



Техническая информация по Camozzi

Серия 8

450÷1450 Нл/мин картриджного типа

<https://www.pnevmo-sputnik.ru/>

Официальный дилер Camozzi в России

Источник технических данных: каталог Camozzi Automation

Распределители с пневматическим управлением картриджного типа Серия 8

2/2 и 3/2 лин./поз.
Нормально закрытые (Н.З.)

РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ СЕРИЯ 8



Распределители с пневматическим управлением Серии 8 обеспечивают высокие расходные характеристики в сочетании с компактными габаритными размерами. Распределители управляются электропневматическими распределителями различных типов в зависимости от размера. Картриджное исполнение идеально для плитного монтажа, оно позволяет уменьшить габарит и количество присоединительных отверстий.

Конструкция распределителя позволяет использовать его как 2/2 и 3/2 распределитель. Функция будет зависеть от конструкции корпуса.

- » Новая версия с материалом корпуса PPS
- » Компактный дизайн
- » Высокие расходные характеристики
- » Монтаж на плите
- » Длительный срок службы
- » Подходит для использования с кислородом

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип распределителя	2/2 и 3/2 лин./поз., Н.З.
Действие	клапан с пилотным управлением
Пневматические присоединения	картридж
Номинальный диаметр	5 ÷ 9 мм
Номинальный расход	420 ÷ 1480 Нл/мин (при давлении в 6 бар и ΔР 1 бар)
Kv (л/мин)	6,5 ÷ 23
Рабочее давление	3 ÷ 6 бар (0 ÷ 6 бар с внешней запиткой пилота)
Давление управления	3 ÷ 6 бар
Рабочая температура	0 ÷ 50°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.
Время срабатывания (ISO 12238)	вкл. <10 мс – выкл. <10 мс
Установка	в любом положении

МАТЕРИАЛЫ

Внешние элементы	PPS - латунь
Уплотнения	FKM
Внутренние элементы	алюминий

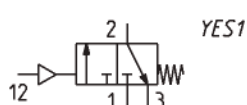
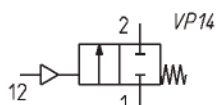
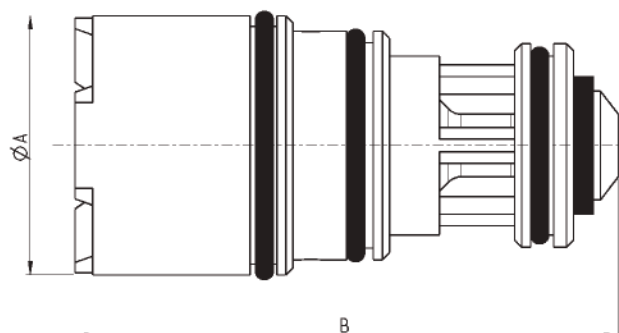
КОДИРОВКА

8	10	C5	1	00	-	F1	3	2	-	0X2
8	СЕРИЯ									
10	РАЗМЕРЫ: 10 = размер 1 - Ø 10,0 мм 20 = размер 2 - Ø 14,5 мм 30 = размер 3 - Ø 22,0 мм									
C5	КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА: C5 = картридж									
1	КОЛИЧЕСТВО ЛИНИЙ - ФУНКЦИЯ: 1 = 2/2 лин./поз. Н.З. или 3/2 лин./поз. Н.З. Примечание: функция зависит от конструкции корпуса (см. страницы ниже)									
00	ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ: 00 = картридж									
F1	УСЛОВНЫЙ ПРОХОД: F1 = Ø 5,0 мм (только для размера 1) G7 = Ø 6,6 мм (только для размера 2) K1 = Ø 9,0 мм (только для размера 3)									
3	МАТЕРИАЛ УПЛОТНЕНИЯ: 3 = FKM									
2	МАТЕРИАЛ КОРПУСА: 2 = латунь B = PPS									
0X2	ВЕРСИЯ: 0X2 = очистка по стандарту ASTM G93-03 уровень B, уплотнения только FKM (для использования с кислородом)									

Пневматический распределитель картриджного типа 2/2 и 3/2 лин./поз. Н.З.

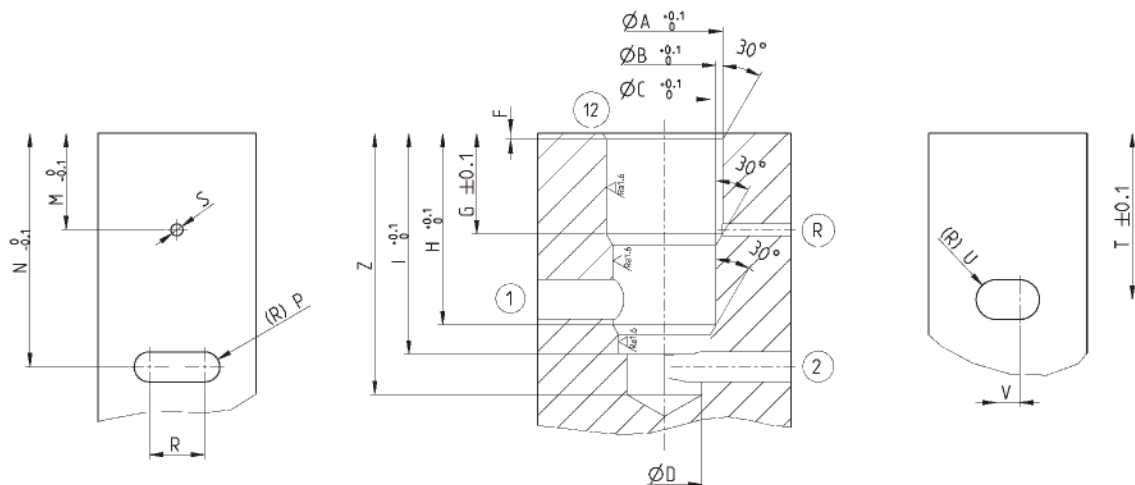


Для 2/2 лин./поз. (пневматический символ VP14) или 3/2 лин./поз. (пневматический символ YES1), см. размеры на следующих страницах. Функция распределителя определяется конструкцией посадочного места.



Мод.	Функция	Условный проход Ø (мм)	kv (л/мин)	Рабочее давление мин. ÷ макс. (бар)	Давление управления мин. ÷ макс. (бар)	Материал корпуса	AØ (мм)	B (мм)
810C5100-F132-0X2	2/2 - 3/2 Н.З.	5.0	6.5	0 ÷ 6	3 ÷ 6	латунь	10	26.7
810C5100-G73B-0X2	2/2 - 3/2 Н.З.	6.6	12.5	0 ÷ 6	3 ÷ 6	PPS	14.5	30.3
810C5100-G732-0X2	2/2 - 3/2 Н.З.	6.6	12.5	0 ÷ 6	3 ÷ 6	латунь	14.5	30.3
810C5100-K13B-0X2	2/2 - 3/2 Н.З.	9.0	23	0 ÷ 6	3 ÷ 6	PPS	22	34.8
810C5100-K132-0X2	2/2 - 3/2 Н.З.	9.0	23	0 ÷ 6	3 ÷ 6	латунь	22	34.8

Чертеж корпуса для распределителя Серии 8, 2/2 лин./поз., Н.З.



ПРИМЕЧАНИЕ К ЧЕРТЕЖАМ:

1 = ВХОД

2 = ВЫХОД

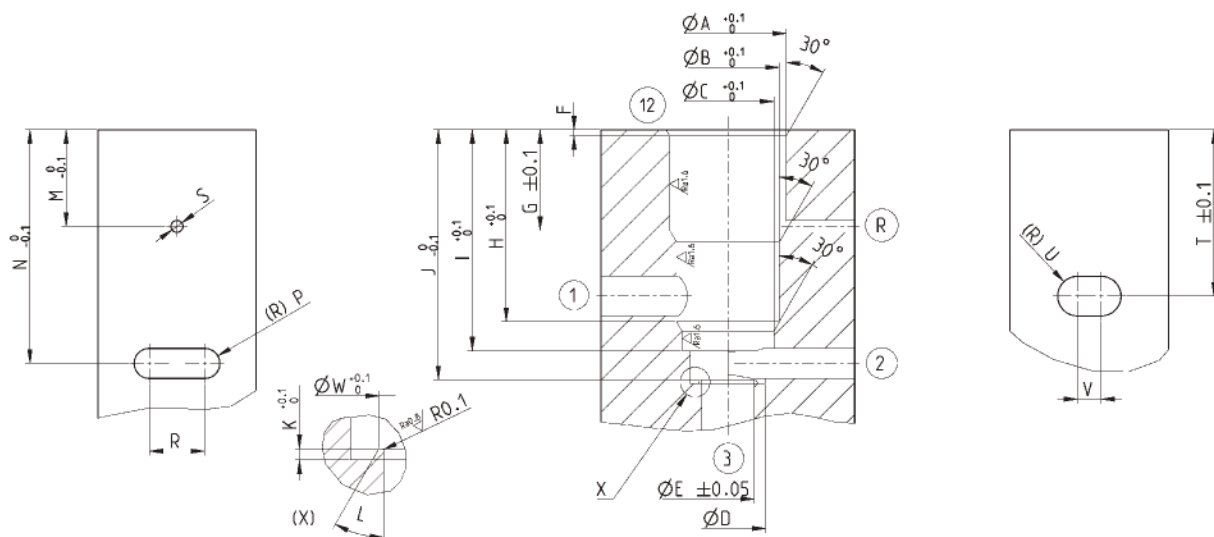
12 = Питание пилота

R = Выхлоп пилотной полости

СЕРИЯ 8

РАЗМЕРЫ	A	B	C	D	F	G	H	I	M	N	P	R	S	T	U	V	Z
1	10.4	9.7	9	8.2	0.8	14.5	20.7	25	13.2	26.2	1.5	5	1.5	19.1	1.5	5	30
2	14.65	12.95	11.55	9.5	0.8	12.8	24.2	27.9	12.2	29.3	1.9	7	1.5	20.5	2.5	4	33
3	22.1	20.6	19.6	16.2	0.5	15	28.7	33.4	12.5	37.1	4	4.4	2.5	24.8	3.75	5	41

Чертеж корпуса для распределителя Серии 8, 3/2 лин./поз. Н.З.



ПРИМЕЧАНИЕ К ЧЕРТЕЖАМ:

1 = ВХОД

2 = ВЫХОД

3 = ВЫХЛОП

12 = Питание пилота

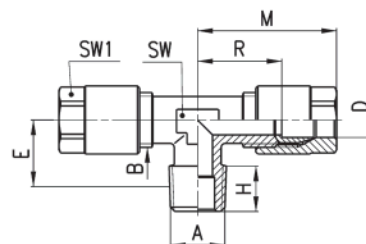
R = Выхлоп пилотной полости

СЕРИЯ 8

РАЗМЕРЫ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	R	S	T	U	V	W
1	10.4	9.7	9	8.2	5	0.8	14.5	20.7	25	28	0.3	45	13.2	26.2	1.5	5	1.5	19.1	1.5	5	5.4
2	14.65	12.95	11.55	9.5	6.6	0.8	12.8	24.2	27.9	31.55	0.5	45	12.2	29.3	1.9	7	1.5	20.5	2.5	4	7
3	22.1	20.6	19.6	16.2	9	0.5	15	28.7	33.4	38.05	1	60	12.5	37.1	4	4.4	2.5	24.8	3.75	5	10

Фитинги Мод. 1000

Тройники

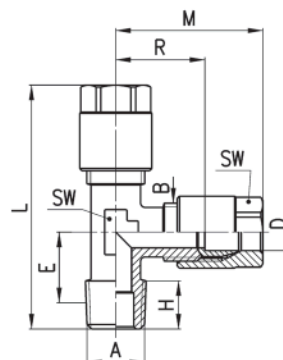


РАЗМЕРЫ

Мод.	D	A	B	E	H	M	R	SW	SW1	Вес (r)
1000 4-1/8	4	R1/8	1/8	11,5	7,5	29,5	19	9	12	35
1000 6-1/8	6	R1/8	1/8	11,5	7,5	29,5	19	9	12	33
1000 8-1/4	8	R1/4	1/4	13,5	11	33	20	12	14	63
1000 10-1/4	10	R1/4	3/8	15	11	38	22,5	13	17	104

Фитинги Мод. 1010

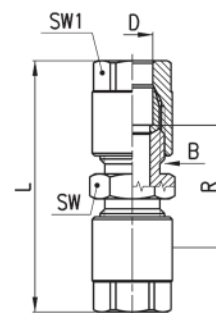
Тройники



РАЗМЕРЫ

Мод.	D	A	B	E	H	L	M	R	SW	SW1	Вес (r)
1010 4-1/8	4	R1/8	1/8	11,5	7,5	48	29,5	19	9	12	37
1010 6-1/8	6	R1/8	1/8	11,5	7,5	48	29,5	19	9	12	33
1010 8-1/4	8	R1/4	1/4	13,5	11	54,5	33	20	12	14	61
1010 10-1/4	10	R1/4	3/8	15	11	61,5	38	22,5	13	17	103

Фитинги Мод. 1230



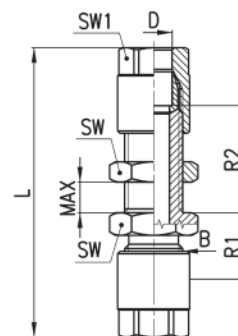
РАЗМЕРЫ

Мод.	D	B	L	R	SW	SW1	Вес (r)
1230 4	4	1/8	42,5	21,5	12	12	29
1230 6	6	1/8	42,5	21,5	12	12	26
1230 8	8	1/4	51	25	14	14	48
1230 10	10	3/8	56	25	17	17	83
1230 12	12	M18x1,5	54	13	19	19	140 *

* = биконический наконечник

Фитинги Мод. 1250

Соединители панельного монтажа

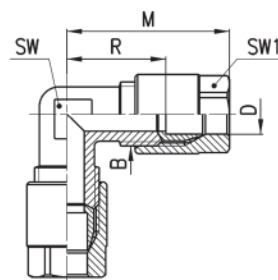


РАЗМЕРЫ

Мод.	D	B	L	R1	R2	MAX	SW	SW1	Вес (r)
1250 4	4	1/8	57,5	12,5	23	12	14	12	40
1250 6	6	1/8	57,5	13	23,5	12	14	12	38
1250 8	8	1/4	65	15	24	13	17	14	67
1250 10	10	3/8	72,5	15	26,5	13	22	17	119

Фитинги Мод. 1220

Соединители угловые



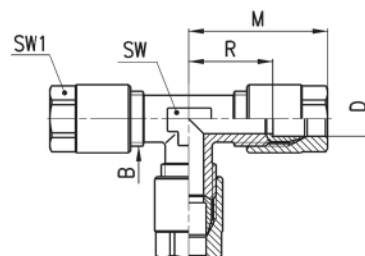
РАЗМЕРЫ

Мод.	D	B	M	R	SW	SW1	Вес (г)
1220 4	4	1/8	29,5	19	9	12	31
1220 6	6	1/8	29,5	19	9	12	29
1220 8	8	1/4	33	20	11	14	53
1220 10	10	3/8	38	22,5	14	17	92
1220 12	12	M18x1,5	37	16,5	16	19	99 *

* = биконический наконечник

Фитинги Мод. 1210

Тройники

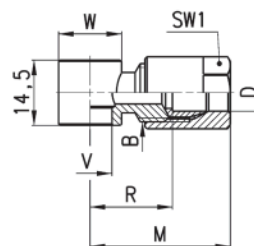


РАЗМЕРЫ

Мод.	D	B	M	R	SW	SW1	Вес (г)
1210 4	4	1/8	29,5	19	9	12	45
1210 6	6	1/8	29,5	19	9	12	42
1210 8	8	1/4	33	20	12	14	79
1210 10	10	3/8	38	22,5	13	17	133
1210 12	12	M18x1,5	37	16,5	16	19	144 *

* = биконический наконечник

Фитинги Мод. 1170



РАЗМЕРЫ

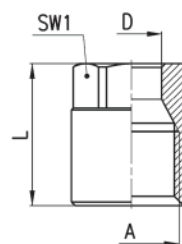
Мод.	D	B	R	M	V	W	SW1	Вес (г)
1170 6-1/8	6	1/8	17,5	28	9,8	∅ 14	12	20 *
1170 6-1/4	6	1/8	20	30,5	13,2	∅ 18	12	24 *
1170 8-1/8	8	1/4	18	31	9,8	∅ 14	14	31 °

Для сборки с:

* = Мод. 1631, 1635, SCU, SCV, SCO...

° = Мод. 1635, SCU, SCV, SCO.

Накидные гайки Мод. 1303



РАЗМЕРЫ

Мод.	D	A	L	SW1	Вес (г)
1303 4-1/8	4	1/8	15,5	12	8
1303 6-1/8	6	1/8	15,5	12	8
1303 8-1/4	8	1/4	19	14	14
1303 10-3/8	10	3/8	21,5	17	24
1303 12-M18x1,5	12	M18x1,5	19,5	19	27

Втулки Мод. 1310

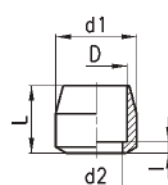


FIG.1

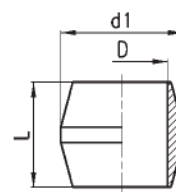


FIG.2

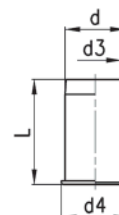
РАЗМЕРЫ

Мод.	D	d1	d2	l	L	Вес (г)
1310 4	4	7,8	3	1	8	2
1310 6	6	7,8	4,5	1	7	1
1310 8	8	10,8	7	1,5	9	3
1310 10	10	13,8	9	1,5	11,5	5
1310 12-M18	12	16,3	12	-	11	6 *

* = биконический наконечник

Гильзы Мод. 1320

В комплект поставки фитинга не входит и для соединения с пластиковыми трубками заказывается отдельно.



РАЗМЕРЫ

Мод.	d	d3	d4	L	Вес (г)
1320 4	4	3	5	12	1
1320 6	6	5	7	13	1
1320 8	8	7	9	14	1
1320 10	10	9	11	16	2