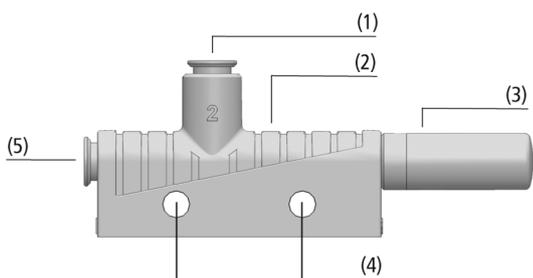


Базовые эжекторы SBP

Скорость вакуумирования от 8 л/мин до 215 л/мин



Базовые эжекторы SBP



Конструкция системы Базовые эжекторы SBP



Централизованное создание вакуума с помощью базовых эжекторов SBP для перемещения пластмассовых деталей, отлитых под давлением

Пригодность для применения в конкретных отраслях промышленности

Применения

- Базовый эжектор в пластмассовом корпусе для использования в системах подачи
- Перемещение электронных компонентов
- Использование в системах сепарации для механической обработки пластмассы и листового металла
- Построение эжекторных блоков для децентрализованного индивидуального управления присосками

Конструкция

- Цельный корпус (2) из легкого ударопрочного пластика
- Подсоединение сжатого воздуха (5) и вакуума (1) посредством быстродействующей вставной муфты (S01-S03) или резьбовых отверстий (G01-G03)
- Открытый глушитель (3)
- Вакуум-генератор с одним соплом, доступный в шести номиналах мощности, от 0,5 до 2,5 мм
- Может крепиться горизонтально посредством монтажных отверстий (4) или вертикально с основанием на монтажной пластине
- Опциональное крепление с помощью монтажной пластины и монтажного комплекта на DIN-рейках

Основные характеристики продукта

- Компактный, легкий полимерный корпус оптимизирован для децентрализованной подачи вакуума в процессах с высокой динамикой
- Точная градация мощности (шесть ступеней) для минимального расхода воздуха
- Компактность и удобство монтажа, так как соединения могут быть на выбор с резьбой или вставными
- Открытый, удобный в техобслуживании глушитель

Базовые эжекторы SBP

Скорость вакуумирования от 8 л/мин до 215 л/мин

Код кодového обозначения Базовые эжекторы SBP

SBP	-	05	-	G01	-	SDA
1		2		3		4

1 - Краткое обозначение

Код	Тип
SBP	SBP

2 - Размер патрубка

Код	Диаметр в мм
05...25	ø от 0.5 до 2.5

3 - Соединение

Код	Соединение
G01	Соединительная резьба 1
G02	Соединительная резьба 2
G03	Соединительная резьба 3
S01	Быстроразъемная муфта 1
S02	Быстроразъемная муфта 2
S03	Быстроразъемная муфта 3

4 - Вариант

Код	Тип
SDA	Осевой глушитель

Базовый эжектор SBP поставляется как готовое к подключению изделие.

Доступные запасные части: глушитель

Доступные аксессуары: монтажный кронштейн, монтажный комплект

Данные для заказа Базовые эжекторы SBP

Тип*	G01	G02	G03	S01	S02	S03
SBP 05	10.02.01.00599	-	-	10.02.01.00563	-	-
SBP 07	10.02.01.00600	-	-	10.02.01.00564	-	-
SBP 10	-	10.02.01.00601	-	-	10.02.01.00565	-
SBP 15	-	10.02.01.00602	-	-	10.02.01.00566	-
SBP 20	-	-	10.02.01.00603	-	-	10.02.01.00567
SBP 25	-	-	10.02.01.00604	-	-	10.02.01.00568

*Геометрия соединения: см. конструктивные данные базовых эжекторов SBP

Данные для заказа Запасные части Базовые эжекторы SBP

Тип	Запасные части	№ детали.
SBP 05	Продукты сторонних производителей - ERP-US	SD M5-AG 9x24
SBP 07	Продукты сторонних производителей - ERP-US	SD M5-AG 9x24
SBP 10	Продукты сторонних производителей - ERP-US	SD G1/8-AG 14x40
SBP 15	Продукты сторонних производителей - ERP-US	SD G1/8-AG 14x40
SBP 20	Продукты сторонних производителей - ERP-US	SD G3/8-AG 20x76 SBP
SBP 25	Продукты сторонних производителей - ERP-US	SD G3/8-AG 20x76 SBP

Данные для заказа Аксессуары Базовые эжекторы SBP

Тип	Artikelnummer Монтажная пластина	Artikelnummer Монтажный комплект
SBP	10.02.01.00511	10.02.01.00769

Базовые эжекторы SBP

Скорость вакуумирования от 8 л/мин до 215 л/мин

Технические данные Базовые эжекторы SBP

Тип	Диаметр сопла [mm]	Степень вакуумирования [%]	Скорость вакуумирования (макс.) [l/min]	Скорость вакуумирования (макс.) [m³/h]	Потребление воздуха всасыванием [l/min]*	Потребление воздуха всасыванием [m³/h]**	Уровень шума всасывания [dB(A)]
SBP	05	85	8.0	0.5	14	0.8	53
SBP	07	85	16.0	1.0	22	1.3	59
SBP	10	85	37.7	2.3	48	2.9	59
SBP	15	85	71.0	4.3	105	6.3	65
SBP	20	85	127.0	7.6	197	11.8	68
SBP	25	85	215.0	12.9	311	18.7	70

*При оптимальном рабочем давлении

**При оптимальном рабочем давлении

Тип	Уровень шума свободный [dB(A)]	Диапазон давления (рабочее давление) [бар]	Внутренний диаметр шланга для сжатого воздуха [mm]*	Рекомендуемый внутренний диаметр шланга для вакуума [mm]**	Вес [g]	Температура эксплуатации [°C]
SBP	58	3,0 ... 6,0 бар	2	2	7.5	0 ... 60 °C
SBP	65	3,0 ... 6,0 бар	2	2	7.5	0 ... 60 °C
SBP	65	3,0 ... 6,0 бар	4	6	22.0	0 ... 60 °C
SBP	72	3,0 ... 6,0 бар	4	6	22.0	0 ... 60 °C
SBP	77	3,0 ... 6,0 бар	6	7	50.0	0 ... 60 °C
SBP	78	3,0 ... 6,0 бар	6	7	50.0	0 ... 60 °C

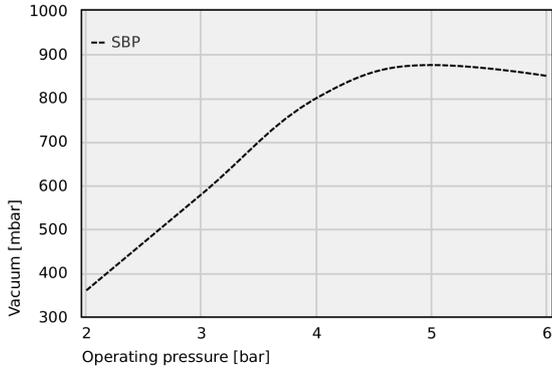
*При длине не более 2 м

**При длине не более 2 м

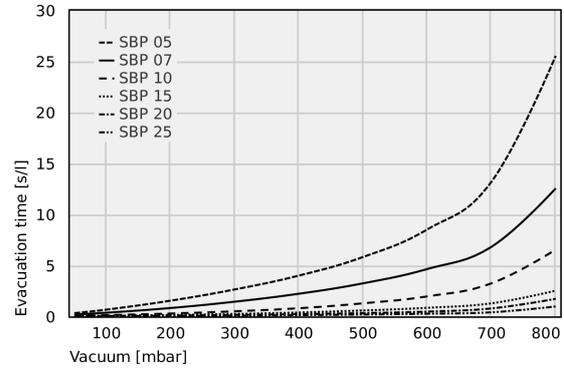
Базовые эжекторы SBP

Скорость вакуумирования от 8 л/мин до 215 л/мин

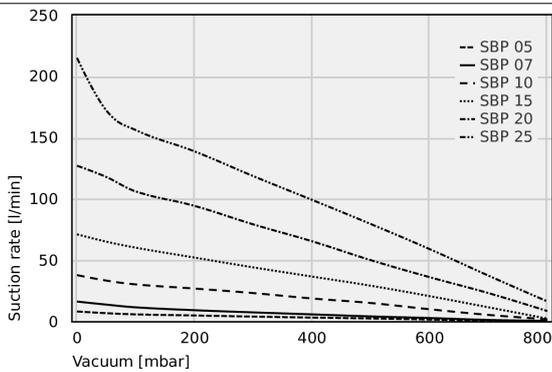
Рабочие характеристики Базовые эжекторы SBP



Достижимый уровень вакуума при различных рабочих давлениях



Время вакуумирования для различных уровней вакуума [с/л]



Скорость вакуумирования при различных степенях вакуумирования [л/мин]

Достижимый уровень вакуума при различных рабочих давлениях

	2	3	4	5	6
SBP	360.00	580.00	800.00	875.00	850.00

Базовые эжекторы SBP

Скорость вакуумирования от 8 л/мин до 215 л/мин

📌 Время вакуумирования для различных уровней вакуума [с/л]

	50	100	200	300	400	500	600	700	800
SBP 05	0.34	0.68	1.56	2.66	4.02	5.84	8.54	13.22	25.54
SBP 07	0.20	0.38	0.84	1.46	2.24	3.26	4.66	6.84	12.56
SBP 10	0.06	0.14	0.30	0.52	0.82	1.30	1.98	3.26	6.56
SBP 15	0.05	0.08	0.16	0.26	0.40	0.60	0.86	1.30	2.54
SBP 20	0.03	0.05	0.09	0.16	0.24	0.34	0.49	0.80	1.74
SBP 25	0.03	0.04	0.07	0.09	0.14	0.20	0.28	0.42	0.99

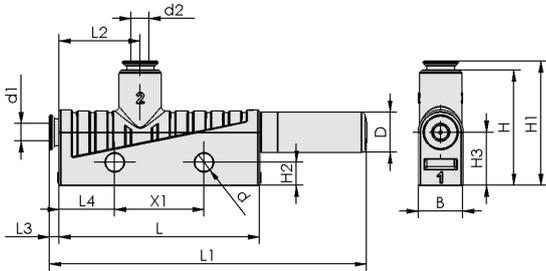
📌 Скорость вакуумирования при различных степенях вакуумирования [л/мин]

	0	50	100	200	300	400	500	600	700	800
SBP 05	8.00	6.62	5.64	4.74	3.81	3.01	2.28	1.42	0.40	0.10
SBP 07	16.10	13.60	11.37	9.03	7.25	5.63	3.97	2.65	1.10	0.30
SBP 10	37.70	33.20	30.10	26.70	23.00	18.60	14.90	9.80	5.20	1.61
SBP 15	71.00	65.00	60.10	52.00	44.00	36.50	29.00	20.50	11.40	2.18
SBP 20	127.00	117.80	106.00	94.20	79.10	65.30	49.87	35.99	23.00	8.36
SBP 25	215.00	172.00	156.10	138.70	118.50	99.10	79.36	58.90	37.24	16.24

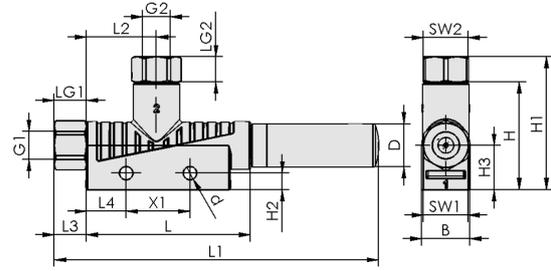
Базовые эжекторы SBP

Скорость вакуумирования от 8 л/мин до 215 л/мин

Конструктивные данные Базовые эжекторы SBP



SBP S01 - S03



SBP G01 - G03

Базовые эжекторы SBP

Скорость вакуумирования от 8 л/мин до 215 л/мин

⊗ Конструктивные данные Базовые эжекторы SBP

Тип			B [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	D [mm]	G1	G2	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]
SBP	05	G01	10	4.2	-	-	9	M5-F	M5-F	26	31.0	5.2	12
SBP	07	G01	10	4.2	-	-	9	M5-F	M5-F	26	31.0	5.2	12
SBP	10	G02	15	4.2	-	-	14	G1/8"-F	G1/8"-F	34	42.0	5.2	14
SBP	15	G02	15	4.2	-	-	14	G1/8"-F	G1/8"-F	34	42.0	5.2	14
SBP	20	G03	20	4.2	-	-	20	G1/4"-F	G3/8"-F	39	53.5	5.2	17
SBP	25	G03	20	4.2	-	-	20	G1/4"-F	G3/8"-F	39	53.5	5.2	17
SBP	05	S01	10	4.2	4	4	9	-	-	26	28.0	5.2	12
SBP	07	S01	10	4.2	4	4	9	-	-	26	28.0	5.2	12
SBP	10	S02	15	4.2	6	8	14	-	-	34	40.0	5.2	14
SBP	15	S02	15	4.2	6	8	14	-	-	34	40.0	5.2	14
SBP	20	S03	20	4.2	8	10	20	-	-	39	45.5	5.2	17
SBP	25	S03	20	4.2	8	10	20	-	-	39	45.5	5.2	17

Тип			L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	LG1 [mm]	LG2 [mm]	SW1 [mm]	SW2 [mm]	X1 [mm]
SBP	05	G01	45.0	74	18.0	5.0	12.5	5	5	8	8	20
SBP	07	G01	45.0	74	18.0	5.0	12.5	5	5	8	8	20
SBP	10	G02	51.5	102	22.0	10.0	12.5	8	8	14	14	20
SBP	15	G02	51.5	102	22.0	10.0	12.5	8	8	14	14	20
SBP	20	G03	86.5	176	24.5	13.0	12.5	9	10	17	19	20
SBP	25	G03	86.5	176	24.5	13.0	12.5	9	10	17	19	20
SBP	05	S01	45.0	71	18.0	2.0	12.5	-	-	-	-	20
SBP	07	S01	45.0	71	18.0	2.0	12.5	-	-	-	-	20
SBP	10	S02	51.5	97	22.0	5.5	12.5	-	-	-	-	20
SBP	15	S02	51.5	97	22.0	5.5	12.5	-	-	-	-	20
SBP	20	S03	86.5	168	24.5	5.5	12.5	-	-	-	-	20
SBP	25	S03	86.5	168	24.5	5.5	12.5	-	-	-	-	20