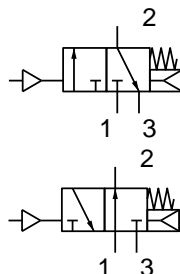


VA

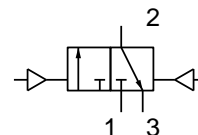
Распределитель с пневмоуправлением (3/2)



Моностабильный



Бистабильный



Система обозначений

Серия VA	Цвет корпуса Чёрный
Пневматические каналы 3 3-х линейный	Пневматическое подключение
Позиции распределителя 2 2-х позиционный	M5 Резьба M5
Размер	06 Резьба G1/8
1 Размер 1	08 Резьба G1/4
2 Размер 2	10 Резьба G3/8
3 Размер 3	15 Резьба G1/2
4 Размер 4	
Управление	Нормальное положение
1 Моностабильный	Нормально закрытый
2 Бистабильный	Нормально открытый

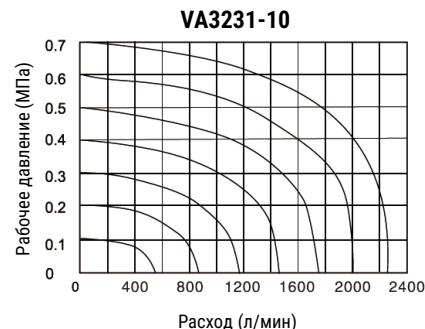
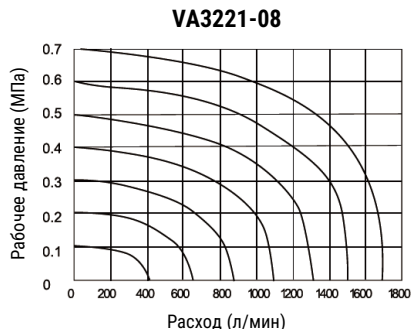
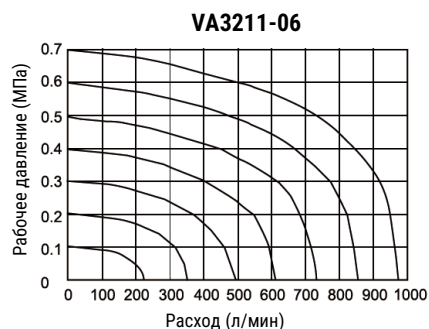
Пример заказа: распределитель с пневмоуправлением серии VA, 3/2, размер 1, моностабильный, нормально закрытый, присоединение G1/8, стандартный тип корпуса.
Код заказа: **VA3211-06**

Технические характеристики

Основные характеристики	VA3211...-M5	VA3211...-06	VA3221...-06	VA3221...-08	VA3231...-08	VA3231...-10	VA3241...-10	VA3241...-15
	VA3212...-M5	VA3212...-06	VA3222...-06	VA3222...-08	VA3232...-08	VA3232...-10	VA3242...-10	VA3242...-15
Размер	1		2		3		4	
Пневматическое присоединение	M5	G1/8		G1/4		G3/8		G1/2
Номинальный расход, л/мин	300	650	750	870	1 370	1 650	2 700	
Рабочая среда	Сжатый воздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4]							
Рабочее давление, МПа	0,15 ... 0,8							
Рабочая температура, °C	-5 ... +60 (без замерзания)							
Максимальная частота	5 циклов/с							
Вес, г	Моностабильный	60	116	187	378			
	Бистабильный	75	143	220	430			

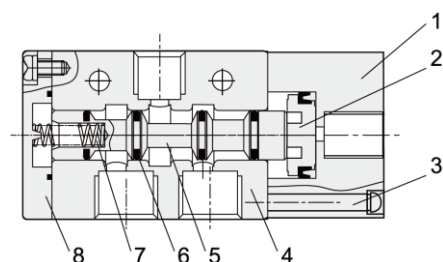
Примечание: технические характеристики для нормально открытых и нормально закрытых распределителей серии V одинаковые.

Расходные характеристики

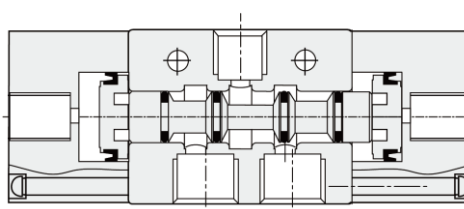


Конструкция

Моностабильный распределитель



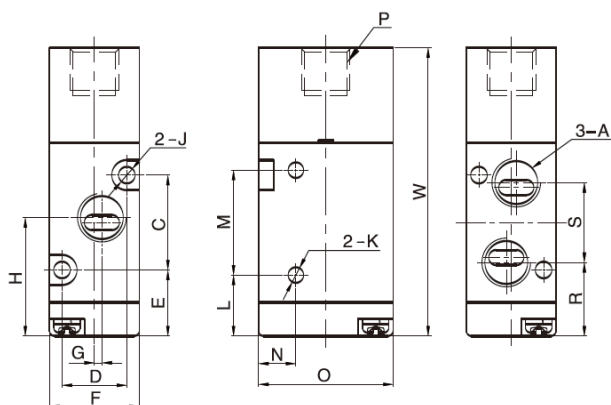
Бистабильный распределитель



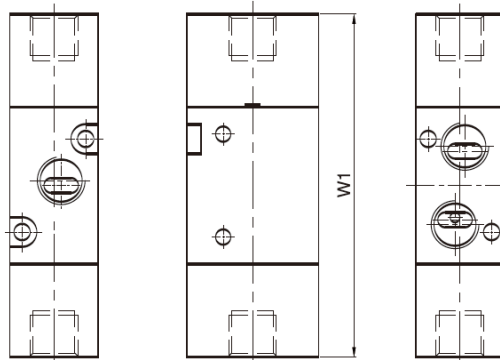
Поз.	Деталь	Материал
1	Крышка с каналом управления	Алюминиевый сплав
2	Поршень	Полимер
3	Винты	Сталь
4	Корпус распределителя	Алюминиевый сплав
5	Золотник распределителя	Алюминиевый сплав
6	Уплотнение	HNBR
7	Пружина	Нержавеющая сталь
8	Задняя крышка	Цинковый сплав

Основные размеры

Моностабильный распределитель



Бистабильный распределитель

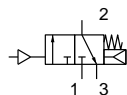


Модель	A	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	R	S	W	W1
VA321...-M5	M5	19	13	13,2	18	0	22,7	3,3	3,1	12,2	21	7,5	27	G1/8	15,7	14	57,7	70
VA321...-06	G1/8	19	13	13,2	18	1,5	23,7	3,3	3,1	12,2	21	7,5	27	G1/8	14,7	16	57,7	70
VA322...-06	G1/8	30	17	12,7	22	0	27,7	3,3	4,3	15,2	25	8,2	35	G1/8	18,5	18,5	69,7	84
VA322...-08	G1/4	30	17	12,7	22	1,5	28,7	3,3	4,3	15,2	25	8,2	35	G1/8	16,5	22,5	69,7	84
VA323...-08	G1/4	35	20	15	27	0	32,5	4,3	4,3	17,5	30	10,5	40	G1/8	21,5	22	80,5	96
VA323...-10	G3/8	35	20	15	27	2	32,5	4,3	4,3	17,5	30	10,5	40	G1/8	20,5	24	80,5	96
VA324...-10	G3/8	40,5	27	24,8	34	0	45	4,3	5,2	21	48	13,5	50	G1/8	29,3	31,5	103	116
VA324...-15	G1/2	40,5	27	24,8	34	2	45	4,3	5,2	21	48	13,5	50	G1/8	29,3	31,5	103	116

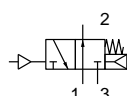
Примечание: размеры для нормально открытых и нормально закрытых распределителей серии VA одинаковые.

Данные для заказа

Функция	Размер	Пневматическое присоединение			Номер для заказа	Код заказа
		Каналы 1, 2	Канал 3	Управление		
3/2 Нормально закрытый	1	M5	M5	G1/8	30054136	VA3211-M5
		G1/8	G1/8		30054137	VA3211-06
		G1/8	G1/8		30054138	VA3221-06
		G1/4	G1/4		30054139	VA3221-08
		G1/4	G1/4		30054140	VA3231-08
		G3/8	G3/8		30054141	VA3231-10
	2	G3/8	G3/8		30054142	VA3241-10
		G1/2	G1/2		30054143	VA3241-15

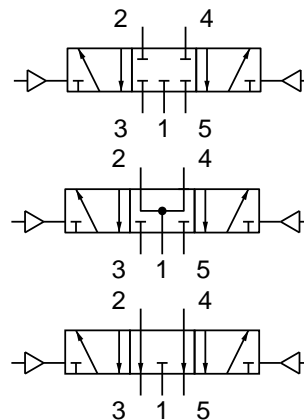
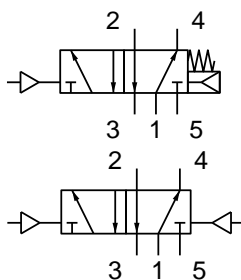


Функция	Размер	Пневматическое присоединение			Номер для заказа	Код заказа
		Каналы 1, 2	Канал 3	Управление		
3/2 Нормально открытый	1	M5	M5	G1/8	30054144	VA3211H-M5
		G1/8	G1/8		30054145	VA3211H-06
		G1/8	G1/8		30054146	VA3221H-06
		G1/4	G1/4		30054147	VA3221H-08
		G1/4	G1/4		30054148	VA3231H-08
		G3/8	G3/8		30054149	VA3231H-10
	2	G3/8	G3/8		30054150	VA3241H-10
		G1/2	G1/2		30054151	VA3241H-15



VA

Распределитель с пневмоуправлением (5/2, 5/3)



Система обозначений

Серия VA	Цвет корпуса распределителя Чёрный
Пневматические каналы 5 5-ти линейный	Тип корпуса Стандартный распределитель
Позиции распределителя 2 2-х позиционный 3 3-х позиционный	Пневматическое подключение M5 Резьба M5 06 Резьба G1/8 08 Резьба G1/4 10 Резьба G3/8 15 Резьба G1/2
Размер 1 Размер 1 2 Размер 2 3 Размер 3 4 Размер 4	Центральная позиция C Замкнутый центр P Под давлением E На выхлоп
Управление 1 Моностабильный 2 Бистабильный	

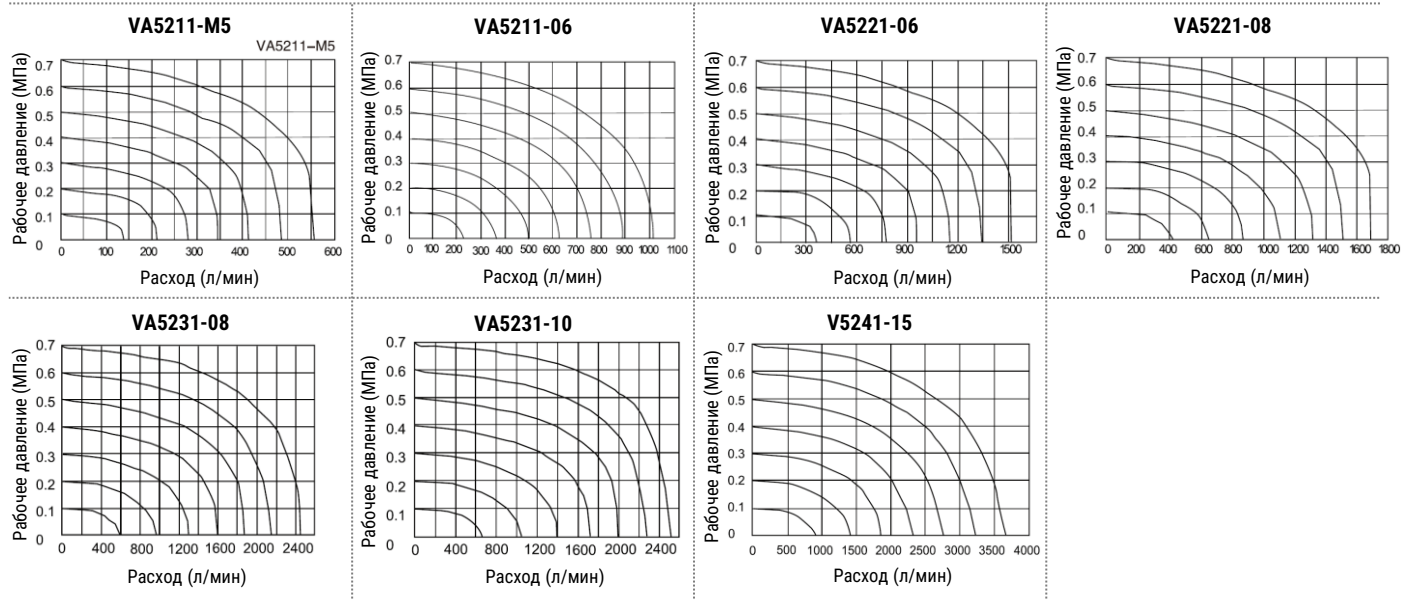
1 Данная опция только для 5/3 распределителей.

Пример заказа: распределитель с пневмоуправлением серии VA, 5/2, размер 1, моностабильный, присоединение G1/8, стандартный тип корпуса.
Код заказа: **VA5211-06**

Технические характеристики

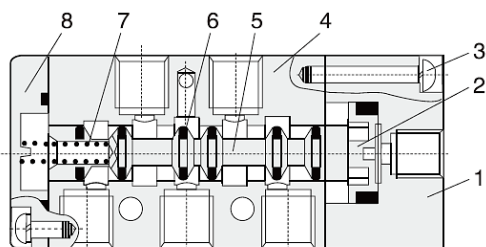
Основные характеристики		VA5...1...-M5	VA5...1...-06	VA5...2...-06	VA5...2...-08	VA5...3...-08	VA5...3...-10	VA5...4...-10	VA5...4...-15	
Размер		1	2		3		4			
Пневматическое присоединение	Питание	M5	G1/8		G1/4	G1/4	G3/8	G3/8	G1/2	
	Выхлоп	M5	G1/8		G1/8	G1/4	G1/4	G3/8	G1/2	
Номинальный расход, л/мин	5/2	300	650	750	870	1 370	1 650	2 700		
	5/3	275	490	650	660	980	980	1 650		
Рабочая среда	Сжатый воздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4]									
Рабочее давление, МПа	0,15 ... 0,8									
Рабочая температура, °C	-5 ... +60 (без замерзания)									
Максимальная частота	5/2	5 циклов/с							3 цикла/с	
	5/3	3 цикла/с							3 цикла/с	
Вес, г	5/2 моностабильный	72	128		218		437			
	5/2 бистабильный	87	153		260		490			
	5/3	181	219		358		598			

Расходные характеристики

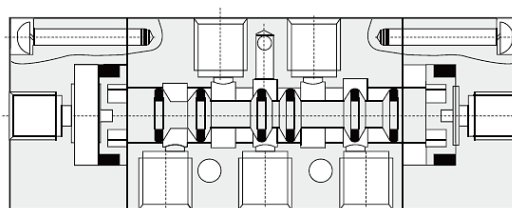


Конструкция

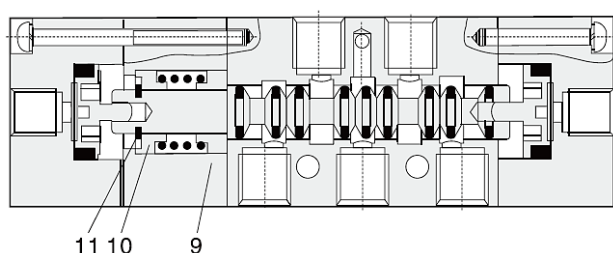
Моностабильный распределитель



Бистабильный распределитель



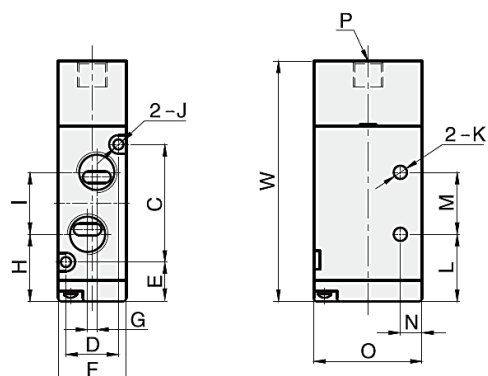
5/3 распределитель



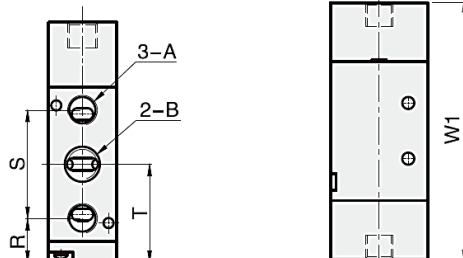
Поз.	Деталь	Материал
1	Крышка с каналом управления	Алюминиевый сплав
2	Поршень	Полимер
3	Винты	Сталь
4	Корпус распределителя	Алюминиевый сплав
5	Золотник распределителя	Алюминиевый сплав
6	Уплотнение	HNBR
7	Пружина	Нержавеющая сталь
8	Задняя крышка	Цинковый сплав
9	Вставка корпуса	Алюминиевый сплав
10	Держатель пружины	Алюминиевый сплав
11	Кольцо	Сталь

Основные размеры

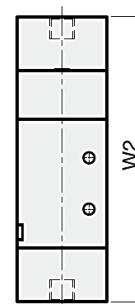
Моностабильный
распределитель



Бистабильный
распределитель



5/3
распределитель



Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T	W	W1	W2
VA5...1...-M5	M5	M5	30	13	13,2	18	-	21	3,3	3,1	21,2	14	9,5	27	G1/8	14,5	27,5	28,2	68,7	81	96
VA5...1...-06	G1/8	G1/8	30	13	13,2	18	3	20,2	3,3	3,1	21,2	14	9,5	27	G1/8	14,5	27,5	28,2	68,7	81	96
VA5...2...-06	G1/8	G1/8	38	17	12,7	22	-	22,7	3,3	4,3	21,7	20	10,5	35	G1/8	14,2	35	31,7	77,7	92	111
VA5...2...-08	G1/4	G1/8	38	17	12,7	22	3	21,7	3,3	4,3	21,7	20	10,5	35	G1/8	14,2	35	31,7	77,7	92	111
VA5...3...-08	G1/4	G1/4	50	20	15	27	-	28	4,3	4,3	28	24	13,5	40	G1/8	17,5	45	40	95,5	111	130
VA5...3...-10	G3/8	G1/4	50	20	15	27	4	28	4,3	4,3	28	24	13,5	40	G1/8	17,5	45	40	95,5	111	130
VA5...4...-10	G3/8	G3/8	72	27	21	34	-	39	4,3	5,2	43	28	17,5	50	G1/8	25,5	63	57	127	140	162
VA5...4...-15	G1/2	G1/2	72	27	21	34	4	39	4,3	5,2	43	28	17,5	50	G1/8	25,5	63	57	127	140	162

Данные для заказа – 5/2 распределители

Функция	Размер	Пневматическое присоединение			Номер для заказа	Код заказа	
		Каналы 1, 2, 4	Канал 3, 5	Управление			
5/2 моностабильный		1	M5	M5	G1/8	30054152	VA5211-M5
			G1/8	G1/8		30040377	VA5211-06
			G1/8	G1/8		30054153	VA5221-06
			G1/4	G1/8		30054154	VA5221-08
		3	G1/4	G1/4		30054155	VA5231-08
			G3/8	G1/4		30054156	VA5231-10
			G3/8	G3/8		30054157	VA5241-10
			G1/2	G1/2		30054158	VA5241-15

Функция	Размер	Пневматическое присоединение			Номер для заказа	Код заказа	
		Каналы 1, 2, 4	Канал 3, 5	Управление			
5/2 бистабильный		1	M5	M5	G1/8	30054159	VA5212-M5
			G1/8	G1/8		30054160	VA5212-06
			G1/8	G1/8		30054161	VA5222-06
			G1/4	G1/8		30054162	VA5222-08
		3	G1/4	G1/4		30054163	VA5232-08
			G3/8	G1/4		30054164	VA5232-10
			G3/8	G3/8		30054165	VA5242-10
			G1/2	G1/2		30054166	VA5242-15

Данные для заказа – 5/3 распределители

Функция	Центральная позиция	Размер	Пневматическое присоединение			Номер для заказа	Код заказа	
			Каналы 1, 2, 4	Канал 3, 5	Управление			
5/3		Закрытая	1	M5	M5	G1/8	30054167	VA5312C-M5
				G1/8	G1/8		30054168	VA5312C-06
			2	G1/8	G1/8		30054169	VA5322C-06
				G1/4	G1/8		30054170	VA5322C-08
			3	G1/4	G1/4		30054171	VA5332C-08
				G3/8	G1/4		30054172	VA5332C-10
			4	G3/8	G3/8		30054173	VA5342C-10
				G1/2	G1/2		30054174	VA5342C-15

Функция	Центральная позиция	Размер	Пневматическое присоединение			Номер для заказа	Код заказа	
			Каналы 1, 2, 4	Канал 3, 5	Управление			
5/3		Под давлением	1	M5	M5	G1/8	30054175	VA5312P-M5
				G1/8	G1/8		30054176	VA5312P-06
			2	G1/8	G1/8		30054177	VA5322P-06
				G1/4	G1/8		30054178	VA5322P-08
			3	G1/4	G1/4		30054179	VA5332P-08
				G3/8	G1/4		30054180	VA5332P-10
			4	G3/8	G3/8		30054181	VA5342P-10
				G1/2	G1/2		30054182	VA5342P-15

Функция	Центральная позиция	Размер	Пневматическое присоединение			Номер для заказа	Код заказа	
			Каналы 1, 2, 4	Канал 3, 5	Управление			
5/3		На выхлоп	1	M5	M5	G1/8	30054183	VA5312E-M5
				G1/8	G1/8		30054184	VA5312E-06
			2	G1/8	G1/8		30054185	VA5322E-06
				G1/4	G1/8		30054186	VA5322E-08
			3	G1/4	G1/4		30054187	VA5332E-08
				G3/8	G1/4		30054188	VA5332E-10
			4	G3/8	G3/8		30054189	VA5342E-10
				G1/2	G1/2		30054190	VA5342E-15

V

Коллекторная плата для распределителей



Описание

- Коллекторные платы позволяют объединить несколько распределителей серии RV в единый блок с общим пневматическим питанием и выхлопами;
- Установка распределителей единым блоком обеспечивает компактные размеры и позволяет сократить время на подключение

Система обозначений

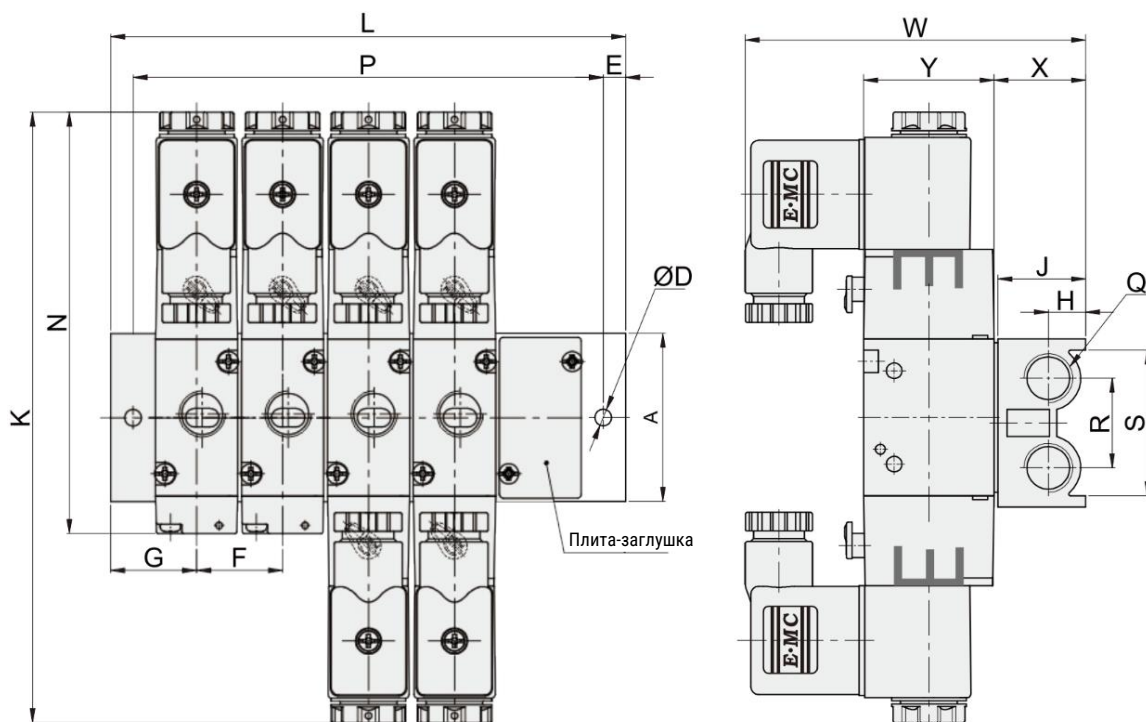
Серия V	Функция F Коллекторная плата
Тип распределителей 32 Для 3/2 распределителей 52 Для 5/2 и 5/3 распределителей	Количество позиций распределителей 1...16 От 1 до 16
Размер 1 Размер 1 2 Размер 2 3 Размер 3 4 Размер 4	

Пример заказа: коллекторная плата серии V для 5/2 распределителей размер 2, на 5 позиций.
Код заказа: **V522-5F**

Технические характеристики

Модель	V321... V521...	V322... V522...	V323... V523...	V324... V524...
Размер	1	2	3	4
Пневматическое присоединение	Питание	G1/4	G3/8	G1/2
	Выхлопы	G1/4	G3/8	G1/2
Рабочая среда	Сжатый воздух			
Рабочее давление, МПа	0,09 ... 1,0			
Рабочая температура, °C	-20 ... +70			
Положение монтажа	Любое			
Материал	Алюминиевый сплав			

Основные размеры – Коллекторные плиты для 3/2 распределителей

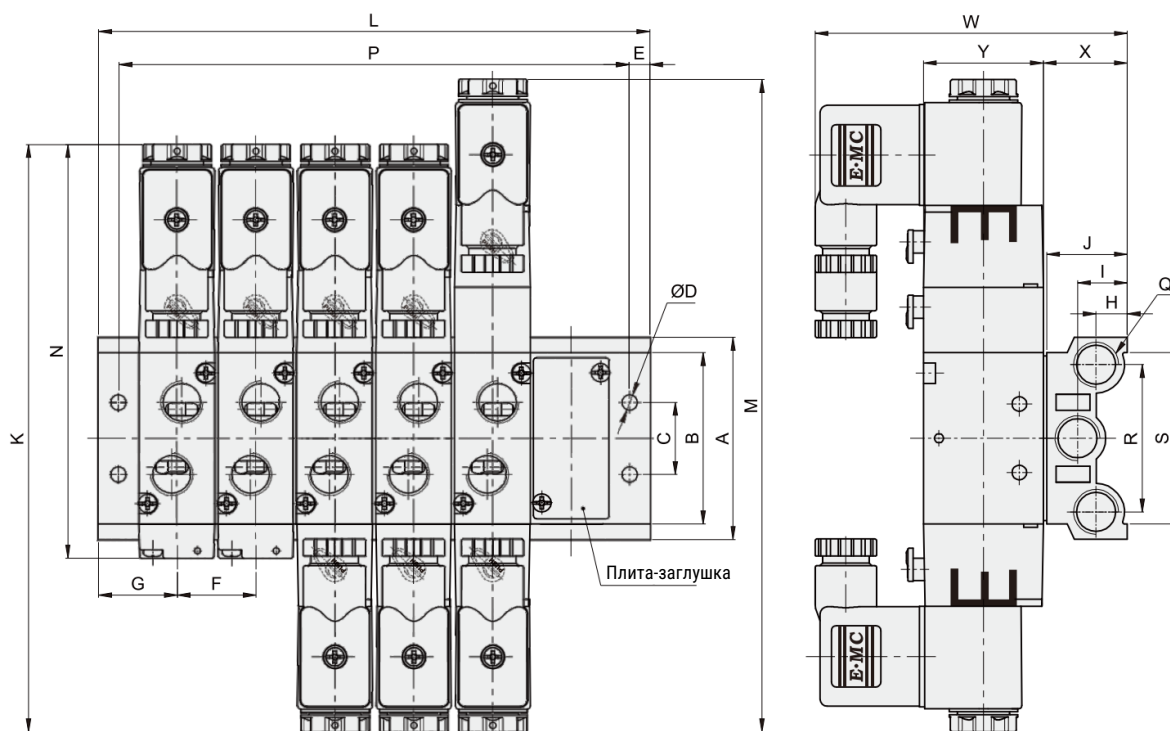


Модель	A	D	E	F	G	H	J	K	N	Q	R	S	W	X	Y
V321-...	31	4,5	5,25	19	18	7,75	19	132,2	92,1	G1/8	17,5	25	75,2	20	27
V322-...	45	4,5	6	23	23	10	23,5	163,4	112,7	G1/4	24	39	91,2	24,5	35
V323-...	50	4,5	6	28	26	12	28	175,4	124,3	G3/8	29	42	98,2	29	40
V324-...	62,5	5,5	7	35	31,5	16	35	199,4	144,7	G1/2	35,5	51,5	110,2	36	50

Модель	L									
	1F	2F	3F	4F	5F	6F	7F	8F	9F	10F
V321-...	38	57	76	95	114	133	152	171	190	209
V322-...	46	69	92	115	138	161	184	207	230	253
V323-...	54	82	110	138	166	194	222	250	278	306
V324-...	63	98	133	168	203	238	273	308	343	378

Модель	P									
	1F	2F	3F	4F	5F	6F	7F	8F	9F	10F
V321-...	28	47	66	85	104	123	142	161	180	199
V322-...	34	57	80	103	126	149	172	195	218	241
V323-...	42	70	98	126	154	182	210	238	266	294
V324-...	49	84	119	154	189	224	259	294	329	364

Основные размеры – Коллекторные плиты для 5/2 и 5/3 распределителей



Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	M	N	Q	R	S	W	X	Y
V521-...	58	43	20	4,5	5	19	19	9,5	14	23	143,2	158,2	103,1	G1/4	40	49	79,2	24	27
V522-...	59	50	21	4,5	6	23	23	9,5	15	23,5	171,4	190,4	120,7	G1/4	43	50	91,2	24,5	35
V523-...	75	64	26	4,5	6	28	27	12	17,5	28	190,4	209,4	139,3	G3/8	53	67	98,2	29	40
V524-...	98	94	32	5,5	7	35	31,5	16	21,5	35	223,4	244,4	168,7	G1/2	70,5	86,8	110,2	36	50

Модель	L															
	1F	2F	3F	4F	5F	6F	7F	8F	9F	10F	11F	12F	13F	14F	15F	16F
V521-...	38	57	76	95	114	133	152	171	190	209	228	247	266	285	304	323
V522-...	46	69	92	115	138	161	184	207	230	253	276	299	322	345	368	391
V523-...	54	82	110	138	166	194	222	250	278	306	334	362	-	-	-	-
V524-...	63	98	133	168	203	238	273	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Модель	P															
	1F	2F	3F	4F	5F	6F	7F	8F	9F	10F	11F	12F	13F	14F	15F	16F
V521-...	28	47	66	85	104	123	142	161	180	199	218	237	256	275	294	313
V522-...	34	57	80	103	126	149	172	195	218	241	264	287	310	333	356	379
V523-...	42	70	98	126	154	182	210	238	266	294	322	350	-	-	-	-
V524-...	49	84	119	154	189	224	259	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Данные для заказа – монтажные плиты

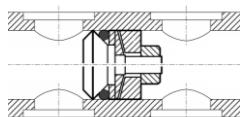
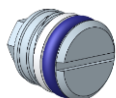
Тип распределителей	Размер	Количество позиций	Номер для заказа	Код заказа
Для 3/2 распределителей	1	2	30011461	V321-2F
		3	30011462	V321-3F
		4	30011463	V321-4F
		5	30011464	V321-5F
		6	30011465	V321-6F
		7	30011466	V321-7F
		8	30011467	V321-8F
		9	30011468	V321-9F
		10	30011469	V321-10F
		11	30011470	V321-11F
		12	30011471	V321-12F
		13	30011472	V321-13F
		14	30011473	V321-14F
		15	30011474	V321-15F
		16	30011475	V321-16F
		2	2	30011477
	3		30011478	V322-3F
	4		30011479	V322-4F
	5		30011480	V322-5F
	6		30004876	V322-6F
	7		30011481	V322-7F
	8		30011482	V322-8F
	9		30011483	V322-9F
	10		30011484	V322-10F
	11		30011485	V322-11F
	12		30011486	V322-12F
	13		30011487	V322-13F
	14		30011488	V322-14F
	15		30011489	V322-15F
	16		30011490	V322-16F
	3		2	30011492
		3	30011493	V323-3F
		4	30011494	V323-4F
		5	30011495	V323-5F
		6	30011496	V323-6F
		7	30011497	V323-7F
		8	30011498	V323-8F
		9	30011499	V323-9F
		10	30011500	V323-10F
		11	30011501	V323-11F
		12	30011502	V323-12F
		13	30011503	V323-13F
		14	30011504	V323-14F
		15	30011505	V323-15F
		16	30011506	V323-16F
		4	2	30011508
	3		30011509	V324-3F
	4		30011510	V324-4F
	5		30011511	V324-5F
	6		30011512	V324-6F
	7		30011513	V324-7F
	8		30011514	V324-8F
	9		30011515	V324-9F
	10		30011516	V324-10F
	11		30011517	V324-11F
	12		30011518	V324-12F
	13		30011519	V324-13F
	14		30011520	V324-14F
	15		30011521	V324-15F
	16		30011522	V324-16F

Тип распределителей	Размер	Количество позиций	Номер для заказа	Код заказа
Для 5/2 и 5/3 распределителей	1	2	30011398	V521-2F
		3	30011399	V521-3F
		4	30011400	V521-4F
		5	30011401	V521-5F
		6	30011402	V521-6F
		7	30011403	V521-7F
		8	30011404	V521-8F
		9	30011405	V521-9F
		10	30011406	V521-10F
		11	30011407	V521-11F
		12	30011408	V521-12F
		13	30011409	V521-13F
		14	30011410	V521-14F
		15	30011411	V521-15F
		16	30011412	V521-16F
		2	2	30011414
	3		30002045	V522-3F
	4		30011415	V522-4F
	5		30011416	V522-5F
	6		30011417	V522-6F
	7		30011418	V522-7F
	8		30011419	V522-8F
	9		30011420	V522-9F
	10		30011421	V522-10F
	11		30011422	V522-11F
	12		30011423	V522-12F
	13		30011424	V522-13F
	14		30011425	V522-14F
	15		30011426	V522-15F
	16		30011427	V522-16F
	3		2	30011429
		3	30011430	V523-3F
		4	30011431	V523-4F
		5	30011432	V523-5F
		6	30011433	V523-6F
		7	30011434	V523-7F
		8	30011435	V523-8F
		9	30011436	V523-9F
		10	30011437	V523-10F
		11	30011438	V523-11F
		12	30011439	V523-12F
		13	30011440	V523-13F
		14	30011441	V523-14F
		15	30011442	V523-15F
		16	30011443	V523-16F
		4	2	30011445
	3		30011446	V524-3F
	4		30011447	V524-4F
	5		30011448	V524-5F
	6		30011449	V524-6F
	7		30011450	V524-7F
	8		30011451	V524-8F
	9		30011452	V524-9F
	10		30011453	V524-10F
	11		30011454	V524-11F
	12		30011455	V524-12F
	13		30011456	V524-13F
	14		30011457	V524-14F
	15		30011458	V524-15F
	16		30011459	V524-16F

Данные для заказа – Принадлежности

Функция	Тип распределителей	Размер	Номер для заказа	Код заказа
Плита-заглушка	Для 3/2 распределителей	1	30011523	VBP321
		2	30011524	VBP322
		3	30011525	VBP323
		4	30011526	VBP324

Функция	Тип распределителей	Размер	Номер для заказа	Код заказа
Плита-заглушка	Для 5/2 и 5/3 распределителей	1	30011527	VBP521
		2	30011528	VBP522
		3	30011529	VBP523
		4	30011530	VBP524



Функция	Для плит	Размер	Номер для заказа	Код заказа
Разделитель зон давления	Для коллекторных плит V32	1	30038859	GSC-V-1/8-CV7109316
	Для коллекторных плит V52	1	30038860	GSC-V-1/4-CV7109317
		2		
	Для коллекторных плит V32 и V52	3	30038861	GSC-V-3/8-CV7109318
		4	30038862	GSC-V-1/2-CV7109319