

Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

Серия EBP



00131803

Окружающая температура мин./макс.	+0 °C / +50 °C
Температура среды мин./макс.	+0 °C / +60 °C
Рабочее давление мин./макс.	2 bar / 6 bar
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. величина частиц	5 μm
Содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m ³ - 1 mg/m ³

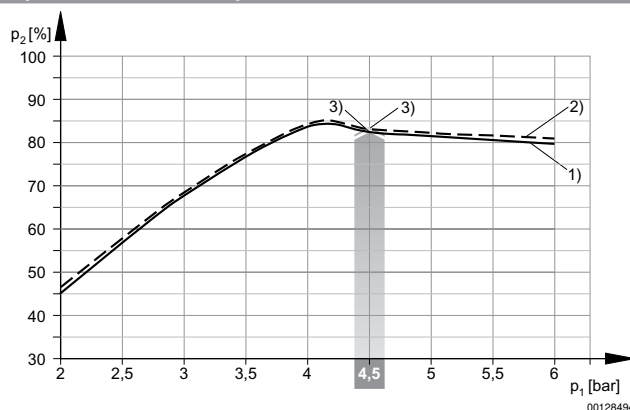
Материалы:	
Корпус	Алюминий, анодированный
Прокладка	Акрилонитрил-бутадиен-каучук
Сопла	Латунь

Технические примечания

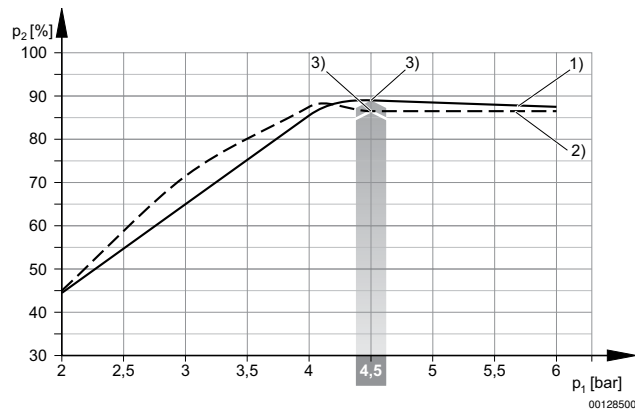
- Указание: Все данные относятся к давлению окружающей среды 1013 мбар и окружающей температуре 20 °C.
- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.

	Тип	Сопла Ø	Макс. вакуум при р.орт	Макс. всасывающая способность	Потребление воздуха при р.орт.	Вес	Номер материала
		[мм]	[%]	[л/мин]	[л/мин]	[кг]	
	EBP-PT-05-NN	0,5	82	6,4	15,5	0,06	7350150000
	EBP-PT-07-NN	0,7	83	17	27	0,08	7350300000
	EBP-PT-10-NN	1	89	40	60	0,13	7350600000
	EBP-PT-15-NN	1,5	87	70	120	0,14	7351200000
	EBP-PT-21-NN	2,1	90	125	225	0,22	7352400000
	EBP-PT-30-NN	3	90	240	420	0,24	7354200000

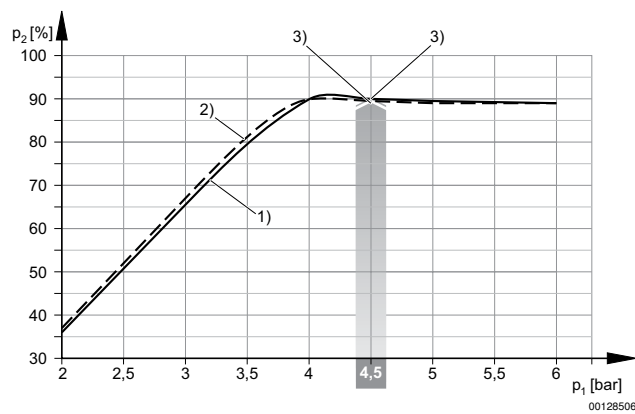
p.opt. = оптимальное рабочее давление

Разрежение p₂ в зависимости от рабочего давления p₁

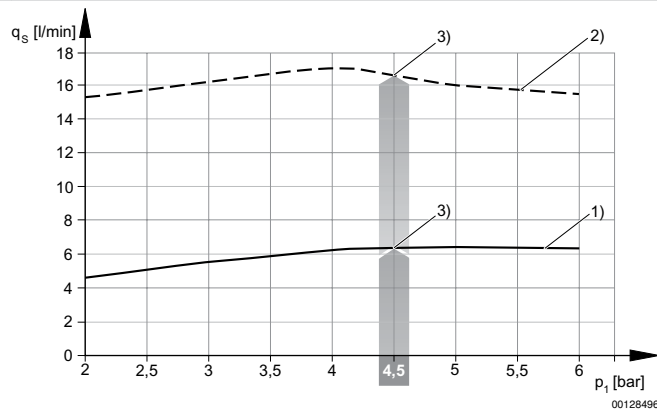
- 1) Ø сопла 0,5 мм
- 2) Ø сопла 0,7 мм
- 3) оптимальное рабочее давление



- 1) Ø сопла 1,0 мм
- 2) Ø сопла 1,5 мм
- 3) оптимальное рабочее давление



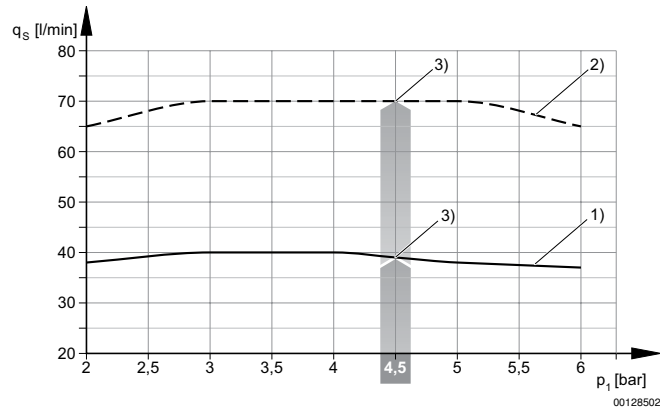
- 1) Ø сопла 2,1 мм
- 2) Ø сопла 3,0 мм
- 3) оптимальное рабочее давление

Всасывающая способность q_s в зависимости от рабочего давления p_1


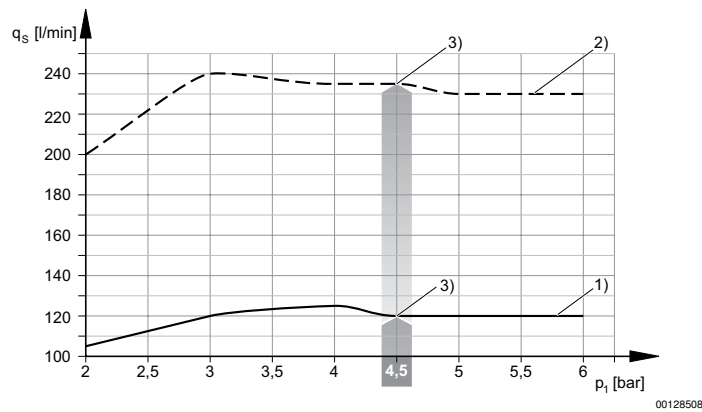
- 1) Ø сопла 0,5 мм
- 2) Ø сопла 0,7 мм
- 3) оптимальное рабочее давление

Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

Серия EBP

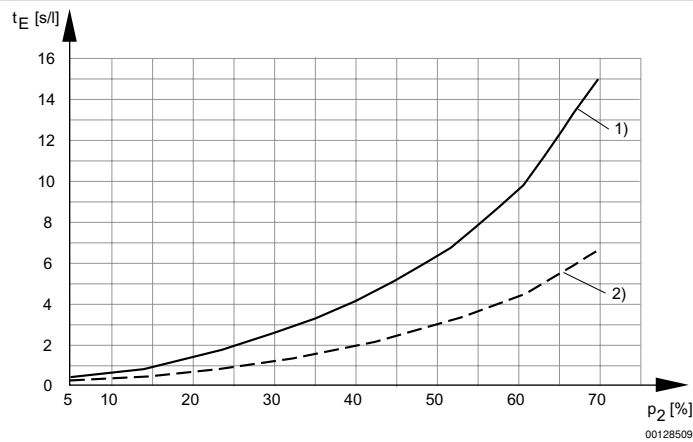


- 1) \varnothing сопла 1,0 мм
 2) \varnothing сопла 1,5 мм
 3) оптимальное рабочее давление

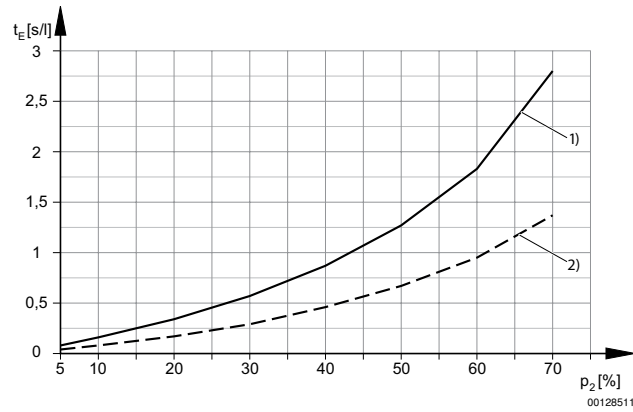


- 1) \varnothing сопла 2,1 мм
 2) \varnothing сопла 3,0 мм
 3) оптимальное рабочее давление

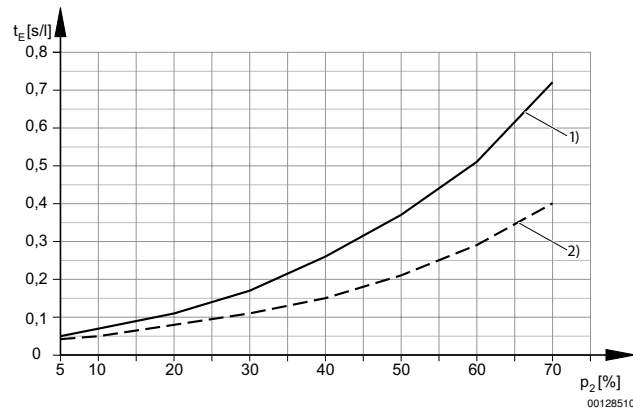
Время вакуумирования t_E в зависимости от вакуума p_2 для объема 1 л (при оптимальном рабочем давлении p_{1opt})



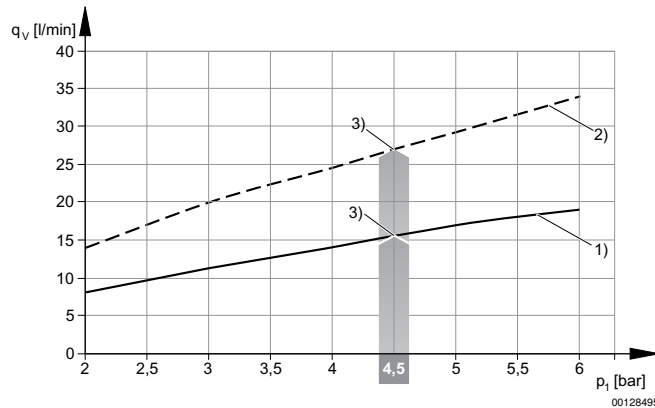
- 1) \varnothing сопла 0,5 мм
 2) \varnothing сопла 0,7 мм

Серия EBP


- 1) \varnothing сопла 1,0 мм
2) \varnothing сопла 1,5 мм



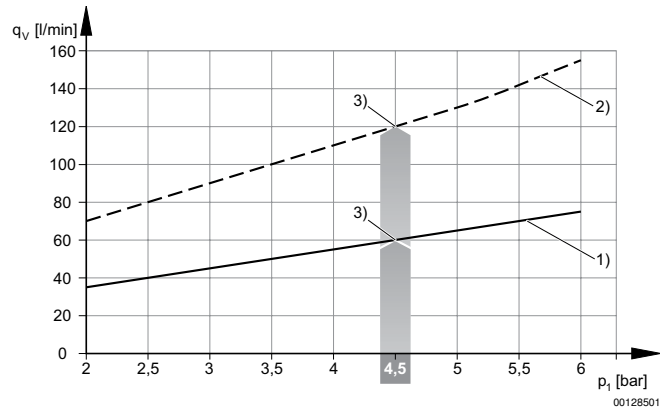
- 1) \varnothing сопла 2,1 мм
2) \varnothing сопла 3,0 мм

Расход воздуха q_v в зависимости от рабочего давления p_1


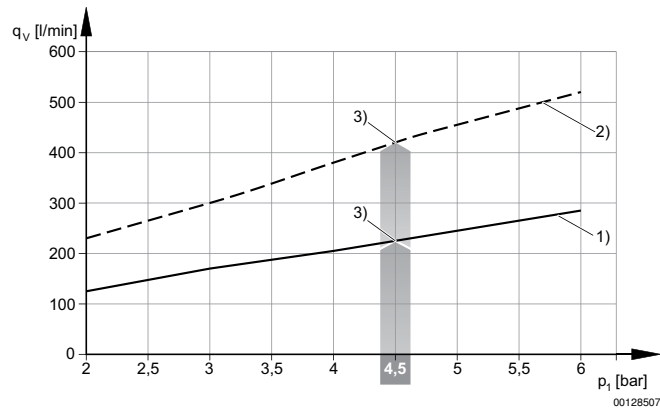
- 1) \varnothing сопла 0,5 мм
2) \varnothing сопла 0,7 мм
3) оптимальное рабочее давление

Захваты и вакуумные компоненты ▶ Вакуум-генераторы

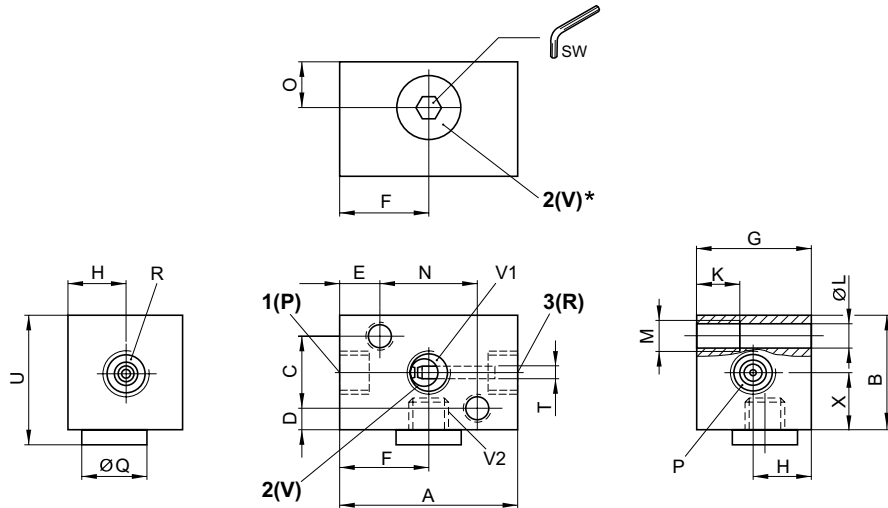
Серия EBP



- 1) Ø сопла 1,0 мм
- 2) Ø сопла 1,5 мм
- 3) оптимальное рабочее давление

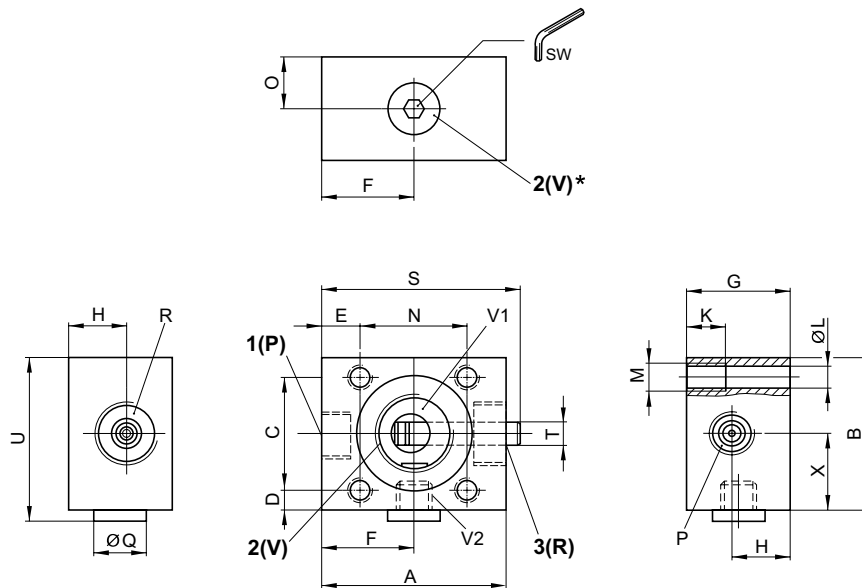


- 1) Ø сопла 2,1 мм
- 2) Ø сопла 3,0 мм
- 3) оптимальное рабочее давление

EBP-PT-05 / 07


00112393

* Присоединение сжатого воздуха для датчика давления

EBP-PT-10 .../ -30


00130401

* Присоединение сжатого воздуха для датчика давления

Номер материала	A	B	C	D	E	F	G	H	K	Ø L	M	N
7350150000	40	25	16	4,5	9	20	25	12,5	10	5,1	M6	22
7350300000	50	25	16	4,5	12	23	25	12,5	10	5,1	M6	22
7350600000	50	40	29	5,5	10,5	25	28	15,5	12	5,1	M6	29
7351200000	50	40	29	5,5	10,5	25	28	15,5	12	5,1	M6	29
7352400000	60	40	29	5,5	10,5	25	40	21,5	12	5,1	M6	29
7354200000	60	40	29	5,5	10,5	25	40	21,5	12	5,1	M6	29

Захваты и вакуумные компоненты ► Вакуум-генераторы

Серия EBP

Номер материала	O	P	Ø Q	R	S	SW	ØT	U	V1	V2	X
7350150000	10	G 1/8x8	14	G 1/8x8	—	5	5	28	G 1/8x8	G 1/8x7	12,5
7350300000	10	G 1/8x8	14	G 1/8x8	—	5	—	28,5	G 1/8x8	G 1/8x7	12,5
7350600000	14	G 1/4x10	14	G 3/8x9	—	5	8	43	G 1/2x9	G 1/8x8	20
7351200000	14	G 1/4x10	14	—	52,5	5	8	43	G 1/2x9	G 1/8x8	20
7352400000	21,5	G 1/4x10	14	G 1x12	—	5	—	43	G 1/2x9	G 1/8x8	20
7354200000	21,5	G 1/4x10	14	G 1x12	—	5	—	43	G 1/2x9	G 1/8x8	20