

# Многофункциональные Эжекторы



## Многофункциональные Эжекторы SCPM

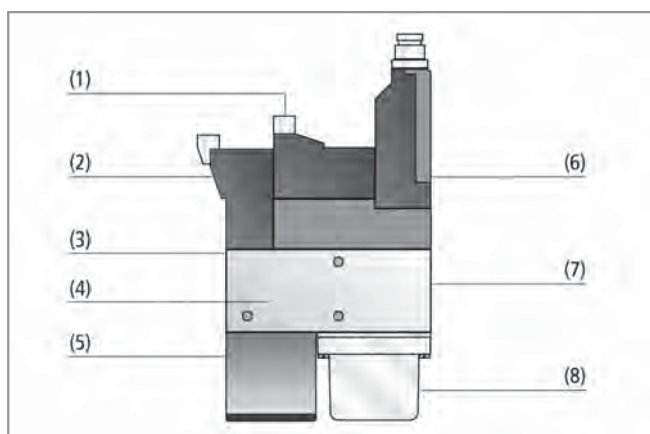
Производительность от 6 л/мин до 23 л/мин



Подходят для следующих отраслей



Многофункциональные эжекторы SCPM



Конструкция многофункциональных эжекторов SCPM

### Применение

- Многофункциональный эжектор для использования в высокоскоростных процессах и при ограниченном пространстве для монтажа
- Использование в сочетании с промышленными роботами, переключателями, манипуляторами с линейным перемещением

### Конструкция

- Клапан сброса (1), нормально закрытый (NC)
- Клапан вакуума (2) может быть как нормально открытый (NO), так и нормально закрытый (NC)
- Подключение сжатого воздуха (3)
- Корпус (4) изготовлен из анодированного алюминия
- Встроенный глушитель (5) и фильтр (8)
- Подключение вакуума (7)
- Может монтироваться на общей плате (блочный монтаж)
- Опционально с реле вакуума (6)

### Наши преимущества...

- Минимальные размеры, очень небольшой вес
- Универсальная модульная система
- Интегрированные клапаны и мониторинг системы
- Широкий спектр моделей с различной производительностью

### Ваша выгода...

- > Оптимально подходят для высокоскоростных приложений
- > Гибкая адаптация к требованиям заказчика
- > Готовое решение с очень простой установкой
- > Оптимальное потребление воздуха для каждой задачи



Централизованная система с использованием многофункциональных эжекторов SCPM

## Многофункциональные Эжекторы SCPM

Производительность от 6 л/мин до 23 л/мин

### Кодировка обозначения Многофункциональных Эжекторов SCPM

Сокращенное обозначение	Размер сопла	Положение клапана вакуума	Клапан сброса	Мониторинг системы
Пример SCPM 07 NO A:				
SCPM	07	NO	A	
SCPM	05 = 0,5 мм 07 = 0,7 мм 10 = 1,0 мм	NC нормально закрытый NO нормально открытый	A клапан сброса	VS-T электронное реле вакуума

### Данные для заказа: Многофункциональные Эжекторы SCPM

Многофункциональный эжектор SCPM поставляется как готовое к подключению изделие (без соединительного кабеля).

Доступные запасные части: глушитель, фильтр  
Доступные аксессуары: соединительный кабель

### Многофункциональные Эжекторы SCPM

SCPM 05...		SCPM 07...		SCPM 10...	
Тип	Заказной номер	Тип	Заказной номер	Тип	Заказной номер
SCPM 05 NO A	10.02.02.01072	SCPM 07 NO A	10.02.02.01068	SCPM 10 NO A	10.02.02.01064
SCPM 05 NC A	10.02.02.01071	SCPM 07 NC A	10.02.02.01067	SCPM 10 NC A	10.02.02.01063
SCPM 05 NO A VS-T	10.02.02.02499	SCPM 07 NO A VS-T	10.02.02.02501	SCPM 10 NO A VS-T	10.02.02.02503
SCPM 05 NC A VS-T	10.02.02.02498	SCPM 07 NC A VS-T	10.02.02.02500	SCPM 10 NC A VS-T	10.02.02.02502

### Данные для заказа: Запасные Части и Аксессуары для Многофункциональных Эжекторов SCPM

Тип	Соединит. кабель для соленоидных клапанов* (Зм, PUR)	Соединит. кабель для реле вакуума (5м, прямой, PUR)	Соединит. кабель для реле вакуума (5м, 90°, PUR)	Сменный глушитель	Сменный фильтрующий элемент
SCPM 05 NO/NC A	21.04.06.00086	-	-	10.02.02.01029	10.02.02.01037
SCPM 05 NO/NC A V...	21.04.06.00086	10.06.02.00031	10.06.02.00032	10.02.02.01029	10.02.02.01037
SCPM 07 NO/NC A	21.04.06.00086	-	-	10.02.02.01029	10.02.02.01037
SCPM 07 NO/NC A V...	21.04.06.00086	10.06.02.00031	10.06.02.00032	10.02.02.01029	10.02.02.01037
SCPM 10 NO/NC A	21.04.06.00086	-	-	10.02.02.01029	10.02.02.01037
SCPM 10 NO/NC A V...	21.04.06.00086	10.06.02.00031	10.06.02.00032	10.02.02.01029	10.02.02.01037

\*Заказывать 2шт. на эжектор

# Многофункциональные Эжекторы



## Многофункциональные Эжекторы SCPM

Производительность от 6 л/мин до 23 л/мин

### Технические данные: Многофункциональные Эжекторы SCPM

Тип	Диаметр сопла [мм]	Макс. уровень вакуума [%]	Макс. производительность [л/мин]	Макс. производительность [м3/ч]	Расход воздуха при вакуум. [л/мин]*	Расход воздуха при вакуум. [м3/ч]*	Макс. расход воздуха при сбросе [л/мин]
SCPM 05...	0,5	85	6	0,4	13	0,8	26
SCPM 07...	0,7	85	12	0,7	21	1,3	26
SCPM 10...	1,0	85	23	1,4	46	2,8	26

!Напряжение питания для реле вакуума и соленоидных клапанов 24 VDC

\*При оптимальном рабочем давлении

\*\*Рекомендованный внутренний диаметр при максимальной длине шланга 2м

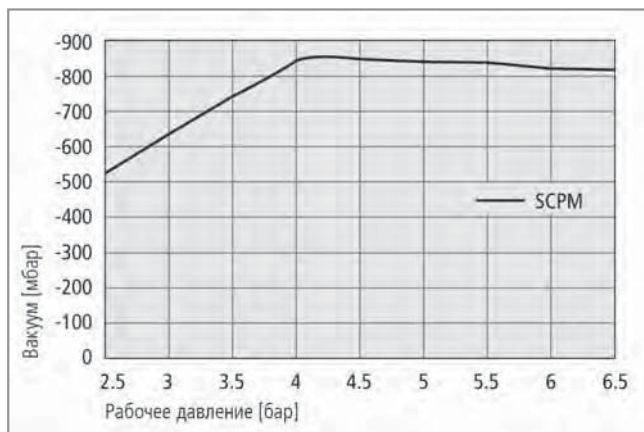
Тип	Уровень шума в режиме захвата [дБ]	Уровень шума в свободном состоянии [дБ]	Рабочее давление [бар]	Рекоменд. диаметр шланга, сж. воздух [мм]**	Рекоменд. диаметр шланга, вакуум [мм]**	Вес [гр]	Рабочая температура [°C]
SCPM 05...	62	62	4,5	2	2	80	0...45
SCPM 07...	67	70	4,5	2	2	80	0...45
SCPM 10...	73	76	4,5	2	4	80	0...45

!Напряжение питания для реле вакуума и соленоидных клапанов 24 VDC

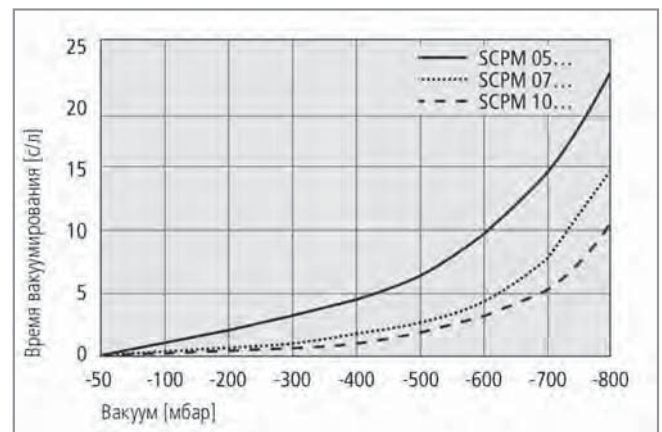
\*При оптимальном рабочем давлении

\*\*Рекомендованный внутренний диаметр при максимальной длине шланга 2м

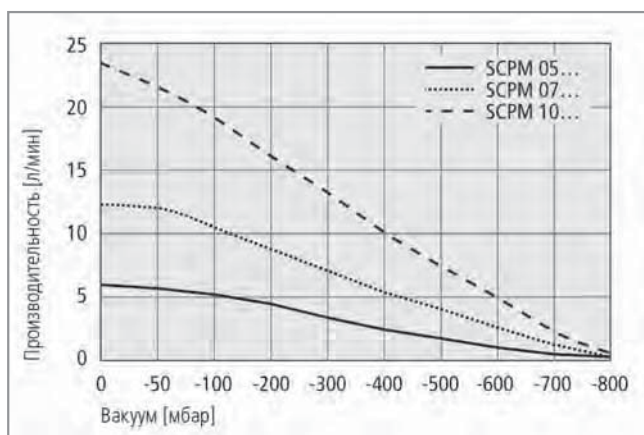
### Рабочие Характеристики: Многофункциональные Эжекторы SCPM



Уровень вакуума при различном рабочем давлении



Время вакуумирования при различном уровне вакуума



Производительность при различном уровне вакуума

- Компания Schmalz
- Знания о Вакууме
- Вакуумные Присоски
- Специальные Захваты
- Монтажные Элементы
- Вакуумные Генераторы**
- Клапаны
- Реле и Мониторинг
- Фильтры и Соединения
- Системы Захватов
- Сервис
- Контакты
- Предметный Указатель

# Многофункциональные Эжекторы



## Многофункциональные Эжекторы SCPM

Производительность от 6 л/мин до 23 л/мин

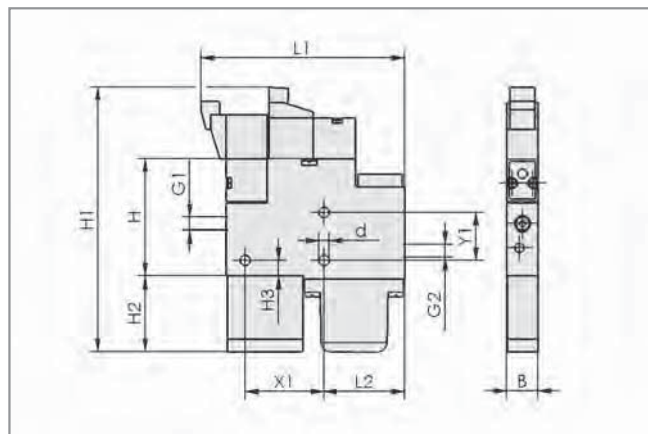
### Производительность в л/мин при Различном Уровне Вакуума

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

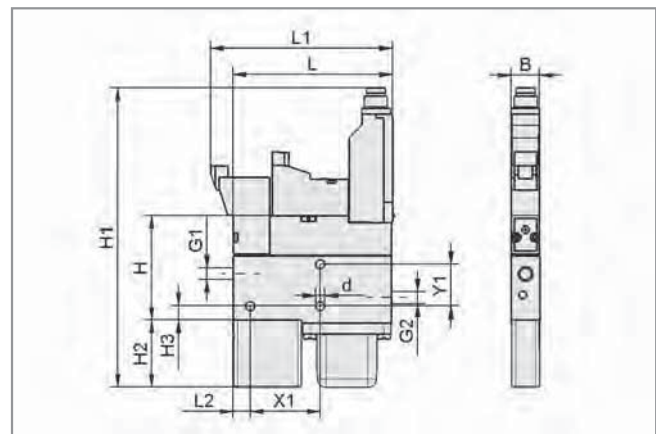
### Время Вакуумирования в с/л при Различном Уровне Вакуума

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	

### Конструктивные данные: Многофункциональные Эжекторы SCPM



SCPM 05 ... 10 NC/NO A



SCPM...VS-T

Тип	Размеры в мм												
	B	d	G1	G2	H	H1	H2	H3	L	L1	L2	X1	Y1
SCPM 05 NC/NO A	10,2	3,2	M5-F	M5-F	37,5	84,0	24	5	-	64,5	25,5	25	15
SCPM 07 NC/NO A	10,2	3,2	M5-F	M5-F	37,5	84,0	24	5	-	64,5	25,5	25	15
SCPM 10 NC/NO A	10,2	3,2	M5-F	M5-F	37,5	84,0	24	5	-	64,5	25,5	25	15
SCPM 05 NC/NO A V...	10,2	3,2	M5-F	M5-F	37,2	106,8	24	5	56,5	64,5	6,0	25	15
SCPM 07 NC/NO A V...	10,2	3,2	M5-F	M5-F	37,2	106,8	24	5	56,5	64,5	6,0	25	15
SCPM 10 NC/NO A V...	10,2	3,2	M5-F	M5-F	37,2	106,8	24	5	56,5	64,5	6,0	25	15

Компания Schmalz  
Знания о Вакууме  
Вакуумные Присоски  
Специальные Захваты  
Монтажные Элементы  
Вакуумные Генераторы  
Клапаны  
Реле и Мониторинг  
Фильтры и Соединения  
Системы Завхатов  
Сервис  
Контакты  
Предметный Указатель