

# Распределители с электропневматическим и пневматическим управлением Серия 3N

3/2, 5/2 лин./поз.



Распределители Серии 3N имеют присоединение G1/8, G1/4 и структуру 3/2 и 5/2. Поставляются в моностабильном и бистабильном исполнении. Распределители Серии 3N управляются электрическими катушками Серий U, A и G с размерами 22×22 мм.

Распределители снабжены универсальным ручным дублированием. Распределители с пневматическим управлением структуры 3/2 могут быть как Н.З., так и Н.О, если подавать давление в канал 3. Также распределители с пневматическим управлением могут работать на вакууме.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкция	золотникового типа
Функция распределителя	3/2, 5/2 лин./поз.
Материалы	корпус, золотник – алюминий уплотнения – NBR
Присоединение	G1/8, G1/4
Рабочая температура	-40°C ÷ 80°C (при сухом воздухе)
Рабочее давление	см. модели
Расход	см. модели (перепад 6 → 5 бар)
Рабочая среда	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>3N</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>015</b>	<b>-</b>	<b>02</b>
<b>3N</b>	СЕРИЯ					
<b>3</b>	КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ – ФУНКЦИЯ: 3 = 3/2 лин./поз. 5 = 5/2 лин./поз.					
<b>8</b>	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 8 = G1/8 4 = G1/4					
<b>015</b>	011 = соленоиды с двух сторон (горизонтальные) 015 = один соленоид (горизонтальный), пневмомеханический возврат 033 = пневматическое / пневматическое 035 = пневматическое / пружинный возврат (механическая пружина) E15 = один соленоид (горизонтальный) / пружинный возврат, внешнее питание пилота					
<b>02</b>	02 = соленоид 22×22					

## ПРИМЕЧАНИЕ:

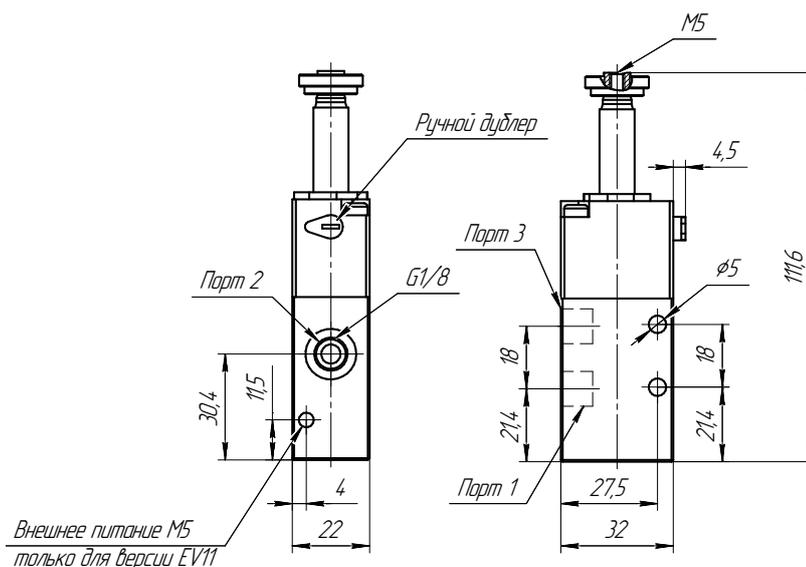
Кодификатор носит строго справочную информацию, применять для расшифровки готовых кодов.  
Список кодировок, доступных для заказа, приведён ниже.

## РЕМКОМПЛЕКТЫ

Мод. пневматического распределителя	Кодировка ремкомплекта	Состав ремкомплекта
3N38-015-02 3N38-011-02 3N58-015-02 3N58-011-02	KWSAN32NC	Ремкомплект для пилотного клапана: Набор плунжера, трубки, гайки, фланца и винтов для пластика и металла Уплотнения HNBR Плунжер нержавеющая сталь Трубка латунь Пружина нержавеющая сталь
3N38-011-02	KW-3N38-011-02	Состав: золотник в сборе – 1 шт. уплотнения поршня – 2 шт. уплотнения пилота – 2 шт.
3N38-015-02	KW-3N38-015-02	Состав: золотник в сборе – 1 шт. уплотнения поршня – 1 шт. уплотнения пилота – 1 шт. возвратная пружина – 1 шт.
3N58-011-02	KW-3N58-011-02	Состав: золотник в сборе – 1 шт. уплотнения поршня – 2 шт. уплотнения пилота – 2 шт.
3N58-015-02	KW-3N58-015-02	Состав: золотник в сборе – 1 шт. уплотнения поршня – 1 шт. уплотнения пилота – 1 шт. возвратная пружина – 1 шт.

## Распределитель Мод. 3N38-\*

Распределители с электропневматическим управлением и пневмомеханическим возвратом (действует и пружина, и сжатый воздух – см. схему).

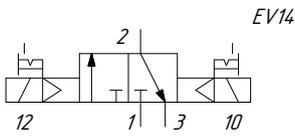


Мод.	Монтаж	Функция	Расход, Нл/мин	Давление питания пилота, бар	Рабочее давление, бар	Символ
3N38-015-02	без плиты	3/2 Н.З.	950	-	1 ÷ 10	EV10A
3N38-E15-02	без плиты	3/2 Н.З.	950	2 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	EV11

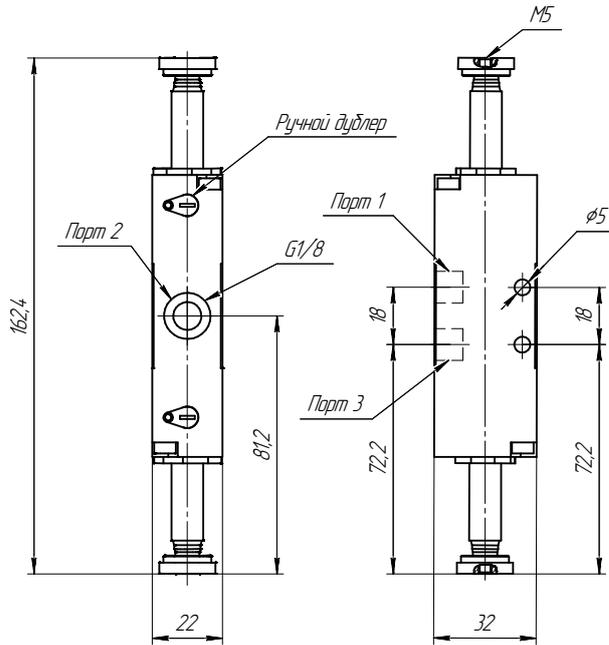
### Распределитель Мод. 3N38-011-02



Распределители с двусторонним электропневматическим управлением.  
В зависимости от последнего импульса остаются или в Н.З., или в Н.О. положении.



EV14

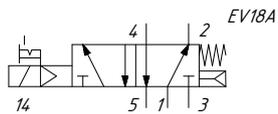


Мод.	Монтаж	Функция	Расход, Нл/мин	Рабочее давление, бар	Символ
3N38-011-02	без плиты	3/2 Н.З.	950	0,5 ÷ 10	EV14

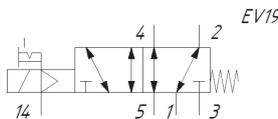
### Распределитель Мод 3N58-\*



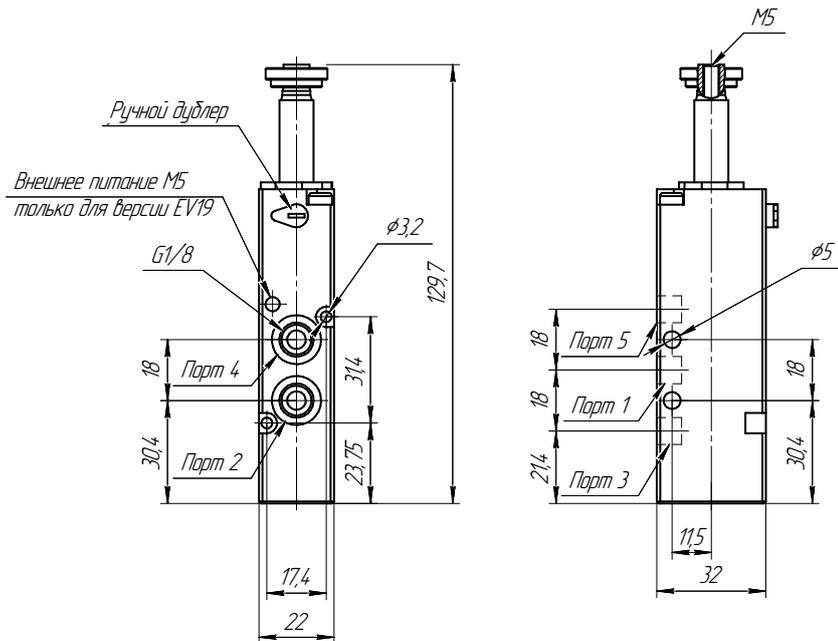
Распределители с электропневматическим управлением и пневмомеханическим возвратом (действует и пружина, и сжатый воздух – см. схему), используются для управления пневмоцилиндрами двустороннего действия.



EV18A



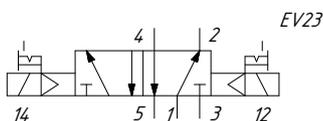
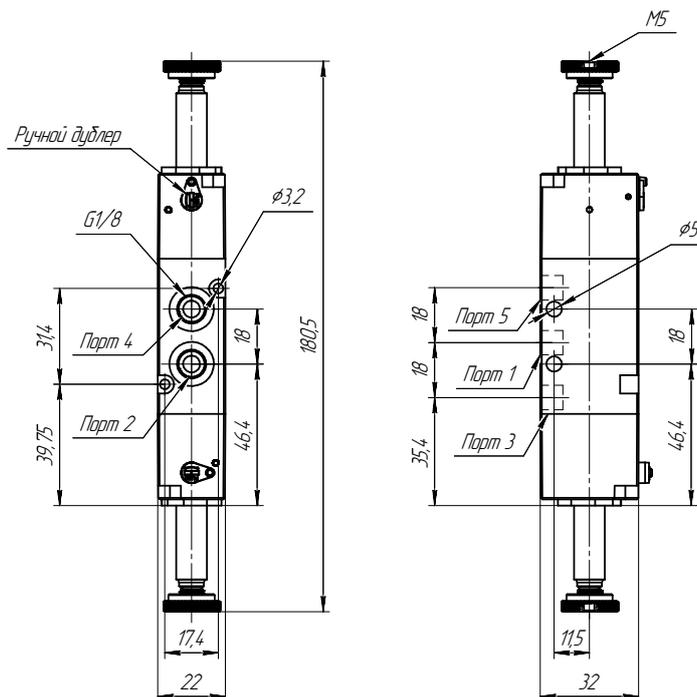
EV19



Мод.	Функция	Расход, Нл/мин	Давление питания пилота, бар	Рабочее давление, бар	Символ
3N58-015-02	5/2	950	-	1 ÷ 10	EV18A
3N58-E15-02	5/2	950	2 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	EV19

## Распределитель Мод. ЗН58-011-02

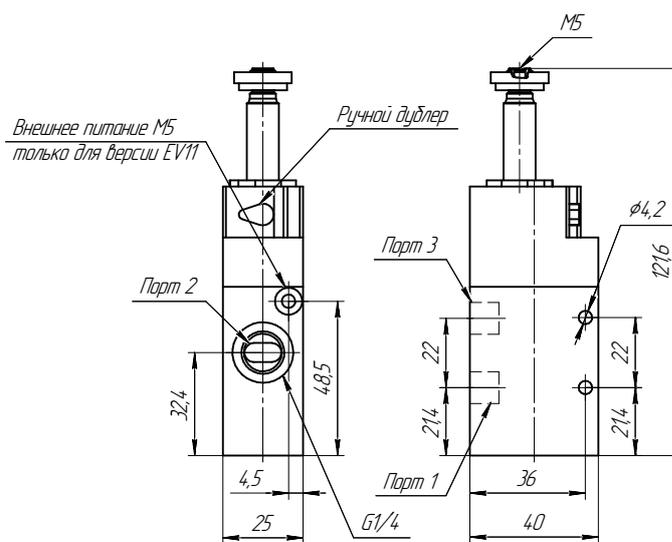
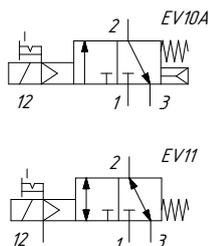
Распределители с двусторонним электропневматическим управлением используются для управления пневмоцилиндрами двустороннего действия.



Мод.	Функция	Расход, Нл/мин	Рабочее давление, бар	Символ
ЗН58-011-02	5/2	950	0,5 ÷ 10	EV23

## Распределитель Мод. ЗН34-\*

Распределители с электропневматическим управлением и пневмомеханическим возвратом (действует и пружина, и сжатый воздух – см. схему).

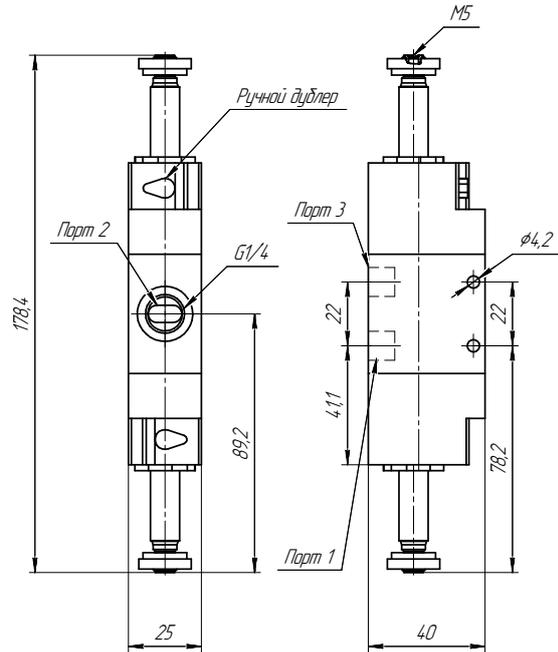
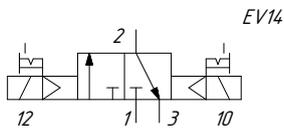


Мод.	Монтаж	Функция	Расход, Нл/мин	Давление питания пилота, бар	Рабочее давление, бар	Символ
ЗН34-015-02	без плиты	3/2 Н.З.	1500	-	1 ÷ 10	EV10A
ЗН34-Е15-02	без плиты	3/2 Н.З.	1500	2 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	EV11

**Распределитель Мод. 3N34-011-02**



Распределители с двусторонним электропневматическим управлением.  
В зависимости от последнего импульса остаются или в Н.З., или в Н.О. положении.

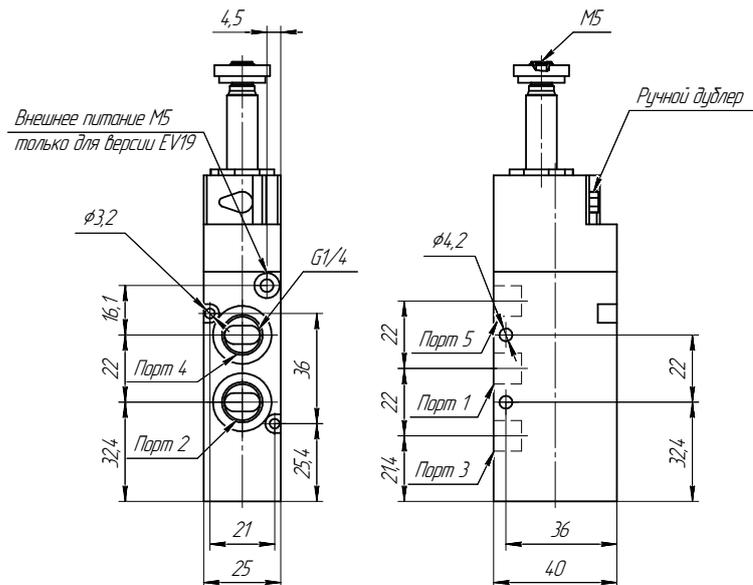
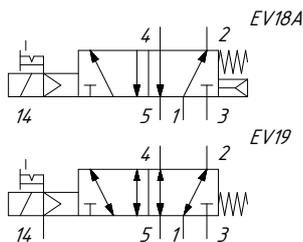


Мод.	Монтаж	Функция	Расход, Нл/мин	Рабочее давление, Бар	Символ
3N34-011-02	без платы	3/2 Н.З.	1500	0,5 ÷ 10	EV14

**Распределитель Мод. 3N54-\***



Распределители с электропневматическим управлением и пневмомеханическим возвратом (действует и пружина, и сжатый воздух – см. схему), используются для управления пневмоцилиндрами двустороннего действия.

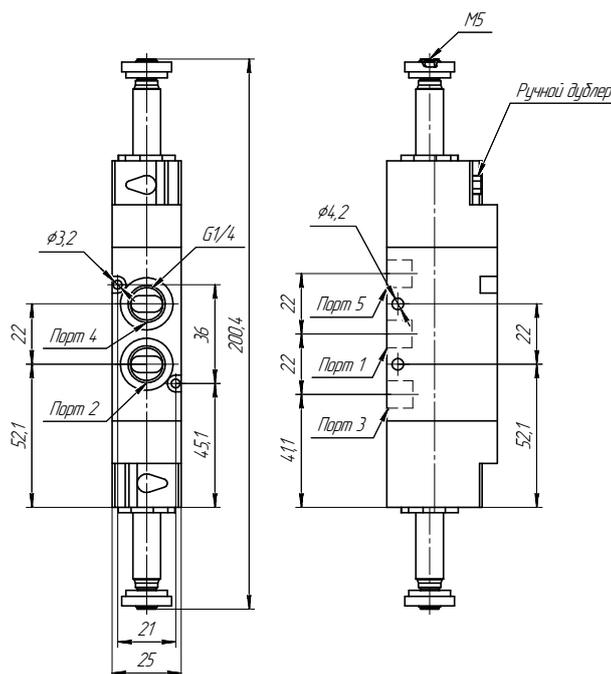
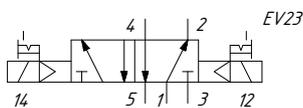


Мод.	Функция	Расход, Нл/мин	Давление питания пилота, бар	Рабочее давление, бар	Символ
3N54-015-02	5/2	1500	-	1 ÷ 10	EV18A
3N54-E15-02	5/2	1500	2 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	EV19

### Распределитель Мод. ЗН54-011-02



Распределители с двусторонним электропневматическим управлением используются для управления пневмоцилиндрами двустороннего действия.

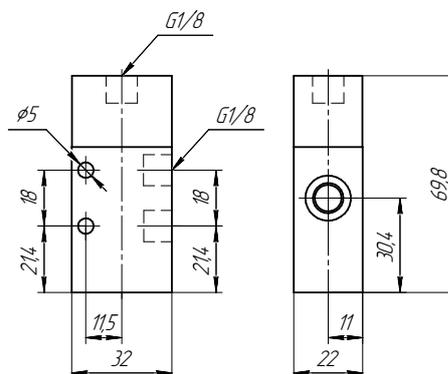
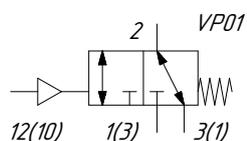


Мод.	Функция	Расход, Нл/мин	Рабочее давление, Бар	Символ
ЗН54-011-02	5/2	1500	0,5 ÷ 10	EV23

### Распределитель Мод. ЗН38-035



Распределители с пневматическим управлением и пружинным возвратом. Подвод воздуха в порт 12 осуществляется через отверстие G1/8.

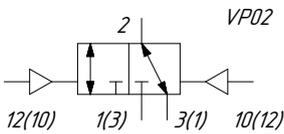
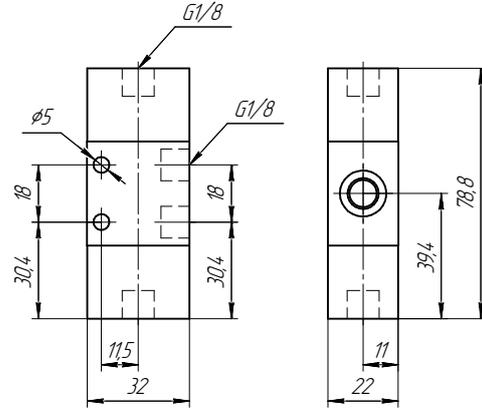


Мод.	Монтаж	Функция	Расход, Нл/мин	Минимальное давление управления, бар	Рабочее давление, бар	Символ
ЗН38-035	без плиты	3/2 Н.З.	950	2	-0,9 ÷ 10	VP01

### Распределитель Мод. 3N38-033



Распределители с двусторонним пневматическим управлением.  
Подвод воздуха в порт 10, 12 осуществляется через отверстие G1/8.

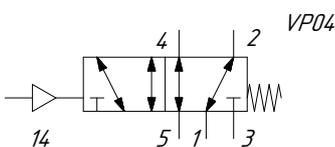
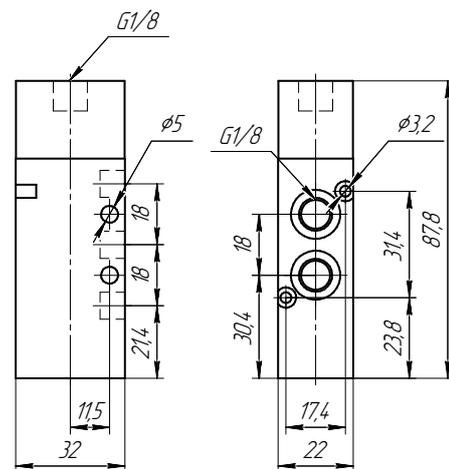


Мод.	Монтаж	Функция	Расход, Нл/мин	Минимальное давление управления, бар	Рабочее давление, бар	Символ
3N38-033	без плиты	3/2 Н.З.	950	1	-0,9 ÷ 10	VP02

### Распределитель Мод 3N58-035



Распределители с пневматическим управлением и пружинным возвратом.  
Подвод воздуха в порт 12 осуществляется через отверстие G1/8.

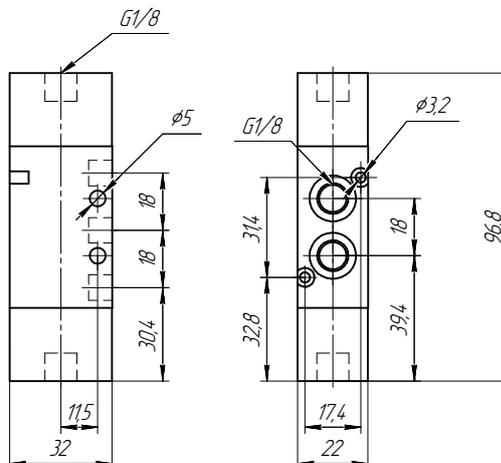
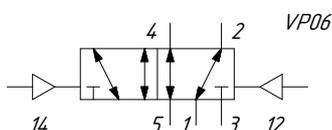


Мод.	Функция	Расход, Нл/мин	Минимальное давление управления, бар	Рабочее давление, бар	Символ
3N58-035	5/2	950	2	-0,9 ÷ 10	VP04

### Распределитель Мод. ЗN58-033



Распределители с двусторонним пневматическим управлением.  
Подвод воздуха в порт 10,12 осуществляется через отверстие G1/8.

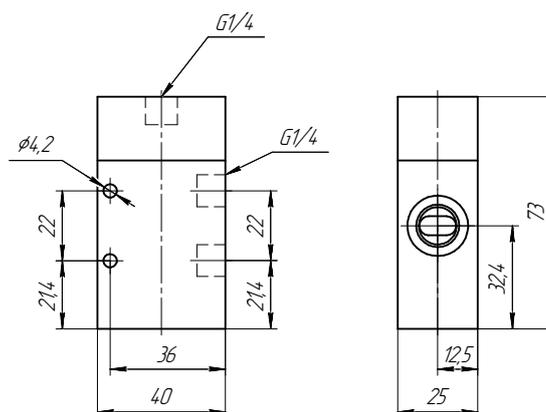
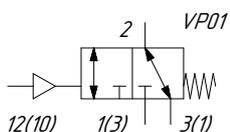


Мод.	Функция	Расход, Нл/мин	Минимальное давление управления, бар	Рабочее давление, бар	Символ
ЗN58-033	5/2	950	1	-0,9 ÷ 10	VP06

### Распределитель Мод. ЗN34-035



Распределители с пневматическим управлением и пружинным возвратом.  
Подвод воздуха в порт 12 осуществляется через отверстие G1/4.

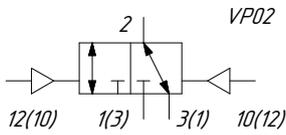
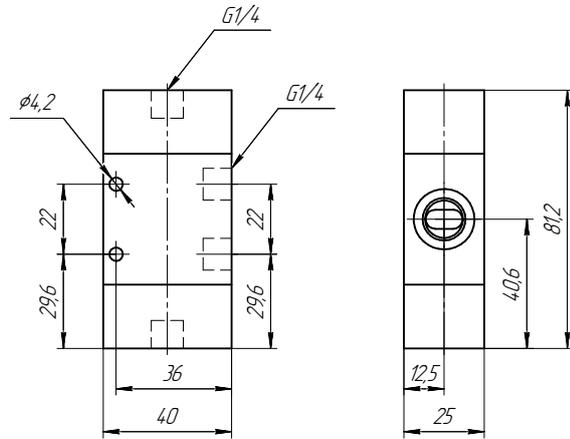


Мод.	Функция	Расход, Нл/мин	Минимальное давление управления, бар	Рабочее давление, бар	Символ
ЗN34-035	5/2	1500	1	-0,9 ÷ 10	VP06

**Распределитель Мод. 3N34-033**



Распределители с двусторонним пневматическим управлением.  
Подвод воздуха в порт 10, 12 осуществляется через отверстие G1/4.

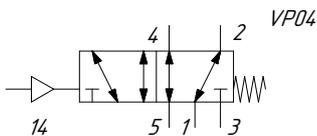
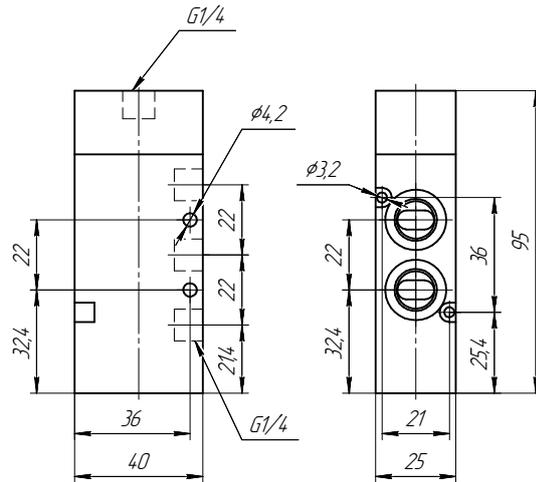


Мод.	Монтаж	Функция	Расход, Нл/мин	Рабочее давление пилота, бар	Рабочее давление, бар	Символ
3N34-033	без плиты	3/2 Н.З.	1500	1,0 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	VP02

**Распределитель Мод. 3N54-035**



Распределители с пневматическим управлением и пружинным возвратом.  
Подвод воздуха в порт 12 осуществляется через отверстие G1/4.

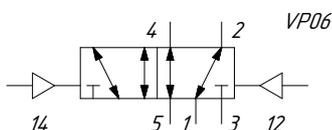
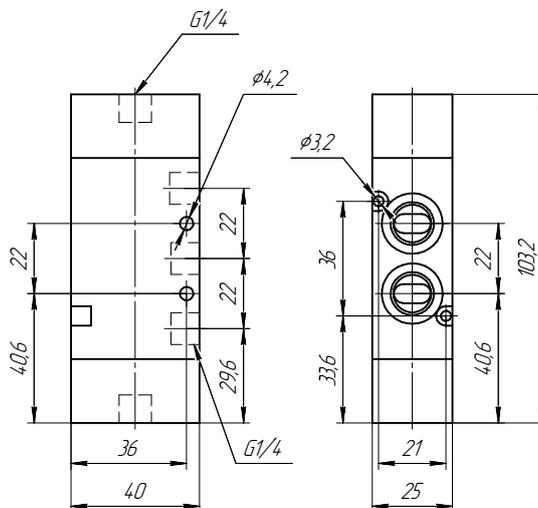


Мод.	Функция	Расход, Нл/мин	Рабочее давление, пилота, бар	Рабочее давление, бар	Символ
3N54-035	5/2	1500	2 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	VP04

## Распределитель Мод. ЗН54-033



Распределители с двусторонним пневматическим управлением.  
Подвод воздуха в порт 10,12 осуществляется через отверстие G1/4.



Мод.	Функция	Расход, Нл/мин	Рабочее давление, пилота, бар	Рабочее давление, бар	Символ
ЗН54-033	5/2	1500	1,0 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	VP06

### КОДИРОВКА КОМПЛЕКТА СБОРКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ

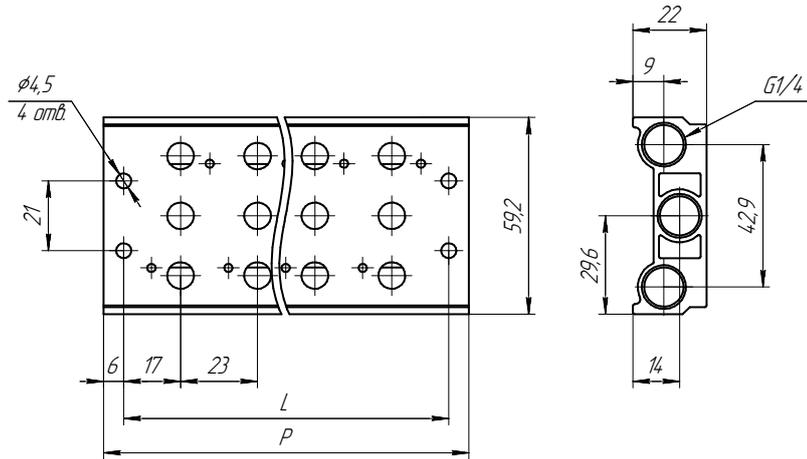
<b>ЗН38-015-02</b>	-	<b>U77</b>	-	<b>1</b>
<b>ЗН38-015-02</b>	КОД РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ			
<b>U7*</b>	ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ / РАЗМЕРЫ СОЛЕНОИДА: A7* = PPS / 22×22 G7* = PA / 22×22 U7* = PЕТ / 22×22 * = уровень напряжения, мощности, а также другие доступные материалы кампаунда см. в разделе «Соленоиды и коннекторы»			
<b>1</b>	1 = светодиодом 2 = без светодиода			

Пример кодировки распределителя в сборе с соленоидом и разъёмом **ЗН38-015-02-U77-1**

**Плиты монтажные цельнометаллические для распределителей с присоединением G1/8, всех типов**



В комплекте с плитой поставляются винты и уплотнительные прокладки.

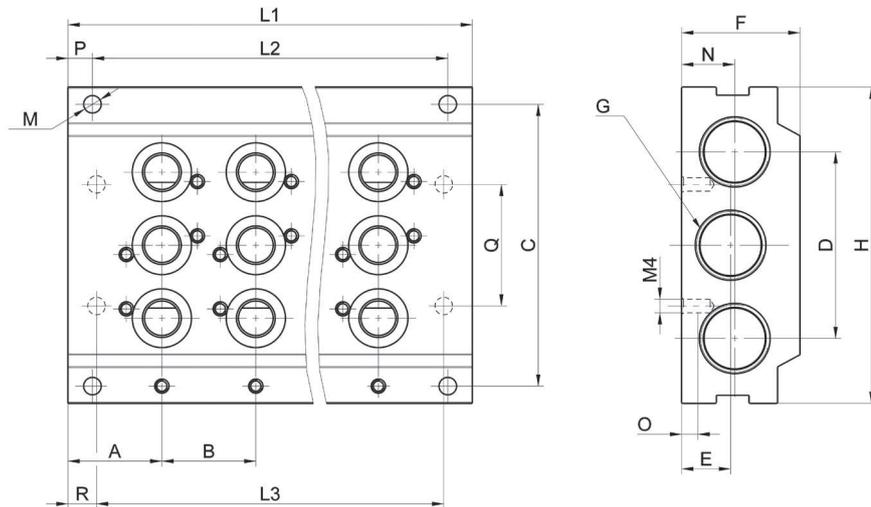


РАЗМЕРЫ			
Мод.	Количество мест	L	P
CNVL-3N18-2	2	57	69
CNVL-3N18-3	3	80	92
CNVL-3N18-4	4	103	115
CNVL-3N18-5	5	126	138
CNVL-3N18-6	6	149	161
CNVL-3N18-7	7	172	184
CNVL-3N18-8	8	195	207
CNVL-3N18-9	9	218	230
CNVL-3N18-10	10	241	253
CNVL-3N18-11	11	264	276
CNVL-3N18-12	12	287	299
CNVL-3N18-13	13	310	322
CNVL-3N18-14	14	333	345
CNVL-3N18-15	15	356	368
CNVL-3N18-16	16	379	391

**Плиты монтажные цельнометаллические для распределителей с присоединением G1/8, всех типов**



В комплекте с плитой поставляются винты и уплотнительные прокладки.

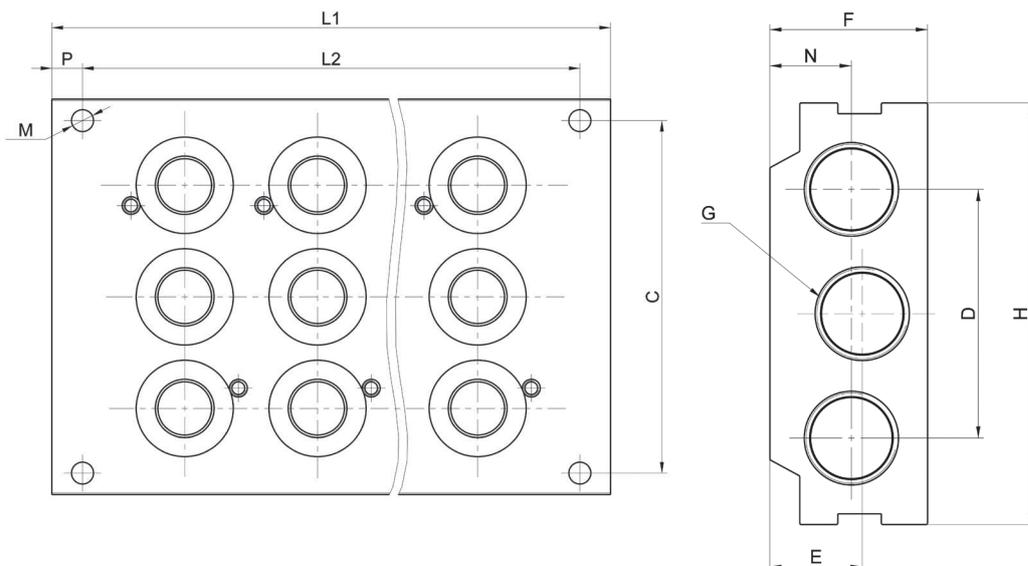


РАЗМЕРЫ																		
Мод.	п - кол-во мест для распределителей	A	B	C	D	E	F	G	H	L1	L2	L3	M	N	O	P	Q	R
CNVL-318-02-RC01	2	23	23	69,5	46	12	29	3/8	78	69	57	55	4,3	14	4	6	30	7
CNVL-318-03-RC01	3	23	23	69,5	46	12	29	3/8	78	92	80	78	4,3	14	4	6	30	7
CNVL-318-04-RC01	4	23	23	69,5	46	12	29	3/8	78	115	103	101	4,3	14	4	6	30	7
CNVL-318-05-RC01	5	23	23	69,5	46	12	29	3/8	78	138	126	124	4,3	14	4	6	30	7
CNVL-318-06-RC01	6	23	23	69,5	46	12	29	3/8	78	161	149	147	4,3	14	4	6	30	7
CNVL-318-07-RC01	7	23	23	69,5	46	12	29	3/8	78	184	172	170	4,3	14	4	6	30	7
CNVL-318-08-RC01	8	23	23	69,5	46	12	29	3/8	78	207	195	193	4,3	14	4	6	30	7
CNVL-318-09-RC01	9	23	23	69,5	46	12	29	3/8	78	230	218	216	4,3	14	4	6	30	7
CNVL-318-10-RC01	10	23	23	69,5	46	12	29	3/8	78	253	241	239	4,3	14	4	6	30	7

## Плиты монтажные цельнометаллические для распределителей с присоединением G1/4, всех типов



В комплекте с плитой поставляются винты и уплотнительные прокладки.



РАЗМЕРЫ												
Мод.	п - кол-во мест для распределителей	C	D	E	F	G	H	L1	L2	M	N	P
CNVL-314-02-RC01	2	69,5	46	17	29	3/8	78	78	66	4,3	15	6
CNVL-314-03-RC01	3	69,5	46	17	29	3/8	78	104	92	4,3	15	6
CNVL-314-04-RC01	4	69,5	46	17	29	3/8	78	130	118	4,3	15	6
CNVL-314-05-RC01	5	69,5	46	17	29	3/8	78	156	144	4,3	15	6
CNVL-314-06-RC01	6	69,5	46	17	29	3/8	78	182	170	4,3	15	6
CNVL-314-07-RC01	7	69,5	46	17	29	3/8	78	208	196	4,3	15	6
CNVL-314-08-RC01	8	69,5	46	17	29	3/8	78	234	222	4,3	15	6
CNVL-314-09-RC01	9	69,5	46	17	29	3/8	78	260	248	4,3	15	6
CNVL-314-10-RC01	10	69,5	46	17	29	3/8	78	286	274	4,3	15	6

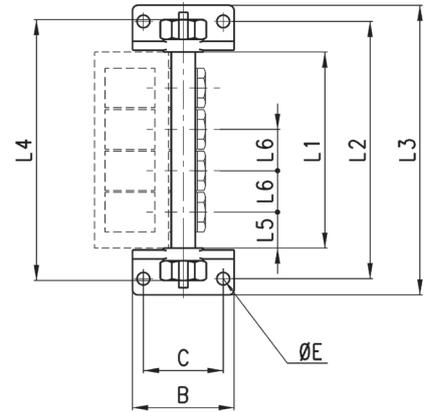
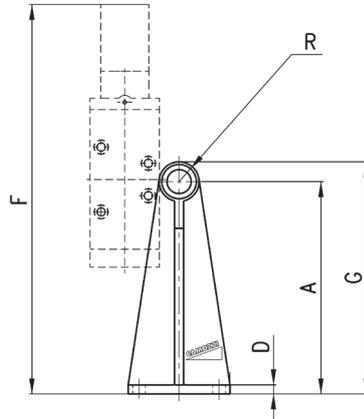
**Коллекторы с раздельными выхлопами (для распределителей с одним сигналом управления - низкая версия)**



В комплекте:  
2x Стойка  
1x Планка  
1x Входной фитинг

4x Пластиковое уплотнительное кольцо  
1x Заглушка

Пустотелые болты  
Мод. 1631 01-1/8  
для фиксации  
распределителей  
заказываются  
отдельно.



РАЗМЕРЫ																	
Мод.	Комплектация	Количество распределителей	A	B	C	D	ØE	F	G	R	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Используется для
CNV-318-2	B-458/1 - 1шт., 358-2 - 1шт.	2	73	56	44	5	7	178	83	G1/4	63	97	115	99	20	23	Серии 3 - G1/8
CNV-318-3	B-458/1 - 1шт., 358-3 - 1шт.	3	73	56	44	5	7	178	83	G1/4	86	120	138	119	20	23	Серии 3 - G1/8
CNV-318-4	B-458/1 - 1шт., 358-4 - 1шт.	4	73	56	44	5	7	178	83	G1/4	109	143	161	142	20	23	Серии 3 - G1/8
CNV-318-5	B-458/1 - 1шт., 358-5 - 1шт.	5	73	56	44	5	7	178	83	G1/4	132	166	184	165	20	23	Серии 3 - G1/8
CNV-318-6	B-458/1 - 1шт., 358-6 - 1шт.	6	73	56	44	5	7	178	83	G1/4	155	189	207	188	20	23	Серии 3 - G1/8
CNV-318-7	B-458/1 - 1шт., 358-7 - 1шт.	7	73	56	44	5	7	178	83	G1/4	178	212	230	211	20	23	Серии 3 - G1/8
CNV-318-8	B-458/1 - 1шт., 358-8 - 1шт.	8	73	56	44	5	7	178	83	G1/4	201	235	253	234	20	23	Серии 3 - G1/8
CNV-318-9	B-458/1 - 1шт., 358-9 - 1шт.	9	73	56	44	5	7	178	83	G1/4	234	258	276	257	20	23	Серии 3 - G1/8
CNV-318-10	B-458/1 - 1шт., 358-10 - 1шт.	10	73	56	44	5	7	178	83	G1/4	257	281	299	280	20	23	Серии 3 - G1/8

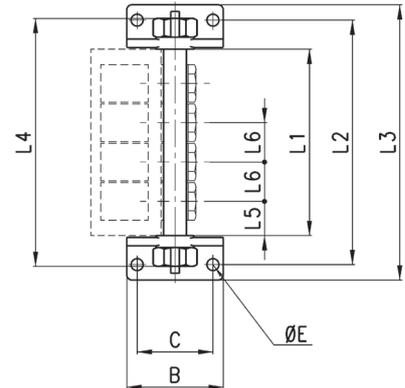
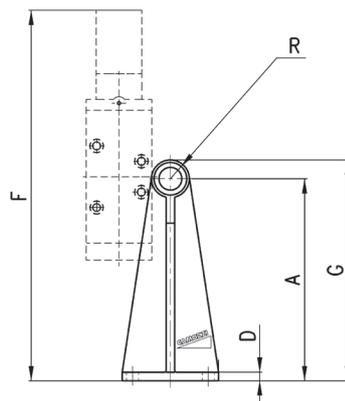
**Коллекторы с раздельными выхлопами (для распределителей с двумя сигналами управления - высокая версия)**



В комплекте:  
2x Стойка  
1x Планка  
1x Входной фитинг

4x Пластиковое уплотнительное кольцо  
1x Заглушка

Пустотелые болты  
Мод. 1631 01-1/8  
для фиксации  
распределителей  
заказываются  
отдельно.

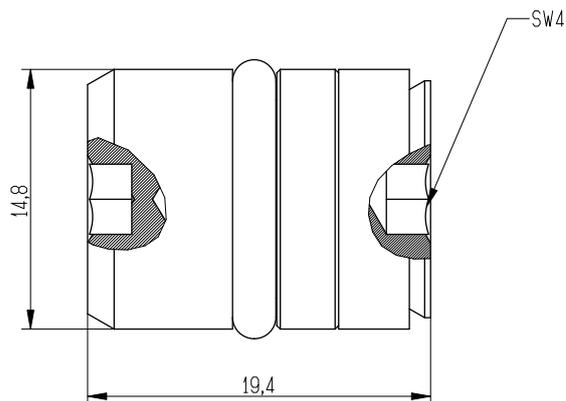


РАЗМЕРЫ																	
Мод.	Комплектация	Количество распределителей	A	B	C	D	ØE	F	G	R	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Используется для
CNV-328-2	B-458/2 - 1шт., 358-2 - 1шт.	2	118	56	44	5	7	223	128	G1/4	63	97	115	99	20	23	Серии 3 - G1/8
CNV-328-3	B-458/2 - 1шт., 358-3 - 1шт.	3	118	56	44	5	7	223	128	G1/4	86	120	138	119	20	23	Серии 3 - G1/8
CNV-328-4	B-458/2 - 1шт., 358-4 - 1шт.	4	118	56	44	5	7	223	128	G1/4	109	143	161	142	20	23	Серии 3 - G1/8
CNV-328-5	B-458/2 - 1шт., 358-5 - 1шт.	5	118	56	44	5	7	223	128	G1/4	132	166	184	165	20	23	Серии 3 - G1/8
CNV-328-6	B-458/2 - 1шт., 358-6 - 1шт.	6	118	56	44	5	7	223	128	G1/4	155	189	207	188	20	23	Серии 3 - G1/8
CNV-328-7	B-458/2 - 1шт., 358-7 - 1шт.	7	118	56	44	5	7	223	128	G1/4	178	212	230	211	20	23	Серии 3 - G1/8
CNV-328-8	B-458/2 - 1шт., 358-8 - 1шт.	8	118	56	44	5	7	223	128	G1/4	201	235	253	234	20	23	Серии 3 - G1/8
CNV-328-9	B-458/2 - 1шт., 358-9 - 1шт.	9	118	56	44	5	7	223	128	G1/4	234	258	276	257	20	23	Серии 3 - G1/8
CNV-328-10	B-458/2 - 1шт., 358-10 - 1шт.	10	118	56	44	5	7	223	128	G1/4	257	281	299	280	20	23	Серии 3 - G1/8

### Заглушка для канала плиты 1 или 3 или 5 сбоку

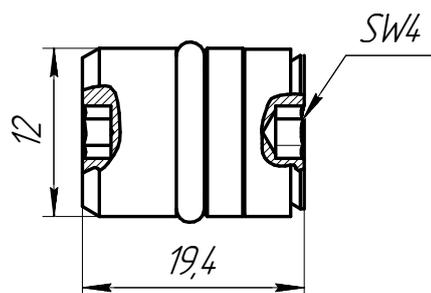


Распорная заглушка для разделения питания или выхлопа на плите.



Мод.	Серия	Присоединение
CNVL-UT	3 G1/8, 4 G1/8	Плита G3/8

### Заглушка Мод. CNVL-UT-12



Мод.	Серия	Присоединение
CNVL-UT-12	CNVL-3N*	Плита G1/4

### Заглушка Мод. CNVL-3N18 для свободной позиции плиты



В комплекте:  
1x Плита  
2x Винты  
1x Уплотнение

Мод.	Серия
CNVL-3N18-L	CNVL-3N*