

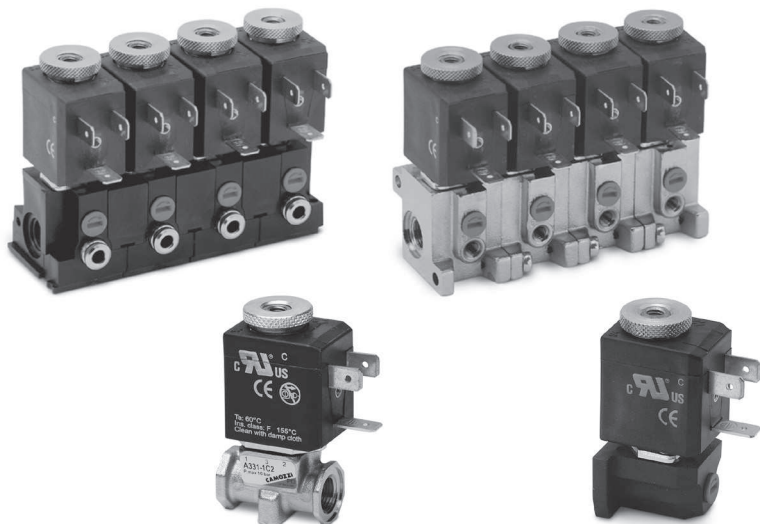
Электропневматические распределители прямого действия Серии А

2/2 и 3/2 лин./поз.

Моностабильные, бистабильные

Нормально закрытые (Н.З.) и нормально открытые (Н.О.)

Присоединение M5 - G1/8 - R1/8 - быстроразъемное соединение $\varnothing$ 4 мм



Электромагнит (соленоид) выполнен в виде отдельной катушки, которая может быть легко снята без применения инструментов и без пневматического отключения клапана. Эта серия может использоваться с разными типами катушек, которые полностью взаимозаменяемы с точки зрения монтажа. Выбор каждой отдельной катушки определяет потребление электроэнергии и коммутируемое давление.

Электропневматические распределители прямого действия Серии А могут работать на воздухе как с распыленным маслом, так и без масла. Они поставляются 2/2 и 3/2 лин./поз. нормально закрытые (Н.З.) или нормально открытые (Н.О.). Также они могут иметь различное исполнение корпуса – с резьбовыми отверстиями для подключения трубопроводов и приточного исполнения – для наиболее полного охвата всех случаев применения.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип распределителя	2/2 Н.З. - 3/2 Н.З. - 2/2 Н.О. - 3/2 Н.О.
Действие	прямого действия, седельного типа
Пневматические соединения	резьбы: M5, G1/8, R1/8; фитинг $\varnothing$ 4; присоединение согласно CNOMO
Номинальный диаметр	1,5 ... 2,5 мм
Номинальный расход	40 ... 130 Нл/мин (при давлении в 6 бар и ΔP 1 бар)
kv (л/мин)	0,62 ... 2,0
Рабочее давление	-0,9 ... 15 бар
Рабочая температура	0 ÷ 60°C (при сухом воздухе -20°C)
Рабочая среда	очищенный воздух без необходимости маслораспыления. Требуется установка центробежного фильтра 25 мкм, обеспечивающего класс очистки воздуха по стандарту ISO 8573-1:2010 [7:8:4]. Инертные газы.
Время срабатывания	вкл. <15 мс – выкл. <25 мс
Ручное дублирование	см. таблицу
Установка	в любом положении

МАТЕРИАЛЫ

Внешние элементы	никелированная латунь – PBT технополимер
Уплотнения	HNBR, FKM
Внутренние элементы	нержавеющая сталь

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение	12 ... 110 V DC - 24 ... 380 V AC 50/60 Hz
Допустимый разброс напряжений	$\pm 10\%$ (DC) / $-15\% + 10\%$ (AC)
Потребляемая мощность	3 ... 5 W (DC) / 3,5 ... 7 VA (AC)
Рабочий цикл	100% непрерывный режим работы
Электрическое подключение	разъем по DIN 43650
Класс защиты	IP65 с разъемом

Специальные исполнения по запросу

КОДИРОВКА

A	3	3	1	-	0	C	2	-	U7	7
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	----------

A

СЕРИЯ

3

КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА:
1 = приточное исполнение (24x24 мм), монтаж в любом положении
2 = приточное исполнение (24x24 мм), монтаж в одном положении
3 = резьбовой корпус
4 = резьбовой корпус с быстрым выхлопом
5 = приточное исполнение по ISO стандарту, фиксированная
6 = приточное исполнение (16 x 16 мм), монтаж в любом угловом положении
A = одностенная плита
B = 2-х местная плита
C = 3-х местная плита
D = 4-х местная плита
E = 5-ти местная плита
F = 6-ти местная плита
G = 7-ми местная плита
H = 8-ми местная плита
K = 9-ти местная плита
L = 10-ти местная плита
M = 11-ти местная плита
N = 12-ти местная плита
P = 13-ти местная плита
R = 14-ти местная плита
S = 15-ти местная плита

3

КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ:
2 = 2 линии
3 = 3 линии

1

ФУНКЦИИ:
1 = Н.З.
2 = Н.О. (подача давления осуществляется через отверстие пилотной части над катушкой)
3 = Н.О. (подача давления осуществляется через присоединительное отверстие в корпусе)

0

ПРИСОЕДИНЕНИЕ:

1	2	3
0 M5	M5	M5
1 G1/8	G1/8	M5
3 M5	R1/8	M5
4 M5	R1/8	M5 (ручное дублирование)
A поворотный		M5
B фиксированный		M5
C штуцер ø 4		

C

НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР:
C = ø 1,5 мм
D = ø 2 мм
E = ø 2,5 мм

2

МАТЕРИАЛ КОРПУСА:
2 = никелированная латунь
3 = технополимер

U7

ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ / РАЗМЕРЫ СОЛЕНОИДА:
A8 = PPS / 30x30
G7 = PA / 22x22
G8 = PA / 30x30 (только 24 V DC)
G9 = PA / 22x58
H8 = PA 6 V0 / 30x30
U7 = PET / 22x22

7

НАПРЯЖЕНИЕ СОЛЕНОИДА:
см. раздел 2/2.35.01

ВЫБОР СОЛЕНОИДА ДЛЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ

Функция 2/2 лин./поз. распределителя: для использования на вакууме, вакуум подать на вход "2".

Функция 3/2 лин./поз. распределителя: для использования на вакууме, вакуум подать на вход "1".

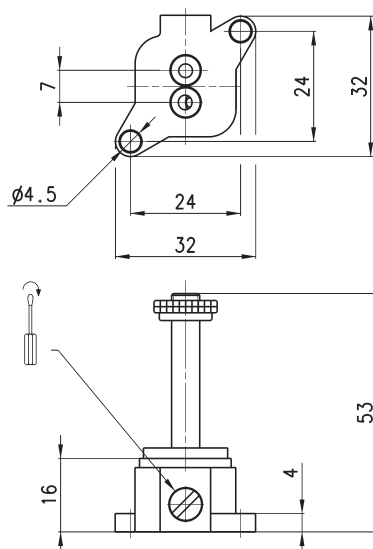
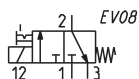
Мод.	Рабочее давление, мин. - макс. (бар)	Рабочее давление, мин. - макс. (бар)	Рабочее давление, мин. - макс. (бар)
	Соленоид 3 W DC	Соленоид 4-5 W DC	Соленоид 3,5 VA AC
2/2 лин./поз., Н.З.			
A321-0C2	- 0,9 ÷ 8	- 0,9 ÷ 15	- 0,9 ÷ 15
A321-1C2	- 0,9 ÷ 8	- 0,9 ÷ 15	- 0,9 ÷ 15
A321-1D2	- 0,9 ÷ 4	- 0,9 ÷ 9	- 0,9 ÷ 9
A321-1E2	- 0,9 ÷ 1	- 0,9 ÷ 6	- 0,9 ÷ 6
2/2 лин./поз., Н.О.			
A322-0C2	2 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10
A322-1C2	2 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10
3/2 лин./поз., Н.З.			
A331-0C2	2 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10
A331-1C2	2 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10
A331-3C2	2 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10
A331-4C2	2 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10
A431-1C2	2 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10
A531-BC2	2 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10
A631-AC2	2 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10
AA31-0C2	2 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10
AA31-0C3	2 ÷ 8	- 0,9 ÷ 8	- 0,9 ÷ 8
AA31-CC2	2 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10
AA31-CC3	2 ÷ 8	- 0,9 ÷ 8	- 0,9 ÷ 8
3/2 лин./поз., Н.О.			
A332-0C2	- 0,9 ÷ 7	- 0,9 ÷ 7	- 0,9 ÷ 7
A332-1C2	- 0,9 ÷ 7	- 0,9 ÷ 7	- 0,9 ÷ 7
A333-0C2	- 0,9 ÷ 7	-	- 0,9 ÷ 10
A333-1C2	- 0,9 ÷ 7	-	- 0,9 ÷ 10
AA33-0C2	- 0,9 ÷ 7	-	- 0,9 ÷ 10
AA33-0C3	- 0,9 ÷ 7	-	- 0,9 ÷ 8
AA33-CC3	- 0,9 ÷ 7	-	- 0,9 ÷ 8

3/2 лин./поз. Н.З. распределитель Мод. A231... с приточной поверхностью

Снабжен ручным дублированием и может быть как моностабильным, так и выполнять функцию бистабильного.



* = требуется выбор катушки



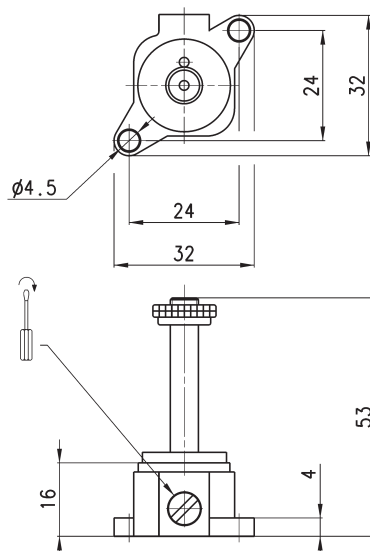
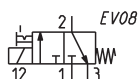
Мод.	Присоединение	Функция	Ø условного прохода, мм	Расход Qn, Нл/мин
A231-BC2*	приточная часть	3/2 Н.З.	1,5	70

3/2 лин./поз. Н.З. распределитель Мод. A131... с приточной поверхностью

Распределитель с приточной присоединительной частью повернутой на 90° относительно оси сердечника. Снабжен ручным дублированием и может быть как моностабильным, так и выполнять функцию бистабильного.



* = требуется выбор катушки



Мод.	Присоединение	Функция	Ø условного прохода, мм	Расход Qn, Нл/мин
A131-AC2*	приточная часть	3/2 Н.З.	1,5	70