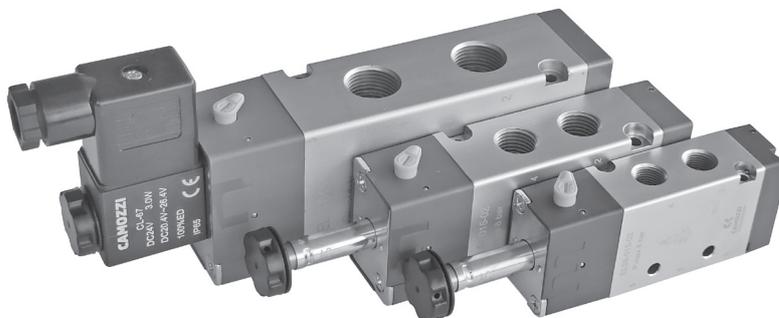


Распределители Серия EL

3/2, 5/2, 5/3 лин./поз.

Присоединение: G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, приточная версия (NAMUR)



Распределители Серии EL, с присоединением G1/8, G1/4, G3/8, G1/2 и приточным исполнением NAMUR, структурой 3/2, 5/2 и 5/3 лин./поз.

Представлены в версиях:

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

Для управления распределителями серии EL используются соленоиды серии CL. Доступны версии с пониженным энергопотреблением.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкция	золотникового типа (с пилотным управлением)
Тип распределителя	3/2, 5/2, 5/3 лин./поз. (5/2 – 3/2 лин./поз. для версии NAMUR)
Материалы	корпус – алюминиевый сплав золотник – алюминиевый сплав уплотнения – HNBR
Присоединение	G1/8, G1/4, G3/8, G1/2
Расход	750 ÷ 2750 Нл/мин
Время переключения	< 50 мс
Максимальная частота переключения	5/2, 3/2 – 5 Гц 5/3 – 3 Гц
Степень защиты	IP 65 (для соленоидов с разъёмом)
Установка	в любом положении
Рабочая температура	-20°C ÷ 70°C (при сухом воздухе)
Рабочее давление	1.5 ÷ 8 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].

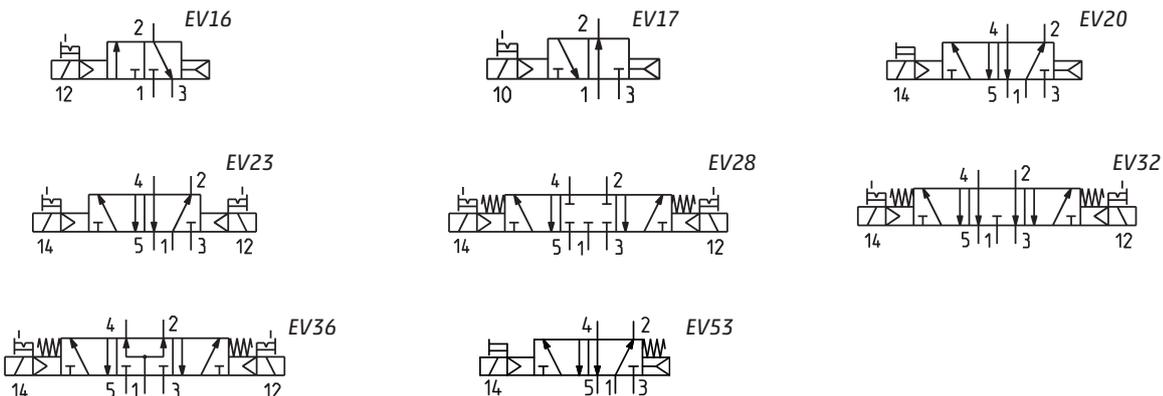
КОДИРОВКА

EL	5	8	-	015	-	02
EL	СЕРИЯ: EL = распределитель с резьбовыми выходами ELN = выходы приточного типа (NAMUR)					
5	КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ И ПОЗИЦИЙ: 3 = 3/2 Н.З. (только моностабильный) 4 = 3/2 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 = 5/2 моностабильный, 3/2 Н.З. (версия NAMUR)			
8	ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 8 = G1/8 4 = G1/4 3 = G3/8		2C = G1/2 = G1/4 версия NAMUR			
015	УПРАВЛЕНИЕ: 011 = соленоиды с двух сторон (горизонтальные) 015 = один соленоид (горизонтальный)		U015 = один соленоид (горизонтальный, версия NAMUR)			
02	ПРИСОЕДИНЕНИЕ СОЛЕНоиДА: 02 = соленоид 29 × 22					

КОДЫ ДОСТУПНЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

Мод.	Присоединение	Функция	Расход	Пневматический символ
EL38-015-02	G1/8	3/2 Н.З. моностабильный (пневматический возврат)	650	EV16
EL48-015-02	G1/8	3/2 Н.О. моностабильный (пневматический возврат)	650	EV17
EL58-015-02	G1/8	5/2 моностабильный (пневматический возврат)	750	EV20
EL58-011-02	G1/8	5/2 бистабильный	750	EV23
EL68-011-02	G1/8	5/3 закрытая центральная позиция	650	EV28
EL78-011-02	G1/8	5/3 открытая центральная позиция	650	EV32
EL88-011-02	G1/8	5/3 подача давления в обе линии	650	EV36
EL34-015-02	G1/4	3/2 Н.З. моностабильный (пневматический возврат)	1650	EV16
EL44-015-02	G1/4	3/2 Н.О. моностабильный (пневматический возврат)	1650	EV17
EL54-015-02	G1/4	5/2 моностабильный (пневматический возврат)	1350	EV20
EL54-011-02	G1/4	5/2 бистабильный	1350	EV23
EL64-011-02	G1/4	5/3 закрытая центральная позиция	950	EV28
EL74-011-02	G1/4	5/3 открытая центральная позиция	950	EV32
EL84-011-02	G1/4	5/3 подача давления в обе линии	950	EV36
EL53-015-02	G3/8	5/2 моностабильный (пневматический + пружинный возврат)	2700	EV53
EL53-011-02	G3/8	5/2 бистабильный	2700	EV23
EL63-011-02	G3/8	5/3 закрытая центральная позиция	1600	EV28
EL73-011-02	G3/8	5/3 открытая центральная позиция	1600	EV32
EL83-011-02	G3/8	5/3 подача давления в обе линии	1600	EV36
EL52C-015-02	G1/2	5/2 моностабильный (пневматический + пружинный возврат)	2750	EV53
EL52C-011-02	G1/2	5/2 бистабильный	2750	EV23
EL62C-011-02	G1/2	5/3 закрытая центральная позиция	1630	EV28
EL72C-011-02	G1/2	5/3 открытая центральная позиция	1630	EV32
EL82C-011-02	G1/2	5/3 подача давления в обе линии	1630	EV36
ELN-U015-02	G1/4	5/2 моностабильный, 3/2 Н.З. версия NAMUR	1830 (1090 для 3/2)	EV20 (EV16)

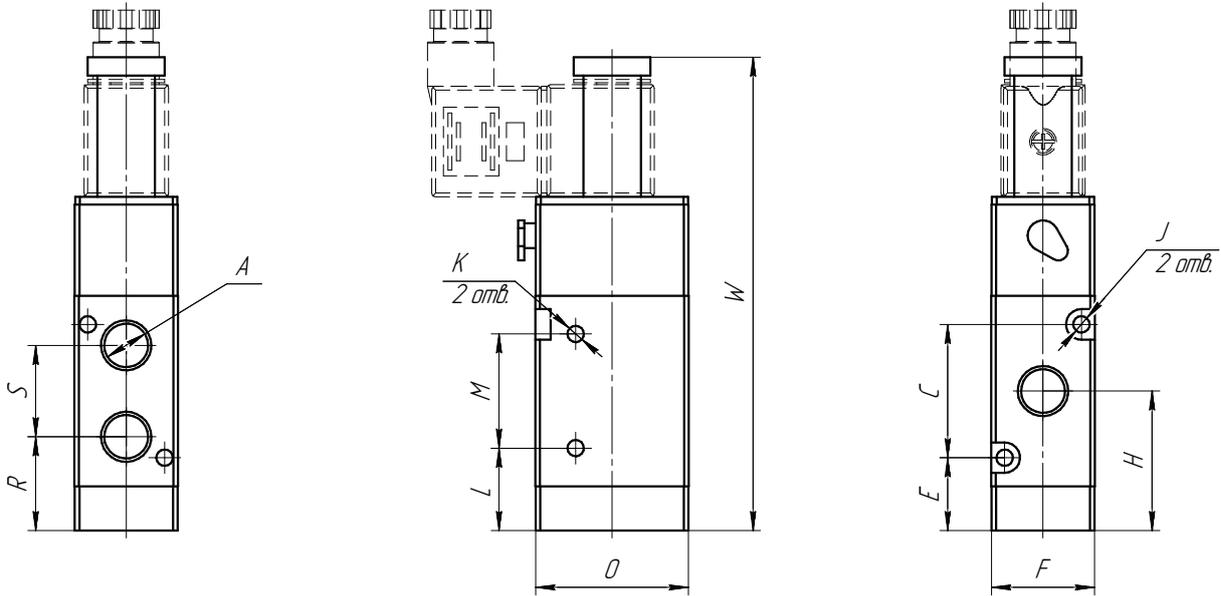
ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ



РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ. СЕРИЯ EL – размеры

Соленоиды и разъёмы заказываются отдельно.

См. раздел каталога «Соленоиды и коннекторы» – «Серия CL» и «Разъёмы Мод. 122L»

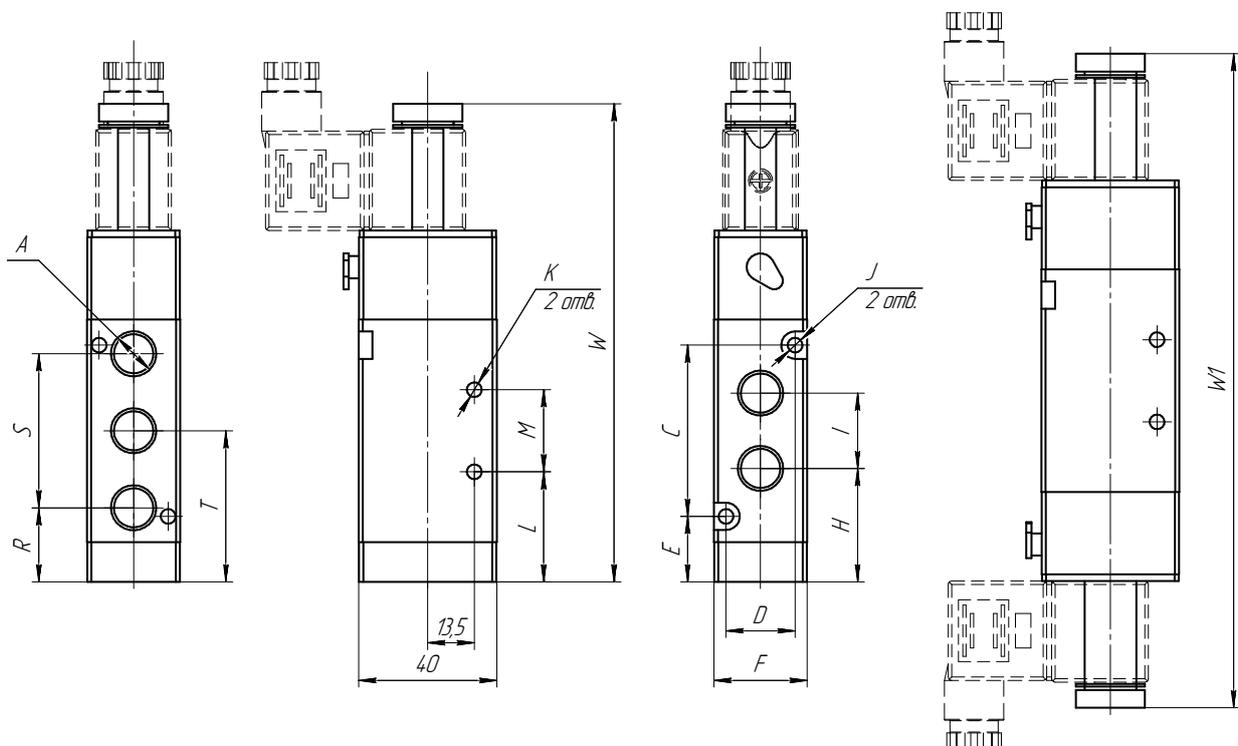


Мод.	A	C	F	H	J	K	L	M	O	R	S	W
EL38-015-02	G1/8	30	22	31	3,3	4,2	18,5	25	35	20	22	112,7
EL48-015-02	G1/8	30	22	31	3,3	4,2	18,5	25	35	20	22	112,7
EL34-015-02	G1/4	35	27	36,6	4,3	4,3	21,6	30	40	24,6	24	124,3
EL44-015-02	G1/4	35	27	36,6	4,3	4,3	21,6	30	40	24,6	24	124,3

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ. СЕРИЯ EL – размеры

Соленоиды и разъёмы заказываются отдельно.

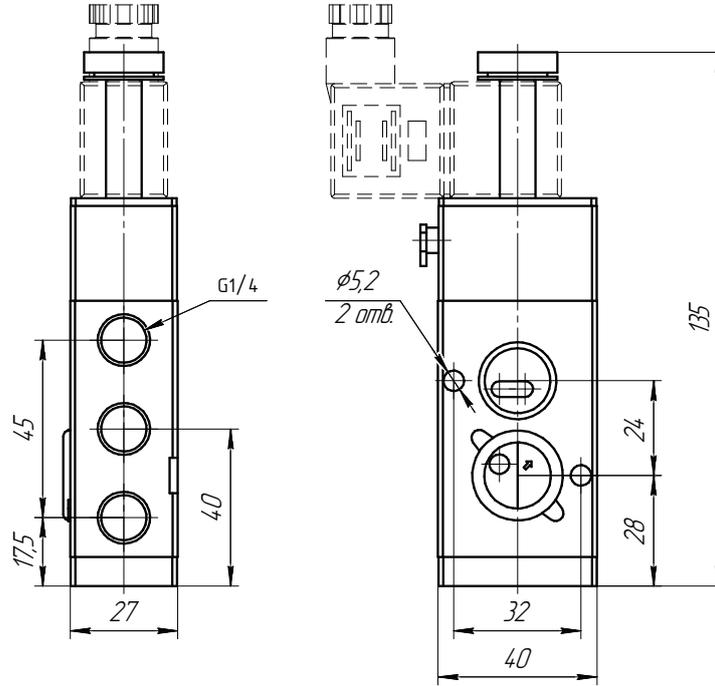
См. раздел каталога «Соленоиды и коннекторы» – «Серия CL» и «Разъёмы Мод. 122L»



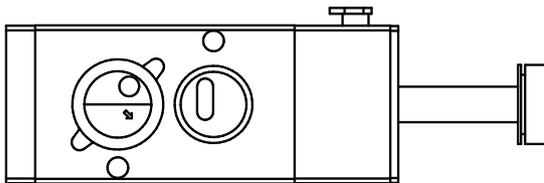
Мод.	A	C	D	E	F	H	I	J	K	L	M	N	O	R	S	T	W	W1
EL58-015-02	G1/8	38	17	16	22	26	18	3,3	4,3	25	20	10,5	35	17	36	35	120,7	-
EL58-011-02	G1/8	38	17	16	22	26	18	3,3	4,3	25	20	10,5	35	17	36	35	-	171,4
EL68-011-02	G1/8	38	17	16	22	26	18	3,3	4,3	25	20	10,5	35	17	36	35	-	190,4
EL78-011-02	G1/8	38	17	16	22	26	18	3,3	4,3	25	20	10,5	35	17	36	35	-	190,4
EL88-011-02	G1/8	38	17	16	22	26	18	3,3	4,3	25	20	10,5	35	17	36	35	-	190,4
EL54-015-02	G1/4	50	20	19,1	27	33,1	22	4,3	4,3	32,1	24	13,5	40	21,6	45	44,1	139,3	-
EL54-011-02	G1/4	50	20	19,1	27	33,1	22	4,3	4,3	32,1	24	13,5	40	21,6	45	44,1	-	190,4
EL64-011-02	G1/4	50	20	19,1	27	33,1	22	4,3	4,3	32,1	24	13,5	40	21,6	45	44,1	-	209,4
EL74-011-02	G1/4	50	20	19,1	27	33,1	22	4,3	4,3	32,1	24	13,5	40	21,6	45	44,1	-	209,4
EL84-011-02	G1/4	50	20	19,1	27	33,1	22	4,3	4,3	32,1	24	13,5	40	21,6	45	44,1	-	209,4
EL53-015-02	G3/8	72	27	21	34	39	36	4,3	5,5	43	28	17,5	50	25,5	63	57	168,7	-
EL53-011-02	G3/8	72	27	21	34	39	36	4,3	5,5	43	28	17,5	50	25,5	63	57	-	223,4
EL63-011-02	G3/8	72	27	21	34	39	36	4,3	5,5	43	28	17,5	50	25,5	63	57	-	244,4
EL73-011-02	G3/8	72	27	21	34	39	36	4,3	5,5	43	28	17,5	50	25,5	63	57	-	244,4
EL83-011-02	G3/8	72	27	21	34	39	36	4,3	5,5	43	28	17,5	50	25,5	63	57	-	244,4
EL52C-011-02	G1/2	72	27	21	34	39	36	4,3	5,5	43	28	17,5	50	25,5	63	57	-	223,4
EL52C-015-02	G1/2	72	27	21	34	39	36	4,3	5,5	43	28	17,5	50	25,5	63	57	168,7	-
EL62C-011-02	G1/2	72	27	21	34	39	36	4,3	5,5	43	28	17,5	50	25,5	63	57	-	244,4
EL72C-011-02	G1/2	72	27	21	34	39	36	4,3	5,5	43	28	17,5	50	25,5	63	57	-	244,4
EL82C-011-02	G1/2	72	27	21	34	39	36	4,3	5,5	43	28	17,5	50	25,5	63	57	-	244,4

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ. СЕРИЯ ELN – размеры

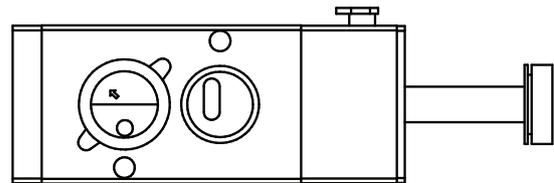
Соленоиды и разъёмы заказываются отдельно.
См. раздел каталога «Соленоиды и коннекторы» – «Серия CL» и «Разъёмы Мод. 122L»



5/2 моностабильный

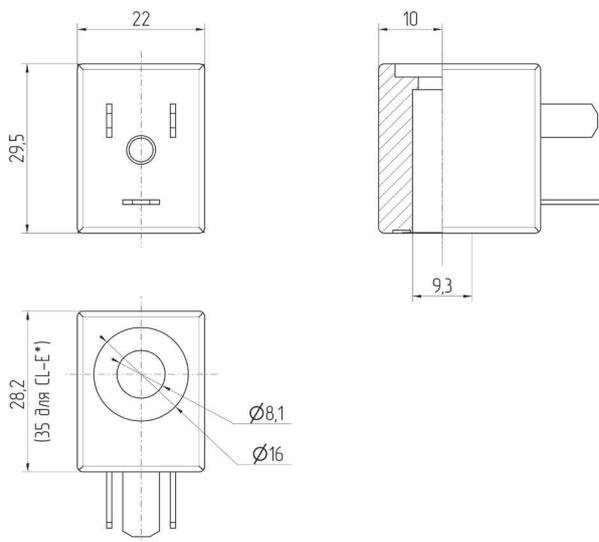


3/2 Н.З. моностабильный



Соленоид термостойкий с разъёмом по стандарту DIN

Размеры соленоида: 28,2×22×29,5

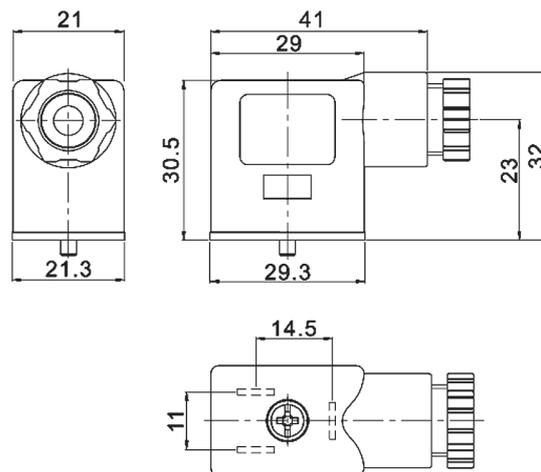


Мод.	Напряжение	Мощность
CL-62	12 V DC	3 W
CL-67	24 V DC	3 W
CL-E67*	24 V DC	0,7 W
CL-60	110 V DC	3 W
CL-6K	110 V AC	4 VA
CL-6J	220 V AC	4 VA

ПРИМЕЧАНИЕ:

* Обладает увеличенными размерами благодаря дополнительной обмотке, которая удерживает магнитное поле и позволяет удерживать плунжер пилотного клапана распределителя в переключённом состоянии при низком энергопотреблении 0,7 Вт.

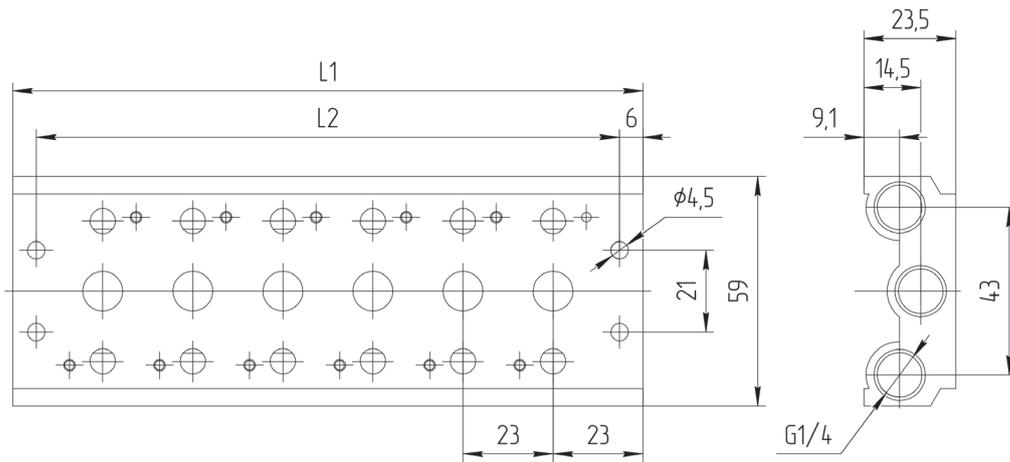
Разъёмы Мод. 122L



Мод.	Напряжение	Цвет	Индикация	Защита
122L-701	12...48 V DC	Прозрачный	Светодиод	Нет
122L-701V	12...48 V DC	Прозрачный	Светодиод	Варистор
122L-800	-	Чёрный	нет	нет

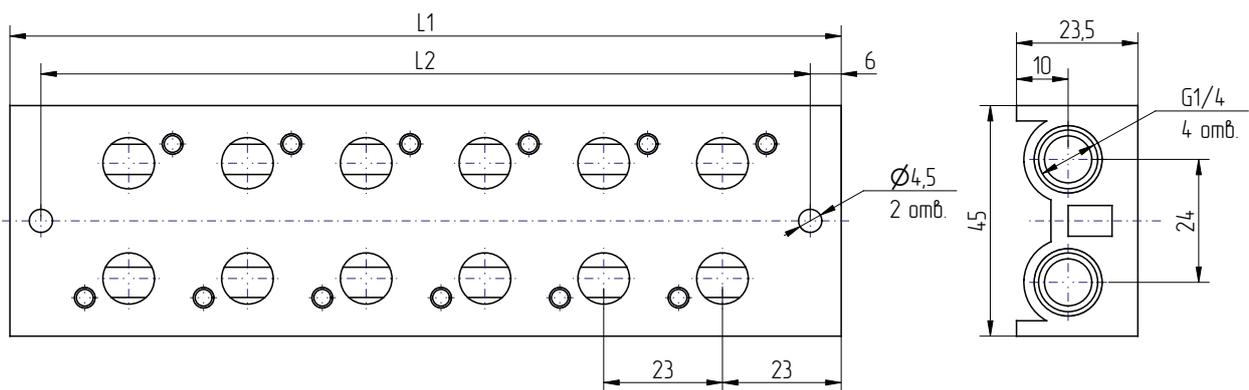
Плита CNV-EL8-* для распределителей структуры 3/2 с присоединением G1/8

Плита комплектуется уплотнениями и винтами для распределителей



Мод.	Количество позиций	L1	L2
CNVL-EL8-2	2	69	57
CNVL-EL8-3	3	92	80
CNVL-EL8-4	4	115	103
CNVL-EL8-5	5	138	126
CNVL-EL8-6	6	161	149
CNVL-EL8-7	7	184	172
CNVL-EL8-8	8	207	195
CNVL-EL8-10	10	253	241
CNVL-EL8-12	12	299	287
CNVL-EL8-14	14	345	333
CNVL-EL8-16	16	391	379

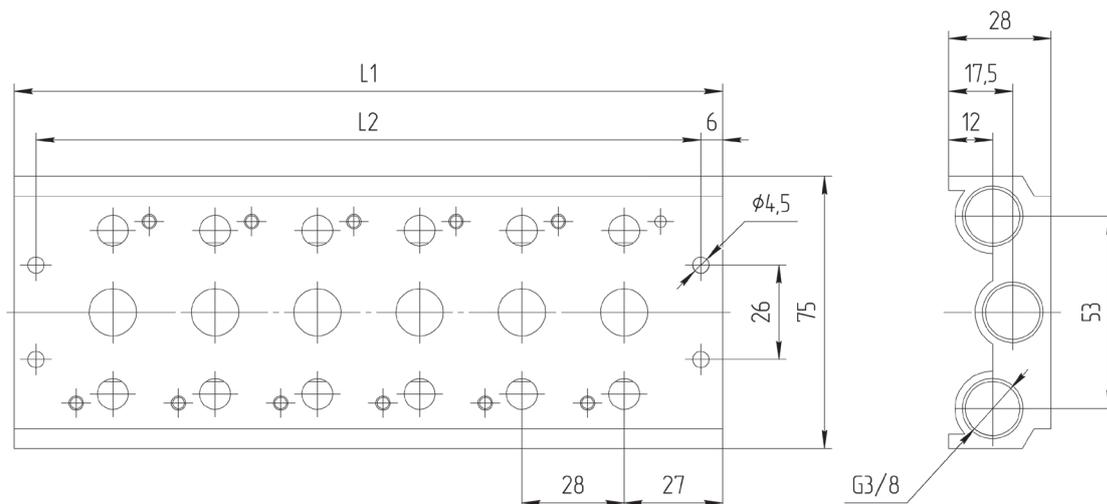
Плита CNV-EL8-* для распределителей структуры 3/2 с присоединением G1/8



Мод.	Количество позиций	L1	L2
CNV-EL8-2	2	69	57
CNV-EL8-4	4	115	103
CNV-EL8-6	6	161	149
CNV-EL8-8	8	207	195
CNV-EL8-10	10	253	241
CNV-EL8-12	12	299	287
CNV-EL8-14	14	345	333
CNV-EL8-16	16	391	379

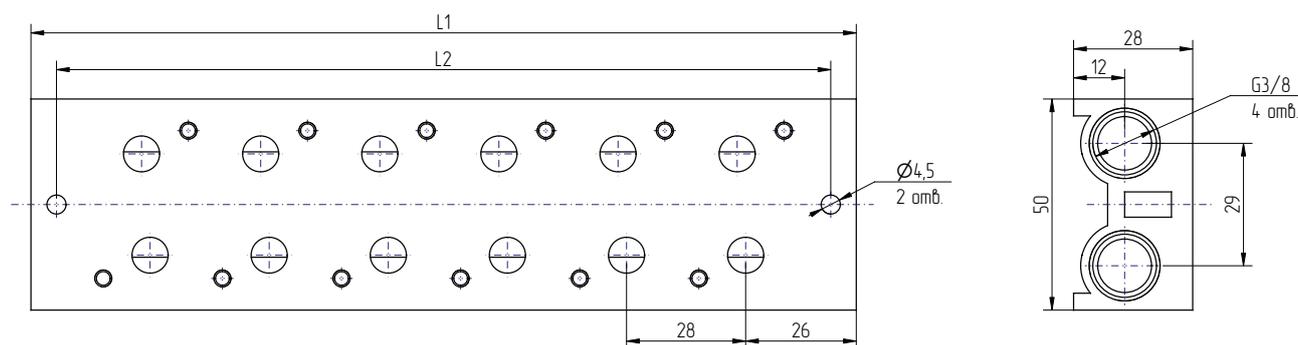
Плита CNVL-EL4-* для распределителей структуры 5/2 и 5/3 с присоединением G1/4

Плита комплектуется уплотнениями и винтами для распределителей



Мод.	Количество позиций	L1	L2
CNVL-EL4-2	2	82	70
CNVL-EL4-3	3	110	98
CNVL-EL4-4	4	138	126
CNVL-EL4-5	5	166	154
CNVL-EL4-6	6	194	182
CNVL-EL4-7	7	222	210
CNVL-EL4-8	8	250	238
CNVL-EL4-10	10	306	294
CNVL-EL4-12	12	362	350
CNVL-EL4-14	14	418	406

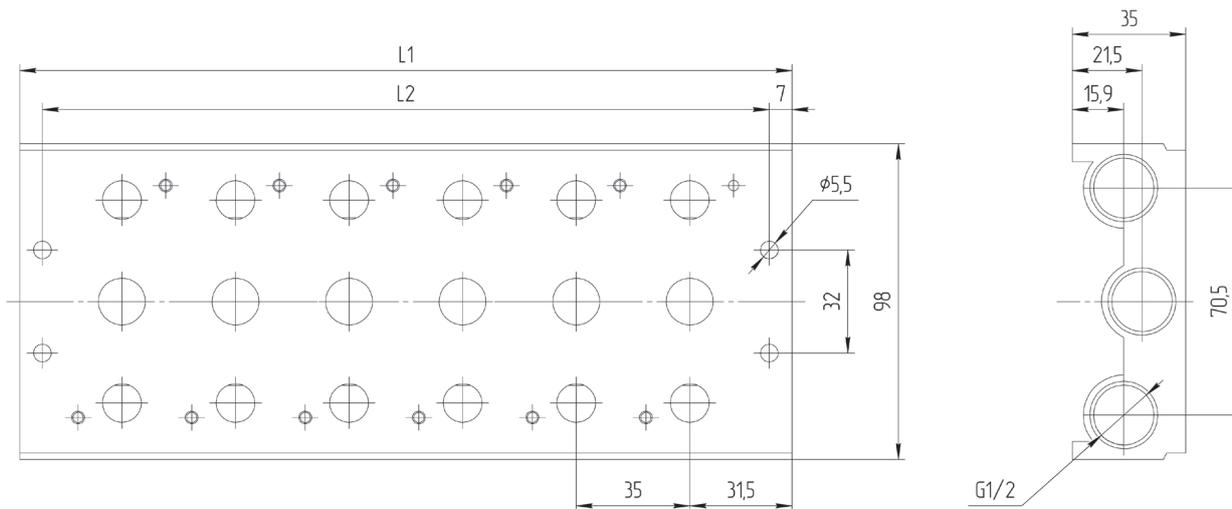
Плита CNV-EL4-* для распределителей структуры 3/2 с присоединением G1/4



Мод.	Количество позиций	L1	L2
CNV-EL4-2	2	82	70
CNV-EL4-4	4	138	126
CNV-EL4-6	6	194	182
CNV-EL4-8	8	250	238
CNV-EL4-10	10	306	294
CNV-EL4-12	12	362	350

Плита CNVL-EL3-* для распределителей структуры 5/2 и 5/3 с присоединением G3/8 и G1/2

Плита комплектуется уплотнениями и винтами для распределителей

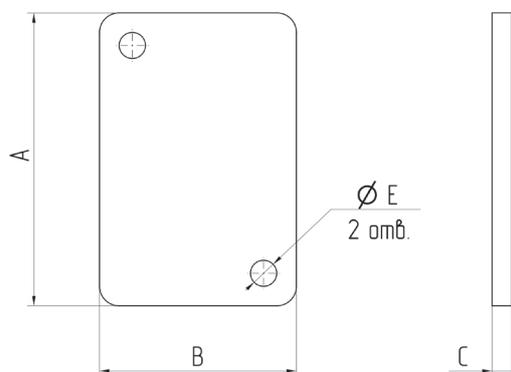


Мод.	Количество позиций	L1	L2
CNVL-EL3-2	2	98	84
CNVL-EL3-3	3	133	119
CNVL-EL3-4	4	168	154
CNVL-EL3-5	5	203	189
CNVL-EL3-6	6	238	224
CNVL-EL3-7	7	275	259
CNVL-EL3-8	8	308	294
CNVL-EL3-10	10	378	364
CNVL-EL3-12	12	448	434
CNVL-EL3-14	14	518	504

Заглушка CNVL для свободной позиции плиты



- В комплекте:
 1х Плита
 2х Винты
 2х Шайба пружинная
 1х Уплотнение

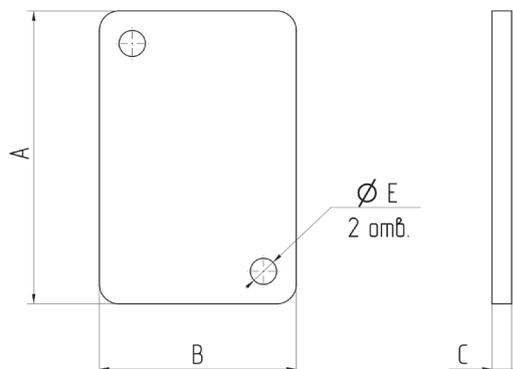


Мод.	Серия	A	B	C	E
CNVL-EL8-L	EL8	47	22	2	3,5
CNVL-EL4-L	EL4	61	27	2	4,5
CNVL-EL3-L	EL3	90	34	3	4,5

Заглушка CNV для свободной позиции плиты



В комплекте:
 1х Плита
 2х Винты
 2х Шайба пружинная
 1х Уплотнение



Мод.	Серия	A	B	C	E
CNV-EL8-L	EL8	44	22	2	3,5
CNV-EL4-L	EL4	50	27	2	4,5

КОДИРОВКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ В СБОРЕ С СОЛЕНОИДОМ И РАЗЪЕМОМ

EL58-015-02	-	A	1
--------------------	---	----------	----------

EL58-015-02	КОД РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ
A	СОЛЕНОИД: A = 12 V DC B = 24 V DC C = 24 V DC D = 110 V DC E = 24 V AC F = 110 V AC G = 220 V AC
1	1 = светодиодом 2 = без светодиода

Пример кодировки распределителя в сборе с соленоидом и разъёмом **EL58-015-02-A1**

КОДИРОВКА БЛОКОВ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ НА ПЛИТЕ СЕРИИ EL

CNVL	-	EL8	-	5M	-	5H	-	5A	-	51	-	AL
CNVL	СЕРИЯ: CNV CNVL											
EL8	РАЗМЕР: EL8 EL4 EL3											
5M	ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ: H = резьба I = фитинги прямой под трубопровод Ø6 мм K = фитинги прямой под трубопровод Ø8 мм M = фитинги прямой под трубопровод Ø10 мм											
5H	ТИП РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ: L = заглушка M = 5/2 моностабильный B = 5/2 бистабильный V = 5/3 с закрытым центром K = 5/3 со сбросом в центральной позиции N = 5/3 с подачей в обе полости в центральной позиции											
A	СОЛЕНОИД: A = 12 V DC B = 24 V DC C = 24 V DC D = 110 V DC E = 24 V AC F = 110 V AC G = 220 V AC											
1	1 = со светодиодом 2 = без светодиода											
AL	ПРИСОЕДИНЕНИЕ ПОРТОВ 1 и 3.5: Назначение позиции символов 1 символ = левая сторона плиты 2 символ = правая сторона плиты ВАРИАНТЫ СИМВОЛОВ: A = резьба L = заглушки E = фитинги под трубопровод Ø8 мм G = фитинги под трубопровод Ø8 мм + глушители M = фитинги под трубопровод Ø10 мм I = фитинги под трубопровод Ø10 мм + глушители R = фитинги под трубопровод Ø12 мм K = фитинги под трубопровод Ø12 мм + глушители											

Для идущих подряд одинаковых позиций символов, обозначающий тип позиции, оставить один и перед ним цифрой указать количество одинаковых позиций.

ПРИМЕР: CNVL-EL8-ННННН-МММММ-А-1-AL заменить на CNVL-EL8-5H-5M-A-1-AL

РЕМКОМПЛЕКТЫ

ПРИМЕНЯЕМОСТЬ	КОДИРОВКА РЕМКОМПЛЕКТА	МОД. ПНЕВМАТИЧЕСКОГО РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ	СОСТАВ РЕМКОМПЛЕКТА
Для всех распределителей серии EL	KW-EL32NC		плунжер с пружиной – нержавеющая сталь гильза – латунь гайка – нержавеющая сталь