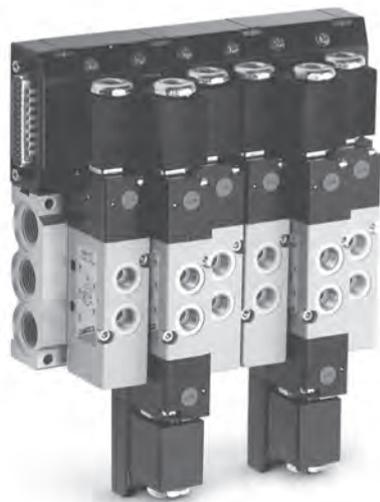


Пневматические острова. Серия 3.

2

Plug-In система для электропневматических распределителей Серии 3
G1/8, 2x3/2, 3/2, 5/2 и 5/3 лин/поз.



Эта Plug-In система основана на использовании электропневматических распределителей Серии 3 с присоединением G1/8, поставляется полностью собранной и протестированной, включает в себя до 22 распределителей (с двумя SUB-D разъемами), имеет класс защиты IP65.

Вся электрическая часть полностью базируется на печатных платах и состоит из:

- входного модуля ПРАВОГО и/или

ЛЕВОГО, имеющего разъем SUB-D 25 штырьковый для подключения пневмоострова;

- модули расширения на 2 или 3 установочные позиции.

Возможно комбинировать модули просто приставляя их друг к другу максимум до 11 мест для распределителей (моно- и/или бистабильных). Для расширения пневмоострова до 22 распределителей используется один входной модуль ЛЕВЫЙ, один ПРАВЫЙ

- » Гибкость сборки
- » Электрический разъем ПРАВЫЙ/ЛЕВЫЙ
- » Легкость установки

Различные модули могут быть собраны вместе посредством винтов, позволяя получить остров с желаемым количеством установочных позиций. При необходимости работы распределителей пневмоострова на двух различных давлениях можно использовать специальные заглушки, устанавливаемые между модулями. Для получения дополнительных подводных и отводных отверстий в номенклатуре имеется промежуточная плата, устанавливаемая на место одного распределителя. Данная плата позволяет получить 3 и более различных номиналов давления.

и одна торцевая заглушка. Кроме того, электрическая часть модуля содержит светодиоды и имеет защиту от перепадов напряжения.

Пневматическая часть является модульной и состоит из:

- основного (входного) модуля, рассчитанного на 2 или 3 установочные позиции;
- промежуточного трехпозиционного блока;
- концевой модуля.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкция	золотникового типа
Тип распределителя	5/2 - 5/3 - 2x3/2 Н.О. - 2x3/2 Н.З. 1x3/2 Н.О.+ 1x3/2 Н.З. лин/поз.
Материалы	алюминиевый корпус, золотник из нержавеющей стали, уплотнения - NBR
Крепление	через сквозные отверстия в корпусе
Присоединение	G1/8
Установка	в любом положении
Рабочая температура	0 а 60°C (при сухом воздухе -20°C)
Номинальное давление	*Qn 700 Нл/мин
Условный проход	7 мм
Рабочее тело	фильтрованный воздух, без смазки, в случае, если в системе уже используется смазка (мы рекомендуем применять масло ISO VG32), то ее подачу нельзя прекращать
Индикация	светодиод на плате
Напряжение	24 V DC
Допустимый разброс напряжений	+/- 10%
Рабочий цикл	ED 100%
Изоляция	класс H
Класс защиты	IP 65
Потребляемая мощность	3W
Тип соединения	разъем SUB-D 25 штырьковый IP65

КОДИРОВКА

ЗР	8	-	Е	АВ	-	ВММ	-	U	7	7	-
----	---	---	---	----	---	-----	---	---	---	---	---

ЗР	СЕРИЯ Серия 3 PLUG-IN
8	ПРИСОЕДИНЕНИЕ 8 = G1/8
Е	КОЛИЧЕСТВО РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ см. табл. на стр. 2/3.05.03
АВ	КОНФИГУРАЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ПНЕВМАТИЧЕСКИХ ОСТРОВОВ см. ниже
ВММ	КОМБИНАЦИИ см. ниже
U	МАТЕРИАЛ СОЛЕНоиДА G = Нейлон U = РЕТ
7	РАЗМЕРЫ СОЛЕНоиДА 7 = 22 x 22
7	НАПРЯЖЕНИЕ СОЛЕНоиДА 7 = 24 В по
	СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ S = специальное исполнение должно указываться

ТАБЛИЦА ВОЗМОЖНЫХ КОНФИГУРАЦИЙ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ ОСТРОВОВ СЕРИИ 3

Буква, показывающая количество распределителей	Комбинации плит, из которых собран пневматический остров	Расположение разъема SUB-D и количество распределителей, подключенных к нему слева	Расположение разъема SUB-D и количество распределителей, подключенных к нему справа	Кодировка количество	Кодировка комбинация
A = 2 поз.	[2] (2)	- 2	2 -	A A	A - A A - B
B = 3 поз.	[3] (3)	- 3	3 -	B B	A - A A - B
C = 4 поз.	[2] [2] (2) (2)	- 4	4 -	C C	A - A A - B
D = 5 поз.	[3] [2] (3) (2) [2] [3] (2) (3)	- 5 - 5	5 - 5 -	D D D D	A - A A - B A - C A - D
E = 6 поз.	[3] [3] (3) (3)	- 6	6 -	E E	A - A A - B
F = 7 поз.	[2] [3] [2] (2)(3)(2)	- 7	7 -	F F	A - A A - B
G = 8 поз.	[3] [3] [2] (3)(3)(2) [2] [3] [3] (2)(3)(3)	- 8 - 8	8 - 8 -	G G G G	A - A A - B A - C A - D
H = 9 поз.	[3] [3] [3] (3)(3)(3)	- 9	9 -	H H	A - A A - B
I = 10 поз.	[2] [3] [3] [2] (2)(3)(3)(2)	- 10	10 -	I I	A - A A - B
J = 11 поз.	[2] [3] [3] [3] (2)(3)(3)(3) [3] [3] [3] [2] (3)(3)(3)(2)	- 11 - 11	11 - 11 -	J J J J	A - A A - B A - C A - D
K = 12 поз.	[3] [3] [3] [3] (3)(3)[3] [3] (3) (3)(3) [3]	3 6 9	9 6 3	K K K	A - A A - B A - C
L = 13 поз.	[2] [3] [3] [3] [2] (2) (3) [3] [3] [2] (2) (3) (3) [3] [2] (2) (3) (3)(3) [2]	2 5 8 11	11 8 5 2	L L L L	A - A A - B A - C A - D
M = 14 поз.	[2] (3) [3] [3] [3] (2) (3) (3) [3] [3] (2) (3) (3) (3) [3] (3) [3] [3] [3] [2] (3) (3) [3] [3] [2] (3) (3) (3) [3] [2]	5 8 11 3 6 9	9 6 3 11 8 5	M M M M M M	A - A A - B A - C A - D A - E A - F
N = 15 поз.	(3) (3) [3] [3] [3] (3) (3) (3) [3] [3]	6 9	9 6	N N	A - A A - B
O = 16	(2) (3) [3] [3] [3] [2] (2) (3) (3) [3] [3] [2] (2) (3) (3) (3) [3] [2]	5 8 11	11 8 5	O O O	A - A A - B A - C
P = 17	(2) (3) (3) [3] [3] [3] (2) (3) (3) (3) [3] [3] (3) (3) [3] [3] [3] [2] (3) (3) (3) [3] [3] [2]	8 11 6 9	9 6 11 8	P P P P	A - A A - B A - C A - D
Q = 18	(3) (3) (3) [3] [3] [3]	9	9	Q	A
R = 19	(2) (3) (3) [3] [3] [3] [2] (2) (3) (3) (3) [3] [3] [2]	8 11	11 8	R R	A - A A - B
S = 20	(2) (3) (3) (3) [3] [3] [3] (3) (3) (3) [3] [3] [3] [2]	11 9	9 11	S S	A - A A - B
T = 21*	(3) (3) (2) (2) [2] [3] [3][3] (3) (3)[3] [3] [3] [3] (3) (3) (3) [2][2] [2] [3] [3] (3) (3) (3) [3] [3] [3][3]	10 10 11 11	11 11 10 10	T T T T	A - A A - A A - B A - B
U = 22	(2) (3) (3) (3) [3] [3] [3] [2]	11	11	U	A - A

*Прим.: Для конфигурации с 21 распределителем на две трехпозиционные плиты для распределителей монтируются три двухпозиционных электрических модуля (электрические модули непосредственно не крепятся к плитам).

Пример: Пневмоостров из 7 распределителей, включающий в себя (слева направо) 2 распределителя мод. 358-011-07-G77 (Код В) и 5 распределителей 358-015-02-G77 (Код М). Разъем SUB-D справа.

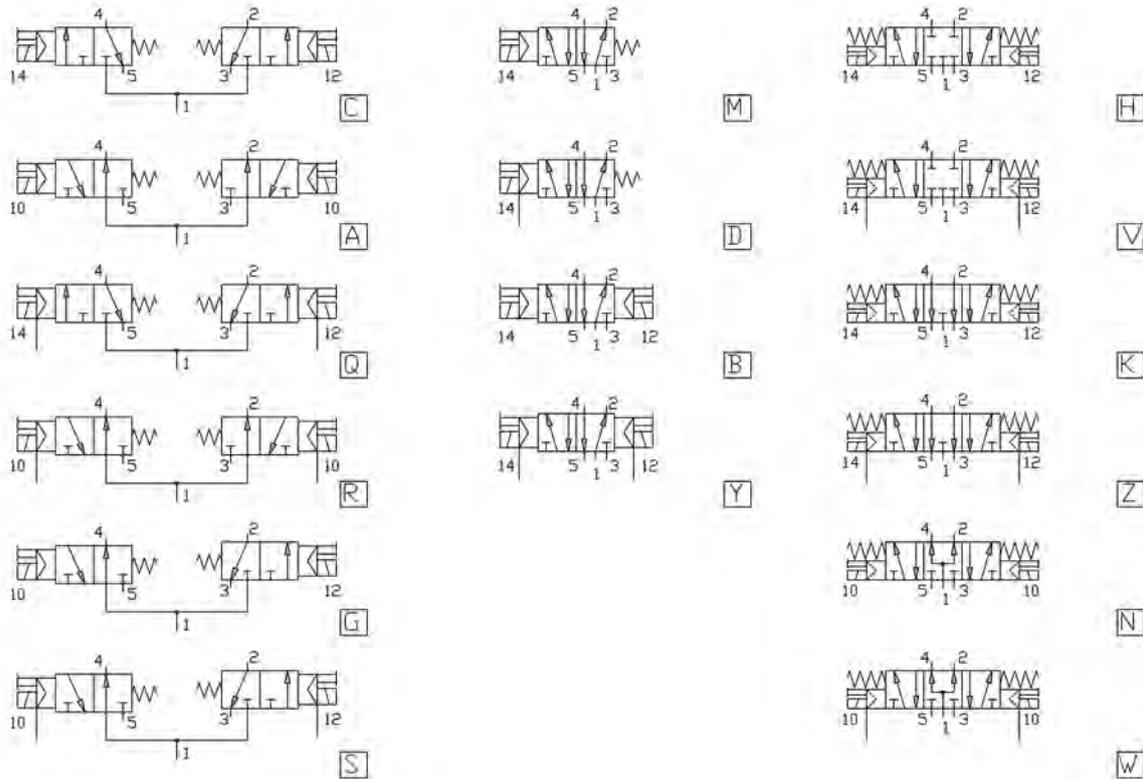
Согласно таблице, единственно возможная комбинация FAA.

Тогда полный код пневмоострова будет: 3P8-FAA-BBMMMM-G77, который преобразуется в: 3P8-FAA-2B5M-G77.

Прим.: При формировании кода пневмоострова распределители всегда читаются слева направо (при расположении электрических модулей сверху пневматической плиты, как показано на фотографии пневмоострова Серии 3 - стр. 2/3.05.01).

Также возможно создать 2 или более зон давления в пневмоострове, устанавливая заглушки Мод. CNVL-3H-TP (на стр. 2/2.15.17) между модулями.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ ЭЛЕКТРОПНЕВМАТИЧЕСКИХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ СЕРИИ 3 Plug-IN



Мод.	Ручное управление	Функция	Подвод воздуха к пилотному распределителю	Центральная позиция	Управление	Рабочее давление (бар)	Давление управления (бар)	Кодировка
338D-015-02	Бистабильное	2 x 3/2 Н.З.	Внутренний	-	соленоид/пружина	2 + 10	-	C
348D-015-02	Бистабильное	2 x 3/2 Н.О.	Внутренний	-	соленоид/пружина	2 + 10	-	A
338D-E15-02	Бистабильное	2 x 3/2 Н.З.	Внешний	-	соленоид/пружина	-0,9 + 10	2 + 10	Q
348D-E15-02	Бистабильное	2 x 3/2 Н.О.	Внешний	-	соленоид/пружина	-0,9 + 10	2 + 10	R
398D-015-02	Бистабильное	1 3/2 Н.З. + 1 3/2 Н.О.	Внутренний	-	соленоид/пружина	2 + 10	-	G
398D-E15-02	Бистабильное	1 3/2 Н.З. + 1 3/2 Н.О.	Внешний	-	соленоид/пружина	-0,9 + 10	2 + 10	S
358-015-02	Моностабильное	5/2	Внутренний	-	соленоид/пружина	2 + 10	-	M
358-E15-02	Моностабильное	5/2	Внешний	-	соленоид/пружина	-0,9 + 10	2 + 10	D
358-011-02	Бистабильное	5/2	Внутренний	-	соленоид/соленоид	2 + 10	-	B
358-E11-02	Бистабильное	5/2	Внешний	-	соленоид/соленоид	-0,9 + 10	2 + 10	Y
368-011-02	Бистабильное	5/3	Внутренний	закрытая	соленоид/соленоид	2 + 10	-	H
368-E11-02	Бистабильное	5/3	Внешний	закрытая	соленоид/соленоид	-0,9 + 10	2 + 10	V
378-011-02	Бистабильное	5/3	Внутренний	открытая	соленоид/соленоид	2 + 10	-	K
378-E11-02	Бистабильное	5/3	Внешний	открытая	соленоид/соленоид	-0,9 + 10	2 + 10	Z
388-011-02	Бистабильное	5/3	Внутренний	давление в обе линии	соленоид/соленоид	2 + 10	-	N
388-E11-02	Бистабильное	5/3	Внешний	давление в обе линии	соленоид/соленоид	-0,9 + 10	2 + 10	W

Пневматический остров Серии 3

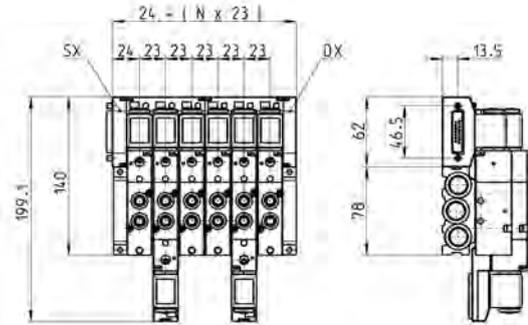
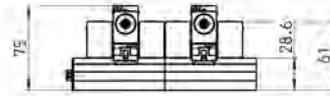


Если необходимо установить распределитель с кодировкой М вместо свободной позиции, дополнительно должны использоваться компоненты, которые заказываются отдельно:

- винт Мод. CNVL/21 - 2 шт.
- уплотнение Мод. CNVL-3H/7 - 1 шт.

В случае, если необходимо установить распределитель с двухсторонним электроуправлением с кодировкой В или С, дополнительно должны использоваться компоненты, которые заказываются отдельно:

- уплотнение Мод. CNVL-3H/7 - 1 шт.

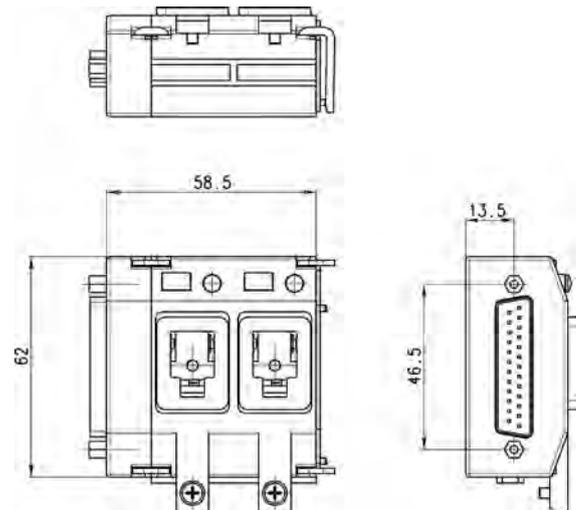


N = количество установочных позиций;
SX = разъем слева;
DX = разъем справа.

Электрический модуль Мод. ЗРАС-R-LS2



Левосторонний, 2 поз.
для монтажа с плитой CNVL-3H2.

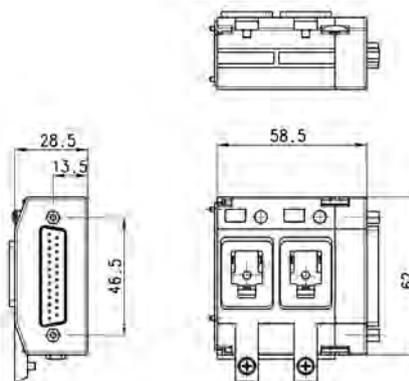


Электрический модуль Мод. ЗРАС-R-RS2

Правосторонний, 2 поз.
для монтажа с плитой CNVL-3Н2.



Электрический модуль
ЗРАС-R-RS2

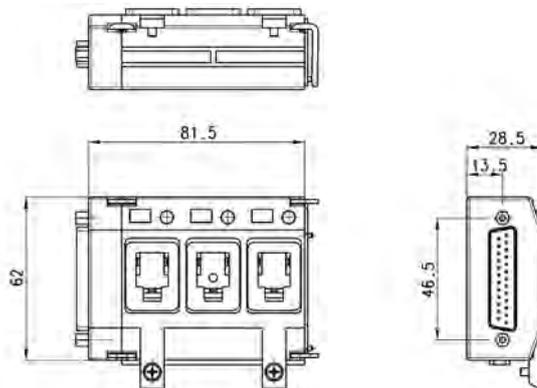


Электрический модуль Мод. ЗРАС-R-LS3

Левосторонний, 3 поз.
для монтажа с плитой CNVL-3Н3.



Электрический модуль
ЗРАС-R-LS3

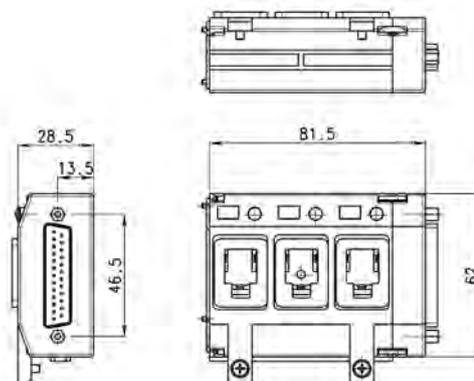


Электрический модуль Мод. ЗРАС-R-RS3

Правосторонний, 3 поз.
для монтажа с плитой CNVL-3Н3.



Электрический модуль
ЗРАС-R-RS3

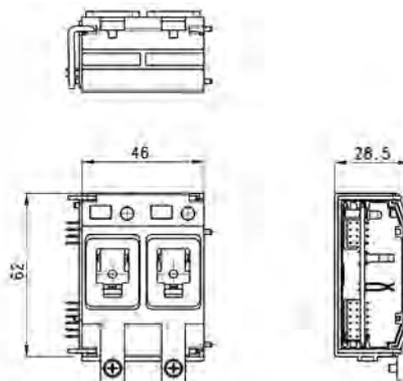


Электрический модуль Мод. ЗРАС-R-LI2

Левосторонний, 2 поз.
для монтажа с плитой CNVL-3Н2.



Электрический модуль
ЗРАС-R-LI2

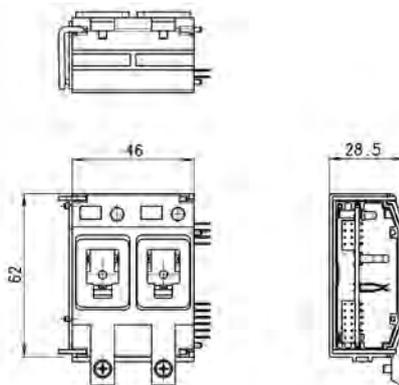


Электрический модуль Мод. ЗРАС-R-RI2

Правосторонний, 2 поз.
для монтажа с плитой CNVL-3H2



Электрический модуль
ЗРАС-R-RI2

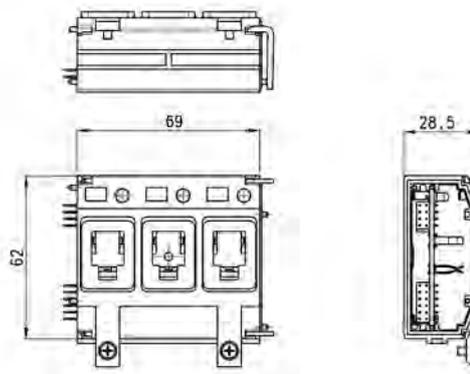


Электрический модуль Мод. ЗРАС-R-LI3

Левосторонний, 3 поз.
для монтажа с плитой CNVL-3I3



Электрический модуль
ЗРАС-R-LI3

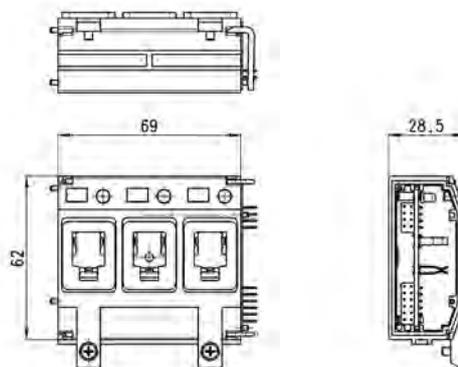


Электрический модуль Мод. ЗРАС-R-RI3

Правосторонний, 3 поз.
для монтажа с плитой CNVL-3I3



Электрический модуль
ЗРАС-R-RI3

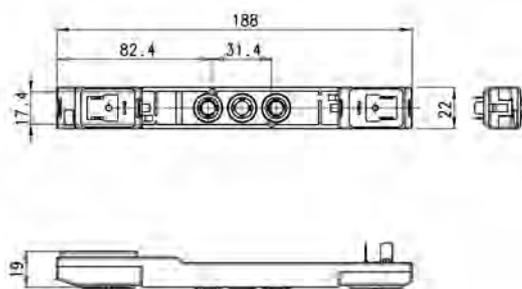


Электрический модуль Мод. ЗРАС-R-IF1

Для распределителей с двумя соленоидами.

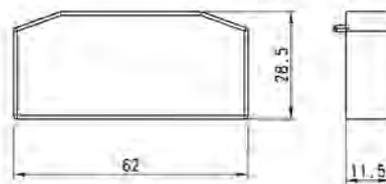


Электрический модуль
ЗРАС-R-IF1



Мод. ЗРАС-R-TP1

Крышка для электрического модуля.



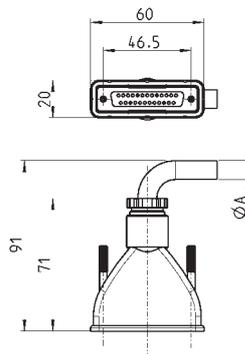
РАЗМЕРЫ

Мод.

ЗРАС-R-TP1

Мод. G4X-3

Штекер SUB-D 25 штырьковый
IP65 кабель 3м



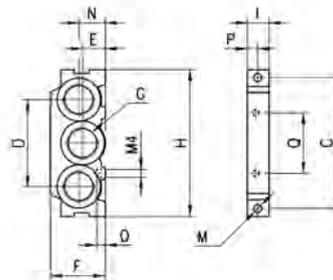
РАЗМЕРЫ

Мод.

G4X-3

Резьбовой терминал Мод. CNVL-3H

В комплект входит:
- винт 2 шт.

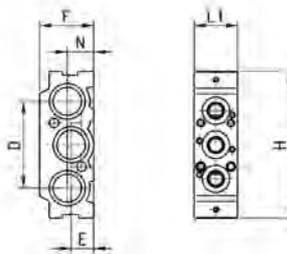


РАЗМЕРЫ

Мод.	C	D	E	F	H	I	M	N	O	P	Q	G
CNVL-3H	69,5	46	12	29	78	11,5	4,3	14	5	6	32	3/8

Промежуточная плата на 1 позицию Мод. CNVL-3I1

В комплект входит:
- уплотнительное кольцо 3 шт.
- винт 2 шт.
- монтажная втулка 2 шт.



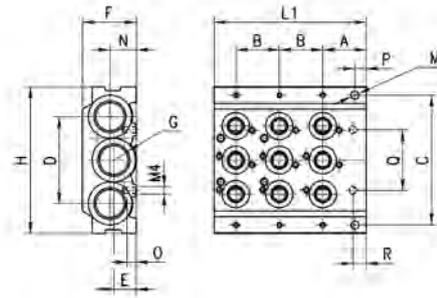
РАЗМЕРЫ

Мод.	D	E	F	H	L1	N
CNVL-3I1	46	12	29	78	23	14

Основная плата на 3 позиции Мод. CNVL-3H3

В комплект входит:

- уплотнительное кольцо 3 шт.
- винт 2 шт.
- монтажная втулка 2 шт.



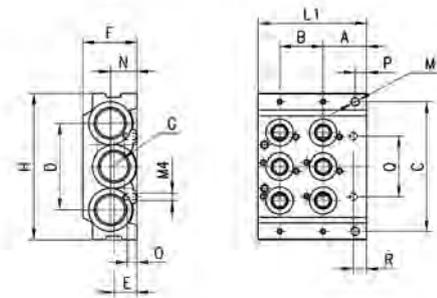
РАЗМЕРЫ

Мод.	A	B	C	D	E	F	H	L1	M	N	O	P	Q	R
CNVL-3H3	23	23	69,5	46	12	29	78	80,5	4,3	14	5	6	32	7

Основная плата на 2 позиции Мод. CNVL-3H2

В комплект входит:

- уплотнительное кольцо 3 шт.
- винт 2 шт.
- монтажная втулка 2 шт.



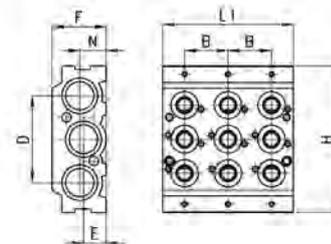
РАЗМЕРЫ

Мод.	A	B	C	D	E	F	H	L1	M	N	O	P	Q	R
CNVL-3H2	23	23	69,5	46	12	29	78	57,5	4,3	14	5	6	32	7

Промежуточный трехпозиционный модуль Мод. CNVL-3I3

В комплект входит:

- уплотнительное кольцо 3 шт.
- винт 2 шт.
- монтажная втулка 2 шт.



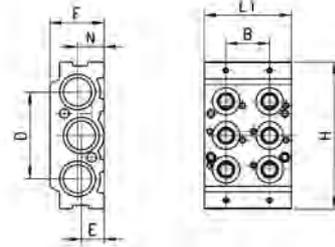
РАЗМЕРЫ

Мод.	B	D	E	F	H	L1	N
CNVL-3I3	23	46	12	29	78	69	14

Промежуточный двухпозиц. модуль CNVL-3I2



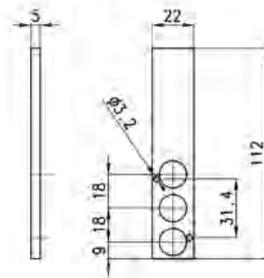
- В комплект входит:
- уплотнительное кольцо 3 шт.
 - винт 2 шт.
 - монтажная втулка 2 шт.



РАЗМЕРЫ							
Мод.	B	D	E	F	H	L1	N
CNVL-3I2	23	46	12	29	78	46	14

CNVL/1L Код L

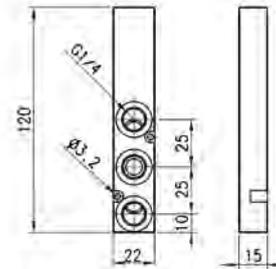
Заглушка.



Мод.	CNVL/1L
------	----------------

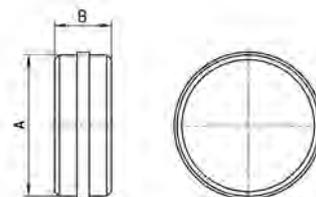
CNVL - 3P1 Код X

Промежуточная плата для создания зон с различным уровнем давления.



Мод.	CNVL-3P1
------	-----------------

Заглушка Мод. CNVL-3H-TP



РАЗМЕРЫ			
Мод.	A	B	Кодировка для версии PLUG-IN
CNVL-3H-TP	15,6	6	T=1+3+5 U=1 J=3+5