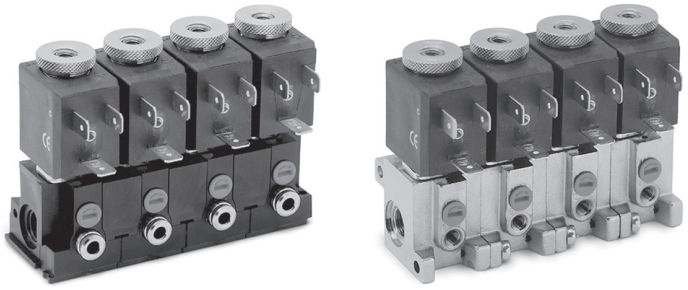
Распределители с электромагнитным управлением прямого действия. Серия А

2/2 и 3/2 лин./поз., нормально закрытые (Н.З.) и нормально открытые (Н.О.)



- Моностабильные, бистабильные (при использовании катушки с памятью)
- Присоединение: M5, G1/8, R1/8, быстроразъемное соединение ø 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, клапанного типа
Пневматические соединения	резьбы: M5, G1/8, R1/8; фитинг ø4; присоединение согласно CNOMO
Условный проход	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 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]. Инертные газы, подходит для использования с кислородом, исполнение OX1.
Время срабатывания	вкл. <15 мс – выкл. <25 мс
Ручное дублирование	см. таблицу
Установка	в любом положении
МАТЕРИАЛЫ	
Внешние элементы	никелированная латунь - латунь - PA6 - 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	±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 EN 175 301-803-B
Класс защиты	IP65 с разъемом
Специальные исполнения по запросу	

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

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 = одноместная 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)
* В версии 3/2 Н.О. IN LINE порты 1-2-3 идентичны портам стандартной версии 3/2 Н.З., применение обычной версии 3/2 Н.О. требует инвертирования портов 1 и 3

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	G1/8	картридж ø 4	M5

C УСЛОВНЫЙ ПРОХОД:
C = Ø 1,2 - 1,4 - 1,5 мм
D = Ø 2,0 мм
E = Ø 2,5 мм

2 МАТЕРИАЛ КОРПУСА:
2 = никелированная латунь - латунь - алюминий
3 = PA6 - PBT технополимер

U7 ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ / РАЗМЕРЫ СОЛЕНОИДА:
U7 = PET / 22 мм - соленоиды доступны в стандартной версии и в версии ATEX для зон 2-22
G7 = PA66 / 22 мм
G9 = PA66 / 22 мм - соленоид для бистабильной функции (недоступно для функции 2/2 Н.О.)
A8 = PPS / 30 мм
H8 = PA6 V0 / 30 мм - соленоиды версии ATEX для зон 1-21

7 НАПРЯЖЕНИЕ - ПОТРЕБЛЕНИЕ МОЩНОСТИ:
см. раздел 2.35

РЕМКОМПЛЕКТЫ

Мод.			Кодировка ремкомплекта	Состав ремкомплекта
A321-0C2	**A321-1D2**		KW-A321	Плунжер – 1 шт.
A321-1C2	**A321-1E2**			
A322-0C2	**A331-4C2**	**AA31-0C3**	KW-A131	Плунжер – 1 шт.
A322-1C2	**A431-1C2**	**AA31-CC2**		Гильза – 1 шт.
A331-0C2	**A531-BC2**	**AA31-CC3**		
A331-1C2	**A631-AC2**	**A131-AC2**		
A331-3C2	**AA31-0C2**	**A231-BC2**		
A332-0C2	**A333-1C2**	**AA33-CC2**	-	-
A332-1C2	**AA33-0C2**	**AA33-CC3**		
A333-0C2	**AA33-0C3**			

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

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".
При использовании катушки G90 (2/2 Н.О.) связаться с техническим центром.

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
A821-FE3-*	-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.			
A131-AC2-*			
A231-BC2-*			
A331-0C2-*	2 ÷ 10	-0.9 ÷ 10	-0.9 ÷ 10
A331-1C2-*	2 ÷ 10	-0.9 ÷ 10	-0.9 ÷ 10
A331-1D2-*	0 ÷ 6	-0,9 ÷ 6	-0.9 ÷ 6
A331-1E2-*	0 ÷ 4	-0.9 ÷ 4	-0.9 ÷ 4
A331-3C2-*	2 ÷ 10	-0.9 ÷ 10	-0.9 ÷ 10
A331-4C2-*	2 ÷ 10	-0.9 ÷ 10	-0.9 ÷ 10
A431-1C2-*	2 ÷ 10	2 ÷ 10	2 ÷ 10
A531-BC2-*	2 ÷ 10	-0.9 ÷ 10	-0.9 ÷ 10
A631-AC2-*	2 ÷ 10	-0.9 ÷ 10	-0.9 ÷ 10
A731-AC2-*	2 ÷ 10	-0,9 ÷ 10	-0,9 ÷ 10
A831-FE3-*	0 ÷ 4	-0.9 ÷ 4	-0.9 ÷ 4
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
AA32-0C2-*	-0.9 ÷ 7	-0.9 ÷ 7	-0.9 ÷ 7
AA32-0C3-*	-0.9 ÷ 7	-0.9 ÷ 7	-0.9 ÷ 7
AA32-CC2-*	-0.9 ÷ 7	-0.9 ÷ 7	-0.9 ÷ 7
AA32-CC3-*	-0.9 ÷ 7	-0.9 ÷ 7	-0.9 ÷ 7
3/2 лин./поз., Н.О. IN-LINE			
A333-0C2-*	-0.9 ÷ 6	-	-0.9 ÷ 9
A333-1C2-*	-0.9 ÷ 6	-	-0.9 ÷ 9
AA33-0C2-*	-0.9 ÷ 6	-	-0.9 ÷ 9
AA33-0C3-*	-0.9 ÷ 6	-	-0.9 ÷ 8
AA33-CC2-*	-0.9 ÷ 6	-	-0.9 ÷ 9
AA33-CC3-*	-0.9 ÷ 6	-	-0.9 ÷ 8

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

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 Н.З. - 2/2 Н.О. - 3/2 Н.З. - 3/2 Н.О.			
12 V DC - 3.1 W	G7H - U7H - U7HEX		
24 V DC - 3.1 W	G77 - U77 - U77EX		
48 V DC - 3.1 W	G79 - U79 - U79EX		
110 V DC - 3.2 W	G710 - U710 - U710EX		
6 V DC - 5.1 W		U71 - U71EX	
12 V DC - 5 W		G72 - U72 - U72EX	
24 V DC - 5 W		G73 - U73 - U73EX	
48 V DC - 5.3 W		U74 - U74EX	
72 V DC - 4.8 W		G7K - U7K - U7KEX	
110 V DC - 4.2 W		G76 - U76 - U76EX	
48 V 50/60 Hz - 3.8 VA			G77 - U77 - U77EX
110 V 50/60 Hz - 3.8 VA			G7K - U7K - U7KEX
125 V 50/60 Hz - 5.5 VA			G7K - U7K - U7KEX
230 V 50/60 Hz - 3.5 VA			G7J - U7J - U7JEX
240 V 50/60 Hz - 4 VA			G7J - U7J - U7JEX
3/2 лин./поз., Н.О. IN LINE			
12 VDC - 3.1 W	G7H1 - U7H1		
24 V DC - 3.1 W	U771 - U771EX		
72 V DC - 5.6 W		G7K1 - U7K1 - U7K1EX	
48 V 50/60 Hz - 3.8 VA			G771 - U771 - U771EX
110 V 50/60 Hz - 5.8 VA			G7K1 - U7K1 - U7K1EX
125 V 50/60 Hz - 8.3 VA			G7K1 - U7K1 - U7K1EX

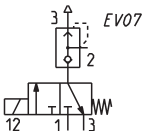
Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

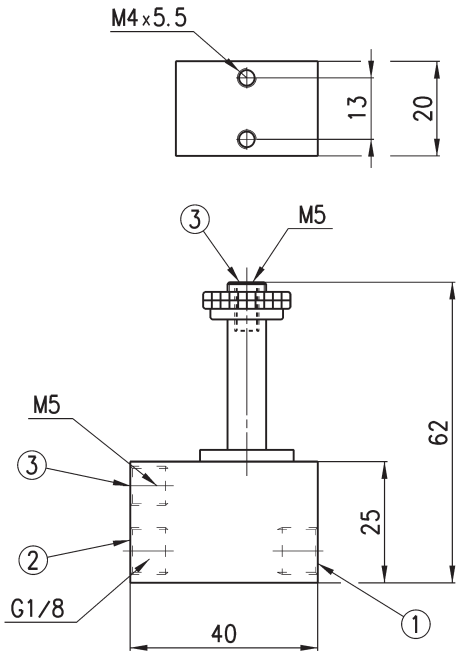
3/2 лин./поз. Н.З. распределитель Мод. A43... - с клапаном быстрого выхлопа



Клапан структуры 3/2 лин./поз с портами G1/8 имеет встроенный клапан быстрого выхлопа. Данную версию удобно применять с небольшими цилиндрами одностороннего действия.

* требуется выбор катушки.





Мод.	Функция	Порты	Условный проход (мм)	kv (л/мин)	Материал корпуса	Ручное дублирование	Символ
A431-1C2-*	3/2 Н.З.	G1/8	1.5	0.77	алюминий	не предусмотрено	EV07

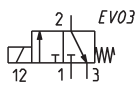
3/2 лин./поз. Н.З. распределитель Мод. A33...

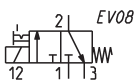


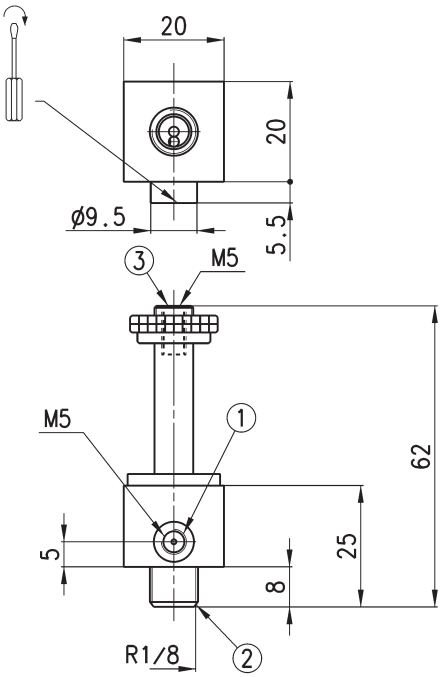
Клапан применяется для управления цилиндрами одностороннего действия или в качестве клапана пилота распределителей с пневматическим управлением.

Выход клапана представляет собой винт с резьбой G1/8, вход - резьбовое отверстие M5.

* требуется выбор катушки.







Мод.	Функция	Резьба вх / вых	Условный проход (мм)	kv (л/мин)	Материал корпуса	Ручное дублирование	Символ
A331-3C2-*	3/2 Н.З.	M5-R1/8	1.5	0.85	никелированная латунь	не предусмотрено	EV03
A331-4C2-*	3/2 Н.З.	M5-R1/8	1.5	0.85	никелированная латунь	присутствует	EV08

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru