

Компактные эжекторы SCPb / SCPi FS RP

Скорость вакуумирования 75—185 л/мин



Пригодность для применения в конкретных отраслях промышленности



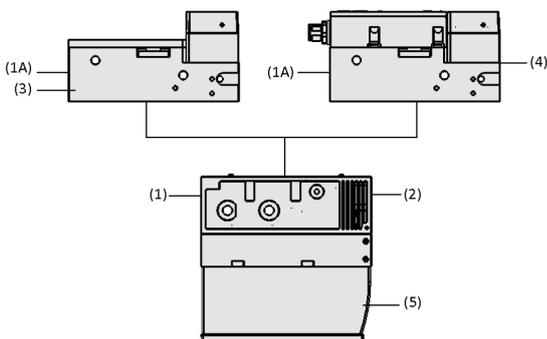
Компактные эжекторы SCPb / SCPi FS RP

Применения

- Компактные эжекторы для энергоэффективного и надежного создания вакуума для перемещения герметичных и слегка пористых заготовок
- Функции всасывания и сброса контролируются внешним сжатым воздухом
- Использование в автоматизированных системах без подачи внешнего напряжения непосредственно на робот или захватное устройство
- Использование в сложных условиях, например, при наличии замасленных заготовок, загрязнений, влажности воздуха или вибраций
- Устройства захвата, подъема и перемещения очень с коротким циклом

Конструкция

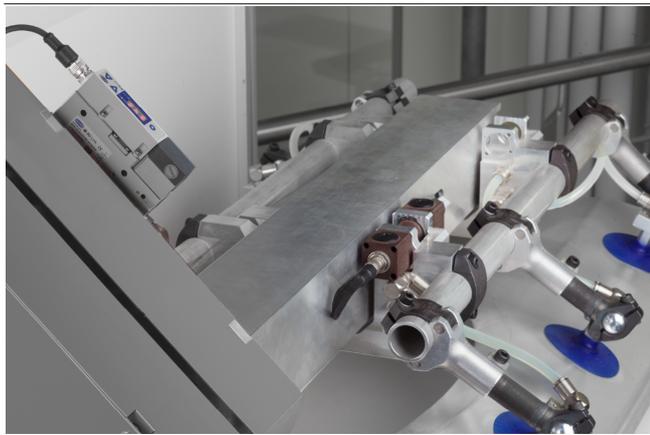
- Корпус выполнен из высокопрочного пластика
- Встроенное пневматическое регулирование экономии воздуха, также без электрического интерфейса
- Пневматические соединения для управления функциями всасывания (1) и сброса (1A); вакуумное соединение (2)
- Конструкция SCPb (3) без электронных компонентов; регулировочный винт для установки точки переключения
- Конструкция SCPi (4) с элементами управления и индикации; электрическое подключение через стандартный разъем M12
- Встроенный глушитель (5)



Конструкция системы Компактные эжекторы SCPb / SCPi FS RP

Компактные эжекторы SCPb / SCPi FS RP

Скорость вакуумирования 75—185 л/мин



Компактный эжектор SCPi FS RP для обработки кузовной детали автомобиля

Основные характеристики продукта

- Компактный эжектор с чисто пневматическим управлением без электронных компонентов; минимальные затраты на установку
- Интегрированная функция экономии воздуха уменьшает расход сжатого воздуха на величину до 80%
- Исполнение SCPi с цифровыми переключающими выходами и интерфейсом IO-Link для обмена данными с распространенными системами полевых шин
- Функция мониторинга состояния дает возможность проводить профилактическое техобслуживание и повышает эффективность установки

Код кодировки обозначения Компактные эжекторы SCPb / SCPi FS RP

SCPi-FS	-	25	-	NO	-	RP	-	M12-5
1		2		3		4		5

1 - Краткое обозначение

Код	Тип
SCPb-FS	Без цифрового переключателя вакуума
SCPi-FS	С цифровым переключателем вакуума

2 - Размер патрубка

Код	Диаметр в мм
15...25	Ø от 1.5 до 2.5

3 - Положение покая всасывающего клапана

Код	Тип
NO	Нормально открытый

4 - Дополнение ассортимента продукции

Код	Тип
RP	Пневматическое регулирование

5 - Электрическое соединение

Код	Соединение
M12-5	M12, 5-контактный

Компактный эжектор SCPb / SCPi FS RP поставляется в виде готового к подключению изделия (без соединительного кабеля).

Доступные запасные части: Глушитель

Доступные аксессуары: соединительный кабель

Данные для заказа Компактные эжекторы SCPb / SCPi FS RP

Тип	№ детали.
SCPb-FS 15 NO RP	10.02.02.05560
SCPb-FS 20 NO RP	10.02.02.05561
SCPb-FS 25 NO RP	10.02.02.05562
SCPi-FS 15 NO RP M12-5	10.02.02.05436 
SCPi-FS 20 NO RP M12-5	10.02.02.05438 
SCPi-FS 25 NO RP M12-5	10.02.02.05440 

Данные для заказа Запасные части Компактные эжекторы SCPb / SCPi FS RP

Тип	№ детали.
Глушитель	SD 111x21x45 SMPi/SCPi 10.02.02.03381

Компактные эжекторы SCPb / SCPi FS RP

Скорость вакуумирования 75—185 л/мин

Данные для заказа Аксессуары Компактные эжекторы SCPb / SCPi FS RP

Тип	№ детали.
Соединительный кабель, M12 5-полюсный, 5 м, полиуретановый, прямой	ASK B-M12-5 5000 K-5P
Соединительный кабель, M12 5-полюсный, M12 5-полюсный, 1 м, PUR, прямой	ASK B-M12-5 1000 S-M12-5
	21.04.05.00080
	21.04.05.00158

Технические данные Компактные эжекторы SCPb / SCPi FS RP

Тип	Степень вакуумирования [%]	Скорость вакуумирования (макс.) [л/мин]	Скорость вакуумирования (макс.) [м³/ч]	Потребление воздуха всасыванием [л/мин]	Потребление воздуха всасыванием [м³/ч]	Макс. потребление воздуха при сбросе [л/мин]
SCPb	15	85	4.5	115	7	310
SCPb	20	85	8.1	190	12	310
SCPb	25	85	11.1	290	18	310
SCPi	15	85	4.5	115	7	310
SCPi	20	85	8.1	190	12	310
SCPi	25	85	11.1	290	18	310

Тип	Уровень шума свободный [dB(A)]	Уровень шума всасывания [dB(A)]	Диапазон давления (рабочее давление) [бар]	Внутренний диаметр шланга для сжатого воздуха [мм]*	Рекомендуемый внутренний диаметр шланга для вакуума [мм]**	Вес [g]	Температура эксплуатации [°C]	
SCPb	15	76	66	4,0 ... 7,0 бар	6	6	585	5 ... 50 °C
SCPb	20	76	73	4,0 ... 7,0 бар	6	8	585	5 ... 50 °C
SCPb	25	77	74	4,0 ... 7,0 бар	6	9	585	5 ... 50 °C
SCPi	15	76	66	4,0 ... 7,0 бар	6	6	615	5 ... 50 °C
SCPi	20	76	73	4,0 ... 7,0 бар	6	8	615	5 ... 50 °C
SCPi	25	77	74	4,0 ... 7,0 бар	6	9	615	5 ... 50 °C

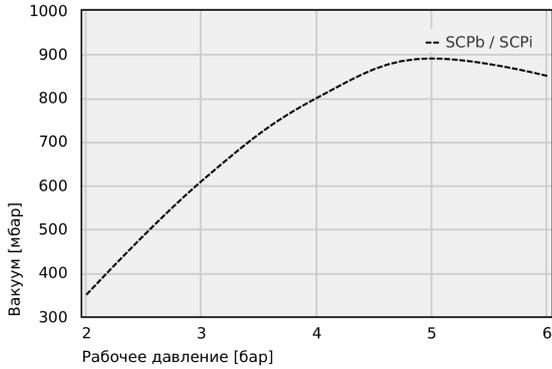
*При длине не более 2 м

**При длине не более 2 м

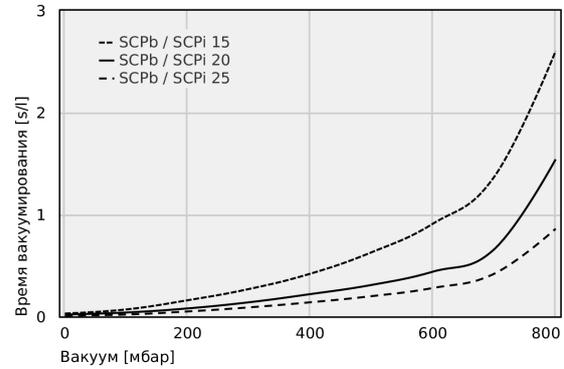
Компактные эжекторы SCPb / SCPi FS RP

Скорость вакуумирования 75—185 л/мин

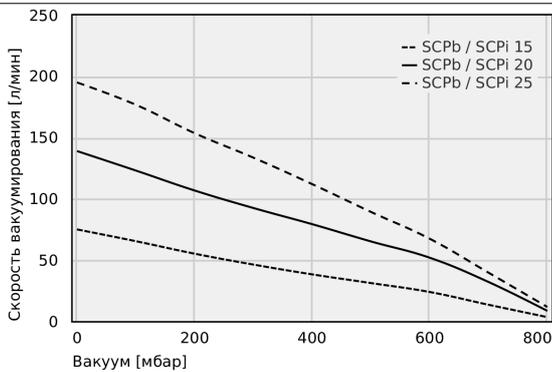
Рабочие характеристики Компактные эжекторы SCPb / SCPi FS RP



Достигаемый уровень вакуума при различных рабочих давлениях



Время вакуумирования для различных уровней вакуума [с/л]



Скорость вакуумирования при различных степенях вакуумирования [л/мин]

Достигаемый уровень вакуума при различных рабочих давлениях

	2	3	4	5	6
SCPb / SCPi	350	610	800	890	850

Компактные эжекторы SCPb / SCPi FS RP

Скорость вакуумирования 75—185 л/мин

Время вакуумирования для различных уровней вакуума [с/л]

	0	100	200	300	400	500	600	700	800
SCPb / SCPi 15	0.03	0.07	0.16	0.27	0.42	0.63	0.91	1.37	2.60
SCPb / SCPi 20	0.02	0.04	0.08	0.14	0.22	0.31	0.44	0.66	1.54
SCPb / SCPi 25	0.01	0.02	0.05	0.09	0.14	0.20	0.28	0.42	0.86

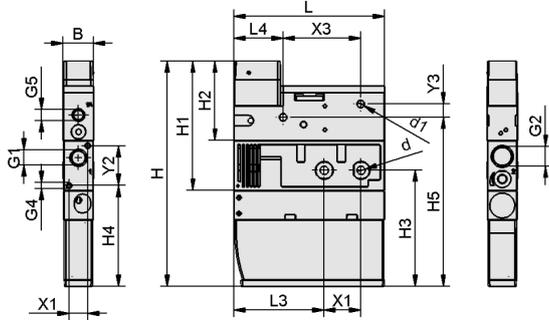
Скорость вакуумирования при различных степенях вакуумирования [л/мин]

	0	100	200	300	400	500	600	700	800
SCPb / SCPi 15	75.0	65.4	55.2	46.3	38.3	31.2	23.9	13.5	3.4
SCPb / SCPi 20	139.0	123.1	106.8	92.5	79.3	65.2	51.9	32.1	8.5
SCPb / SCPi 25	195.0	176.8	153.6	133.6	112.0	89.3	67.4	39.7	11.7

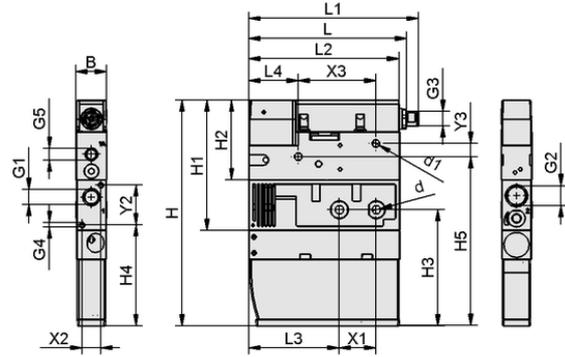
Компактные эжекторы SCPb / SCPi FS RP

Скорость вакуумирования 75—185 л/мин

Конструктивные данные Компактные эжекторы SCPb / SCPi FS RP



SCPi FS RP



SCPb FS RP

Компактные эжекторы SCPb / SCPi FS RP

Скорость вакуумирования 75—185 л/мин

Конструктивные данные Компактные эжекторы SCPb / SCPi FS RP

Тип	B	d	d1	G1	G2	G3	G4	G5	H	H1	H2	H3	H4	H5	L	L1	L2	L3	L4	X1	X2	X3	Y2	Y3
	[mm]	[mm]	[mm]						[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
SCPb	23	7	6	G1/4"- F	G3/8"- F	-	M4- IG	G1/8- IG	170.0	98	60.0	88	76	128	112.5	-	-	68	37	28	14	58	30	10
SCPi	23	7	6	G1/4"- F	G3/8"- F	M12x1- AG	M4- IG	G1/8- IG	170.0	98	60.0	88	76	128	118.0	127	113	68	37	28	14	58	30	10

Презентация продуктов мультимедиа

Средний

How-to-Video 03

Ссылка

<https://vimeo.com/147436675>

<https://vimeo.com/499226536>