

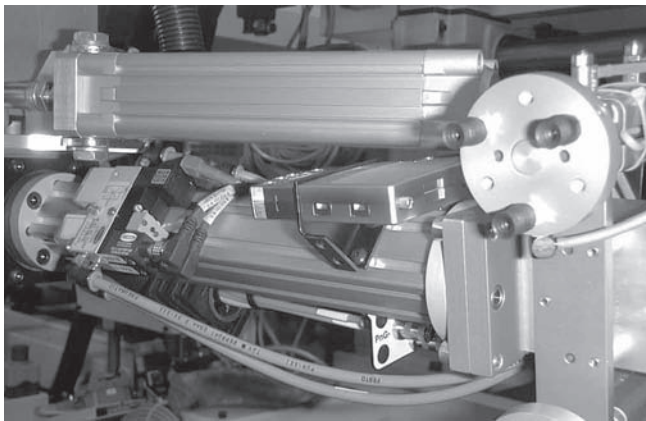
Компактные эжекторы

Компактные эжекторы SCPM

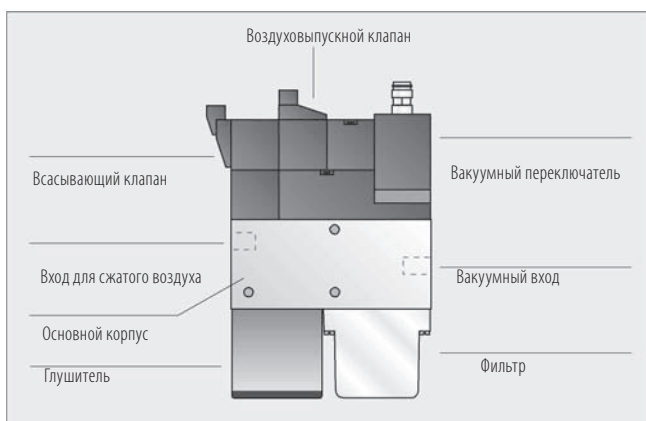
«МиниНасос» – маленькая силовая установка.



Компактные эжекторы SCPM



Два компактных эжектора SCPM на манипуляторе для съема пластиковых частей



Конструкция компактного эжектора SCPM



Наши основные показатели...

- Минимальный размер и очень малый вес
- Гибкая модульная система
- Встроенные клапаны и система мониторинга вакуума
- Широкий диапазон моделей с различными эксплуатационными характеристиками

Ваши преимущества...

- > Оптимальное создание вакуума непосредственно в вакуумной присоске, пригодны для очень динамичных перемещений
- > Адаптация к требованиям клиента
- > Комплексное решение и простая установка
- > Оптимизированный расход воздуха благодаря наличию моделей с разными уровнями мощности вакуумирования

Сферы применения

- Для использования в условиях очень динамичных перемещений
- Идеально подходят для использования в условиях ограниченного пространства
- Предпочтительные области применения: использование с промышленными роботами, манипуляторами с линейным перемещением, системы «захват и перемещение».

Конструкция

- Анодированный алюминиевый корпус с нормально закрытым воздуховыпускным клапаном и либо нормально открытым (NO) или нормально закрытым (NC) всасывающим клапаном
- Встроенные фильтр и глушитель
- Может быть подсоединен к соединительной пластине (для блочной установки)

Пригодность для конкретных областей применения

Компактные эжекторы

Компактные эжекторы SCPM

«МиниНасос» – маленькая силовая установка.



Обозначение для заказа: Компактные эжекторы SCPM

Сокращенное обозначение	Размер сопла в мм*10	Нерабочее состояние клапана всасывания	Воздуховыпускной клапан	Мониторинг системы
Пример: SCPM	07	NO	A	VE...
SCPM	05...0,5 мм 07... 0,7 мм 10... 1,0 мм	NO...нормально открытый NC... нормально закрытый	A... воздуховыпускной клапан	- ...без вакуумного переключателя VE...электронныйвакуумный переключатель

Данные для заказа: Компактные эжекторы SCPM

SCPM 05		SCPM 07		SCPM 10	
Тип	Артикул №	Тип	Артикул №	Тип	Артикул №
SCPM 05 NO AS	10.02.02.01072	SCPM 07 NO AS	10.02.02.01068	SCPM 10 NO AS	10.02.02.01064
SCPM 05 NC AS	10.02.02.01071	SCPM 07 NC AS	10.02.02.01067	SCPM 10 NC AS	10.02.02.01063
SCPM 05 NO AS VE	10.02.02.01070	SCPM 07 NO AS VE	10.02.02.01066	SCPM 10 NO AS VE	10.02.02.01058
SCPM 05 NC AS VE	10.02.02.01069	SCPM 07 NC AS VE	10.02.02.01065	SCPM 10 NC AS VE	10.02.02.01057

Данные для заказа принадлежностей и запчастей: Компактные эжекторы SCP

Тип	Коннектор для электромагнитных клапанов* с кабелем (3 м, PVC)	Соединительный кабель для вакуумного переключателя (5 м, прямой коннектор, PUR)	Соединительный кабель для вакуумного переключателя (5 м, 90° коннектор, PUR)	Сменный глушитель	Сменный фильтр
SCPM 05	21.04.06.00086	10.06.02.00031	10.06.02.00032	10.02.02.01029	10.02.02.01037
SCPM 07	21.04.06.00086	10.06.02.00031	10.06.02.00032	10.02.02.01029	10.02.02.01037
SCPM 10	21.04.06.00086	10.06.02.00031	10.06.02.00032	10.02.02.01029	10.02.02.01037

* Закажите 2х на эжектор.

Технические данные: Компактные эжекторы SCPM

Тип	Диам. сопла, мм	Уровень вакуума, %	Макс. скорость всасывания, л/мин	Макс. скорость всасывания, м³/час	Расход воздуха в режиме откачки, л/мин	Расход воздуха в режиме откачки, м³/ч
SCPM 05	0,5	85	6	0,4	13	0,8
SCPM 07	0,7	85	12	0,7	21	1,3
SCPM 10	1,0	85	23	1,4	46	2,8

Тип	Расход воздуха при стравливании, л/мин	Уровень шума, в режиме захвата, дБ(А)	Уровень шума, в свободном состоянии, дБ(А)	Рабочее давление	Вес, кг	Рабочая температура
SCPM 05	26	62	62	5 bar	0,08	0...45 °C
SCPM 07	26	67	70	5 bar	0,08	0...45 °C
SCPM 10	26	73	76	5 bar	0,08	0...45 °C

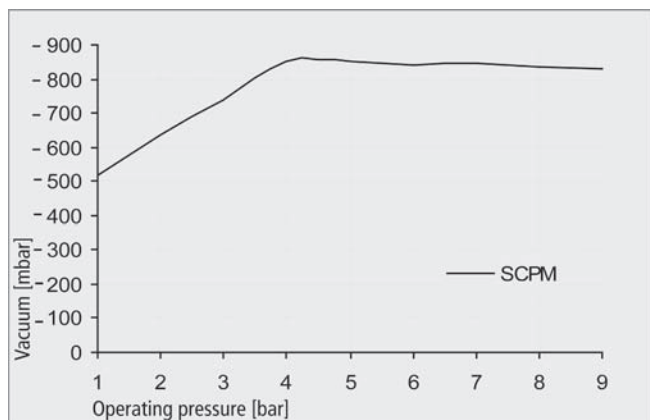
Компактные эжекторы

Компактные эжекторы SCPM

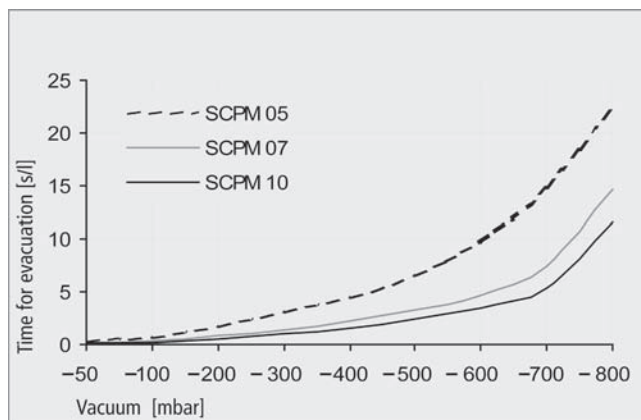
«МиниНасос» – маленькая силовая установка.



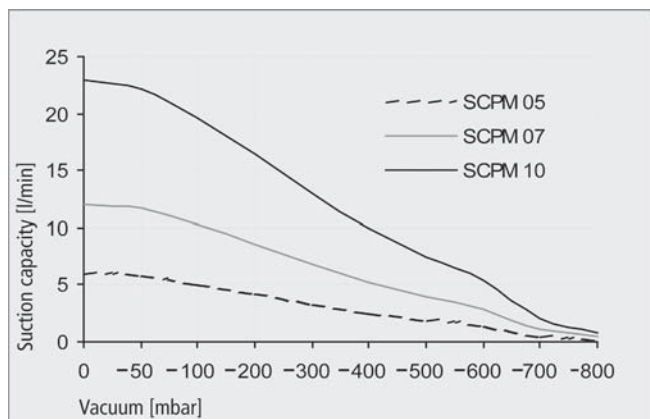
Эксплуатационные данные: Компактные эжекторы SCPM



Достижимый уровень вакуума при разных уровнях рабочего давления



Продолжительность откачки для разных уровней вакуума



Производительность по всасыванию при разных уровнях вакуума

Вакуум-генераторы

4

Производительность по всасыванию при разных уровнях вакуума в л/мин.

Тип	Уровень вакуума в мбар									
	0	-50	-100	-200	-300	-400	-500	-600	-700	-800
SCPM 05	6,0	5,9	5,1	4,3	3,4	2,6	1,9	1,4	0,5	0,2
SCPM 07	12,0	11,7	10,3	8,6	6,8	5,3	3,9	2,8	1,1	0,4
SCPM 10	23,0	22,2	19,6	16,4	13,0	10,0	7,4	5,4	2,0	0,8

Продолжительность откачки для разных уровней вакуума в с/л

Тип	Уровень вакуума в мбар									
	-50	-100	-200	-300	-400	-500	-600	-700	-800	
SCPM 05	0,34	0,76	1,80	3,02	4,55	6,57	9,58	14,80	22,40	
SCPM 07	0,17	0,36	0,85	1,45	2,18	3,25	4,67	7,34	14,60	
SCPM 10	0,11	0,24	0,56	0,96	1,49	2,38	3,38	5,32	11,54	

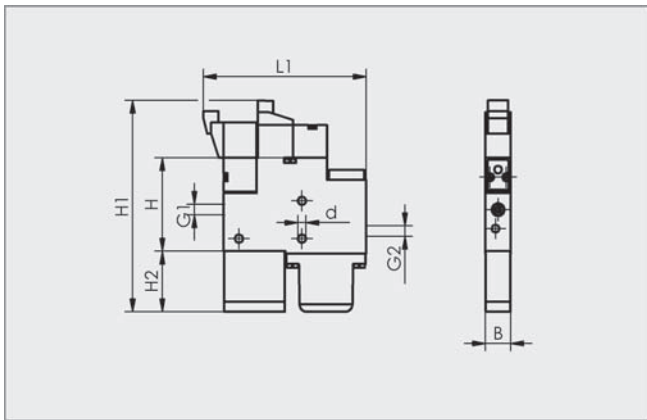
Компактные эжекторы

Компактные эжекторы SCMP

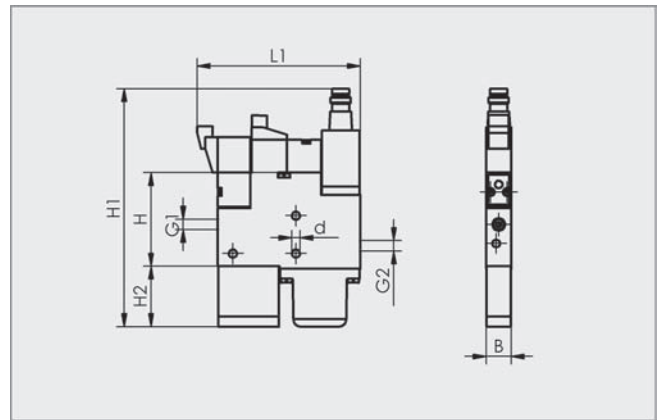
«МиниНасос» – маленькая силовая установка.



Конструктивные данные: Компактные эжекторы SCPM



От SCPM 05 до 10 NC/NO A



От SCPM 05 до 10 NC/NO A VE

Тип	Размеры в мм							
	B	d	G1	G2	H	H1	H2	L1
SCPM 05 NC/NO A	10,2	3,2	M5-F	M5-F	37,5	84,0	24,0	64,5
SCPM 07 NC/NO A	10,2	3,2	M5-F	M5-F	37,5	84,0	24,0	64,5
SCPM 10 NC/NO A	10,2	3,2	M5-F	M5-F	37,5	84,0	24,0	64,5
SCPM 05 NC/NO A V...	10,2	3,2	M5-F	M5-F	37,5	94,5	24,0	64,5
SCPM 07 NC/NO A V...	10,2	3,2	M5-F	M5-F	37,5	94,5	24,0	64,5
SCPM 10 NC/NO A V...	10,2	3,2	M5-F	M5-F	37,5	94,5	24,0	64,5