

ERL100

Генератор вакуума



Описание

- Многоступенчатый вакуумный эжектор для различных применений;
- Высокая скорость всасывания и быстроедействие;
- Дополнительные опции – клапаны включения вакуума и импульса сброса с электромагнитным управлением;
- Компактная конструкция благодаря встроенному глушителю;
- Максимальная скорость всасывания 100 л/мин

Система обозначений

□ - □ - □ - □

Серия

ERL100 Максимальная скорость всасывания 100 л/мин

Канал выхлопа

- Встроенный в корпус глушитель

P Открытый канал

Вакуумметр

Без вакуумметра

C Встроенный вакуумметр

Электромагнитное управление

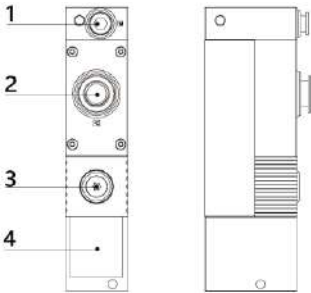
	Включение вакуума	Импульс сброса
	-	-
K1	•	-
K2	•	•

Пример заказа:

серия ERL100, встроенный глушитель, клапан включения вакуума, с импульса сброса, без вакуумметра.

Код заказа: **ERL100-K2**

Конструкция



1. Канал пневматического питания
2. Канал вакуума
3. Канал вакуума для вакуумметра / датчика вакуума
4. Глушитель

Технические характеристики

Основные технические характеристики	
Рабочая среда	Сжатый воздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Рабочее давление, бар	3...7
Оптимальное рабочее давление, бар	4
Макс. глубина вакуума, кПа	-85
Рабочее напряжение	24 В пост. тока
Материал корпуса	Алюминий, полимер
Рабочая температура, °C	-20 ... +80

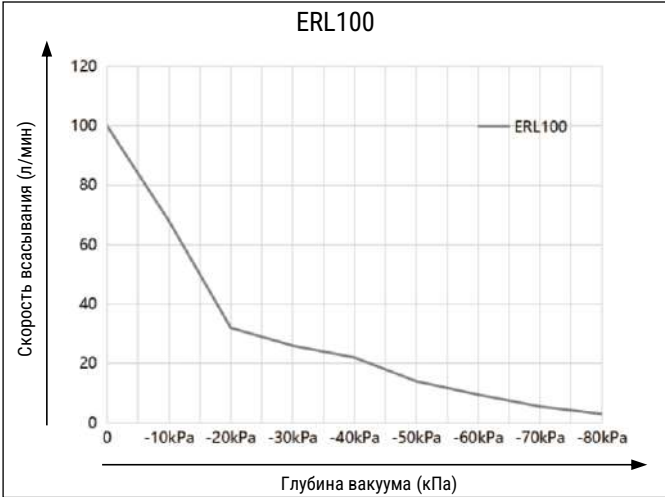
Производительность

Тип	Давление питания, МПа	Максимальная глубина вакуума, -кПа	Макс. скорость всасывания, л/мин	Потребление воздуха, л/мин	Рекомендуемый диаметр шланга для канала питания, мм	Рекомендуемый диаметр шланга для канала вакуума, мм
ERL100	0,4	85	100	57	6	12

Скорость всасывания в зависимости от глубины вакуума

Тип	Давление питания, МПа	Потребление воздуха, л/мин	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	Максимальная глубина вакуума, -кПа
ERL100	0,4	57	100	68	32	26	22	14	9,5	5,5	3	--	85

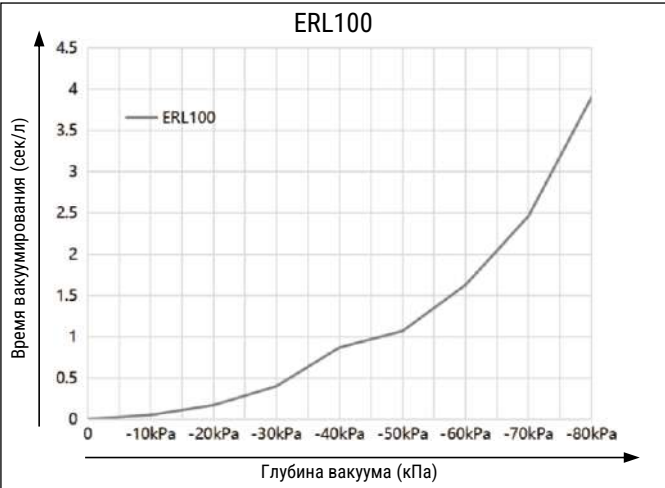
ERL100 Скорость всасывания в зависимости от глубины вакуума



Время вакуумирования в зависимости от глубины вакуума

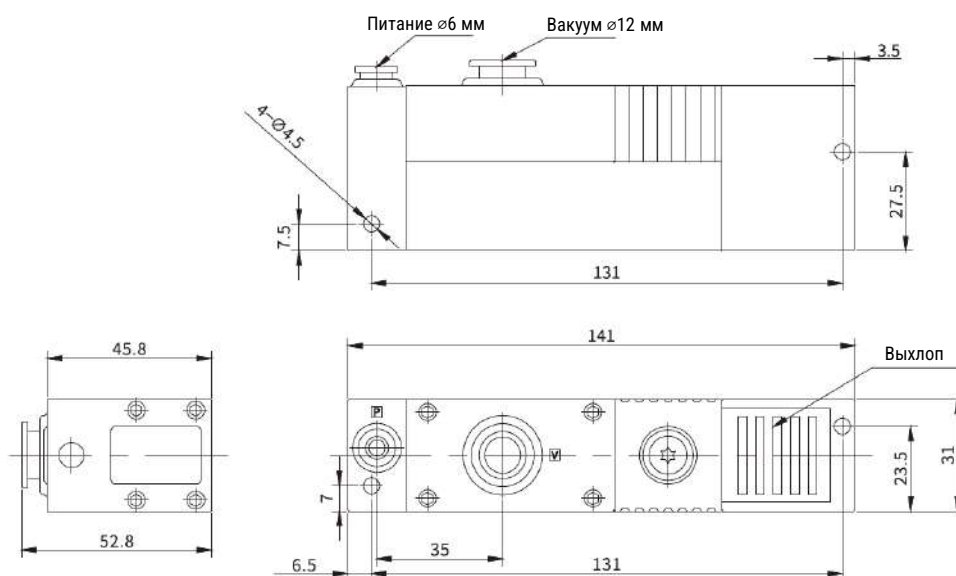
Тип	Давление питания, МПа	Потребление воздуха, л/мин	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	Максимальная глубина вакуума, -кПа
ERL100	0,4	57	0	0,05	0,17	0,4	0,87	1,07	1,63	2,46	3,9	--	85

ERL100 Время вакуумирования в зависимости от глубины вакуума

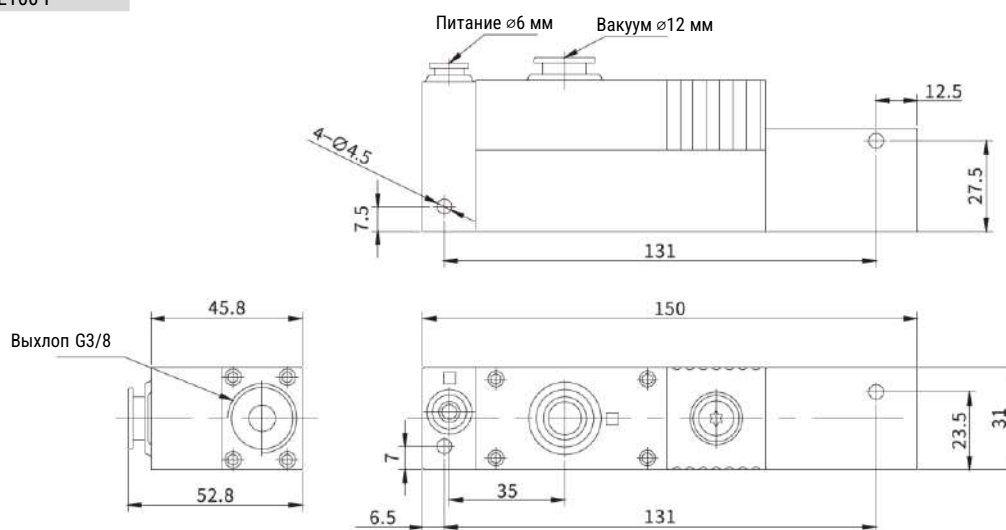


Основные размеры

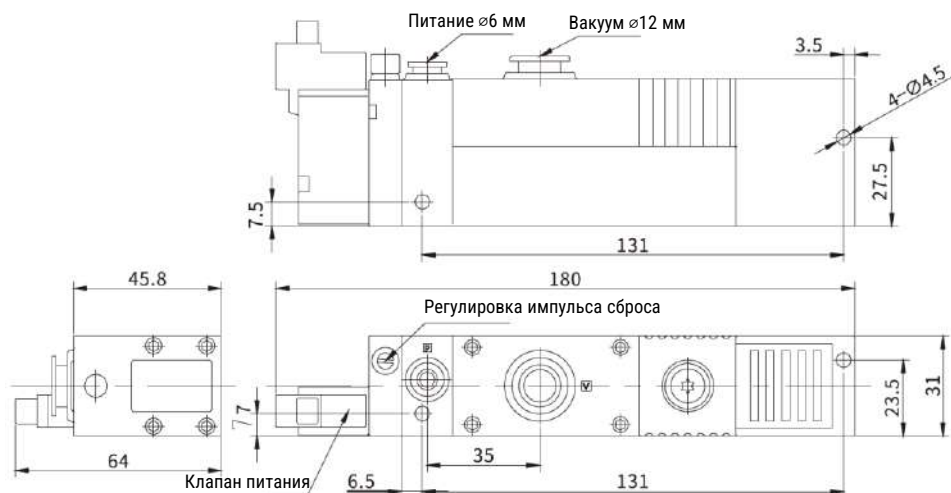
ERL100



ERL100-P



ERL100-K1



Основные размеры

ERL100-K2

