

Пневмораспределители V– серия

Клапаны V серии предназначены для изменения направления, пуска, остановки потоков сжатого воздуха в пневматической системе в зависимости от внешнего управляющего воздействия..

V221/V321



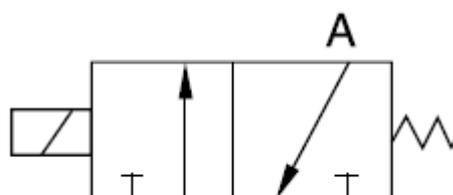
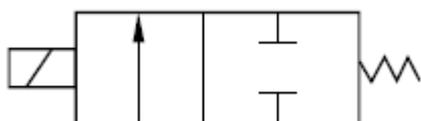
V221



V321



VP321



Порядок маркировки

V	2	2	1	E2	06	--
Серия	Кол-во каналов	Кол-во позиций	управление	Управляющее напряжение, В	присоединительный размер	Подключение катушки
V	2	2	1	E1 AC 110	M5 M5	-- DIN
VP	3		одиночное	E2 AC 220	06 1/8"	F провода
				E3 AC 380	08 1/4"	
				E4 DC 24		
				E5 DC 12		
				E6 AC 36		
				E7 AC 24		
				E8 DC 110		
				E9 DC 48		
				E10 DC 36		

Пример маркировки:

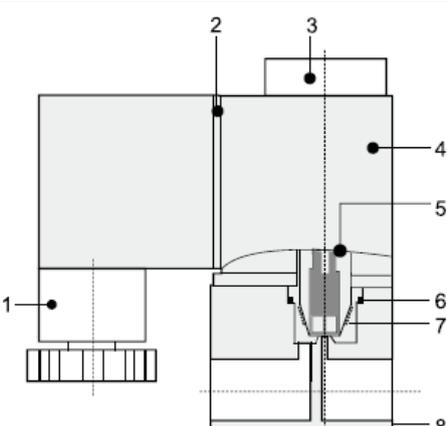
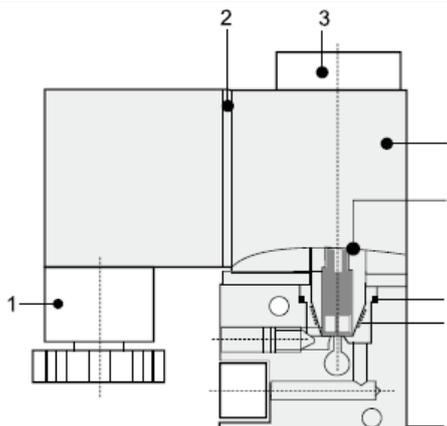
V221E4-08: V серия, 2-х канальный (линейный), 2-х позиционный, одиночного управления, присоединение резьба 1/4", напряжение катушки 24 В (DC) с DIN подключением.

V321E2-06: V серия, 3-х канальный (линейный), 2-х позиционный, одиночного управления, присоединение резьба 1/8", напряжение катушки 220 В (AC) с DIN подключением.

Спецификация

Модель	V221-06	V221-08	V321-M5	V321-06	VP321-06
Рабочая среда	Очищенный воздух (не менее 40 мкм)				
Тип управления	Прямого действия				
Условный проход (Ду), мм	2,0		1,2		
Присоединение	G 1/8"	G 1/4"	M5	G 1/8"	G 1/8"
Добавление масла	Не требуется				
Рабочее давление, бар	0 – 10		0 – 8		
Мах. Давление, бар	15		12		
Рабочая температура, °С	От минус 5 до плюс 80		От минус 5 до плюс 60		
Допуск напряжения соленоида	– 15 % + 10 %				
Потребляемая мощность	AC 220V: 5.5 VA DC 24V: 4.8 W				
Степень защиты	IP 65				
Мах. частота срабатывания	10 циклов/с				
Время срабатывания	0,05 с				
Материал уплотнения	NBR				
Вес, (г)	141	138	141	141	138

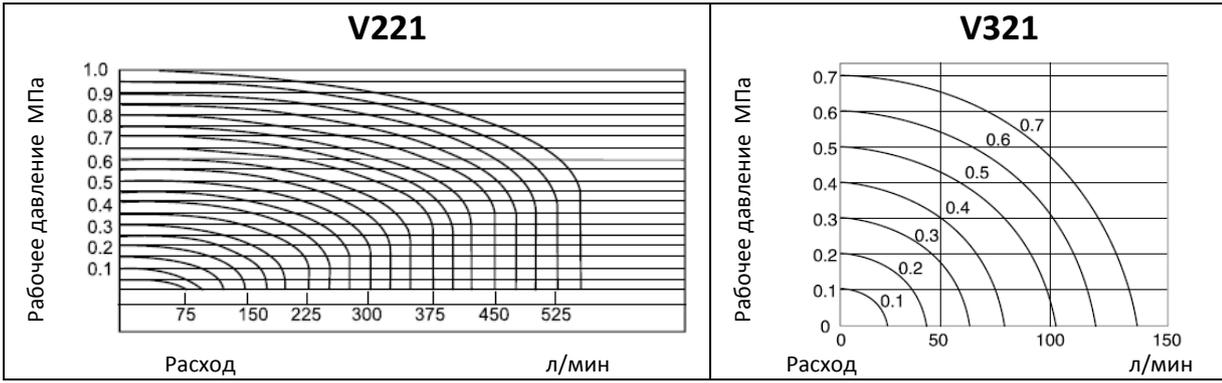
Состав клапана:

V221		V321		№	Наименование
				1	Разъем
				2	Уплотнение разъема
				3	Гайка
				4	Катушка соленоида
				5	Якорь
				6	Кольцо уплотнительное
				7	Пружина
				8	Корпус

Материал основных частей:

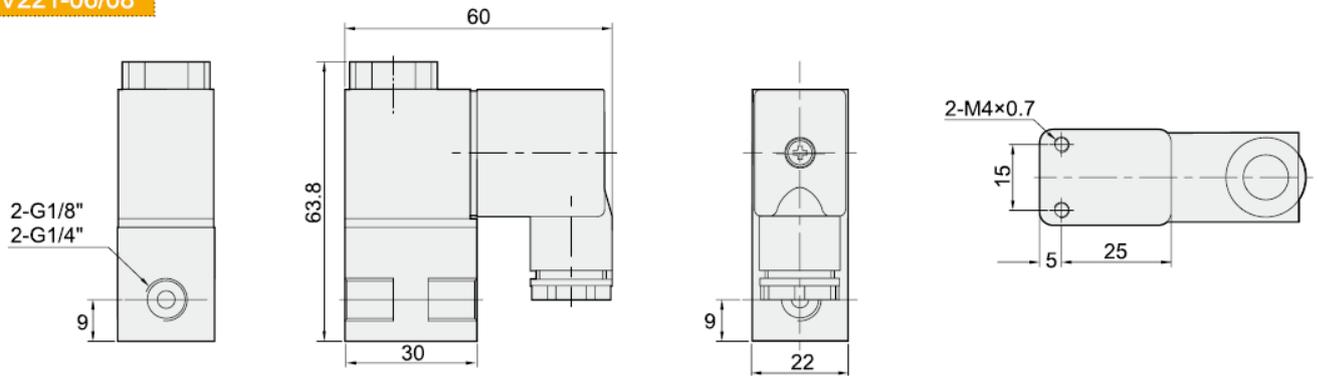
Наименование	Материал
Корпус	Сплав алюминия
Разъем	Технополимер
Уплотнение разъема	NBR
Якорь	Сталь + медь + нерж.сталь
Мембрана	NBR
Гайка	POM + углеродистая сталь
Катушка соленоида	Медная проволока

Характеристики расхода

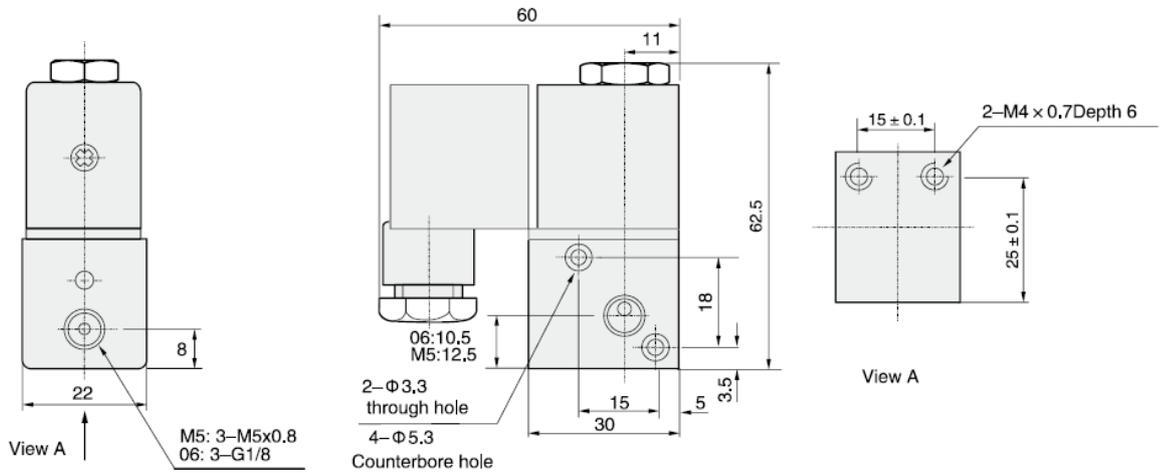


Габаритные размеры (мм)

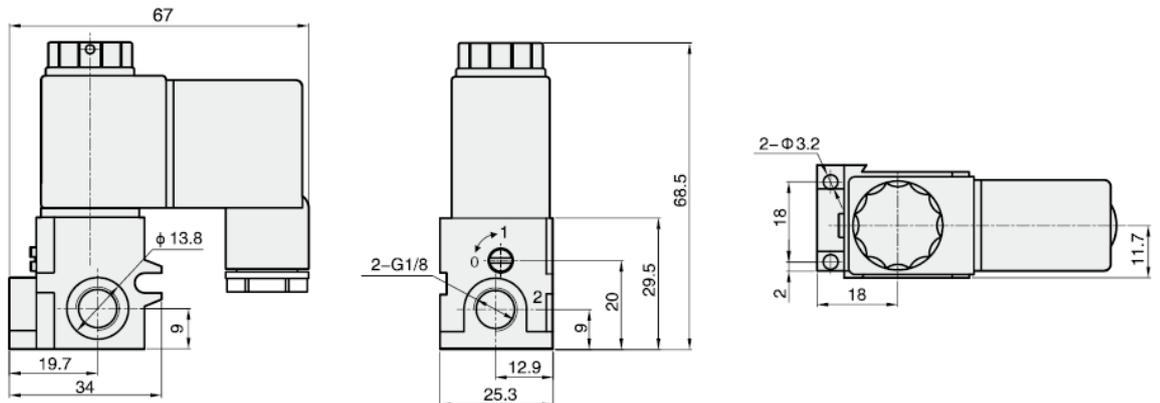
V221-06/08



V321-06



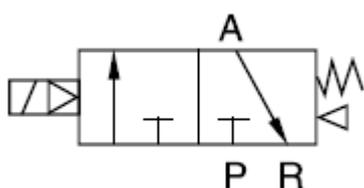
VP321-06



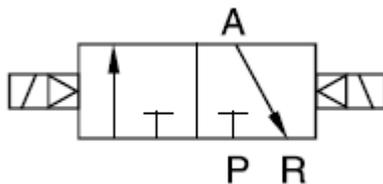
Серия V32**



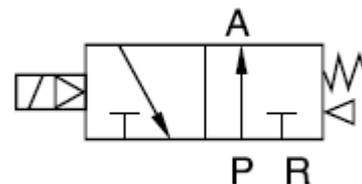
V32*1



V32*2



V32*1-H



Порядок маркировки

V	3	2	1	1	E2	06	--	---
Серия	Кол-во каналов	Кол-во позиций	Размер корпуса	управление	Управляющее напряжение, В	присоединительный размер	Подключение катушки	Тип клапана
V	3	2	1 1/8" 2 1/4" 3 3/8" 4 1/2"	1 одиночное 2 двойное	E1 AC 110 E2 AC 220 E3 AC 380 E4 DC 24 E5 DC 12 E6 AC 36 E7 AC 24 E8 DC 110 E9 DC 48 E10 DC 36	M5 M5 06 1/8" 08 1/4" 10 3/8" 15 1/2"	-- DIN F провода	-- Нормально закрытый H Нормально открытый

Пример маркировки:

V3221E4-08: V серия, 3-х канальный (линейный), 2-х позиционный, одиночного управления, присоединение резьба 1/4", напряжение катушки 24 В (DC) с DIN подключением, нормально закрытый.

V3232E2-10: V серия, 3-х канальный (линейный), 2-х позиционный, двойного управления, присоединение резьба 3/8", напряжение катушки 220 В (AC) с DIN подключением, нормально закрытый.

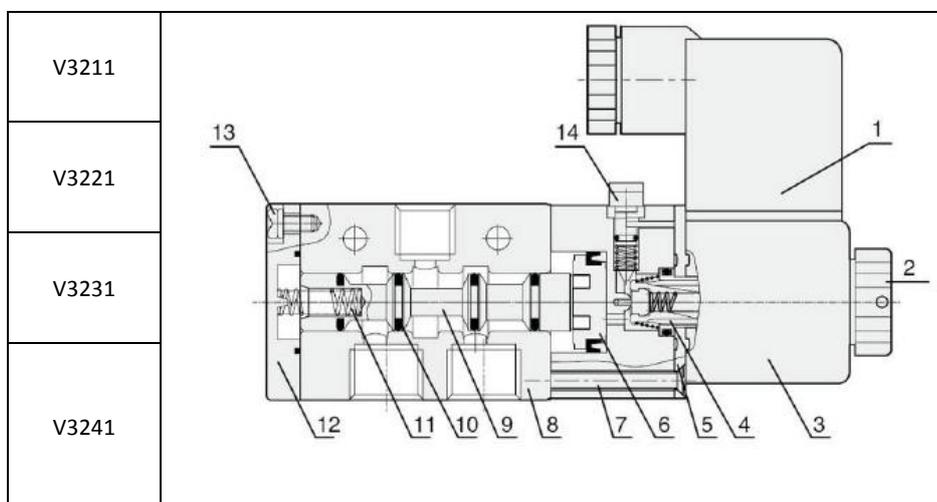
Технические характеристики

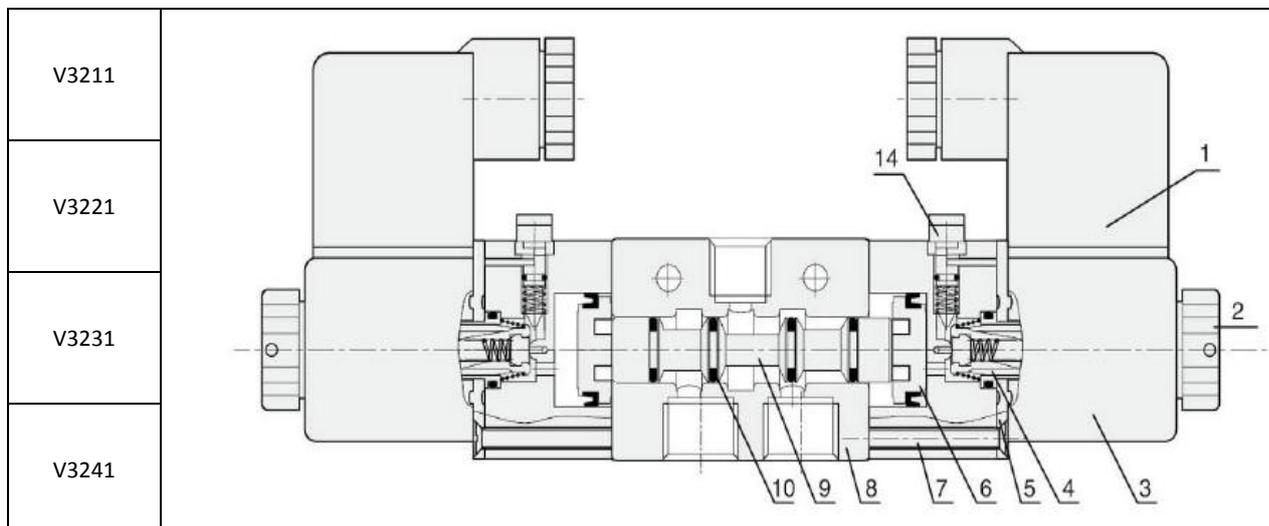
Характеристика	Значение
Рабочая среда	Очищенный воздух (не менее 25 мкм)
Тип управления	Прямого действия
Добавление масла	Не требуется
Рабочее давление, бар	0 – 8
Мах. Давление, бар	12
Рабочая температура, °С	От минус 5 до плюс 60
Допуск напряжения соленоида	– 15 % + 10 %
Потребляемая мощность	AC 220V: 5.5 VA DC 24V: 4.8 W
Степень защиты	IP 65
Мах. частота срабатывания	10 циклов/с
Время срабатывания	0,05 с
Материал уплотнения	NBR
Наработка на отказ	Не менее 12 млн. циклов

Спецификация

Модель	V3211 – M5	V3212 – M5	V3211 – 06	V3212 – 06	V3221 – 06	V3222 – 06	V3221 – 08	V3222 – 08	V3231 – 08	V3232 – 08	V3231 – 10	V3232 – 10	V3241 – 10	V3242 – 10	V3241 – 15	V3242 – 15
Площадь поперечного сечения, мм ²	5,5	5,5	12	12	14	14	16	16	25	25	30	30	30	30	50	50
Присоединение	M5	M5	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Вес, (г)	102	169	102	169	197	303	193	293	260	370	258	368	443	569	432	558

Состав клапана:

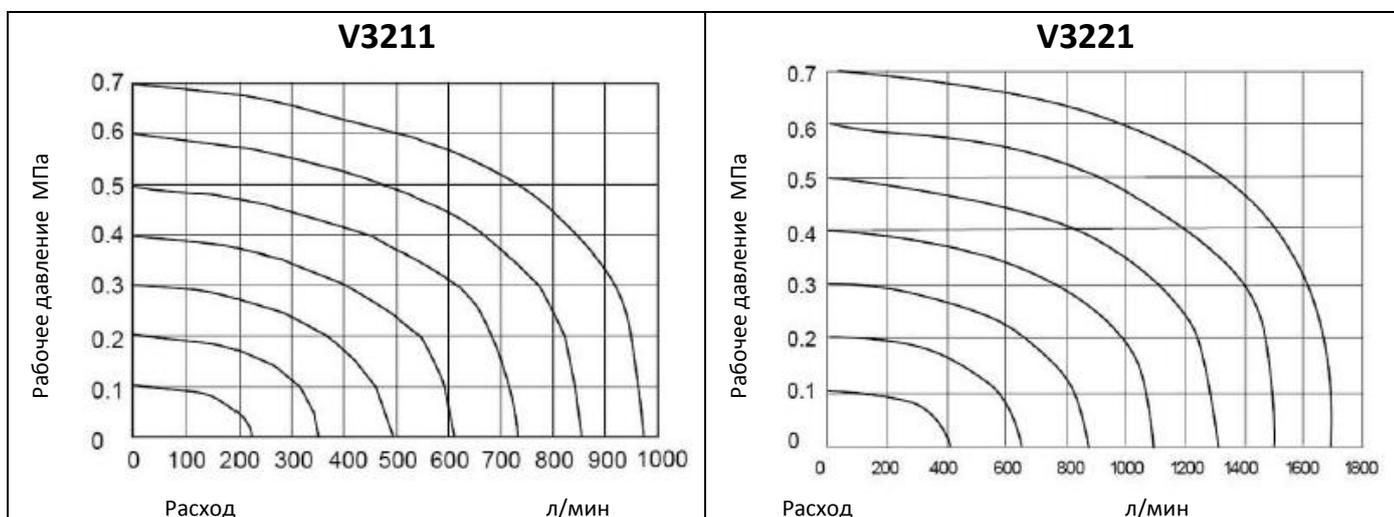


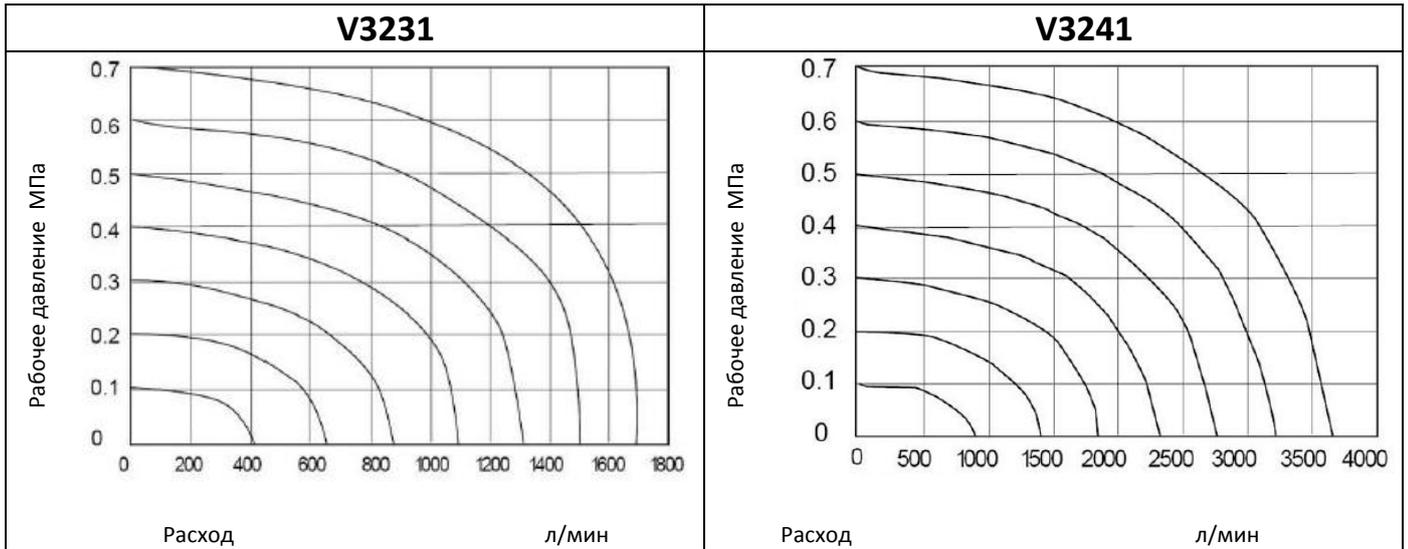


Материал основных частей:

	Наименование	Материал
1	Разъем	Технополимер
2	Гайка	РОМ +углеродистая сталь
3	Катушка соленоида	Медная проволока
4	Якорь	Сталь + медь + нерж.сталь
5	Пластина	Сталь
6	Поршень	РОМ
7	Винт	Сталь
8	Корпус	Сплав алюминия
9	Золотник	Сплав алюминия
10	Кольцо уплотнительное	HNBR
11	Пружина	Нерж. сталь
12	Задняя крышка	Сплав цинка
13	Винт	Сталь
14	Ручное управление	Медь
	Уплотнения	NBR

Характеристики расхода

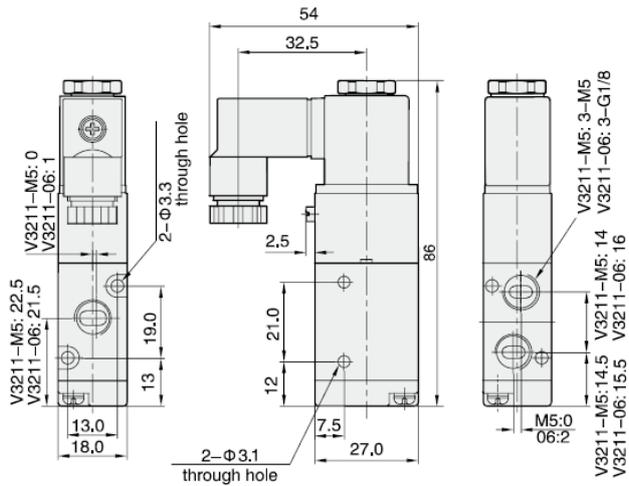




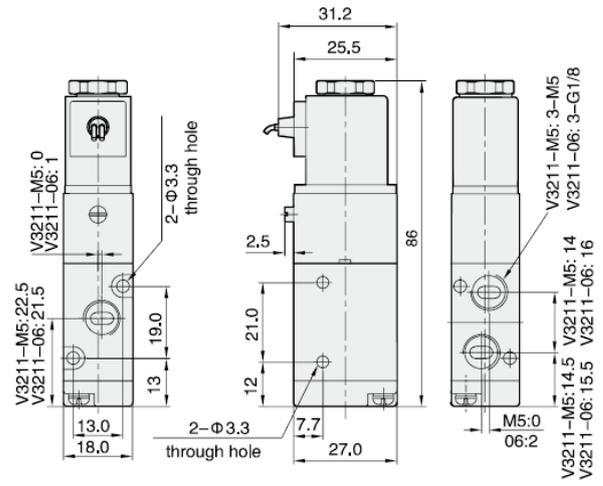
Габаритные размеры (мм)

V3211

DIN Type

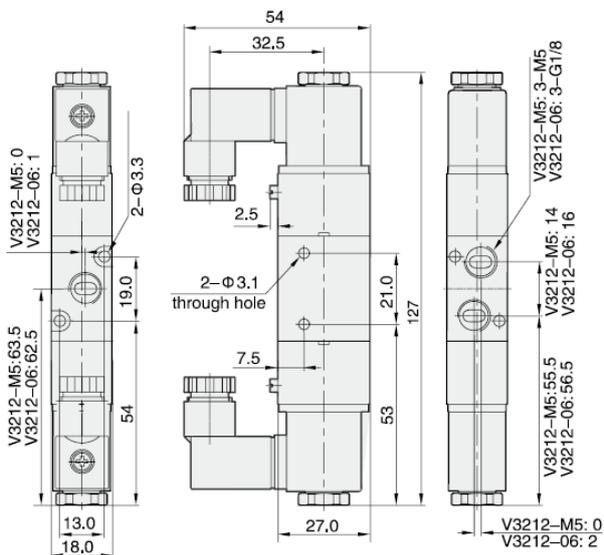


Flying Leads Type

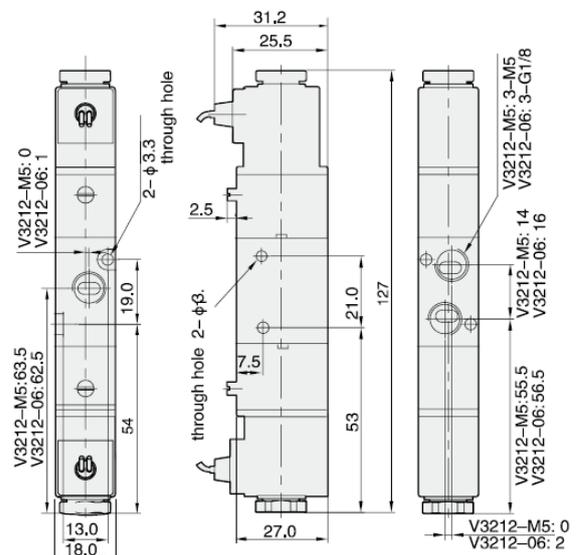


V3212

DIN Type

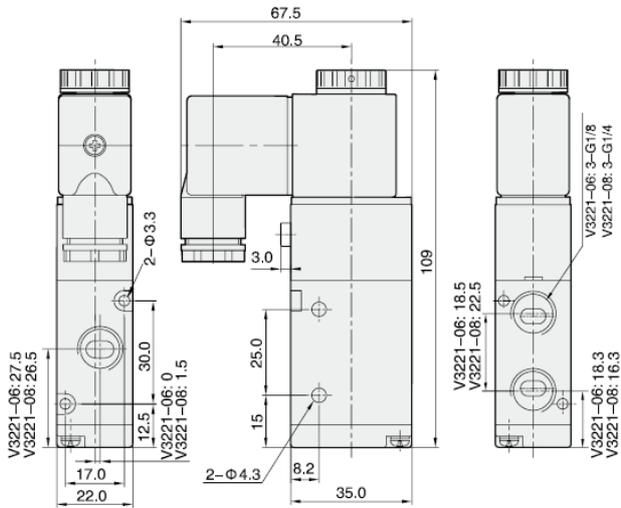


Flying Leads Type

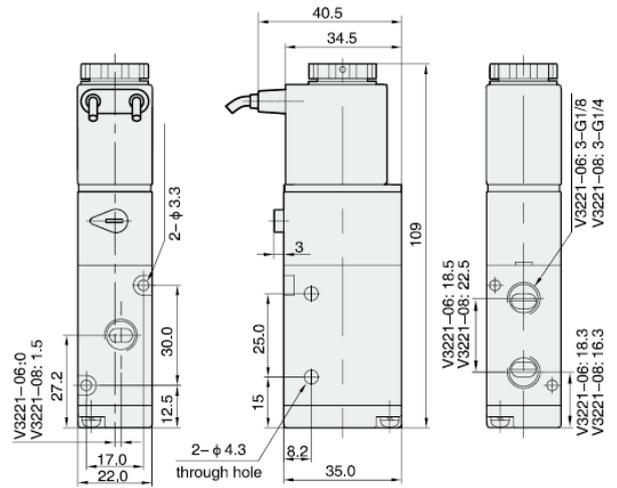


V3221

DIN Type

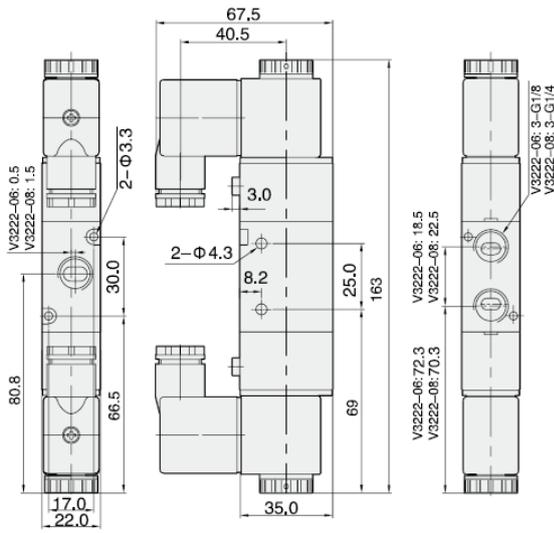


Flying Leads Type

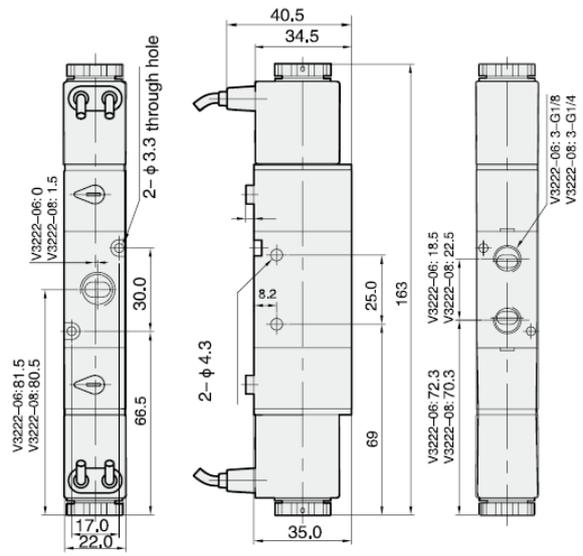


V3222

DIN Type

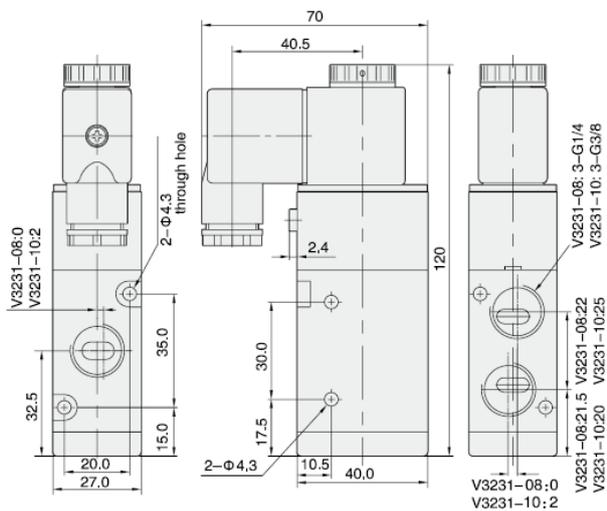


Flying Leads Type

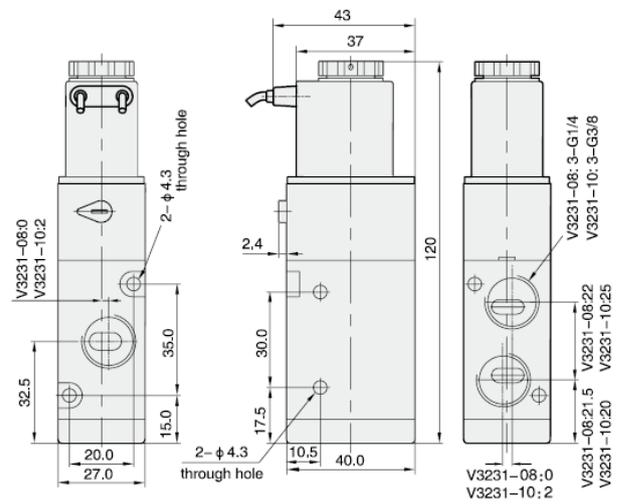


V3231

DIN Type

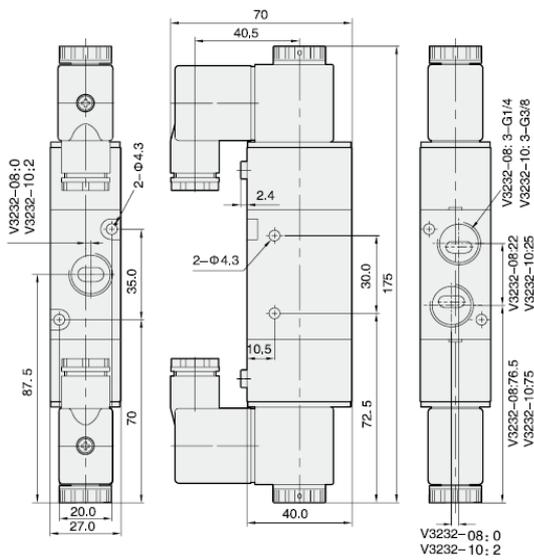


Flying Leads Type

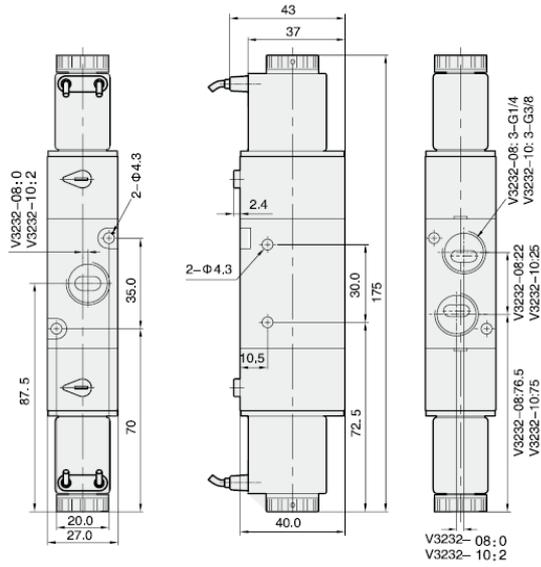


V3232

DIN Type

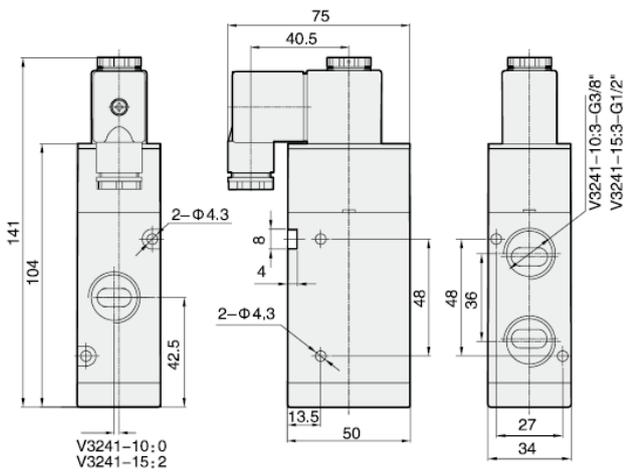


Flying Leads Type

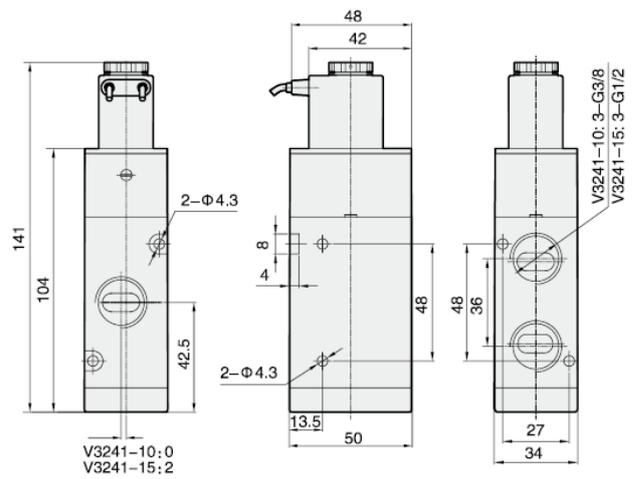


V3241

DIN Type

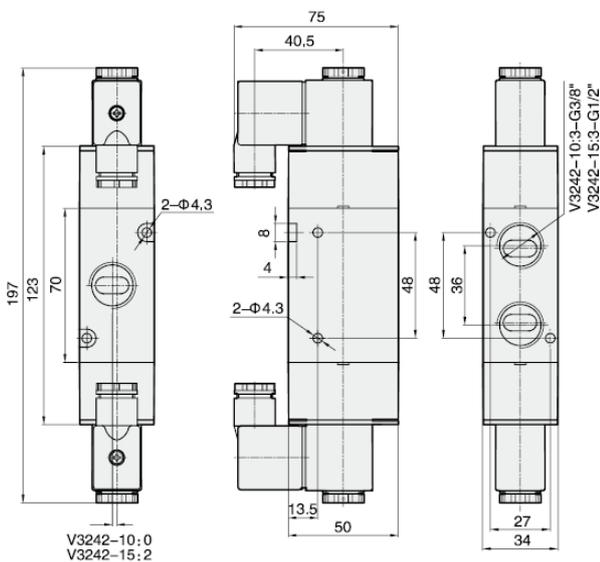


Flying Leads Type

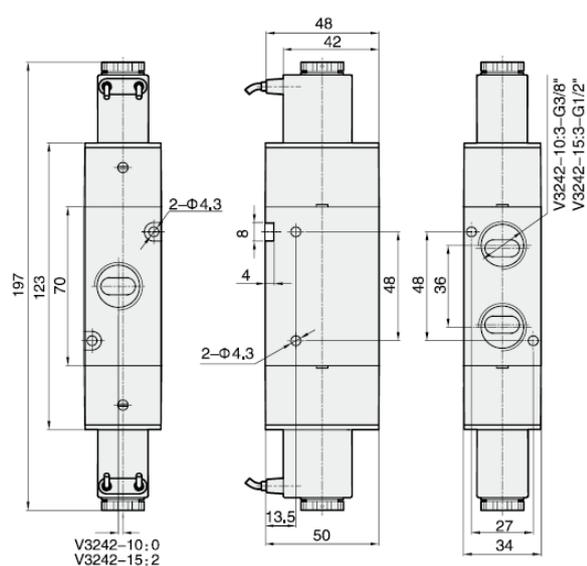


V3242

DIN Type



Flying Leads Type



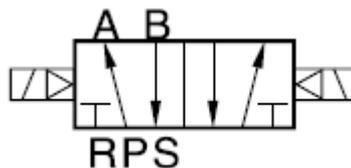
Серия V52**/V53*2



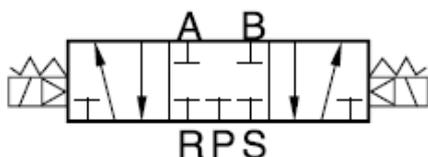
V52*1



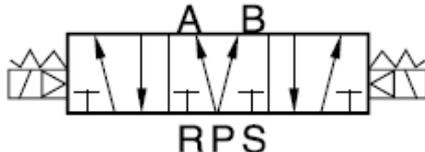
V52*2



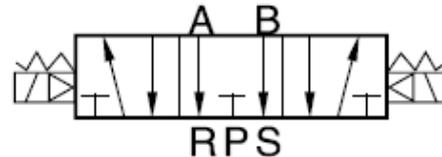
V53*2-C



V52*2-P



V52*2-E



Порядок маркировки

V	5	2	1	1	E2	06	--	
Серия	Кол-во каналов	Кол-во позиций	Размер корпуса	управление	Управляющее напряжение, В	присоединительный размер	Подключение катушки	Только для 53** серии
V	5	2	1 1/8"	1 одиночное	E1 AC 110	M5 M5	-- DIN	С центр закрытый P центр под давлением E центр открыт
			2 1/4"	2 двойное	E2 AC 220	06 1/8"	F провода	
			3 3/8"		E3 AC 380	08 1/4"		
			4 1/2"		E4 DC 24	10 3/8"		
	E5 DC 12	15 1/2"						
					E6 AC 36			
					E7 AC 24			
					E8 DC 110			
					E9 DC 48			
					E10 DC 36			

Пример маркировки:

V5221E1-08: V серия, 5-х каналный (линейный), 2-х позиционный, одиночного управления, присоединение резьба 1/4", напряжение катушки 110 В (AC) с DIN подключением.

V5332E4-10C: V серия, 5-х каналный, 3-х позиционный, двойного управления, присоединение резьба 3/8", напряжение катушки 24 В (DC) с DIN подключением, с закрытым центром.

Технические характеристики

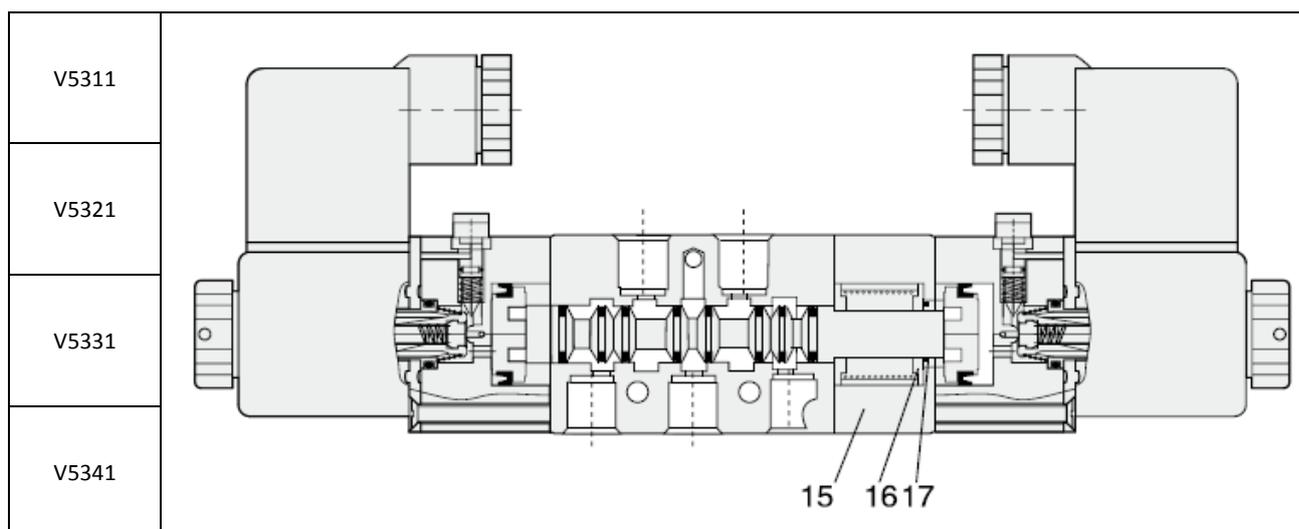
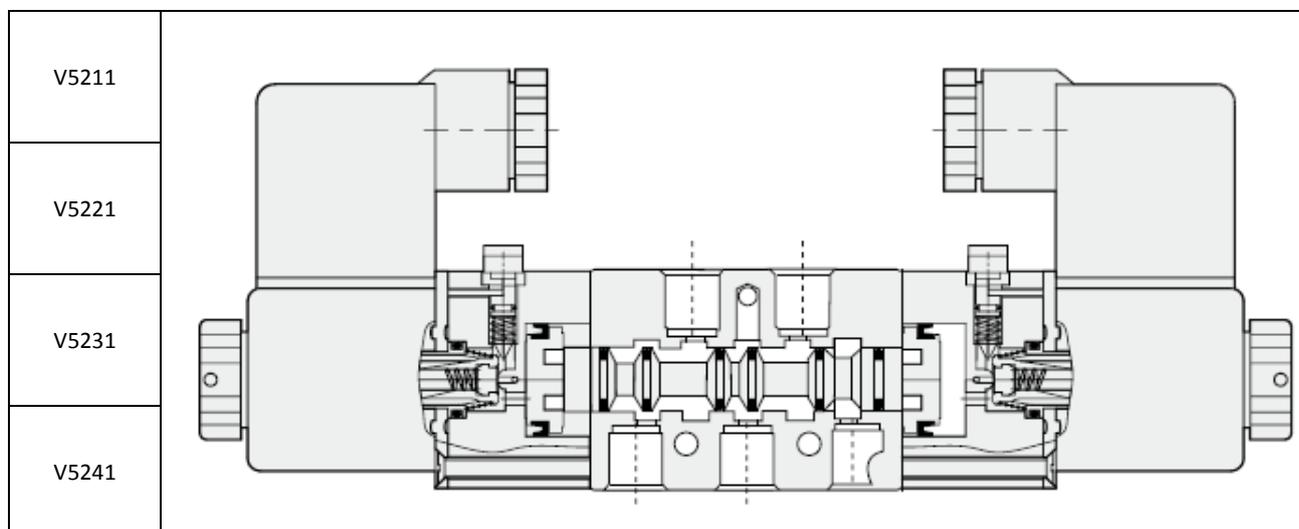
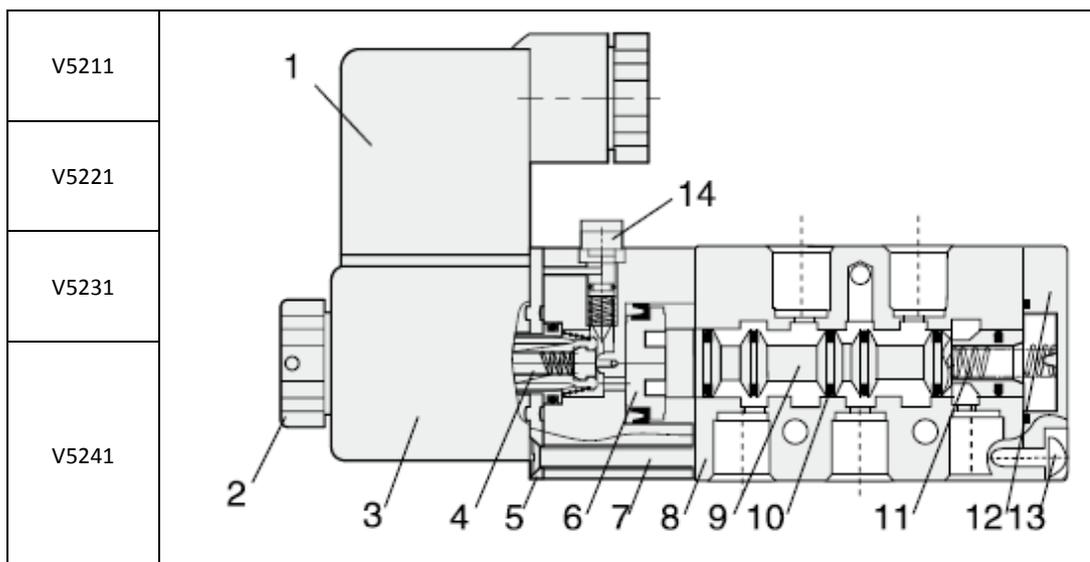
Характеристика	Значение
Рабочая среда	Очищенный воздух (не менее 25 мкм)
Тип управления	Прямого действия
Добавление масла	Не требуется
Рабочее давление, бар	1,5 – 8
Мах. Давление, бар	12
Рабочая температура, °С	От минус 5 до плюс 60
Допуск напряжения соленоида	– 15 % + 10 %
Потребляемая мощность	AC 220V: 5.5 VA DC 24V: 4.8 W
Степень защиты	IP 65
Мах. частота срабатывания	5 циклов/с (для серии V52) 3 цикла/с (для серии V53)
Время срабатывания	0,05 с
Материал уплотнения	NBR
Наработка на отказ	Не менее 12 млн. циклов

Спецификация

Модель	V5211 – M5	V5212 – M5	V5211 – 06	V5212 – 06	V5221 – 06	V5222 – 06	V5221 – 08	V5222 – 08	V5231 – 08	V5232 – 08	V5231 – 10	V5232 – 10	V5241 – 15	V5242 – 15
Площадь поперечного сечения, мм ²	5,5	5,5	12	12	14	14	16	16	25	25	30	30	50	50
Порт вход/выход	M5	M5	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Порт выхлопа	M5	M5	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/2"	1/2"
Вес, (г)	110	171	110	171	209	314	209	314	289	400	289	400	528	638

Модель	V5312 – M5	V5312 – 06	V5322 – 06	V5322 – 08	V5332 – 08	V5332 – 10	V5342 – 15
Площадь поперечного сечения, мм ²	5,5	9	12	12	18	18	30
Порт вход/выход	M5	1/8"	1/8"	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"
Порт выхлопа	M5	1/8"	1/8"	1/8"	1/4"	1/4"	1/2"
Вес, (г)	181	181	357	357	450	450	727

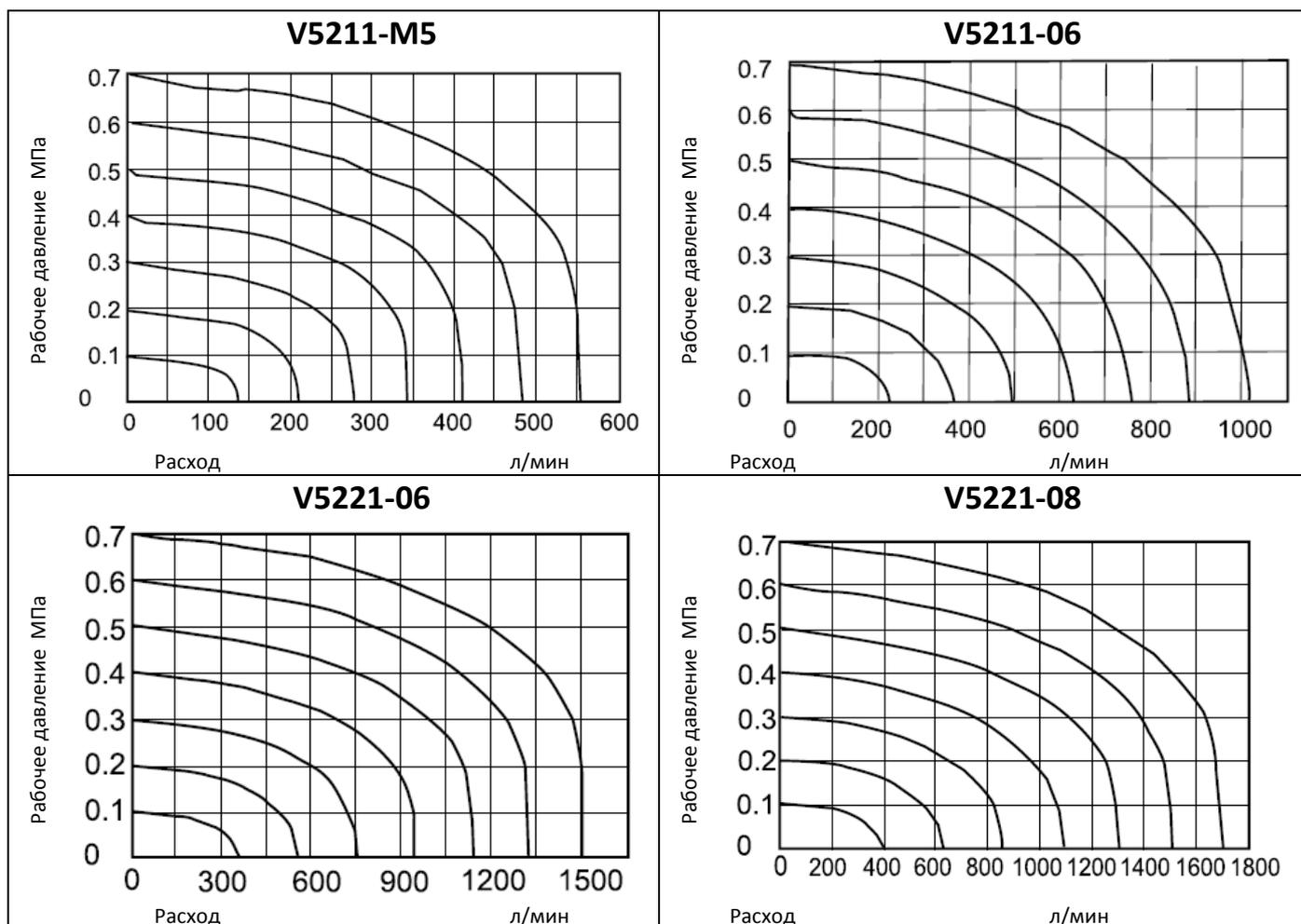
Состав клапана:

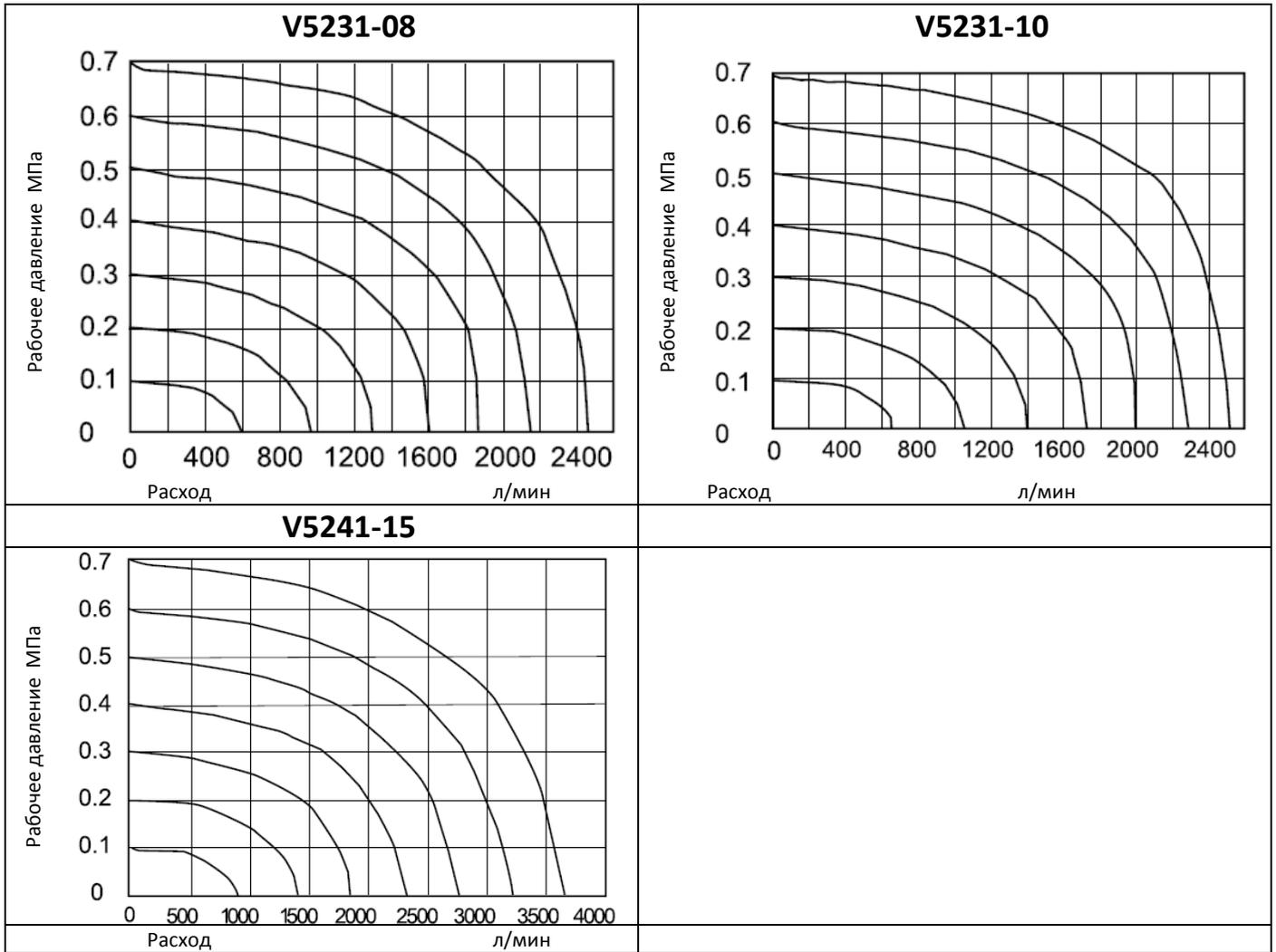


Материал основных частей:

	Наименование	Материал
1	Разъем	Технополимер
2	Гайка	РОМ +углеродистая сталь
3	Катушка соленоида	Медная проволока
4	Якорь	Сталь + медь + нерж.сталь
5	Пластина	Сталь
6	Поршень	РОМ
7	Винт	Сталь
8	Корпус	Сплав алюминия
9	Золотник	Сплав алюминия
10	Кольцо уплотнительное	HNBR
11	Пружина	Нерж. сталь
12	Задняя крышка	Сплав цинка
13	Винт	Сталь
14	Ручное управление	Медь
15	Седло заднее	Сплав алюминия
16	Пружина седла	Сплав алюминия
17	Муфта С-типа	Сталь рессорно-пружинная

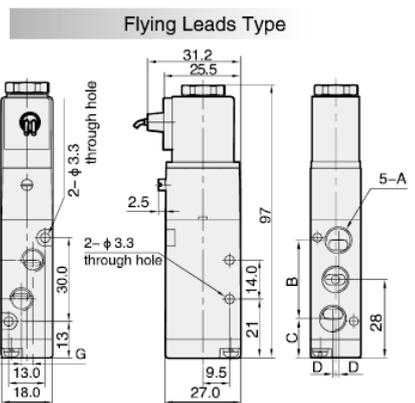
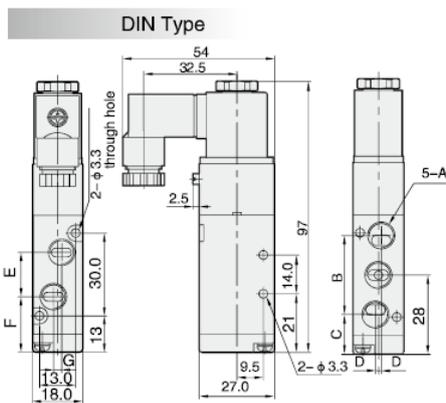
Характеристики расхода



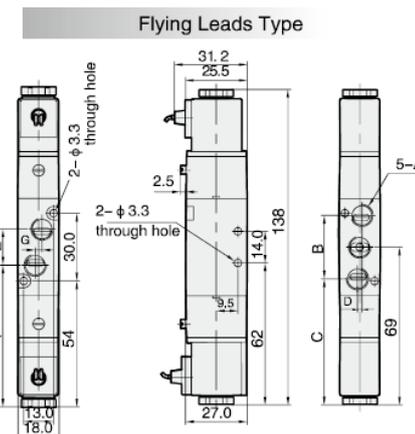
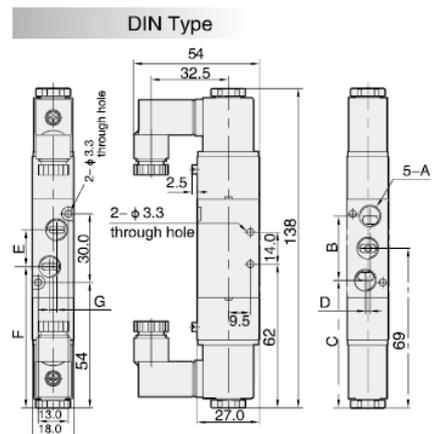


Габаритные размеры (мм)

V5211

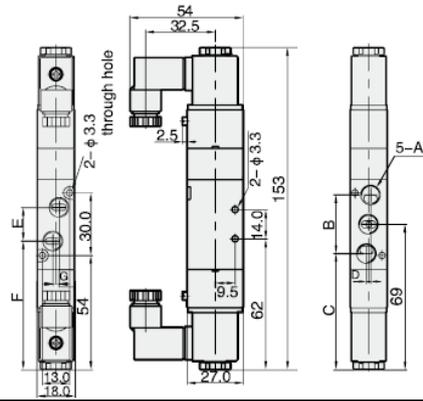


V5212

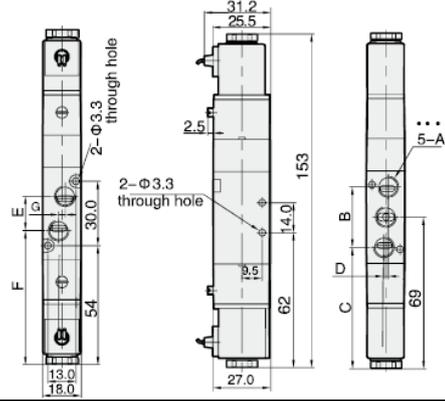


V5312

DIN Type



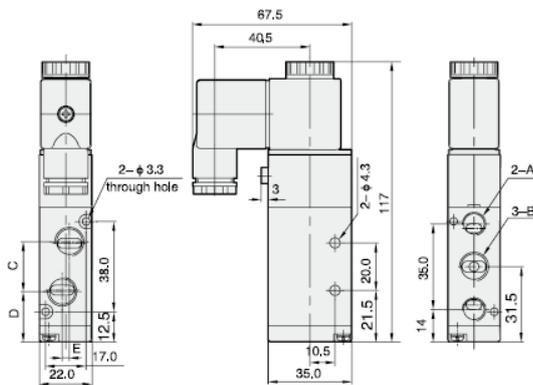
Flying Leads Type



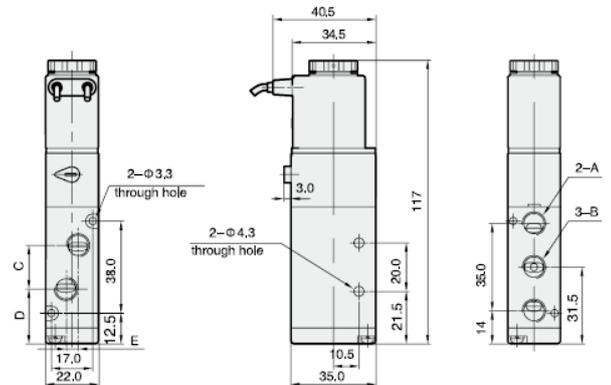
Модель	A	B	C	D	E	F	G
V5211 – M5	M5X0.8	27,5	14,2	0	14,5	20,7	0
V5211 – 06	G1/8"	28	14	1	16	20	3
V5*12 – M5	M5X0.8	27,5	55,25	0	14,5	61,75	0
V5*12 – 06	G1/8"	28	55	1	16	61	3

V5221

DIN Type

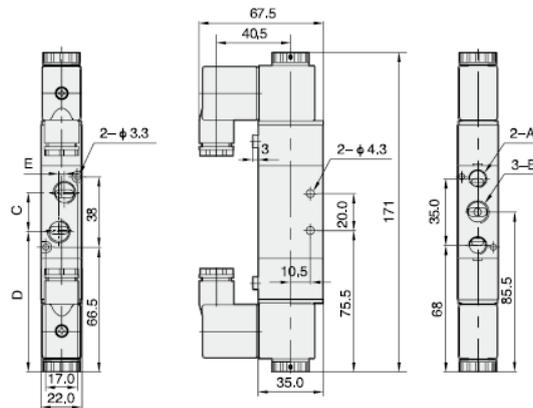


Flying Leads Type

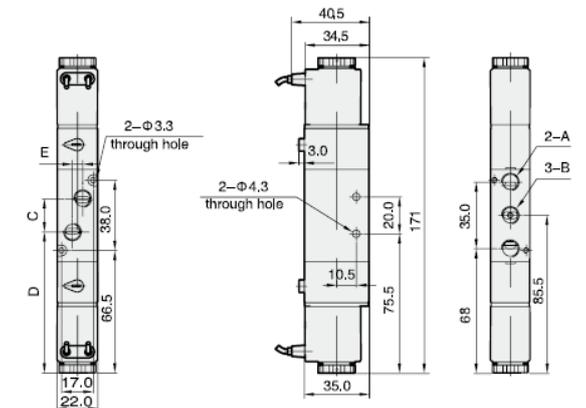


V5222

DIN Type

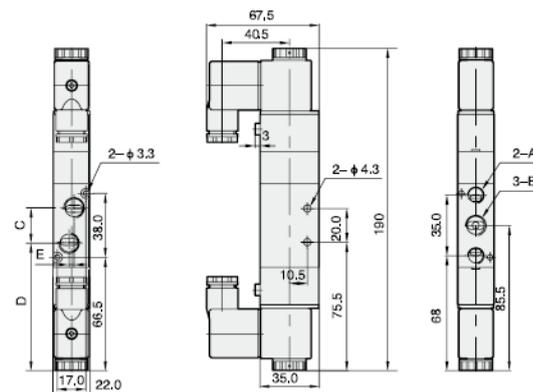


Flying Leads Type

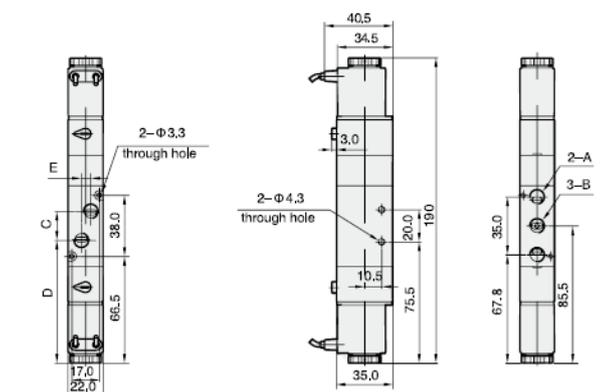


V5322

DIN Type

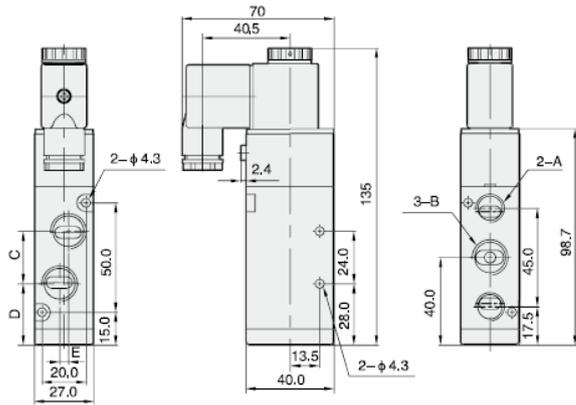


Flying Leads Type

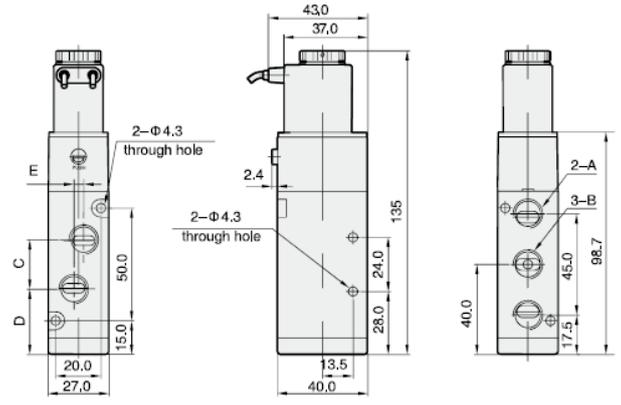


V5231

DIN Type

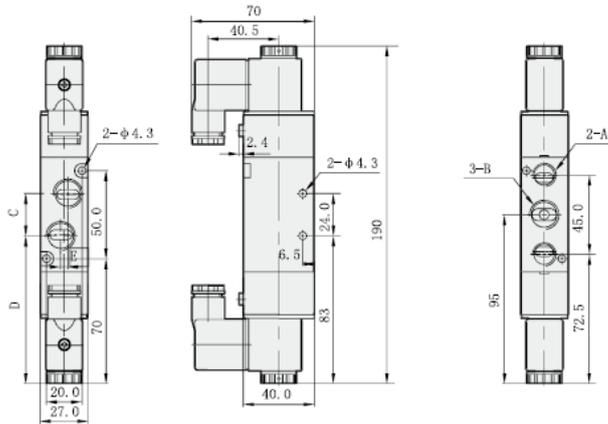


Flying Leads Type

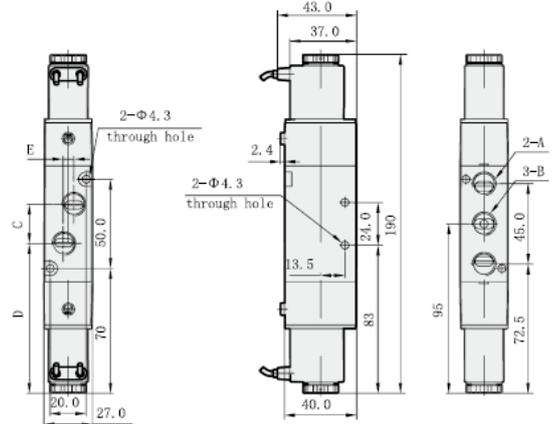


V5232

DIN Type

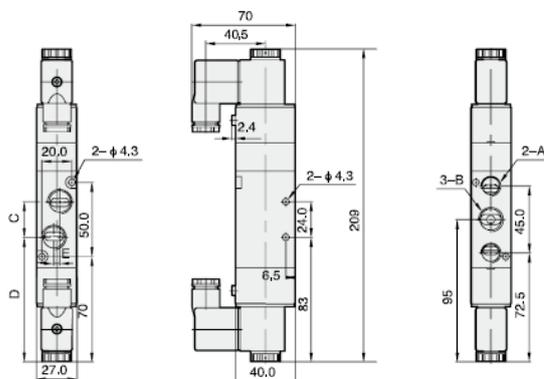


Flying Leads Type

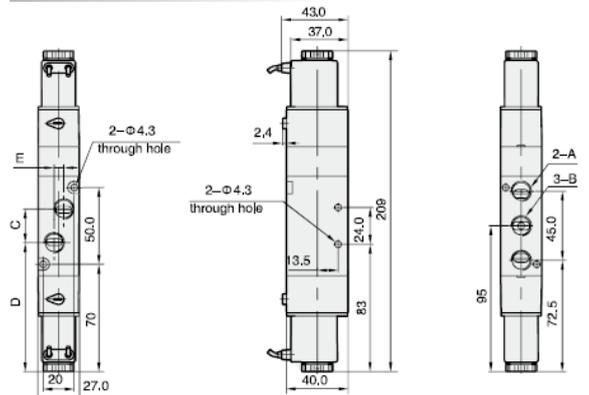


V5332

DIN Type



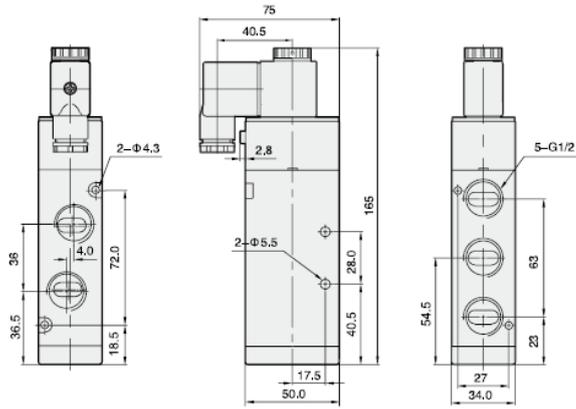
Flying Leads Type



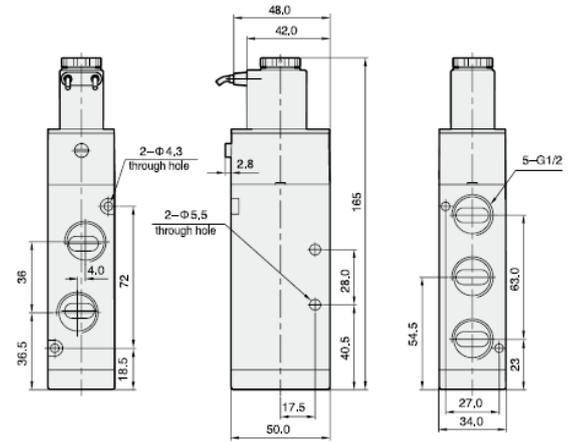
Модель	A	B	C	D	E
V5221 – 06	G1/8"	G1/8"	18	22,5	0
V5221 – 08	G1/8"	G1/4"	20	21,5	3
V5*22 – 06	G1/8"	G1/8"	18	76,5	0
V5*22 – 08	G1/8"	G1/4"	20	75,5	3
V5231 – 08	G1/4"	G1/4"	24	28	0
V5231 – 10	G1/4"	G3/8"	24	28	4
V5*32 – 08	G1/4"	G1/4"	24	83	0
V5*32 – 10	G1/4"	G3/8"	24	83	4

V5241

DIN Type

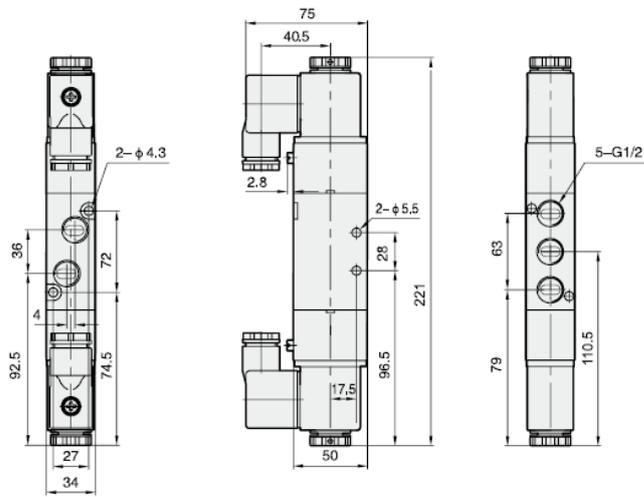


Flying Leads Type

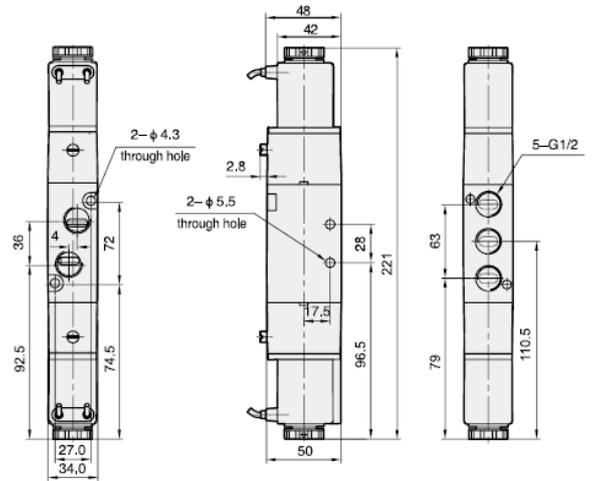


V5242

DIN Type

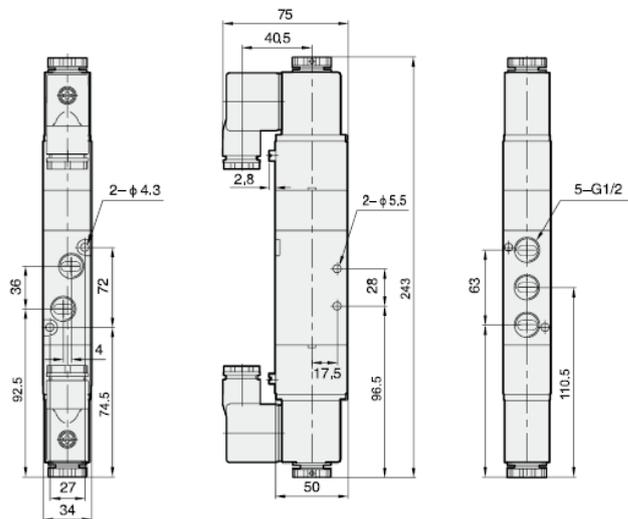


Flying Leads Type



V5342-C

DIN Type



Flying Leads Type

