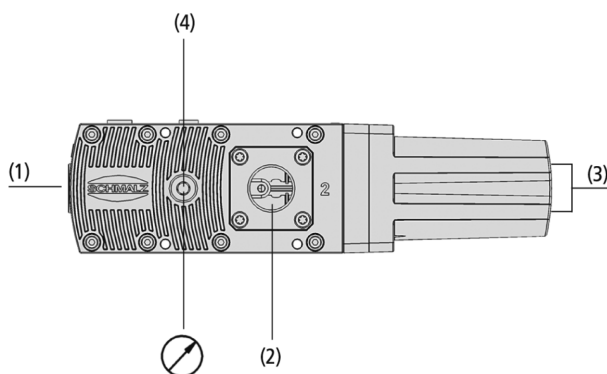


Базовые эжекторы SBPL

Скорость вакуумирования от 290 л/мин до 1,140 л/мин



Базовые эжекторы SBPL



Конструкция системы Базовые эжекторы SBPL



Централизованное генерирование вакуума с помощью компактных эжекторов SBPL

Пригодность для применения в конкретных отраслях промышленности

Применения

- Базовый эжектор с максимальной скоростью вакуумирования для перемещения упаковочных материалов из картона, изоляционных материалов и других пористых заготовок
- Для процессов, требующих повышенного расхода при минимальном потреблении энергии

Конструкция

- Главный корпус и система сопел изготовлены из высокопрочного пластика
- Пневматические соединения для сжатого воздуха (1), вакуума (2) и отработанного воздуха (глушитель) (3)
- Соединения для клапана, реле вакуума или манометр (4)
- Дополнительные аксессуары: реле вакуума, манометр, быстродействующие выпускные клапаны, электромагнитные клапаны

Основные характеристики продукта

- Благодаря очень высокой производительности всасывания эжектор идеально подходит для пористых материалов
- Потребление воздуха оптимизировано на выбор для воздухонепроницаемых (HV) или пористых (HF) заготовок
- Интегрированная технология Есо-сопла с высочайшей энергоэффективностью
- Рабочий вакуум достигается очень быстро
- Простота и быстрота технического обслуживания благодаря модульной конструкции

Базовые эжекторы SBPL

Скорость вакуумирования от 290 л/мин до 1,140 л/мин

Код кодового обозначения Базовые эжекторы SBPL

SBPL	-	100	-	HF	-	NPT
1		2		3		4

1 - Краткое обозначение

Код	Тип
SBPL	SBPL

2 - Типоразмер

Код	Тип
25...150	От 25 до 150

3 - Вариант

Код	Тип
HF	High Flow
HV	High Vacuum

4 - Специальная резьба

Код	Тип
NPT	Резьба NPT

Базовый эжектор SBPL поставляется в виде готового к подключению изделия.

Доступные принадлежности: комплект для дооснащения, уплотнительные пробки, вакуумный манометр, клапаны быстрого выпуска, комплект для выпуска воздуха, комплект для дооснащения, электромагнитные клапаны, вакуумный чашечный фильтр, монтажный кронштейн, вакуумный шланг, шланговая насадка.

Данные для заказа Базовые эжекторы SBPL

Тип		размер:						
			25.00	50.00	75.00	100.00	125.00	150.00
SBPL	HF	-	10.02.01.01596 	10.02.01.01597 	10.02.01.01650 	10.02.01.01598 	10.02.01.01652 	10.02.01.01599 
SBPL	HV	-	10.02.01.01586 	10.02.01.01590 	10.02.01.01649 	10.02.01.01591 	10.02.01.01651 	10.02.01.01592 
SBPL	HF	NPT	10.02.01.01604	10.02.01.01605	10.02.01.01654	10.02.01.01606	10.02.01.01656	10.02.01.01607
SBPL	HV	NPT	10.02.01.01600	10.02.01.01601	10.02.01.01653	10.02.01.01602	10.02.01.01655	10.02.01.01603

Базовые эжекторы SBPL

Скорость вакуумирования от 290 л/мин до 1,140 л/мин

Данные для заказа Аксессуары Базовые эжекторы SBPL

Тип	№ детали.
Монтажный кронштейн (уст.)	BEF-WIN 72x25x77 SBPL/SCPL 10.02.01.01705
Вакуумметр (электронный)	VAM-D 30x30 VP10 G1/8-AG 10.07.02.00055
Вакуумметр	VAM 40 V DR BAR 10.07.02.00035
Реле вакуума/давления	VSi V D M8-4 10.06.02.00577
Давление электромагнитного клапана	EMV 3 24V-DC 2/2 NC K-2P 10.05.01.00366
Клапан быстрой разгрузки	SEV G1/8-IG G1/4-AG 10.02.01.01471
Продукты сторонних производителей - ERP-US	VSL 27-20 PU-DS-AS TR 10.07.09.00047
Продукты сторонних производителей - ERP-US	VSL 32-25 PU-DS-AS TR 10.07.09.00051
Продукты сторонних производителей - ERP-US	VSL 42-32 PU-DS-AS TR 10.07.09.00036

Тип	Комплект вытяжного воздуха SBPL / SCPL, размер M	Комплект вытяжного воздуха SBPL / SCPL, размер L	Комплект для дооснащения SBPL, размер 75/100	Комплект для дооснащения SBPL, размер 125/150
SBPL 25	10.02.01.01939	10.02.01.01940	-	-
SBPL 50	10.02.01.01939	10.02.01.01940	10.02.01.01685	-
SBPL 75	10.02.01.01939	10.02.01.01940	-	-
SBPL 100	10.02.01.01939	10.02.01.01940	-	10.02.01.01686
SBPL 125	10.02.01.01939	-	-	-
SBPL 150	10.02.01.01939	-	-	-

Тип	Вакуумный чашечный фильтр, соединение G3/4"-IG	Вакуумный чашечный фильтр, соединение G1/2"-IG	Пылевой фильтр, соединение G3/4"-IG	Пылевой фильтр, соединение G1-1/4"-F
SBPL 25	-	10.07.01.00125	-	-
SBPL 50	10.07.01.00128	-	-	-
SBPL 75	-	-	10.07.01.00007	-
SBPL 100	-	-	-	10.07.01.00008
SBPL 125	-	-	-	10.07.01.00008
SBPL 150	-	-	-	10.07.01.00008

Тип	Аксессуары	№ детали.
SBPL 25	Продукты сторонних производителей - ERP-US	ST 20 AL-EL 10.02.01.01679
SBPL 50	Продукты сторонних производителей - ERP-US	ST 25 AL-EL 10.02.01.01680
SBPL 75	Продукты сторонних производителей - ERP-US	ST 32 AL-EL 10.02.01.01681
SBPL 100	Продукты сторонних производителей - ERP-US	ST 32 AL-EL 10.02.01.01681
SBPL 125	Продукты сторонних производителей - ERP-US	ST 32 AL-EL 10.02.01.01681
SBPL 150	Продукты сторонних производителей - ERP-US	ST 32 AL-EL 10.02.01.01681

Базовые эжекторы SBPL

Скорость вакуумирования от 290 л/мин до 1,140 л/мин

Технические данные Базовые эжекторы SBPL

Тип	Степень вакуумирования [%]	Скорость вакуумирования [л/мин]	Скорость вакуумирования [м³/ч]	Потребление воздуха всасыванием [л/мин]*	Потребление воздуха всасыванием [м³/ч]	Уровень шума свободный [dB(A)]
SBPL 25 HF	60	290	17.4	80	5	61
SBPL 25 HV	90	300	18.0	105	7	65
SBPL 50 HF	60	500	30.0	160	10	65
SBPL 50 HV	90	510	30.6	210	13	66
SBPL 75 HF	60	710	42.6	230	14	67
SBPL 75 HV	90	720	43.2	305	19	68
SBPL 100 HF	60	860	51.6	300	19	69
SBPL 100 HV	90	870	52.2	395	25	70
SBPL 125 HF	60	1010	60.6	370	23	70
SBPL 125 HV	90	1010	60.6	470	29	72
SBPL 150 HF	60	1120	67.2	435	27	71
SBPL 150 HV	90	1140	68.4	545	34	73

*При оптимальном рабочем давлении

Тип	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 [kg]	Температура эксплуатации [°C]
SBPL 25 HF	54	2,0 ... 6,0 бар	6	20	0.8	0 ... 60 °C
SBPL 25 HV	55	2,0 ... 6,0 бар	6	20	0.8	0 ... 60 °C
SBPL 25 HF NPT	54	2,0 ... 6,0 бар	6	20	0.8	0 ... 60 °C
SBPL 25 HV NPT	55	2,0 ... 6,0 бар	6	20	0.8	0 ... 60 °C
SBPL 50 HF	55	2,0 ... 6,0 бар	6	25	0.8	0 ... 60 °C
SBPL 50 HV	59	2,0 ... 6,0 бар	6	25	0.8	0 ... 60 °C
SBPL 50 HF NPT	55	2,0 ... 6,0 бар	6	25	0.8	0 ... 60 °C
SBPL 50 HV NPT	59	2,0 ... 6,0 бар	6	25	0.8	0 ... 60 °C
SBPL 75 HF	57	2,0 ... 6,0 бар	9	32	1.1	0 ... 60 °C
SBPL 75 HV	62	2,0 ... 6,0 бар	9	32	1.1	0 ... 60 °C
SBPL 75 HF NPT	57	2,0 ... 6,0 бар	9	32	1.1	0 ... 60 °C
SBPL 75 HV NPT	62	2,0 ... 6,0 бар	9	32	1.1	0 ... 60 °C
SBPL 100 HF	58	2,0 ... 6,0 бар	9	32	1.1	0 ... 60 °C
SBPL 100 HV	64	2,0 ... 6,0 бар	9	32	1.1	0 ... 60 °C
SBPL 100 HF NPT	58	2,0 ... 6,0 бар	9	32	1.1	0 ... 60 °C
SBPL 100 HV NPT	64	2,0 ... 6,0 бар	9	32	1.1	0 ... 60 °C
SBPL 125 HF	60	2,0 ... 6,0 бар	11	32	1.5	0 ... 60 °C
SBPL 125 HV	65	2,0 ... 6,0 бар	11	32	1.5	0 ... 60 °C
SBPL 125 HF NPT	60	2,0 ... 6,0 бар	11	32	1.5	0 ... 60 °C
SBPL 125 HV NPT	65	2,0 ... 6,0 бар	11	32	1.5	0 ... 60 °C
SBPL 150 HF	61	2,0 ... 6,0 бар	11	32	1.5	0 ... 60 °C
SBPL 150 HV	66	2,0 ... 6,0 бар	11	32	1.5	0 ... 60 °C
SBPL 150 HF NPT	61	2,0 ... 6,0 бар	11	32	1.5	0 ... 60 °C
SBPL 150 HV NPT	66	2,0 ... 6,0 бар	11	32	1.5	0 ... 60 °C

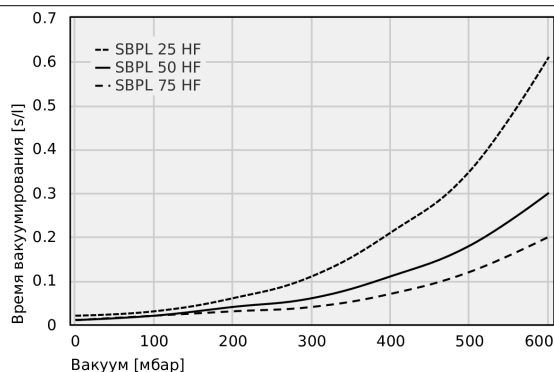
*При длине не более 2 м

**При длине не более 2 м

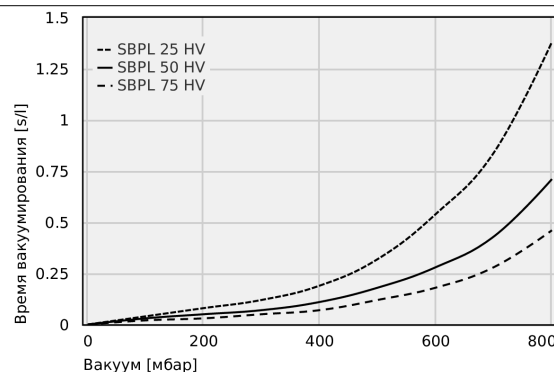
Базовые эжекторы SBPL

Скорость вакуумирования от 290 л/мин до 1,140 л/мин

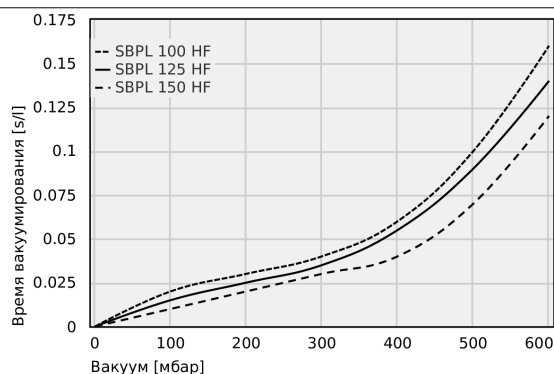
Рабочие характеристики Базовые эжекторы SBPL



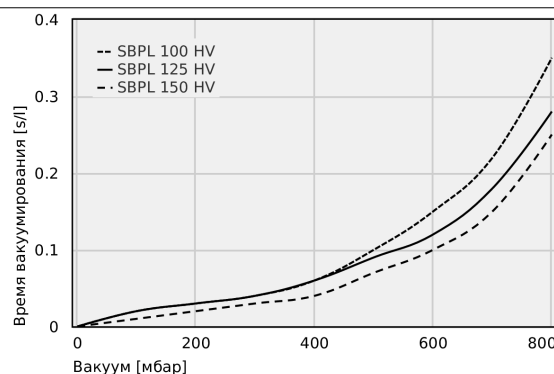
Время вакуумирования для различных уровней вакуума [с/л]



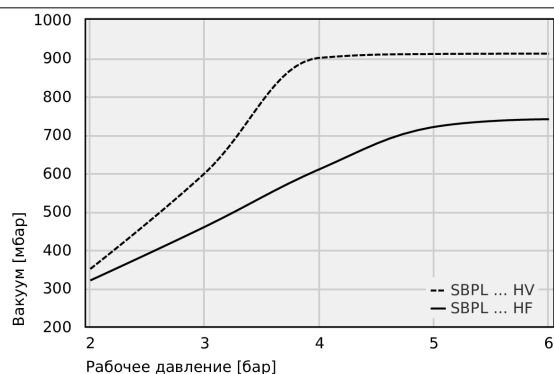
Время вакуумирования для различных уровней вакуума [с/л]



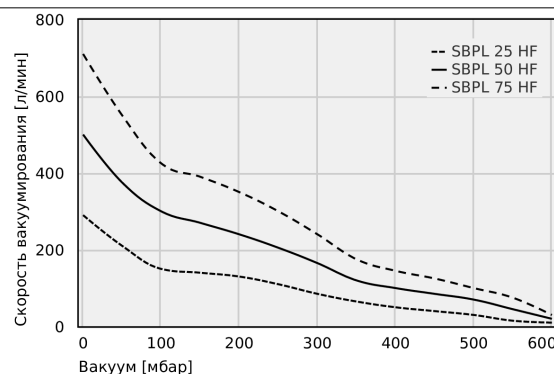
Время вакуумирования для различных уровней вакуума [с/л]



Время вакуумирования для различных уровней вакуума [с/л]



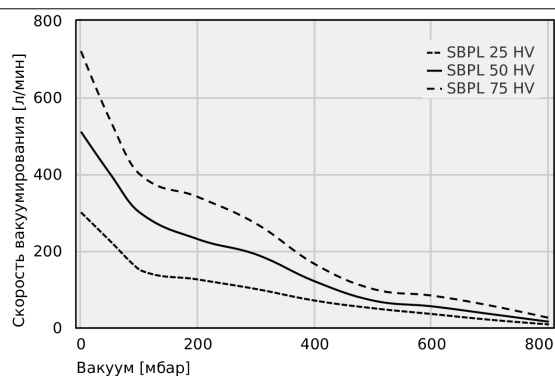
Достижимый уровень вакуума при различных рабочих давлениях



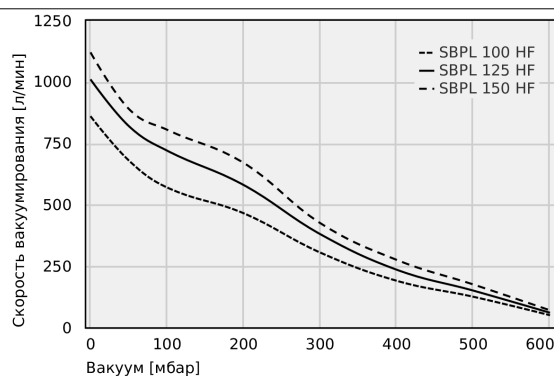
Скорость вакуумирования при различных степенях вакуумирования [л/мин]

Базовые эжекторы SBPL

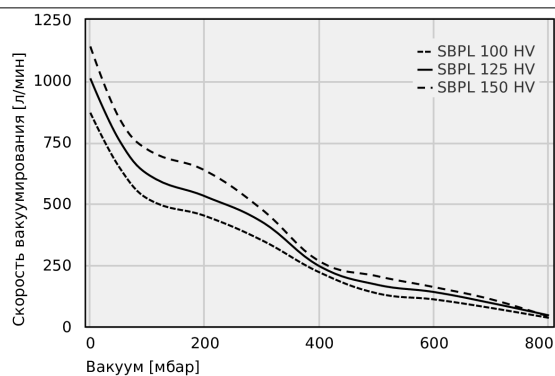
Скорость вакуумирования от 290 л/мин до 1,140 л/мин



Скорость вакуумирования при различных степенях вакуумирования [л/мин]



Скорость вакуумирования при различных степенях вакуумирования [л/мин]



Скорость вакуумирования при различных степенях вакуумирования [л/мин]

Базовые эжекторы SBPL

Скорость вакуумирования от 290 л/мин до 1,140 л/мин

Время вакуумирования для различных уровней вакуума [с/л]

	0	100	200	300	400	500	600
SBPL 25 HF	0.02	0.03	0.06	0.11	0.21	0.35	0.61
SBPL 50 HF	0.01	0.02	0.04	0.06	0.11	0.18	0.30
SBPL 75 HF	0.01	0.02	0.03	0.04	0.07	0.12	0.20

	0	100	200	300	400	500	600	700	800
SBPL 25 HV	-	0.04	0.08	0.12	0.19	0.32	0.54	0.84	1.38
SBPL 50 HV	-	0.03	0.05	0.07	0.11	0.18	0.28	0.43	0.71
SBPL 75 HV	-	0.02	0.03	0.05	0.07	0.12	0.18	0.28	0.46

	0	100	200	300	400	500	600
SBPL 100 HF	-	0.02	0.03	0.04	0.06	0.10	0.16
SBPL 125 HF	-	0.015	0.025	0.035	0.055	0.09	0.14
SBPL 150 HF	-	0.01	0.02	0.03	0.04	0.07	0.12

	0	100	200	300	400	500	600	700	800
SBPL 100 HV	-	0.02	0.03	0.04	0.06	0.1	0.15	0.22	0.35
SBPL 125 HV	-	0.02	0.03	0.04	0.06	0.09	0.12	0.18	0.28
SBPL 150 HV	-	0.01	0.02	0.03	0.04	0.07	0.1	0.15	0.25

Достижимый уровень вакуума при различных рабочих давлениях

	2	3	4	5	6
SBPL ... HV	350.00	600.00	900.00	910.00	911.00
SBPL ... HF	320.00	460.00	610.00	720.00	740.00

Скорость вакуумирования при различных степенях вакуумирования [л/мин]

	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
SBPL 25 HF	290.00	210.00	150.00	140.00	130.00	110.00	85.00	65.00	50.00	40.00	30.00	15.00	10.00
SBPL 50 HF	500.00	375.00	300.00	270.00	240.00	205.00	165.00	120.00	100.00	85.00	70.00	45.00	20.00
SBPL 75 HF	710.00	550.00	425.00	390.00	350.00	300.00	240.00	175.00	145.00	125.00	100.00	75.00	30.00

	0	50	100	200	300	400	500	600	700	800
SBPL 25 HV	300	225	150	125	100	70	50	35	20	8
SBPL 50 HV	510	400	300	230	190	120	70	55	35	15
SBPL 75 HV	720	540	400	340	270	165	100	83	57	25

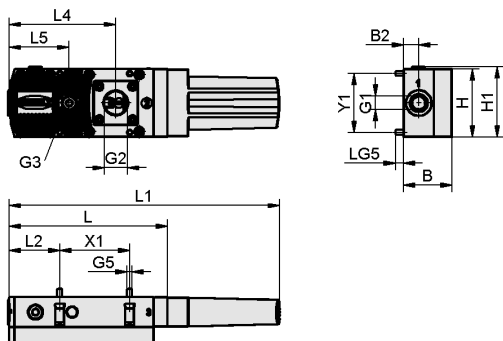
	0	50	100	200	300	400	500	600
SBPL 100 HF	860	680	570	465	305	190	125	50
SBPL 125 HF	1010	820	720	580	380	235	150	60
SBPL 150 HF	1120	890	805	670	425	275	175	70

	0	50	100	200	300	400	500	600	700	800
SBPL 100 HV	870	650	520	450	350	220	135	110	75	35
SBPL 125 HV	1010	760	620	530	425	245	170	140	95	45
SBPL 150 HV	1140	850	720	635	475	265	205	160	110	40

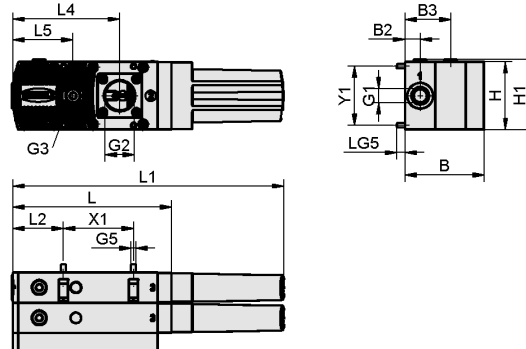
Базовые эжекторы SBPL

Скорость вакуумирования от 290 л/мин до 1,140 л/мин

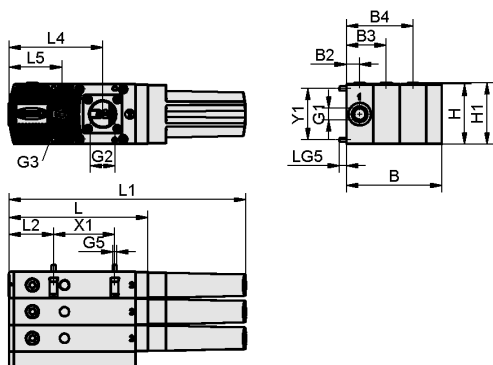
Конструктивные данные Базовые эжекторы SBPL



SBPL 25/50



SBPL 75/100



SBPL 125/150

Базовые эжекторы SBPL

Скорость вакуумирования от 290 л/мин до 1,140 л/мин

Конструктивные данные Базовые эжекторы SBPL

Тип	B [mm]	B2 [mm]	B3 [mm]	B4 [mm]	G1	G2	G3	G5	H [mm]
SBPL 25 HF	51	16	-	-	G3/8"-F	G3/4"-F	G1/4"-F	M5-M	72
SBPL 25 HV	51	16	-	-	G3/8"-F	G3/4"-F	G1/4"-F	M5-M	72
SBPL 25 HF NPT	51	16	-	-	NPT3/8"-F	NPT3/4-F	NPT1/4"-F	M5-M	72
SBPL 25 HV NPT	51	16	-	-	NPT3/8"-F	NPT3/4-F	NPT1/4"-F	M5-M	72
SBPL 50 HF	51	16	-	-	G3/8"-F	G3/4"-F	G1/4"-F	M5-M	72
SBPL 50 HV	51	16	-	-	G3/8"-F	G3/4"-F	G1/4"-F	M5-M	72
SBPL 50 HF NPT	51	16	-	-	NPT3/8"-F	NPT3/4-F	NPT1/4"-F	M5-M	72
SBPL 50 HV NPT	51	16	-	-	NPT3/8"-F	NPT3/4-F	NPT1/4"-F	M5-M	72
SBPL 75 HF	83	16	48	-	G3/8"-F	G1"-F	G1/4"-F	M5-M	72
SBPL 75 HV	83	16	48	-	G3/8"-F	G1"-F	G1/4"-F	M5-M	72
SBPL 75 HF NPT	83	16	48	-	NPT3/8"-F	NPT1-F	NPT1/4"-F	M5-M	72
SBPL 75 HV NPT	83	16	48	-	NPT3/8"-F	NPT1-F	NPT1/4"-F	M5-M	72
SBPL 100 HF	83	16	48	-	G3/8"-F	G1"-F	G1/4"-F	M5-M	72
SBPL 100 HV	83	16	48	-	G3/8"-F	G1"-F	G1/4"-F	M5-M	72
SBPL 100 HF NPT	83	16	48	-	NPT3/8"-F	NPT1-F	NPT1/4"-F	M5-M	72
SBPL 100 HV NPT	83	16	48	-	NPT3/8"-F	NPT1-F	NPT1/4"-F	M5-M	72
SBPL 125 HF	115	16	48	80	G3/8"-F	G1"-F	G1/4"-F	M5-M	72
SBPL 125 HV	115	16	48	80	G3/8"-F	G1"-F	G1/4"-F	M5-M	72
SBPL 125 HF NPT	115	16	48	80	NPT3/8"-F	NPT1-F	NPT1/4"-F	M5-M	72
SBPL 125 HV NPT	115	16	48	80	NPT3/8"-F	NPT1-F	NPT1/4"-F	M5-M	72
SBPL 150 HF	115	16	48	80	G3/8"-F	G1"-F	G1/4"-F	M5-M	72
SBPL 150 HV	115	16	48	80	G3/8"-F	G1"-F	G1/4"-F	M5-M	72
SBPL 150 HF NPT	115	16	48	80	NPT3/8"-F	NPT1-F	NPT1/4"-F	M5-M	72
SBPL 150 HV NPT	115	16	48	80	NPT3/8"-F	NPT1-F	NPT1/4"-F	M5-M	72

Тип	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	LG5 [mm]	X1 [mm]	Y1 [mm]
SBPL 25 HF	74	168	285	54	113	64	8.5	74	62
SBPL 25 HV	74	168	285	54	113	64	8.5	74	62
SBPL 25 HF NPT	74	168	285	54	113	64	8.5	74	62
SBPL 25 HV NPT	74	168	285	54	113	64	8.5	74	62
SBPL 50 HF	74	168	285	54	113	64	8.5	74	62
SBPL 50 HV	74	168	285	54	113	64	8.5	74	62
SBPL 50 HF NPT	74	168	285	54	113	64	8.5	74	62
SBPL 50 HV NPT	74	168	285	54	113	64	8.5	74	62
SBPL 75 HF	74	168	285	54	113	64	8.5	74	62
SBPL 75 HV	74	168	285	54	113	64	8.5	74	62
SBPL 75 HF NPT	74	168	285	54	113	64	8.5	74	62

Базовые эжекторы SBPL

Скорость вакуумирования от 290 л/мин до 1,140 л/мин

Тип	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	LG5 [mm]	X1 [mm]	Y1 [mm]
SBPL 75 HV NPT	74	168	285	54	113	64	8.5	74	62
SBPL 100 HF	74	168	285	54	113	64	8.5	74	62
SBPL 100 HV	74	168	285	54	113	64	8.5	74	62
SBPL 100 HF NPT	74	168	285	54	113	64	8.5	74	62
SBPL 100 HV NPT	74	168	285	54	113	64	8.5	74	62
SBPL 125 HF	74	168	285	54	113	64	8.5	74	62
SBPL 125 HV	74	168	285	54	113	64	8.5	74	62
SBPL 125 HF NPT	74	168	285	54	113	64	8.5	74	62
SBPL 125 HV NPT	74	168	285	54	113	64	8.5	74	62
SBPL 150 HF	74	168	285	54	113	64	8.5	74	62
SBPL 150 HV	74	168	285	54	113	64	8.5	74	62
SBPL 150 HF NPT	74	168	285	54	113	64	8.5	74	62
SBPL 150 HV NPT	74	168	285	54	113	64	8.5	74	62

Презентация продуктов мультимедиа

Средний

How-to-Video 03

Ссылка

<https://vimeo.com/156281943>
<https://vimeo.com/156282377>
<https://vimeo.com/153886362>