

EVC

Генератор вакуума



Описание

- Многоступенчатый генератор вакуума с большим расходом для использования в различных отраслях промышленности;
- Выбор глубины вакуума позволяет адаптироваться под различные условия работы;
- Глушитель с большим расходом с резьбой в корпусе;
- Легко обслуживать благодаря возможности разобрать без использования инструментов.
- Различные способы монтажа обеспечивают удобство установки

Система обозначений

Серия

EVC

Размер

25 1 вакуумное сопло

50 2 вакуумных сопла

75 3 вакуумных сопла

100 4 вакуумных сопла

125 5 вакуумных сопел

150 6 вакуумных сопел

Глубина вакуума

L -72 кПа

H -92 кПа

Обратный клапан

Без обратного клапана

A С обратным клапаном

Материал уплотнений

N Нитриловая резина

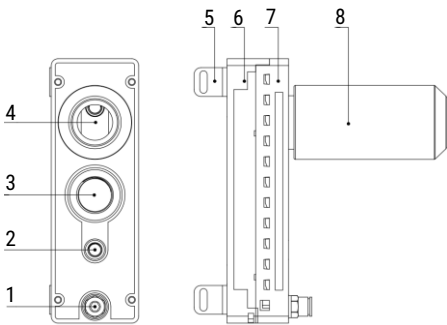
V Фторкаучук

Присоединительная резьба

	Питание	Вакуум	Выхлоп
D Типоразмер 25, 50	G1/4"	G3/4"	G3/4"
Типоразмер 75, 100	G1/4"	G3/4"	G3/4"
B Типоразмер 125, 150	G1/4"	G1"	G1"

Пример заказа: серия EVC, типоразмер 50 (2 вакуумных сопла), глубина вакуума -92 кПа, пневматическое присоединение D, материал уплотнений нитриловая резина, без обратного клапана.
Код заказа: **EVC50H-D-N**

Конструкция



1.

Канал питания
2.

Канал вакуума (1) – подключение вакуумметра
3.

Канал вакуума (2) – подключение вакуумной линии
4.

Канал выхлопа
5.

Монтажная скоба
6.

Однослойная/многослойная нижняя плита
7.

Верхняя крышка
8.

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		3,5...5	
Максимальная глубина вакуума, кПа	исполнение L	-72	
	исполнение H	-92	
Уровень шума, дБА		65...68	
Рабочая температура, °C		-10 ... +80	
Материал корпуса		Полимер, алюминий, цинк	
Материал уплотнений		NBR / FKM	
Масса, г	размер 25, 50	500...550	
	размер 75, 100	720...790	
	размер 125, 150	795...875	

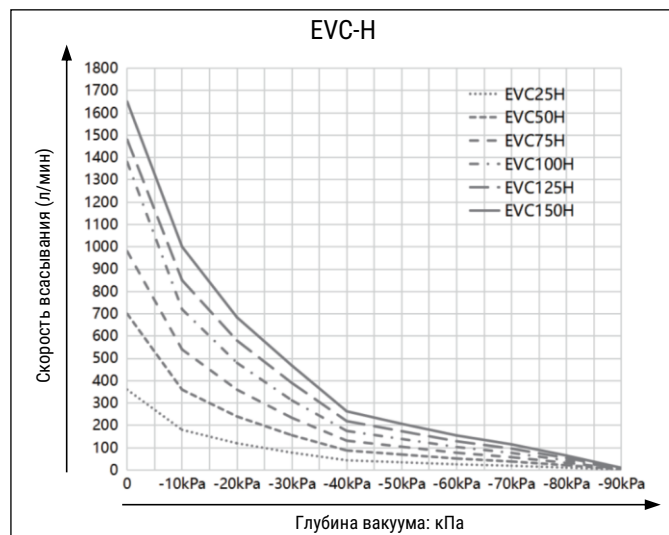
Технические характеристики

Тип	Рабочее давление, МПа	Макс. глубина вакуума, -кПа	Макс. скорость всасывания, л/мин	Потребление воздуха, л/мин	Рекомендуемый диаметр для канала питания, мм	Рекомендуемый диаметр для канала вакуума, мм
EVC25H	0,45	92	360	135	8	25
EVC50H	0,45	92	700	270	8	25
EVC75H	0,45	92	980	405	10	32
EVC100H	0,45	92	1380	540	10	32
EVC125H	0,45	92	1480	675	12	45
EVC150H	0,50	92	1650	810	12	45
EVC25L	0,35	72	330	110	8	25
EVC50L	0,35	72	660	230	8	25
EVC75L	0,35	72	990	365	10	32
EVC100L	0,35	72	1220	445	10	32
EVC125L	0,35	72	1350	545	12	45
EVC150L	0,35	72	1470	650	12	45

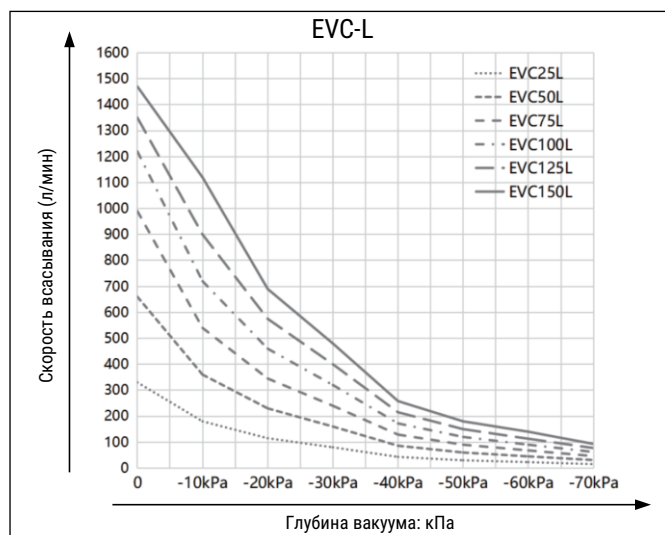
Скорость всасывания в зависимости от глубины вакуума

Тип	Рабочее давление, МПа	Потребление воздуха, л/мин	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	Максимальная глубина вакуума, -кПа
EVC25H	0,45	135	360	180	120	78	44	35	26	19	11	2	92
EVC50H		270	700	360	240	156	88	70	52	38	22	4	
EVC75H		405	980	540	360	234	131	104	77	58	32	5	
EVC100H		540	1380	720	480	312	175	139	103	77	43	7	
EVC125H		675	1480	850	580	390	219	174	129	96	54	9	
EVC150H	0,50	810	1650	1000	684	468	263	207	155	115	65	10	72
EVC25L	0,35	110	330	180	115	80	43	30	23	15	—	—	
EVC50L		230	660	360	230	160	86	60	45	31	—	—	
EVC75L		365	990	540	345	240	129	90	68	46	—	—	
EVC100L		445	1220	720	460	320	172	120	90	62	—	—	
EVC125L		545	1350	900	575	400	215	150	113	77	—	—	
EVC150L		650	1470	1120	690	480	258	180	140	93	—	—	

EVC-H Скорость всасывания (л/мин) при глубине вакуума (-кПа)



EVC-L Скорость всасывания (л/мин) при глубине вакуума (-кПа)

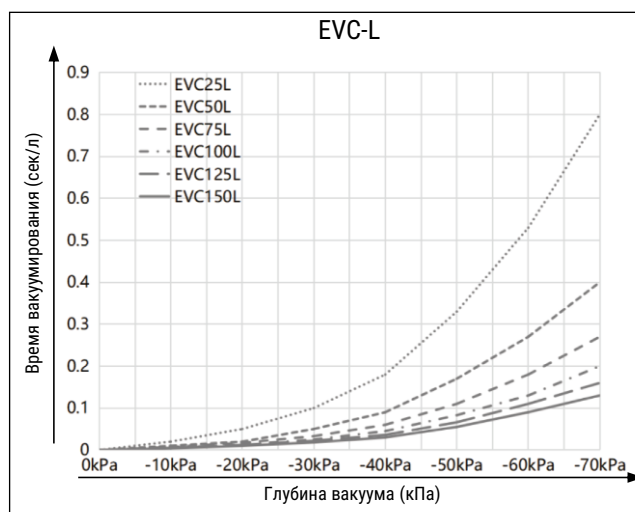


Тип	Рабочее давление, МПа	Потребление воздуха, л/мин	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	Максимальная глубина вакуума, -кПа
EVC25H	0,45	135	0	0,02	0,06	0,11	0,21	0,40	0,65	0,95	1,60	4,00	92
EVC50H		270	0	0,014	0,031	0,06	0,10	0,20	0,34	0,50	0,80	2,50	
EVC75H		405	0	0,012	0,029	0,058	0,095	0,18	0,31	0,46	0,59	1,50	
EVC100H		540	0	0,010	0,025	0,043	0,075	0,11	0,19	0,27	0,45	1,20	
EVC125H		675	0	0,006	0,015	0,029	0,052	0,09	0,14	0,21	0,33	1,00	
EVC150H	0,50	810	0	0,005	0,013	0,027	0,045	0,07	0,11	0,23	0,46	0,90	72
EVC25L	110	0	0,02	0,05	0,10	0,18	0,33	0,53	0,80	—	—		
EVC50L	230	0	0,01	0,02	0,05	0,09	0,17	0,27	0,40	—	—		
EVC75L	365	0	0,007	0,017	0,033	0,060	0,110	0,18	0,27	—	—		
EVC100L	445	0	0,005	0,013	0,025	0,045	0,083	0,13	0,20	—	—		
EVC125L	545	0	0,005	0,012	0,022	0,036	0,066	0,11	0,16	—	—		
EVC150L	650	0	0,004	0,010	0,018	0,030	0,055	0,09	0,13	—	—		

График показывает зависимость времени вакуумирования (сек/л) от глубины вакуума (кПа) для различных моделей вакуумных насосов EVC-H. Ось X (Глубина вакуума) имеет значения от 0 кПа до -90 кПа. Ось Y (Время вакуумирования) имеет значения от 0 до 4,5 сек/л. Модели насосов, представленные на графике:

- EVC25H (пунктирная линия)
- EVC50H (двоеточийная линия)
- EVC75H (штрихпунктирная линия)
- EVC100H (дotted линия)
- EVC125H (dash-dot линия)
- EVC150H (сплошная линия)

Время вакуумирования увеличивается с глубиной вакуума, причем для всех моделей наблюдается резкое увеличение времени при приближении к -90 кПа. Модель EVC25H имеет самое высокое время вакуумирования, а EVC150H — самое низкое.



EVC25/80 (H/L)

