

Базовые Эжекторы SBP

Производительность от 8 л/мин до 215 л/мин



Подходят для следующих отраслей

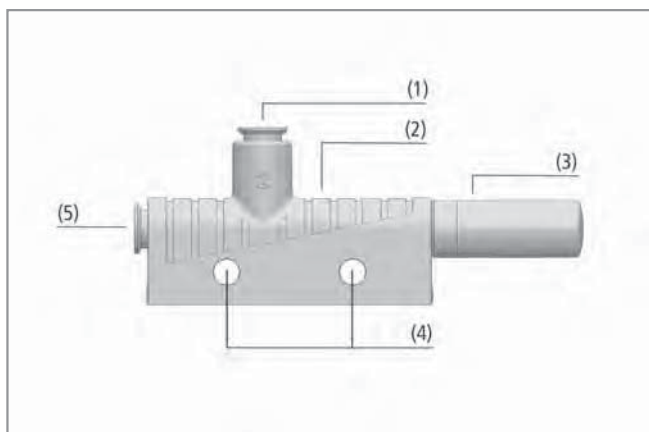


Базовые эжекторы SBP

Применение

- Базовый эжектор с пластиковым корпусом для использования в фидерных системах
- Перемещение электронных компонентов
- Использование в системах разделения при обработке пластика и листового металла
- Использование эжекторов для децентрализованного индивидуального управления вакуумными присосками

Конструкция



Конструкция базовых эжекторов SBP

- Цельный корпус (2) выполнен из легкого ударопрочного пластика
- Подключение воздуха (5) и вакуума (1) с помощью цанговых соединений (S1-S3) или резьбовых отверстий (G1-G3)
- Открытый глушитель (3)
- Вакуумный генератор с одним соплом, доступен в шести вариантах от 0,5 до 2,5 мм
- Может быть установлен горизонтально при помощи монтажных отверстий (4) или вертикально на монтажной плите
- Опционально монтаж на DIN рейке при помощи монтажной плиты и монтажного комплекта

Наши преимущества...

- Пластиковый корпус, оптимизированный вес и размер
- Сопла эжектора шести различных номинальных диаметров
- Присоединение через резьбовые отверстия или через цанговые соединения
- Открытый глушитель

Ваша выгода...

- > Идеален для децентрализованных систем в высокоскоростных процессах
- > Различные мощности, минимальный расход воздуха
- > Компактный, легкий в установке
- > Низкий уровень шума, практически необслуживаемый



Базовые эжекторы SBP в составе захвата для извлечения пластиковых деталей из машины для литья под давлением

Базовые Эжекторы



Базовые Эжекторы SBP

Производительность от 8 л/мин до 215 л/мин

Кодировка обозначения Базовых Эжекторов SBP

Сокращенное обозначение	Размер сопла	Присоединение	Версия
Пример SBP 05 G1 SDA: SBP	05	G1	SDA
SBP	05 = 0,5 мм до 25 = 2,5 мм	G1 присоединит. резьба 1 G2 присоединит. резьба 2 G3 присоединит. резьба 3 S1 быстроразъемный цанговый фитинг 1 S2 быстроразъемный цанговый фитинг 2 S3 быстроразъемный цанговый фитинг 3	SDA осевой глушитель

Данные для заказа: Базовые Эжекторы SBP

Базовый эжектор SBP поставляется как готовое к подключению изделие.

Доступные запасные части: глушитель

Доступные аксессуары: монтажная плита, монтажный комплект

Базовые Эжекторы SBP

Тип	G1*	G2*	G3*	S1*	S2*	S3*
SBP 05 SDA	10.02.01.00599	-	-	10.02.01.00563	-	-
SBP 07 SDA	10.02.01.00600	-	-	10.02.01.00564	-	-
SBP 10 SDA	-	10.02.01.00601	-	-	10.02.01.00565	-
SBP 15 SDA	-	10.02.01.00602	-	-	10.02.01.00566	-
SBP 20 SDA	-	-	10.02.01.00603	-	-	10.02.01.00567
SBP 25 SDA	-	-	10.02.01.00604	-	-	10.02.01.00568

*Размеры указаны в Конструктивных данных для эжекторов SBP

Данные для заказа: Запасные Части и Аксессуары для Базовых Эжекторов SBP

Тип	Глушитель	Монтаж. плита BEF-PL	Монт. комплект SET SBP/SBP-C M4-IG*
SBP 05/07 SDA	10.02.01.00539	10.02.01.00511*	10.02.01.00769
SBP 10/15 SDA	10.02.01.00540	10.02.01.00511**	10.02.01.00769
SBP 20/25 SDA	10.02.01.00719	10.02.01.00511***	10.02.01.00769

* подходит для 11x SBP 05/07 * Комплект из двух пружинных защелок, винтов и шайб
 ** подходит для 7x SBP 10/15
 *** подходит для 5x SBP 20/25

Базовые Эжекторы SBP

Производительность от 8 л/мин до 215 л/мин

Технические данные: Базовые Эжекторы SBP

Тип	Диаметр сопла [мм]	Макс. уровень вакуума [%]	Макс. производительность [л/мин]	Макс. производительность [м3/ч]	Расход воздуха при вакуум. [л/мин]*	Расход воздуха при вакуум. [м3/ч]*	Уровень шума в режиме захвата [дБ]
SBP 05 SDA	0,5	85	8,0	0,5	14	0,8	53
SBP 07 SDA	0,7	85	16,0	1,0	22	1,3	59
SBP 10 SDA	1,0	85	37,7	2,3	48	2,9	59
SBP 15 SDA	1,5	85	71,0	4,3	105	6,3	65
SBP 20 SDA	2,0	85	127,0	7,6	197	11,8	68
SBP 25 SDA	2,5	85	215,0	12,9	311	18,7	70

*При оптимальном рабочем давлении

**Рекомендованный внутренний диаметр при максимальной длине трубки 2м

Тип	Уровень шума в свободном состоянии [дБ]	Рабочее давление [бар]	Рекоменд. диаметр трубки, сжатый воздух [мм]**	Рекоменд. диаметр трубки, вакуум [мм]**	Вес [гр]	Рабочая температура [°C]
SBP 05 SDA	58	3...6	2	2	7,5	0...60
SBP 07 SDA	65	3...6	2	2	7,5	0...60
SBP 10 SDA	65	3...6	4	6	22,0	0...60
SBP 15 SDA	72	3...6	4	6	22,0	0...60
SBP 20 SDA	77	3...6	6	7	50,0	0...60
SBP 25 SDA	78	3...6	6	7	50,0	0...60

*При оптимальном рабочем давлении

**Рекомендованный внутренний диаметр при максимальной длине трубки 2м

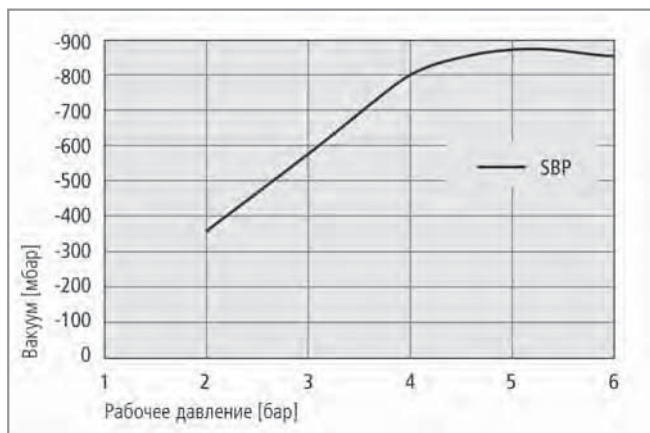
Базовые Эжекторы



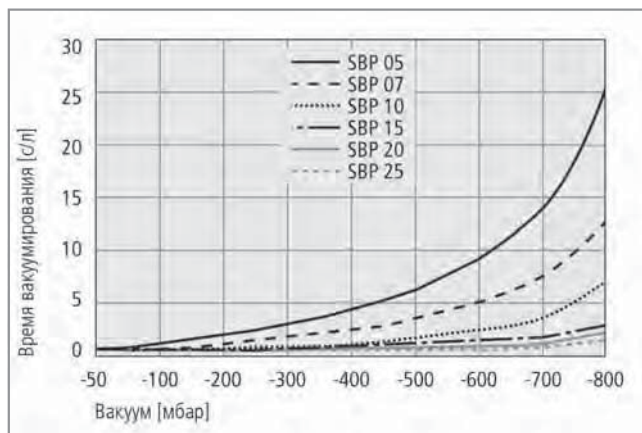
Базовые Эжекторы SBP

Производительность от 8 л/мин до 215 л/мин

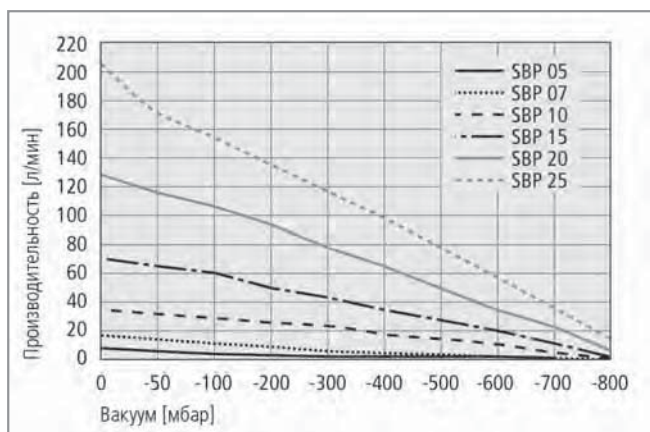
Рабочие Характеристики: Базовые Эжекторы SBP



Уровень вакуума при различном рабочем давлении



Время вакуумирования при различном уровне вакуума



Производительность при различном уровне вакуума

Производительность в л/мин при Различном Уровне Вакуума

Тип	Уровень вакуума в мбар									
	0	-50	-100	-200	-300	-400	-500	-600	-700	-800
SBP 05 SDA	8,00	6,62	5,64	4,74	3,81	3,01	2,28	1,42	0,40	0,10
SBP 07 SDA	16,10	13,60	11,37	9,03	7,25	5,63	3,97	2,65	1,10	0,30
SBP 10 SDA	37,70	33,20	30,10	26,70	23,00	18,60	14,90	9,80	5,20	1,61
SBP 15 SDA	71,00	65,00	60,10	52,00	44,00	36,50	29,00	20,50	11,40	2,18
SBP 20 SDA	127,00	117,80	106,00	94,20	79,10	65,30	49,87	35,99	23,00	8,36
SBP 25 SDA	215,00	172,00	156,10	138,70	118,50	99,10	79,36	58,90	37,24	16,24

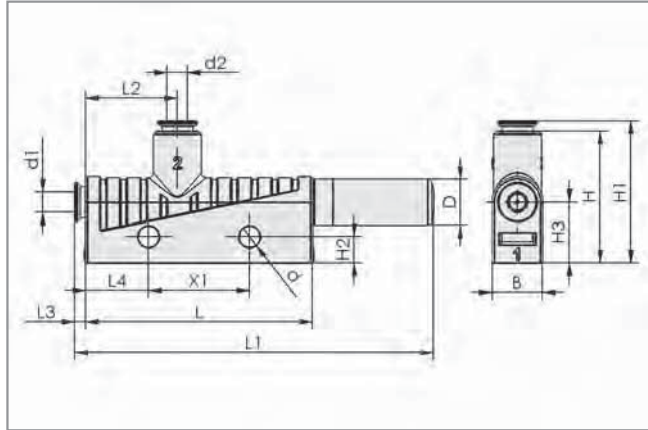
Время Вакуумирования в с/л при Различном Уровне Вакуума

Тип	Уровень вакуума в мбар									
	-50	-100	-200	-300	-400	-500	-600	-700	-800	
SBP 05 SDA	0,34	0,68	1,56	2,66	4,02	5,84	8,54	13,22	25,54	
SBP 07 SDA	0,20	0,38	0,84	1,46	2,24	3,26	4,66	6,84	12,56	
SBP 10 SDA	0,06	0,14	0,30	0,52	0,82	1,30	1,98	3,26	6,56	
SBP 15 SDA	0,05	0,08	0,16	0,26	0,40	0,60	0,86	1,30	2,54	
SBP 20 SDA	0,03	0,05	0,09	0,16	0,24	0,34	0,49	0,80	1,74	
SBP 25 SDA	0,03	0,04	0,07	0,09	0,14	0,20	0,28	0,42	0,99	

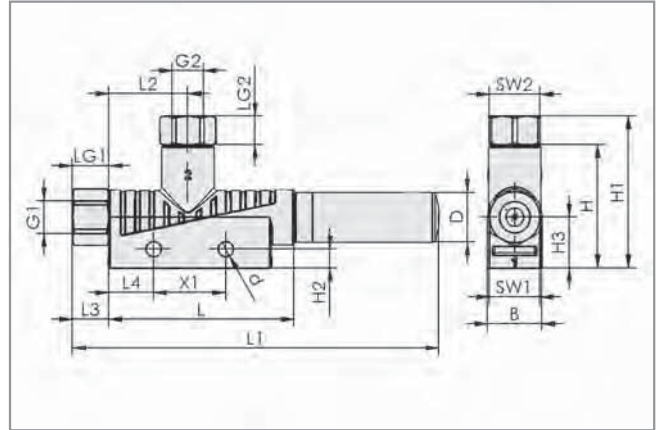
Базовые Эжекторы SBP

Производительность от 8 л/мин до 215 л/мин

Конструктивные данные: Базовые Эжекторы SBP



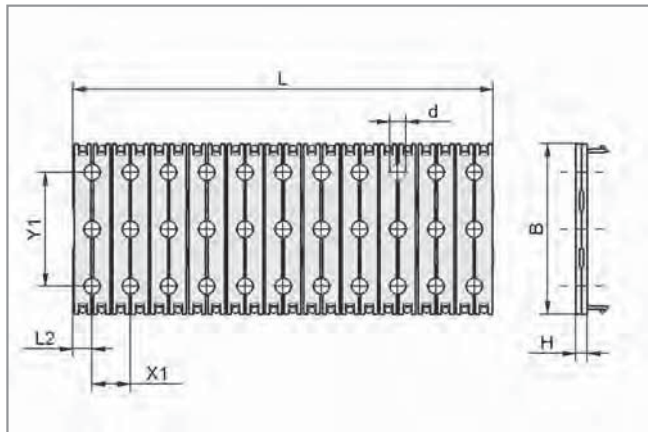
SBP S1...S3



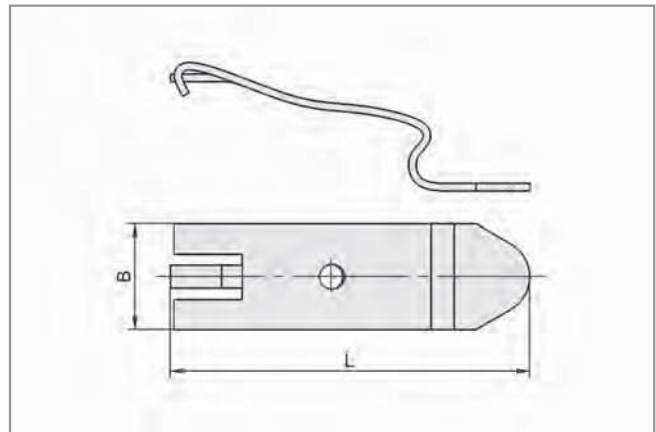
SBP G1...G3

Тип	Размеры в мм																				
	B	d	d1	d2	D	G1	G2	H	H1	H2	H3	L	L1	L2	L3	L4	LG1	LG2	SW1	SW2	X1
SBP 05/07 S1 SDA	10	4,2	4	4	9	-	-	26	28,0	5,2	12	45,0	71	18,0	2,0	12,5	-	-	-	-	20
SBP 10/15 S2 SDA	15	4,2	6	8	14	-	-	34	40,0	5,2	14	51,5	97	22,0	5,5	12,5	-	-	-	-	20
SBP 20/25 S3 SDA	20	4,2	8	10	20	-	-	39	45,5	5,2	17	86,5	168	24,5	5,5	12,5	-	-	-	-	20
SBP 05/07 G1 SDA	10	4,2	-	-	9	M5-F	M5-F	26	31,0	5,2	12	45,0	74	18,0	5,0	12,5	5	5	8	8	20
SBP 10/15 G2 SDA	15	4,2	-	-	14	G1/8"-F	G1/8"-F	34	42,0	5,2	14	51,5	102	22,0	10,0	12,5	8	8	14	14	20
SBP 20/25 G3 SDA	20	4,2	-	-	20	G1/4"-F	G3/8"-F	39	53,5	5,2	17	86,5	176	24,5	13,0	12,5	9	10	17	19	20

Конструктивные данные: Запасные Части и Аксессуары для Базовых Эжекторов SBP



BEF-PL



SET SBP/SBP-C M4-IG

Тип	Размеры в мм						
	B	d	H	L	L2	X1	Y1
Монтажная плата BEF-PL	45	4,2	3	111,1	5	10,1	30
Монт. комплект SET SBP/SBP-C M4-IG	14	-	-	50,0	-	-	-

Компания Schmalz
Знания о Вакууме
Вакуумные Присосы
Специальные Захваты
Монтажные Элементы
Вакуумные Генераторы
Клапаны
Реле и Мониторинг
Фильтры и Соединения
Системы Зхватов
Сервис
Контакты
Предметный Указатель