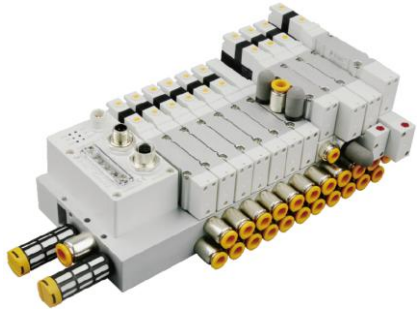
SVM

Модули вертикального монтажа

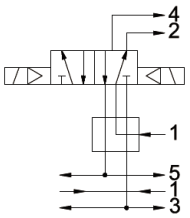


Преимущества

- Дополнительные модули для пневмоостровов позволяют реализовать индивидуальные конфигурации под требования конкретного заказчика;
- Сохраняются все преимущества пневмоострова, такие как компактность конструкции и простота подключения;
- Доступны модули в исполнении IP40 и IP65

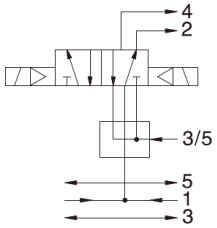
Модуль индивидуального питания

Предназначен для отдельной подачи питания на один распределитель в пневмоострове, если предполагается его работа на давлении, отличном от давления питания.



Модуль индивидуального выхлопа

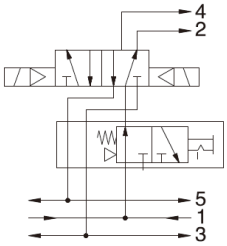
Обеспечивает выхлоп для одного распределителя. Может использоваться в применениях, в которых необходимо исключить влияние на данный распределитель при срабатывании других распределителей в том же острове



Индивидуальный отсечной модуль

Позволяет отключить пневматическое питание для одного распределителя без отключения всего пневмоострова.

Для отключения питания необходимо нажать на кнопку. Она может быть зафиксирована поворотом на 90˚.

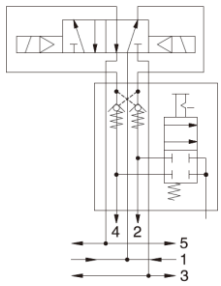


Ограничения

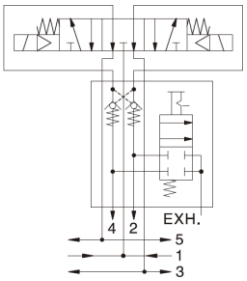
- Не допускается использование с 5/3 распределителями с закрытым центром, т.к. в каналах 2 и 4 сохраняется давление.
- Плита не позволяет отключить внешнее питание пилотов, поэтому её можно использовать только с внутренним питанием пилотов

Модуль промежуточной позиции

При использовании с 5/2 распределителем позволяет зафиксировать пневмопривод в крайнем положении. Может использоваться, например, для защиты пневмоцилиндра от падения при пропадании пневматического питания.



При использовании с 5/3 распределителем позволяет обеспечить удержание пневмопривода в промежуточной позиции.



Важно! В пневмосистеме всегда присутствуют утечки, поэтому плита не может использоваться как модуль безопасного останова.

Технические характеристики:

- Минимальное рабочее давление 0,2 МПа
- Максимальное рабочее давление 0,8 МПа
- Максимальная частота 3 цикла/с

Версия 03.2026
Все права защищены

Система обозначений

Серия

SVM	

Класс защиты

T	Класс защиты IP65

Функция

MP	Модуль индивидуального питания, фитинг под шланг Ø6 мм
MFP	Модуль индивидуального питания, фитинг под шланг Ø4 мм
MLP	Модуль индивидуального питания, фитинг под шланг Ø8 мм
XP	Модуль индивидуального выхлопа
VP	Индивидуальный отсечной модуль
WP	Модуль промежуточной позиции

Размер

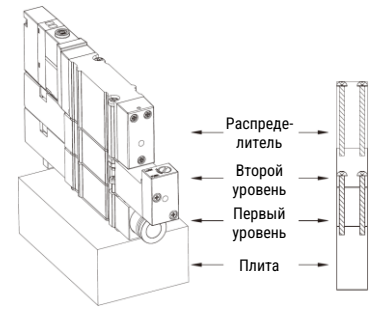
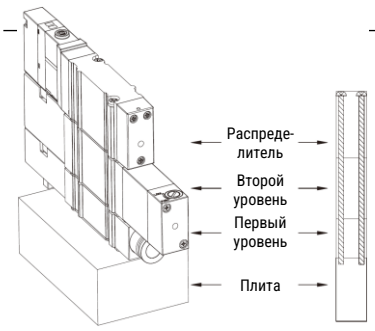
2	Размер 2

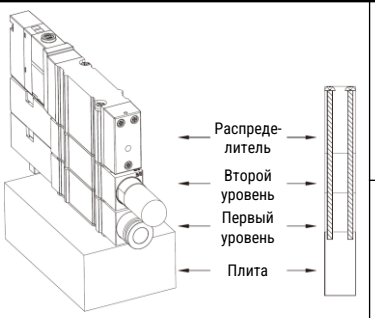
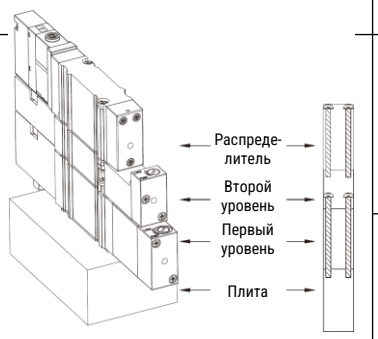
Тип распределителей

52	Для 5/2 и 5/3 распределит

Пример заказа: Модуль индивидуального питания, класс защиты IP65, фитинг под шланг 6 мм, размер 2.
Код заказа: **SVMTMP522**

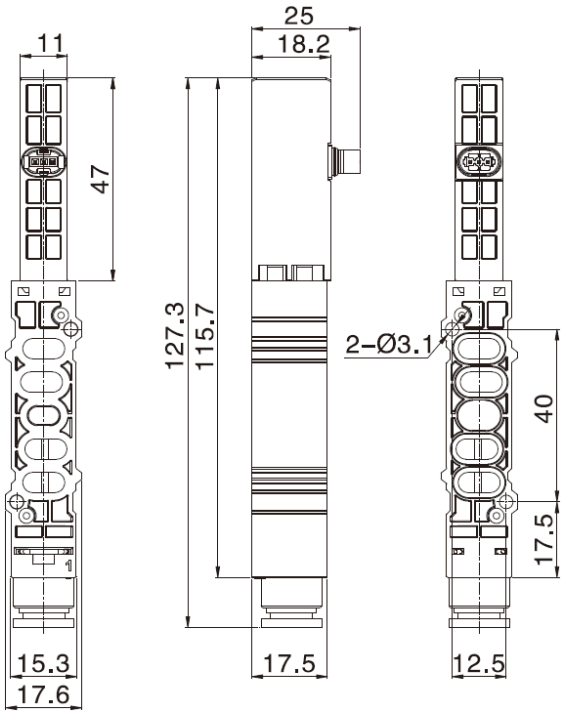
Комбинация модулей

Комбинация модулей			Винты
	Второй уровень	Отсечной модуль	M3x33 (2 шт.)
	Первый уровень	Модуль питания / модуль выхлопа	M3x26 (2 шт.)
	Второй уровень	Модуль промежу-точной позиции	M3x80 (2 шт.)
	Первый уровень	Модуль питания / модуль выхлопа	

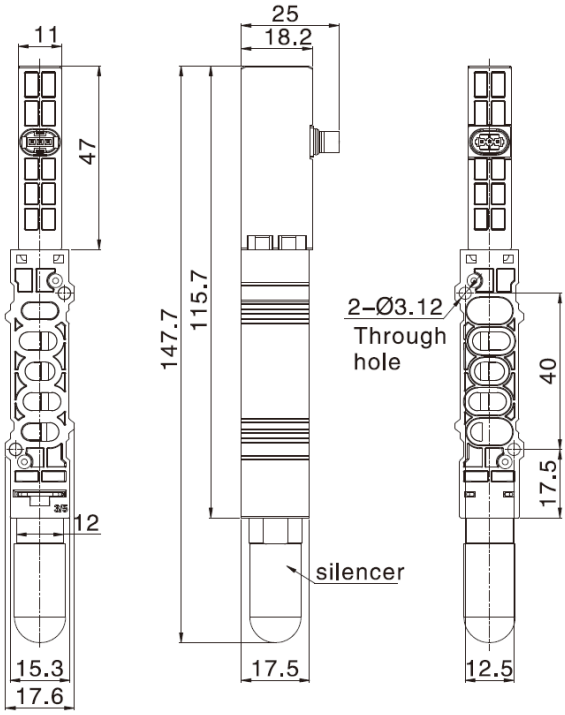
Комбинация модулей			Винты
	Второй уровень	Модуль питания / модуль выхлопа	M3x70 (2 шт.)
	Первый уровень	Модуль питания / модуль выхлопа	
	Второй уровень	Отсечной модуль	M3x33 (2 шт.)
	Первый уровень	Модуль промежу-точной позиции	M3x38,5 (2 шт.)

Основные размеры

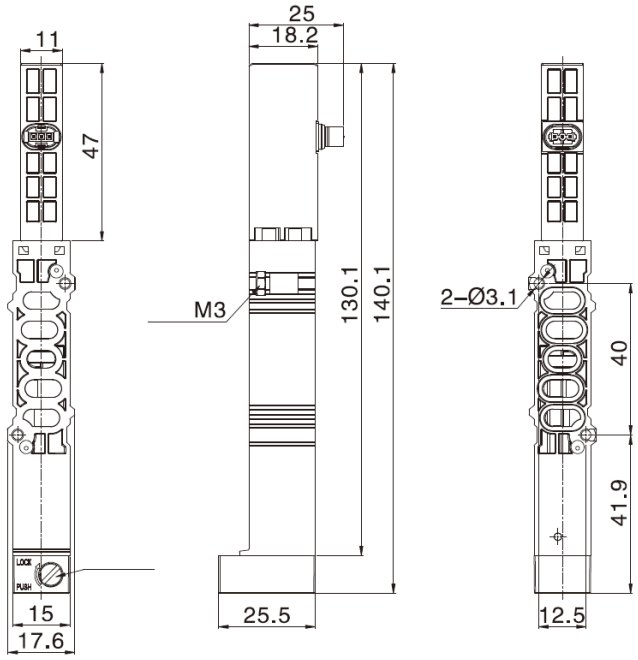
SVM...TP... / ...MFP... / ...MLP...



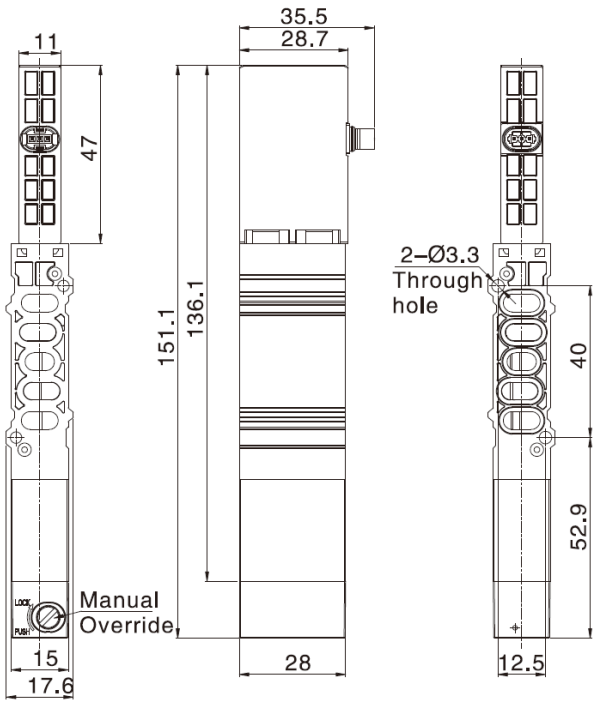
SVM...XP...



SVM...VP...

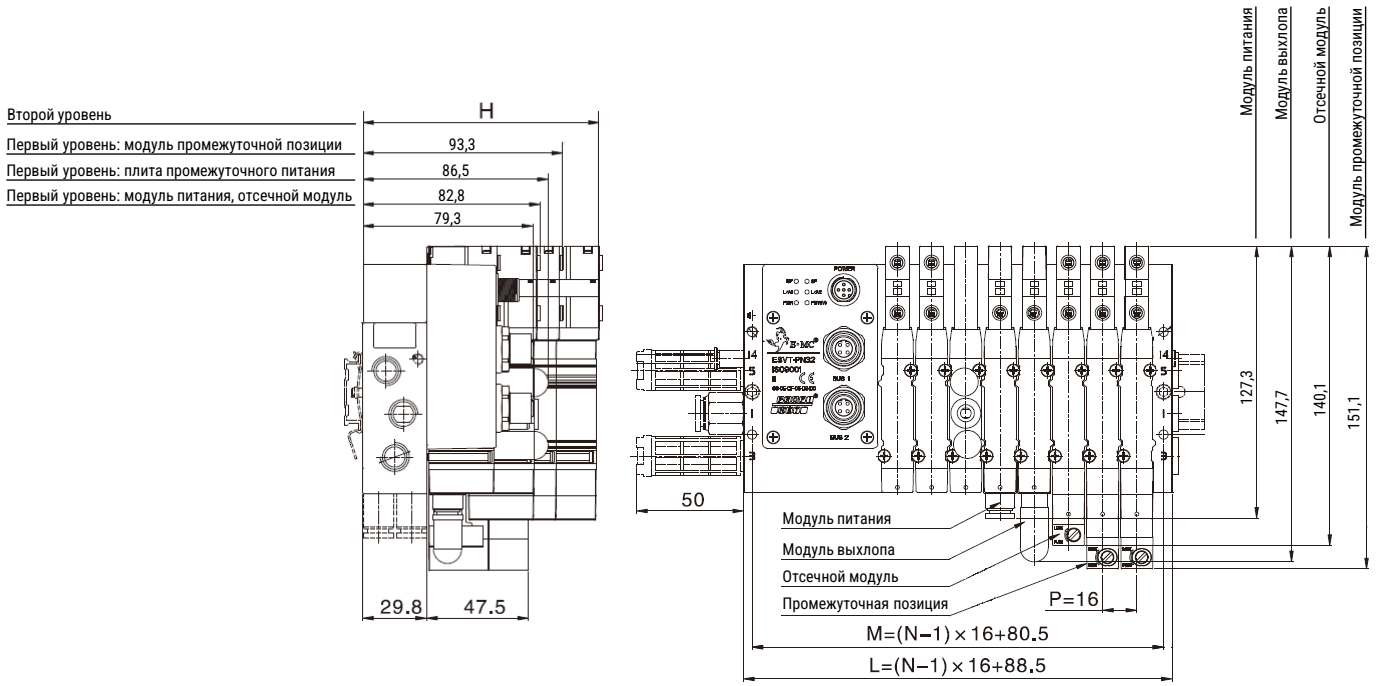


SVM...WP...



Версия 03.2026
Все права защищены

Основные размеры

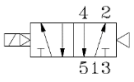
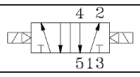
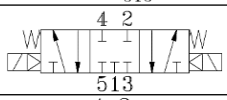
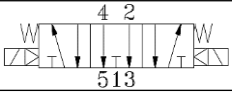
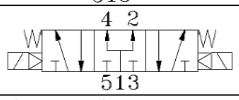
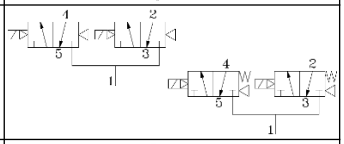
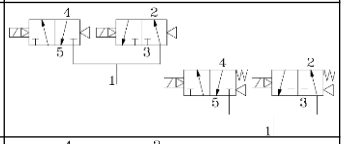
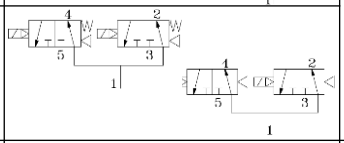
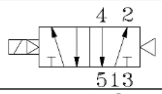
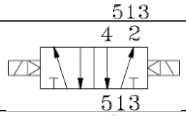
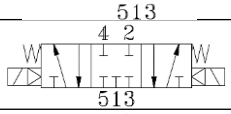
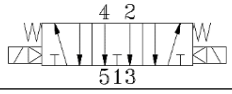
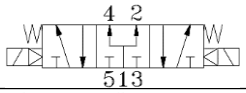
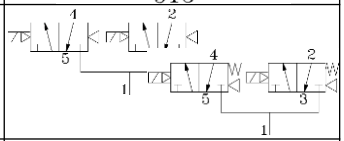
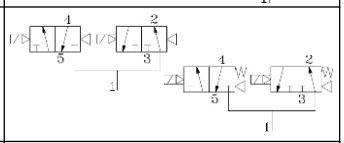
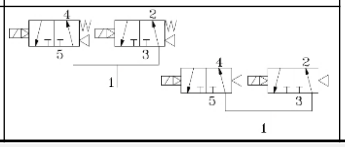


Размер	Модуль питания/выхлопа + отсечной модуль	Модуль питания/выхлопа + модуль промежуточной позиции	Модуль питания + модуль выхлопа	Модуль промежуточной позиции + отсечной модуль
H	101,3	111,8	101,3	111,8

Размер	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L	104,5	120,5	136,5	152,5	168,5	184,5	200,5	216,5	232,5	248,5	264,5	280,5	296,5	312,5	328,5	344,5	360,5	376,5	392,5	408	424	440	456
M	96,5	112,5	128,5	144,5	160,5	176,5	192,5	208,5	224,5	240,5	256,5	272,5	288,5	304,5	320,5	336,5	352,5	368,5	384,5	400	416	432	448

Данные для заказа - Распределители

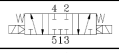
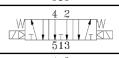
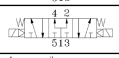
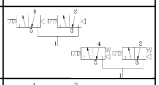
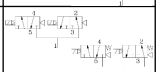
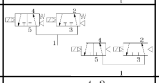
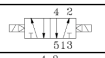
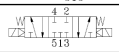
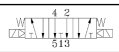
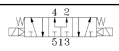
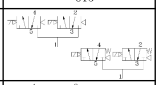
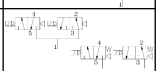
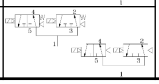
Полустыковой монтаж

Функция распределителя		Размер	Класс защиты	Питание пилотов	Пневматическое присоединение		Возврат	Номер для заказа	Код заказа
					Каналы 1, 3, 5	Каналы 2, 4			
5/2, моностабильный		1	IP40	Внутреннее	Стыковое	M7	Пневматический	30040905	SV5211-M7E4
				Внешнее			Пневматический		SV5211-M7E4-WB
5/2, бистабильный				Внутреннее			-		SV5212-M7E4
				Внешнее			-		SV5212-M7E4-WB
5/3, закрытый центр				Внутреннее			Пружинный		SV5312C-M7E4
				Внешнее			Пружинный		SV5312C-M7E4-WB
5/3, на выхлоп				Внутреннее			Пружинный		SV5312E-M7E4
				Внешнее			Пружинный		SV5312E-M7E4-WB
5/3, под давлением				Внутреннее			Пружинный		SV5312P-M7E4
				Внешнее			Пружинный		SV5312P-M7E4-WB
2x3/2, Н.З.				Внутреннее			Пневматический	30031579	SV5412Y-M7E4
				Внутреннее			Пружинный		SV5412YK-M7E4
				Внешнее			Пружинный		SV5412YK-M7E4-WB
2x3/2, 1xН.О. / 1xН.З.				Внутреннее			Пневматический		SV5412U-M7E4
				Внутреннее			Пружинный		SV5412UK-M7E4
				Внешнее			Пружинный		SV5412UK-M7E4-WB
2x3/2, Н.О.				Внутреннее			Пневматический		SV5412H-M7E4
				Внутреннее			Пружинный		SV5412HK-M7E4
				Внешнее			Пружинный		SV5412HK-M7E4-WB
5/2, моностабильный		2		Внутреннее		G1/8	Пневматический	30020727	SV5221-06E4
				Внешнее			Пневматический		SV5221-06E4-WB
5/2, бистабильный				Внутреннее			-		SV5222-06E4
				Внешнее			-	30031318	SV5222-06E4-WB
5/3, закрытый центр				Внутреннее			Пружинный		SV5322C-06E4
				Внешнее			Пружинный	30031320	SV5322C-06E4-WB
5/3, на выхлоп				Внутреннее			Пружинный		SV5322E-06E4
				Внешнее			Пружинный		SV5322E-06E4-WB
5/3, под давлением				Внутреннее			Пружинный		SV5322P-06E4
				Внешнее			Пружинный		SV5322P-06E4-WB
2x3/2, Н.З.				Внутреннее			Пневматический	30022446	SV5422Y-06E4
				Внутреннее			Пружинный		SV5422YK-06E4
				Внешнее			Пружинный		SV5422YK-06E4-WB
2x3/2, 1xН.О. / 1xН.З.				Внутреннее			Пневматический		SV5422U-06E4
				Внутреннее			Пружинный		SV5422UK-06E4
				Внешнее			Пружинный		SV5422UK-06E4-WB
2x3/2, Н.О.				Внутреннее			Пневматический		SV5422H-06E4
				Внутреннее			Пружинный		SV5422HK-06E4
				Внешнее			Пружинный		SV5422HK-06E4-WB

Все права защищены

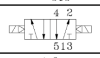
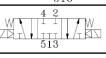
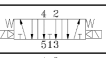
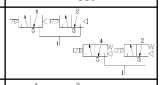
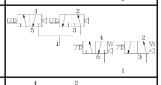
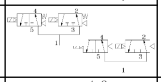
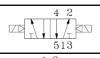
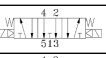
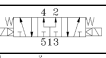
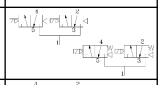
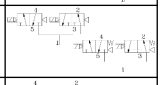
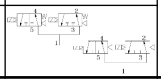
Данные для заказа - Распределители

Полустыковой монтаж

Функция распределителя		Размер	Класс защиты	Питание пилотов	Пневматическое присоединение		Возврат	Номер для заказа	Код заказа
					Каналы 1, 3, 5	Каналы 2, 4			
5/2, моностабильный		1	IP65	Внутреннее	Стыковое	M7	Пневматический		SVT5211-M7E4
				Внешнее			Пневматический		SVT5211-M7E4-WB
5/2, бистабильный				Внутреннее			-		SVT5212-M7E4
				Внешнее			-		SVT5212-M7E4-WB
5/3, закрытый центр				Внутреннее			Пружинный		SVT5312C-M7E4
				Внешнее			Пружинный		SVT5312C-M7E4-WB
5/3, на выхлоп				Внутреннее			Пружинный		SVT5312E-M7E4
				Внешнее			Пружинный		SVT5312E-M7E4-WB
5/3, под давлением				Внутреннее			Пружинный		SVT5312P-M7E4
				Внешнее			Пружинный		SVT5312P-M7E4-WB
2x3/2, Н.З.				Внутреннее			Пневматический		SVT5412Y-M7E4
				Внутреннее			Пружинный		SVT5412YK-M7E4
				Внешнее			Пружинный		SVT5412YK-M7E4-WB
2x3/2, 1xН.О. / 1xН.З.				Внутреннее			Пневматический		SVT5412U-M7E4
				Внутреннее			Пружинный		SVT5412UK-M7E4
				Внешнее			Пружинный		SVT5412UK-M7E4-WB
2x3/2, Н.О.				Внутреннее			Пневматический		SVT5412H-M7E4
				Внутреннее			Пружинный		SVT5412HK-M7E4
				Внешнее			Пружинный		SVT5412HK-M7E4-WB
5/2, моностабильный		2		Внутреннее		G1/8	Пневматический		SVT5221-06E4
				Внешнее			Пневматический		SVT5221-06E4-WB
5/2, бистабильный				Внутреннее			-		SVT5222-06E4
				Внешнее			-		SVT5222-06E4-WB
5/3, закрытый центр				Внутреннее			Пружинный		SVT5322C-06E4
				Внешнее			Пружинный		SVT5322C-06E4-WB
5/3, на выхлоп				Внутреннее			Пружинный		SVT5322E-06E4
				Внешнее			Пружинный		SVT5322E-06E4-WB
5/3, под давлением				Внутреннее			Пружинный		SVT5322P-06E4
				Внешнее			Пружинный		SVT5322P-06E4-WB
2x3/2, Н.З.				Внутреннее			Пневматический		SVT5422Y-06E4
				Внутреннее			Пружинный		SVT5422YK-06E4
				Внешнее			Пружинный		SVT5422YK-06E4-WB
2x3/2, 1xН.О. / 1xН.З.				Внутреннее			Пневматический		SVT5422U-06E4
				Внутреннее			Пружинный		SVT5422UK-06E4
				Внешнее			Пружинный		SVT5422UK-06E4-WB
2x3/2, Н.О.				Внутреннее			Пневматический		SVT5422H-06E4
				Внутреннее			Пружинный		SVT5422HK-06E4
				Внешнее			Пружинный		SVT5422HK-06E4-WB

Данные для заказа - Распределители

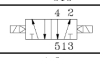
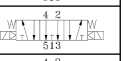
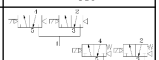
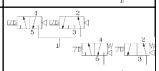
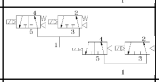
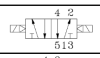
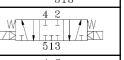
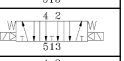
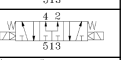
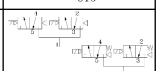
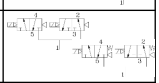
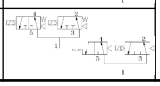
Стыковой монтаж

Функция распределителя		Размер	Класс защиты	Питание пилотов	Пневматическое присоединение	Возврат	Номер для заказа	Код заказа
5/2, моностабильный		1	IP40	Внутреннее	Стыковое	Пневматический	30002095	SVM5211-E4
				Внешнее		Пневматический	30036085	SVM5211-E4-WB
5/2, бистабильный				Внутреннее		-	30001376	SVM5212-E4
				Внешнее		-	30036216	SVM5212-E4-WB
5/3, закрытый центр				Внутреннее		Пружинный	30002097	SVM5312C-E4
				Внешнее		Пружинный		SVM5312C-E4-WB
5/3, на выхлоп				Внутреннее		Пружинный	30023025	SVM5312E-E4
				Внешнее		Пружинный		SVM5312E-E4-WB
5/3, под давлением				Внутреннее		Пружинный	30023026	SVM5312P-E4
				Внешнее		Пружинный		SVM5312P-E4-WB
2x3/2, Н.З.				Внутреннее		Пневматический	30011989	SVM5412Y-E4
				Внутреннее		Пружинный	30023027	SVM5412YK-E4
				Внешнее		Пружинный	30036273	SVM5412YK-E4-WB
2x3/2, 1xН.О. / 1xН.З.				Внутреннее		Пневматический	30021813	SVM5412U-E4
				Внутреннее		Пружинный		SVM5412UK-E4
				Внешнее		Пружинный		SVM5412UK-E4-WB
2x3/2, Н.О.				Внутреннее		Пневматический	30002098	SVM5412H-E4
				Внутреннее		Пружинный		SVM5412HK-E4
				Внешнее		Пружинный		SVM5412HK-E4-WB
5/2, моностабильный		2		Внутреннее		Пневматический	30004894	SVM5221-E4
				Внешнее		Пневматический	30052936	SVM5221-E4-WB
5/2, бистабильный				Внутреннее		-	30014224	SVM5222-E4
				Внешнее		-		SVM5222-E4-WB
5/3, закрытый центр				Внутреннее		Пружинный	30014223	SVM5322C-E4
				Внешнее		Пружинный		SVM5322C-E4-WB
5/3, на выхлоп				Внутреннее		Пружинный	30015765	SVM5322E-E4
				Внешнее		Пружинный	30052937	SVM5322E-E4-WB
5/3, под давлением				Внутреннее		Пружинный	30023028	SVM5322P-E4
				Внешнее		Пружинный		SVM5322P-E4-WB
2x3/2, Н.З.				Внутреннее		Пневматический	30014225	SVM5422Y-E4
				Внутреннее		Пружинный	30023029	SVM5422YK-E4
				Внешнее		Пружинный		SVM5422YK-E4-WB
2x3/2, 1xН.О. / 1xН.З.				Внутреннее		Пневматический	30023030	SVM5422U-E4
				Внутреннее		Пружинный		SVM5422UK-E4
				Внешнее		Пружинный		SVM5422UK-E4-WB
2x3/2, Н.О.				Внутреннее		Пневматический	30023031	SVM5422H-E4
				Внутреннее		Пружинный		SVM5422HK-E4
				Внешнее		Пружинный		SVM5422HK-E4-WB

Версия 03.2026
Все права защищены

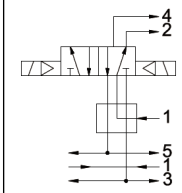
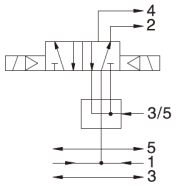
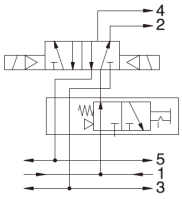
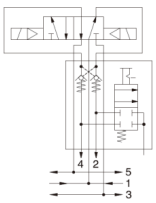
Данные для заказа - Распределители

Стыковой монтаж

Функция распределителя		Размер	Класс защиты	Питание пилотов	Пневматическое присоединение	Возврат	Номер для заказа	Код заказа
5/2, моностабильный		1	IP65	Внутреннее	Стыковое	Пневматический	30044180	SVMT5211-E4
				Внешнее		Пневматический	30051899	SVMT5211-E4-WB
5/2, бистабильный				Внутреннее		-	30044181	SVMT5212-E4
				Внешнее		-	30051900	SVMT5212-E4-WB
5/3, закрытый центр				Внутреннее		Пружинный	30044185	SVMT5312C-E4
				Внешнее		Пружинный	30051901	SVMT5312C-E4-WB
5/3, на выхлоп				Внутреннее		Пружинный	30044186	SVMT5312E-E4
				Внешнее		Пружинный	30051903	SVMT5312E-E4-WB
5/3, под давлением				Внутреннее		Пружинный	30044187	SVMT5312P-E4
				Внешнее		Пружинный	30051902	SVMT5312P-E4-WB
2x3/2, Н.З.				Внутреннее		Пневматический	30044192	SVMT5412Y-E4
				Внутреннее		Пружинный	30051915	SVMT5412YK-E4
				Внешнее		Пружинный	30051904	SVMT5412YK-E4-WB
2x3/2, 1xН.О. / 1xН.З.				Внутреннее		Пневматический	30044191	SVMT5412U-E4
				Внутреннее		Пружинный	30051917	SVMT5412UK-E4
				Внешнее		Пружинный	30051906	SVMT5412UK-E4-WB
2x3/2, Н.О.				Внутреннее		Пневматический	30044190	SVMT5412H-E4
				Внутреннее		Пружинный	30051916	SVMT5412HK-E4
				Внешнее		Пружинный	30051905	SVMT5412HK-E4-WB
5/2, моностабильный		2		Внутреннее		Пневматический	30044182	SVMT5221-E4
				Внешнее		Пневматический	30051907	SVMT5221-E4-WB
5/2, бистабильный				Внутреннее		-	30044183	SVMT5222-E4
				Внешнее		-	30046928	SVMT5222-E4-WB
5/3, закрытый центр				Внутреннее		Пружинный	30038622	SVMT5322C-E4
				Внешнее		Пружинный	30051908	SVMT5322C-E4-WB
5/3, на выхлоп				Внутреннее		Пружинный	30044188	SVMT5322E-E4
				Внешнее		Пружинный	30051911	SVMT5322E-E4-WB
5/3, под давлением				Внутреннее		Пружинный	30044189	SVMT5322P-E4
				Внешнее		Пружинный	30051909	SVMT5322P-E4-WB
2x3/2, Н.З.				Внутреннее		Пневматический	30044195	SVMT5422Y-E4
				Внутреннее		Пружинный	30051918	SVMT5422YK-E4
				Внешнее		Пружинный	30051912	SVMT5422YK-E4-WB
2x3/2, 1xН.О. / 1xН.З.				Внутреннее		Пневматический	30044194	SVMT5422U-E4
				Внутреннее		Пружинный	30051920	SVMT5422UK-E4
				Внешнее		Пружинный	30051914	SVMT5422UK-E4-WB
2x3/2, Н.О.				Внутреннее		Пневматический	30044193	SVMT5422H-E4
				Внутреннее		Пружинный	30051919	SVMT5422HK-E4
				Внешнее		Пружинный	30051913	SVMT5422HK-E4-WB

Данные для заказа – Дополнительные принадлежности

Функция	Размер	Класс защиты	Пневматическое присоединение	Номер для заказа	Код заказа
Плита промежуточного питания	1	IP40	M7	30034464	SVMNP521-M7
	2		G1/8	30034465	SVMNP522-06
	1	IP65	M7		SVMTNP521-M7
	2		G1/8		SVMTNP522-06
Плита-заглушка	1	IP40	-	30001377	SVMBP521
	2			30001378	SVMBP522
	1	IP65			SVMTBP521
	2				SVMTBP522

Функция		Размер	Класс защиты	Пневматическое присоединение	Номер для заказа	Код заказа
Модуль индивидуального питания		2	IP65	Цанговый фитинг Ø6 мм		SVMTMP522
				Цанговый фитинг Ø4 мм		SVMTMFP522
				Цанговый фитинг Ø8 мм		SVMTMLP522
Модуль индивидуального выхлопа				-		SVMTXP522
Индивидуальный отсечной модуль				-		SVMTVP522
Модуль промежуточной позиции				-		SVMTWP522

Функция	Номер для заказа	Код заказа
Крепление на DIN рейку	30001000	S1R-020

Версия 03.2026
Все права защищены

Данные для заказа – Многополюсное подключение

Многополюсный разъём с кабелем

Подключение	Количество катушек	Длина кабеля	Номер для заказа	Код заказа
8 контактов	7 распределителей с одной катушкой	2 метра	30012009	D25-08S-2M-A
		3 метра	30016252	D25-08S-3M-A
		5 метров	30015710	D25-08S-5M-A
15 контактов	14 распределителей с одной катушкой	2 метра		D25-15S-2M-A
		5 метров	30015711	D25-15S-5M-A
	7 распределителей с двумя катушками	2 метра	30004917	D25-15D-2M-A
		5 метров	30016179	D25-15D-5M-A
25 контактов	24 катушки распределителей	1 метр	30014209	D25-25-1M-A
		2 метра	30002099	D25-25-2M-A
		3 метра	30002040	D25-25-3M-A
		5 метров	30002096	D25-25-5M-A
		10 метров	30014241	D25-25-10M-A
44 контакта	42 катушки распределителей	2 метра	30033070	D44-44-2M-A
		5 метров	30041379	D44-44-5M-A
		10 метров	30041319	D44-44-10M-A

Данные для заказа – Подключение Fieldbus

Кабель питания

Подключение 1	Подключение 2	Длина кабеля	Номер для заказа	Код заказа
Прямой разъём M12	Открытый конец	2 метра	30004893	M125R-PVC-2M
		5 метров	30004878	M125R-PVC-5M
		10 метров	30015922	M125R-PVC-10M
		15 метров	30024191	M125R-PVC-15M
Угловой разъём M12		2 метра	30038472	M125RL-PVC-2M
		3 метра	30015708	M125RL-PVC-3M
		5 метров	30015680	M125RL-PVC-5M
		8 метров	30015709	M125RL-PVC-8M
		10 метров	30016180	M125RL-PVC-10M

Кабель шины

Протокол	Подключение 1	Подключение 2	Длина кабеля	Номер для заказа	Код заказа
PROFINET, EtherCAT, Ethernet/IP	Разъём M12	RJ45	2 метра	30004895	ESV-EN-M12RJ-2M
			3 метра	30031035	ESV-EN-M12RJ-3M
			5 метров	30011541	ESV-EN-M12RJ-5M
			10 метров	30015835	ESV-EN-M12RJ-10M
			15 метров	30024192	ESV-EN-M12RJ-15M
		Разъём M12	0,5 метра	30014053	ESV-EN-M12M12-0.5M
			2 метра	30004898	ESV-EN-M12M12-2M
			3 метра	30031036	ESV-EN-M12M12-3M
			5 метров	30012061	ESV-EN-M12M12-5M
			10 метров	30020632	ESV-EN-M12M12-10M
Profibus DP	Прямой разъём M12 (наружная)	Открытый конец	2 метра	30038624	ESV-DP-M12F-2M
			5 метров	30040129	ESV-DP-M12F-5M
	Угловой разъём M12 (наружная)		2 метра		ESV-DP-M12FL-2M
			5 метров		ESV-DP-M12FL-5M
	Прямой разъём M12 (внутренняя)		2 метра	30038623	ESV-DP-M12-2M
			5 метров	30040127	ESV-DP-M12-5M
	Угловой разъём M12 (внутренняя)		2 метра		ESV-DP-M12L-2M
			5 метров		ESV-DP-M12L-5M

Все права защищены

Данные для заказа – Подключение Fieldbus Подключение IO-Link

Электрический разъём

Тип разъёма	Код	Номер для заказа	Код заказа
Прямой M12 (внутренняя)	A-код	30037538	M125R
	B-код	30040496	M125R-B
Прямой M12 (наружная)	A-код	30037540	M125RF
	B-код	30040497	M125RF-B
Угловой M12 (внутренняя)	A-код	30037539	M125RL
	B-код		M125RL-B
Угловой M12 (наружная)	A-код	30037541	M125RFL
	B-код		M125RFL-B

Данные для заказа – Подключение IO-Link

Кабели IO-Link

Тип разъёма	Подключение 1	Подключение 2	Длина кабеля	Номер для заказа	Код заказа
Прямой	M12 внутренняя	Открытый конец	2 м		M12R-PVC-2M
			5 м		M12R-PVC-5M
Угловой			2 м		M12RL-PVC-2M
			5 м		M12RL-PVC-2M
Прямой	M12 внутренняя	M12 наружная	2 м		M12M125R-PVC-2M
			5 м	30011660	M12M125R-PVC-5M
Угловой			2 м		M12M125RL-PVC-2M
			5 м		M12M125RL-PVC-2M
Прямой	M12 внутренняя	M12 наружная + открытый конец	2 м	30023024	M12YM12R-PVC-2M
			5 м		M12YM12R-PVC-5M

Версия 03.2026
Все права защищены