1W</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>6</td> <td>110V DC</td> <td>4,2W</td> <td>4,2W</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>K 72V DC</td> <td>4,8W</td> <td>4,8W</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>7</td> <td>24V DC</td> <td>3,1W</td> <td>3,1W</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>110V AC 50/60Hz</td> <td>4,3VA</td> <td>4,3VA</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td>48V AC 50/60Hz</td> <td>3,5VA</td> <td>3,5VA</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>125V AC 50/60Hz</td> <td>5,5VA</td> <td>5,5VA</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>71*</td> <td>24V DC</td> <td>3,1W</td> <td>3,1W</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>K1* 72V DC</td> <td>4,8W</td> <td>4,8W</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td>48V AC 50/60Hz</td> <td>3,5VA</td> <td>3,5VA</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>110V AC 50/60Hz</td> <td>4,3VA</td> <td>4,3VA</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>9</td> <td>48V DC</td> <td>3,1W</td> <td>3,1W</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>125V AC 50/60Hz</td> <td>5,5VA</td> <td>5,5VA</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10</td> <td>110V DC</td> <td>3,2W</td> <td>3,2W</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>J 230V AC 50/60Hz</td> <td>3,5VA</td> <td>3,5VA</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td colspan="6">* Для Н.О. распределителей с подводом воздуха через отверстие в корпусе</td> </tr> <tr> <td>240V AC 50/60Hz</td> <td>4VA</td> <td>4VA</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td colspan="6">** Вместо "0" ставится буква или цифра соответствующая необходимому напряжению</td> </tr> </tbody> </table>												U7**	G7**	A8**	H8**	G9**		U7**	G7**	A8**	H8**	G9**	B 24V AC 50/60Hz	-	-	5VA	5,3VA	-	J	230V AC 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-	C 48V AC 50/60Hz	-	-	-	5,3VA	-		240V AC 50/60Hz	4VA	4VA	-	-	D 110V AC 50/60Hz	-	-	5VA	5,3VA	-	1	6V DC	5,1W	5,1W	-	-	E 230V AC 50/60Hz	-	-	5VA	5,3VA	-	2	12V DC	5W	5W	-	-	F 380V AC 50/60Hz	7VA	7VA	-	-	-	3	24V DC	5W	5W	4W	5,4W	H 24V 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-	-	4	48V DC	5,3W	5,3W	4W	-	12V DC	3,1W	3,1W	-	-	-	6	110V DC	4,2W	4,2W	-	-	K 72V DC	4,8W	4,8W	-	-	-	7	24V DC	3,1W	3,1W	-	-	110V AC 50/60Hz	4,3VA	4,3VA	-	-	-		48V AC 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-	125V AC 50/60Hz	5,5VA	5,5VA	-	-	-	71*	24V DC	3,1W	3,1W	-	-	K1* 72V DC	4,8W	4,8W	-	-	-		48V AC 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-	110V AC 50/60Hz	4,3VA	4,3VA	-	-	-	9	48V DC	3,1W	3,1W	-	-	125V AC 50/60Hz	5,5VA	5,5VA	-	-	-	10	110V DC	3,2W	3,2W	-	-	J 230V AC 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-	-	* Для Н.О. распределителей с подводом воздуха через отверстие в корпусе						240V AC 50/60Hz	4VA	4VA	-	-	-	** Вместо "0" ставится буква или цифра соответствующая необходимому напряжению					
	U7**	G7**	A8**	H8**	G9**		U7**	G7**	A8**	H8**	G9**																																																																																																																																																																																																
B 24V AC 50/60Hz	-	-	5VA	5,3VA	-	J	230V AC 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-																																																																																																																																																																																																
C 48V AC 50/60Hz	-	-	-	5,3VA	-		240V AC 50/60Hz	4VA	4VA	-	-																																																																																																																																																																																																
D 110V AC 50/60Hz	-	-	5VA	5,3VA	-	1	6V DC	5,1W	5,1W	-	-																																																																																																																																																																																																
E 230V AC 50/60Hz	-	-	5VA	5,3VA	-	2	12V DC	5W	5W	-	-																																																																																																																																																																																																
F 380V AC 50/60Hz	7VA	7VA	-	-	-	3	24V DC	5W	5W	4W	5,4W																																																																																																																																																																																																
H 24V 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-	-	4	48V DC	5,3W	5,3W	4W	-																																																																																																																																																																																																
12V DC	3,1W	3,1W	-	-	-	6	110V DC	4,2W	4,2W	-	-																																																																																																																																																																																																
K 72V DC	4,8W	4,8W	-	-	-	7	24V DC	3,1W	3,1W	-	-																																																																																																																																																																																																
110V AC 50/60Hz	4,3VA	4,3VA	-	-	-		48V AC 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-																																																																																																																																																																																																
125V AC 50/60Hz	5,5VA	5,5VA	-	-	-	71*	24V DC	3,1W	3,1W	-	-																																																																																																																																																																																																
K1* 72V DC	4,8W	4,8W	-	-	-		48V AC 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-																																																																																																																																																																																																
110V AC 50/60Hz	4,3VA	4,3VA	-	-	-	9	48V DC	3,1W	3,1W	-	-																																																																																																																																																																																																
125V AC 50/60Hz	5,5VA	5,5VA	-	-	-	10	110V DC	3,2W	3,2W	-	-																																																																																																																																																																																																
J 230V AC 50/60Hz	3,5VA	3,5VA	-	-	-	* Для Н.О. распределителей с подводом воздуха через отверстие в корпусе																																																																																																																																																																																																					
240V AC 50/60Hz	4VA	4VA	-	-	-	** Вместо "0" ставится буква или цифра соответствующая необходимому напряжению																																																																																																																																																																																																					

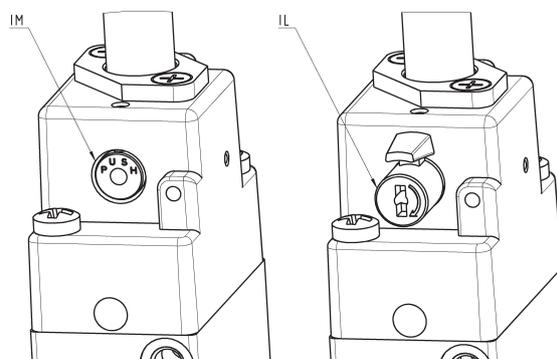
## РЕМКОМПЛЕКТЫ

Мод. пневматического распределителя	Кодировка ремкомплекта	Состав ремкомплекта
334D-015-02 334D-E15-02 344D-015-02 344D-E15-02 394D-015-02 394D-E15-02 334D-035 344D-035 394D-035	KW-334D	Кольцо уплотнения пилотного клапана, 3x1 – 2 шт. Манжета поршня – 2 шт. Уплотнение сепаратора – 6 шт. Пружина золотника – 2 шт.
364-011-02 364-E11-02 374-011-02 374-E11-02 384-011-02 384-E11-02 364-033 374-033 384-033	KW-364-011	Кольцо уплотнения пилотного клапана, 3x1 – 2 шт. Кольцо уплотнения пилотного клапана, 22x1 – 2 шт. Манжета поршня, Ø20 – 2 шт. Манжета поршня – 1 шт. Уплотнение сепаратора – 6 шт. Пружина золотника – 1 шт.
334-011-02 334-015-02 334-033 334-035 334-E11-02 334-E15-02 334-015-02 344-035 344-E15-02 354-011-02 354-015-02 354-E11-02 354-E15-02 354-033 354-035	KW-354-015	Кольцо уплотнения пилотного клапана, 3x1 – 2 шт. Манжета поршня, Ø20 – 2 шт. Уплотнение сепаратора – 6 шт. Пружина золотника – 1 шт.
354N-925	KW-354N	Кольцо уплотнения пилотного клапана, 3x1 – 1 шт. Манжета поршня – 1 шт. Уплотнение сепаратора – 6 шт. Пружина золотника – 1 шт.
338-... 338L-... 348-... 348L-...	KW-338	Сепаратор - 3 шт. Кольцо уплотнения пилотного клапана, 3x1 - 2 шт. Манжета поршня – 2 шт. Уплотнение сепаратора – 4 шт. Пружина золотника – 1 шт.
358-...	KW-358	Сепаратор - 5шт. Уплотнение сепаратора – 6 шт. Кольцо уплотнения пилотного клапана, 3x1 - 2 шт. Манжета поршня – 2 шт. Пружина золотника – 1 шт.
368-... 378-...	KW-368-378	Сепаратор – 5 шт. Кольцо уплотнительное, 2,7x1,2 – 2 шт. Кольцо уплотнительное, 18x1 – 2 шт. Манжета поршня – 1 шт. Уплотнение сепаратора – 6 шт. Пружина золотника – 1 шт.

## ТИПЫ РУЧНОГО ДУБЛИРОВАНИЯ



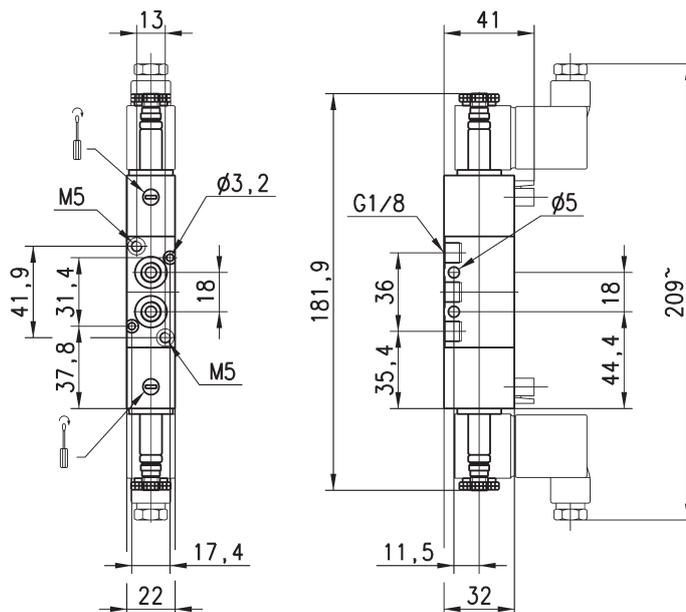
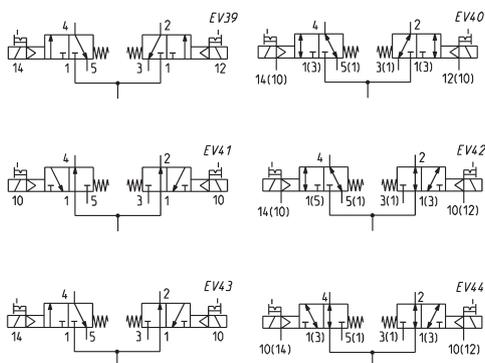
Пример распределителя с бистабильным ручным дублированием под отвертку (стандарт).



Примеры распределителей с моностабильной кнопкой (IM) и бистабильным (IL) ручным дублированием. Оба исполнения доступны только по заказу. Пример кода для заказа: 354-015-02IL.

## 2x3/2 распределитель, G1/8, Мод. 338D... - 348D... - 398D...

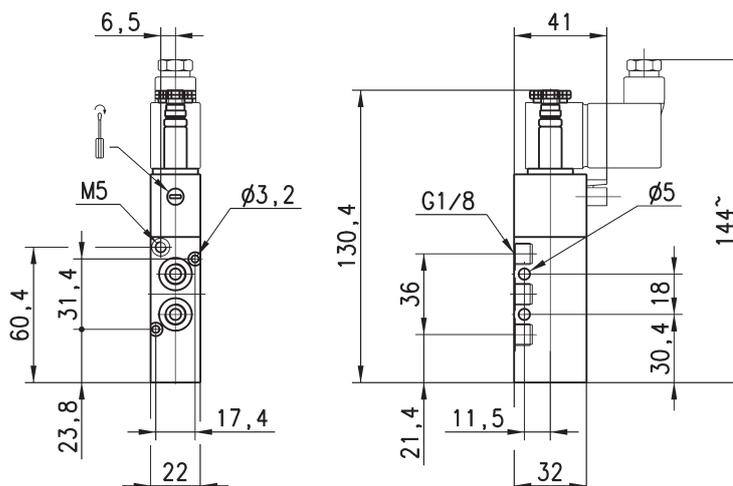
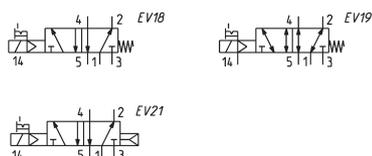
Распределители с двумя 3/2 лин/поз. клапанами в одном корпусе.



Мод.	Функция	Расход, Нл/мин	Рабочее давление, Бар	Давление управления, Бар	Символ
338D-015-02	2 x 3/2 Н.З.	700	1,4 ÷ 10	-	EV39
348D-015-02	2 x 3/2 Н.О.	700	1,4 ÷ 10	-	EV41
338D-E15-02	2 x 3/2 Н.З.	700	-0,9 ÷ 10	1,4 ÷ 10	EV40
348D-E15-02	2 x 3/2 Н.О.	700	-0,9 ÷ 10	1,4 ÷ 10	EV44
398D-015-02	1 x 3/2 Н.З. + 1 x 3/2 Н.О.	700	1,4 ÷ 10	-	EV43
398D-E15-02	1 x 3/2 Н.З. + 1 x 3/2 Н.О.	700	-0,9 ÷ 10	1,4 ÷ 10	EV42

## 5/2 распределитель, G1/8, моностабильный Мод. 358...

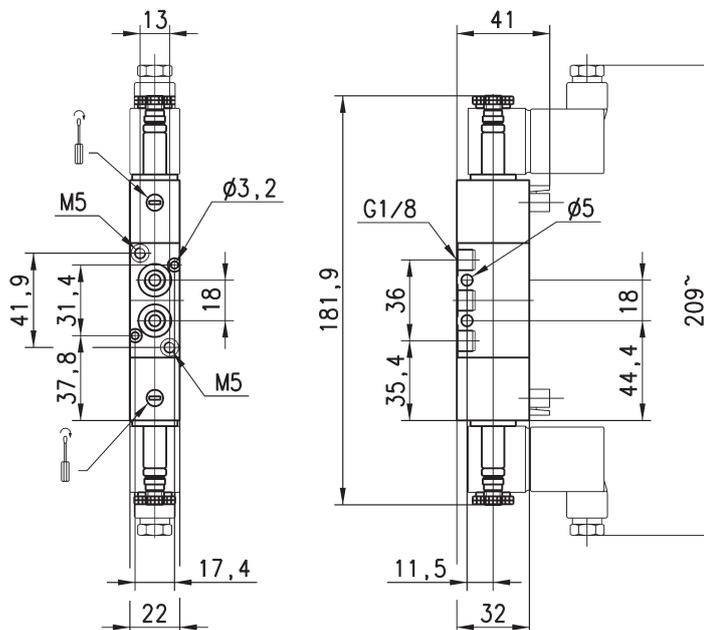
Распределители с электропневматическим управлением и пружинным возвратом, используются для запитки пневмоцилиндров двустороннего действия.



Мод.	Функция	Расход, Нл/мин	Рабочее давление, Бар	Давление управления, Бар	Символ
358-015-02	5/2	700	1,4 ÷ 10	-	EV18
358-E15-02	5/2	700	-0,9 ÷ 10	1,4 ÷ 10	EV19
358-016-02	5/2	700	1,4 ÷ 10	-	EV21

### 5/2 распределитель, G1/8, бистабильный Мод. 358...

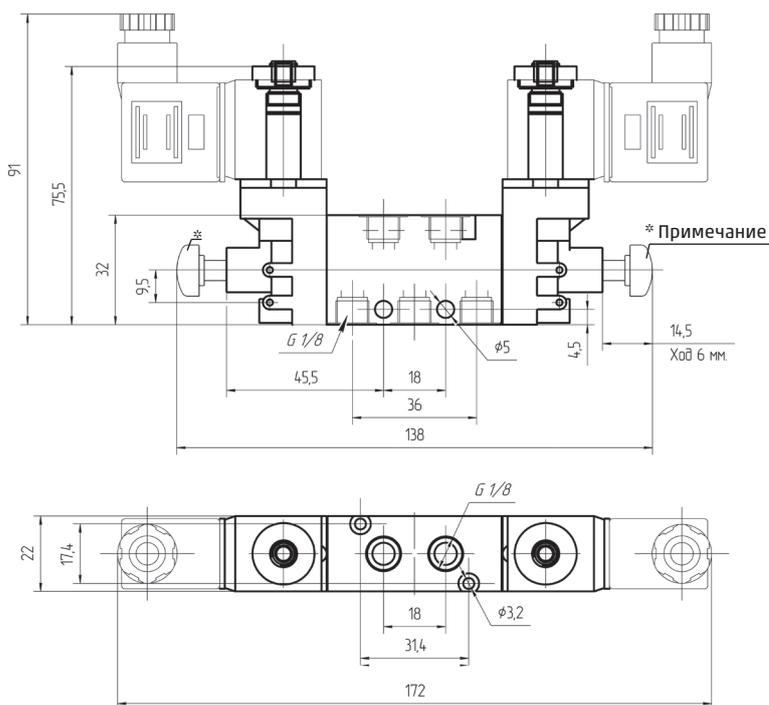
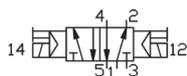
Распределители с двусторонним электропневматическим управлением используются для запитки пневмоцилиндров двустороннего действия.



Мод.	Функция	Расход, Нл/мин	Рабочее давление, Бар	Давление управления, Бар	Символ
358-011-02	5/2	700	0,4 ÷ 10	-	EV23
358-E11-02	5/2	700	-0,9 ÷ 10	0,4 ÷ 10	EV25

### 5/2 лин./поз. распределитель, G1/8, бистабильный Мод. 358...

Распределители Серии 3, G1/8 5/2 лин./поз. с двусторонним электропневматическим управлением и ручным дублированием, прямого действия.



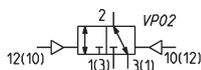
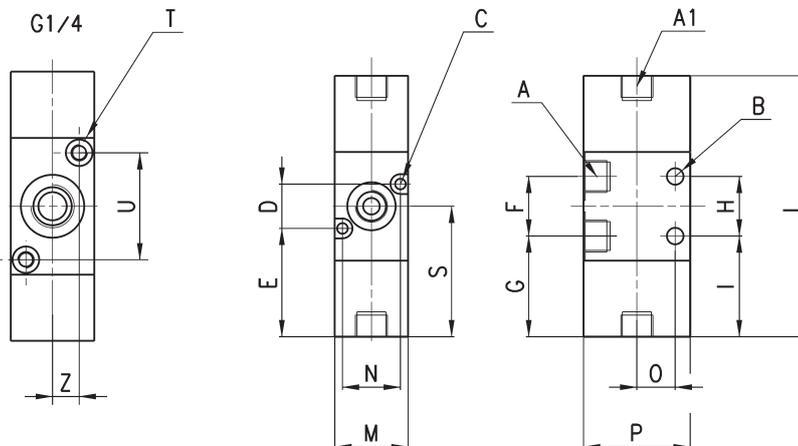
\* Примечание: кнопки поставляются отдельно

Мод.	Функция	Расход Нл/мин	Рабочее давление, бар
358-V11-02S03	5/2	700	0,5 ÷ 10

### 3/2 распределитель, G1/8 и G1/4, бистабильный



Для распределителей с присоединением G1/8 подвод воздуха в порт 10, 12 осуществляется через отверстие G1/8 (см. чертеж, размер A1), с присоединением G1/4 – через отверстие M5 (см. размер T).



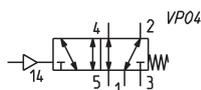
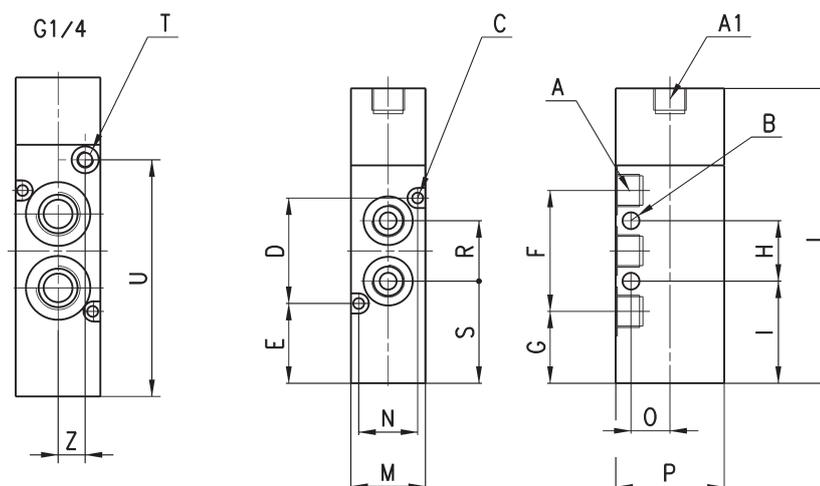
РАЗМЕРЫ																								
Мод.	Монтаж	Функция	Расход, Нл/мин	Мин. давление управления	Рабочее давление	A	A1	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	S	T	U	Z
338-033	без платы	3/2 Н.З.	700	0.4 бар	-0,9 ÷ 10 бар	G1/8	G1/8	5	-	-	-	18	30,4	18	30,4	78,8	22	-	11,5	32	41,7	-	-	-
338L-033	на плате	3/2 Н.З.	700	0.4 бар	-0,9 ÷ 10 бар	G1/8	G1/8	5	3,2	13,4	32,7	18	30,4	-	30,4	78,8	22	17,4	-	32	41,7	-	-	-
334-033	без платы	3/2 Н.О.	1300	0.4 бар	-0,9 ÷ 10 бар	G1/4	-	4,1	-	-	-	22	29,7	22	29,7	81,3	25	-	16	40	40,7	M5	-	-

### 5/2 распределитель, G1/8 и G1/4, моностабильный



Индивидуальный монтаж или монтаж на плате

Для распределителей с присоединением G1/8 подвод воздуха в порт 14 осуществляется через отверстие G1/8 (см. чертеж, размер A1), с присоединением G1/4 – через отверстие M5 (см. размер T).



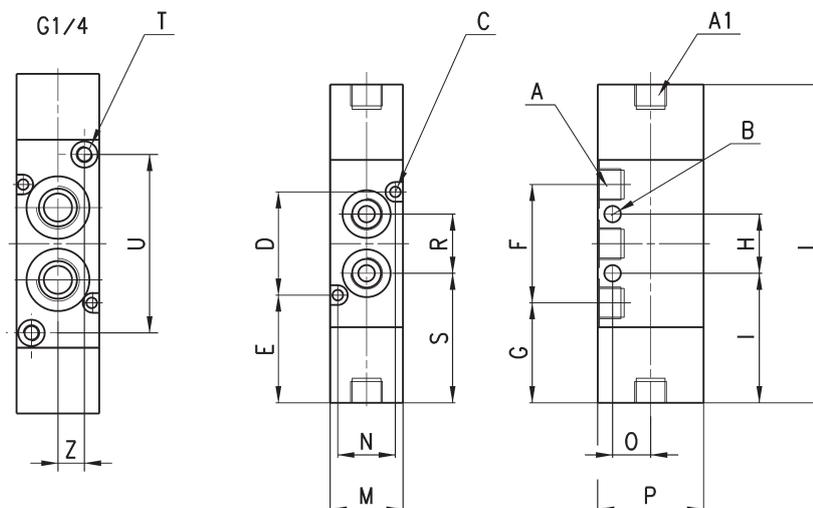
РАЗМЕРЫ																							
Мод.	Функция	Расход, Нл/мин	Мин. давление управления	Рабочее давление	A	A1	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	S	T	U	Z
358-035	5/2	700	1.4 бар	-0,9 ÷ 10 бар	G1/8	G1/8	5	3,2	31,4	23,8	36	21,4	18	30,4	87,8	22	17,4	11,5	32	30,4	-	-	-
354-035	5/2	1300	1.6 бар	-0,9 ÷ 10 бар	G1/4	-	4,1	3,2	36	25,4	44	21,4	22	30,4	95	25	21	16	40	32,4	M5	70,5	8

### 5/2 распределитель, G1/8 и G1/4, бистабильный



Для распределителей с присоединением G1/8 подвод воздуха в порт 12, 14 осуществляется через отверстие G1/8 (см. чертеж, размер A1), с присоединением G1/4 – через отверстие M5 (см. размер T).

Индивидуальный монтаж или монтаж на плите



**РАЗМЕРЫ**

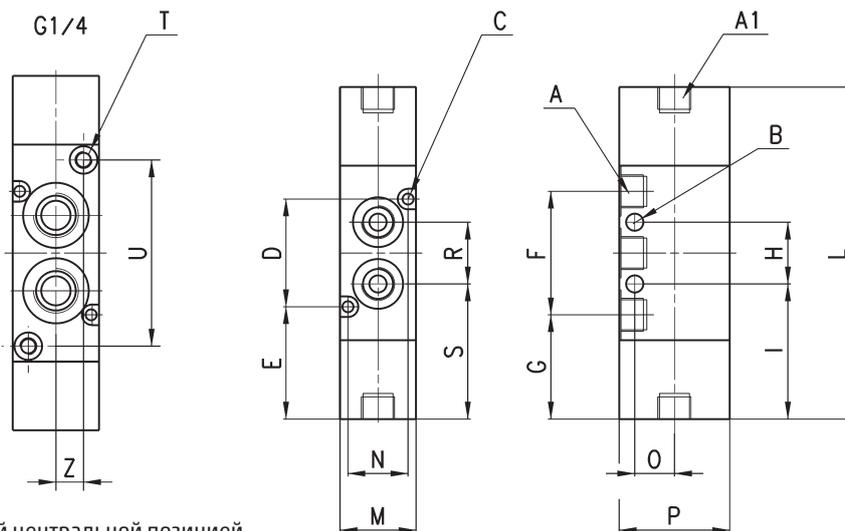
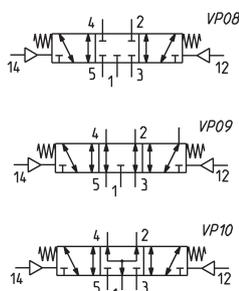
Мод.	Функция	Расход, Нл/мин	Мин. давление управления	Рабочее давление	A	A1	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	S	T	U	Z
358-033	5/2	700	0.4 бар	-0,9 ÷ 10 бар	G1/8	G1/8	5	3,2	31,4	32,8	36	30,4	18	39,4	96,8	22	17,4	11,5	32	39,4	-	-	-
354-033	5/2	1300	0.4 бар	-0,9 ÷ 10 бар	G1/4	-	4,1	3,2	36	33,7	44	29,7	22	40,7	103,3	25	21	16	40	40,7	M5	54,3	8

### 5/3 распределитель, G1/8 и G1/4, бистабильный



Для распределителей с присоединением G1/8 подвод воздуха в порт 12, 14 осуществляется через отверстие G1/8 (см. чертеж, размер A1), с присоединением G1/4 – через отверстие M5 (см. размер T).

Индивидуальный монтаж или монтаж на плите



CC – с закрытой центральной позицией  
CO – с открытой центральной позицией  
CP – с подачей давления в обе линии

**РАЗМЕРЫ**

Мод.	Функция	Расход, Нл/мин	Мин. давление управления	Рабочее давление	A	A1	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	S	T	U	Z	Символ
368-033	5/3 CC	700	1 бар	-0,9 ÷ 10 бар	G1/8	G1/8	5	3,2	31,4	32,8	36	30,4	18	39,4	96,8	22	17,4	11,5	32	39,4	-	-	-	VP08
364-033	5/3 CC	1200	1 бар	-0,9 ÷ 10 бар	G1/4	-	4,1	3,2	36	33,7	44	29,7	22	40,7	103,3	25	21	16	40	40,7	M5	54,3	8	VP08
378-033	5/3 CO	700	1 бар	-0,9 ÷ 10 бар	G1/8	G1/8	5	3,2	31,4	32,8	36	30,4	18	39,4	96,8	22	17,4	11,5	32	39,4	-	-	-	VP09
374-033	5/3 CO	1050	1 бар	-0,9 ÷ 10 бар	G1/4	-	4,1	3,2	36	33,7	44	29,7	22	40,7	103,3	25	21	16	40	40,7	M5	54,3	8	VP09
388-033	5/3 CP	700	1 бар	-0,9 ÷ 10 бар	G1/8	G1/8	5	3,2	31,4	32,8	36	30,4	18	39,4	96,8	22	17,4	11,5	32	39,4	-	-	-	VP10
384-033	5/3 CP	1050	1 бар	-0,9 ÷ 10 бар	G1/4	-	4,1	3,2	36	33,7	44	29,7	22	40,7	103,3	25	21	16	40	40,7	M5	54,3	8	VP10