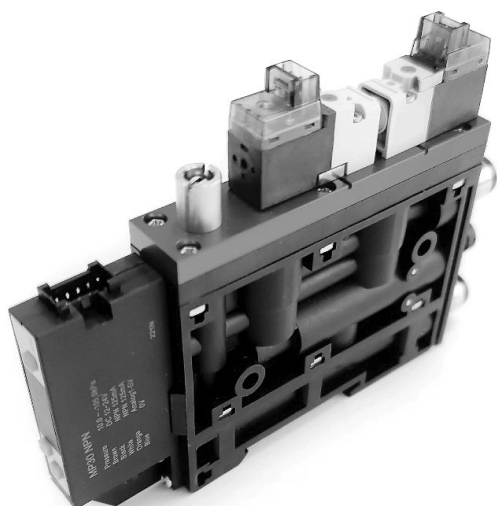


КОМПАКТНЫЕ ВАКУУМНЫЕ ЭЖЕКТОРЫ

СЕРИЯ MS2

Вакуумные генераторы со встроенными распределителями для управления эжектированием и подачей сжатого воздуха для более быстрого отпуска изделий.

С электронным реле вакуума или с системой энергосбережения.



- Широкий диапазон размеров для широкого круга задач
- Монтаж на DIN рейку
- Возможность установки системы энергосбережения для существенного снижения потребления сжатого воздуха
- Контроль уровня вакуума с помощью встроенного датчика

Компактные вакуумные генераторы со встроенными распределителями и датчиком вакуума. Максимально близкая установка распределителей позволяет минимизировать задержки и достигать высоких скоростей переключения и реакции на различные события. Система энергосбережения позволяет существенно сократить потребление сжатого воздуха для генерации вакуума.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

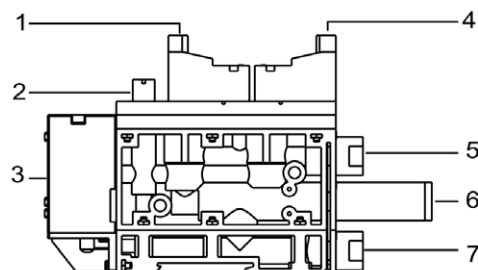
Возможные диаметры сопла	0,7 мм; 1 мм; 1,5 мм
Напряжение питания	24 V DC $\pm 10\%$
Класс защиты	IP40
Рабочая температура	0°C ÷ 50°C

КОДИРОВКА

MS2	10	H	S	NC	D	VN	B
MS2	СЕРИЯ: MS2 = вакуумный эжектор						
10	ДИАМЕТР СОПЛА: 07 = 0,7 мм 10 = 1,0 мм 15 = 1,5 мм						
H	МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ВАКУУМА: H = 85%						
S	РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ: S = 5 бар R = 3,5 бар						
NC	ФУНКЦИЯ КЛАПАНА: NC = нормально закрытый NO = нормально открытый						
D	КЛАПАН УДЕРЖАНИЯ: D = с клапаном = без клапана						
VN	ИСПОЛНЕНИЕ: WS = без датчика VN = с датчиком давления и дискретными выходами NPN VP = с датчиком давления и дискретными выходами PNP RN = с датчиком давления, с системой энергосбережения и дискретными выходами NPN (обязательно наличия клапана удержания) RP = с датчиком давления, с системой энергосбережения и дискретными выходами PNP (обязательно наличия клапана удержания)						
B	ГЛУШИТЕЛЬ: = стандартный глушитель B = глушитель увеличенного размера C = резьбовой выход (G1/8)						

НАЗНАЧЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ

- 1 = клапан вакуумирования
- 2 = винт регулировки скорости отпущения
- 3 = датчик вакуума
- 4 = клапан прямой подачи сжатого воздуха
- 5 = порт подвода сжатого воздуха
- 6 = глушитель
- 7 = порт вакуума

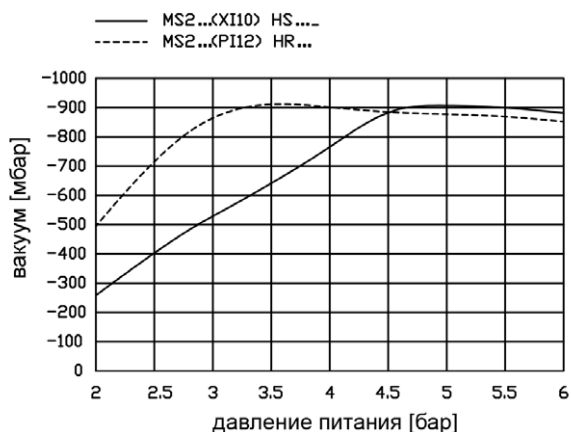


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

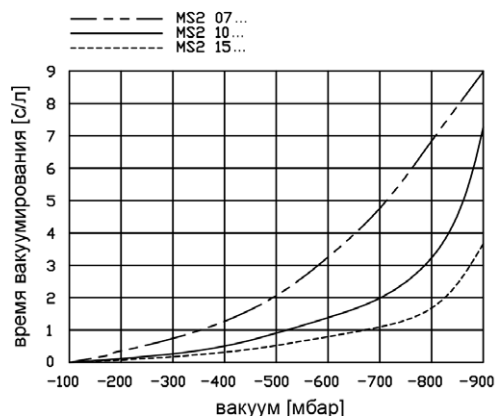
Мод.	Сопло (мм)	Глубина вакуума (%)	Макс. производительность (л/мин)	Потребление воздуха (Нл/мин)	Оптимальное рабочее давление (бар)
MS2 07 HS ...	0,7	85	11	22,5	5
MS2 07 HR ...	0,7	85	9	22,5	3,5
MS2 10 HS ...	1,0	85	27	44	5
MS2 10 HR ...	1,0	85	25	44	3,5
MS2 15 HS ...	1,5	85	63	100	5

ДИАГРАММЫ

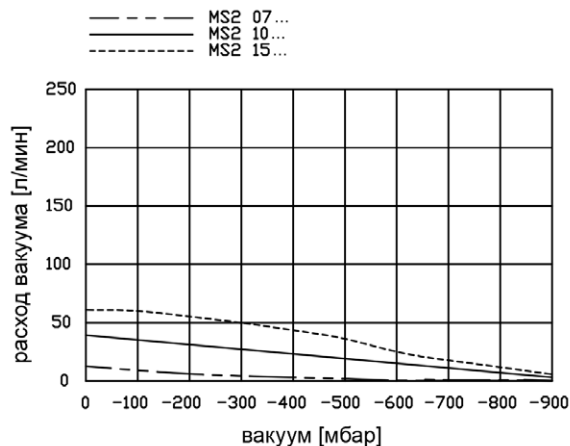
Зависимость уровня вакуума от входного давления



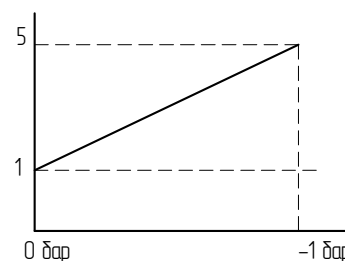
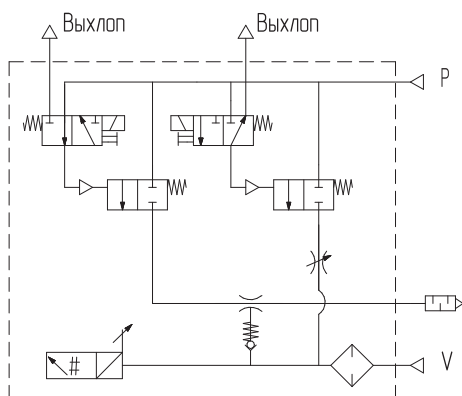
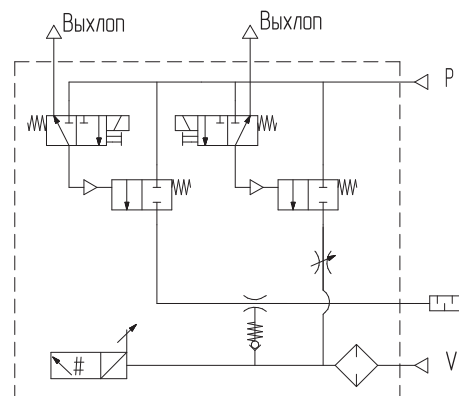
Время на создание определенного уровня вакуума в одном литре объема



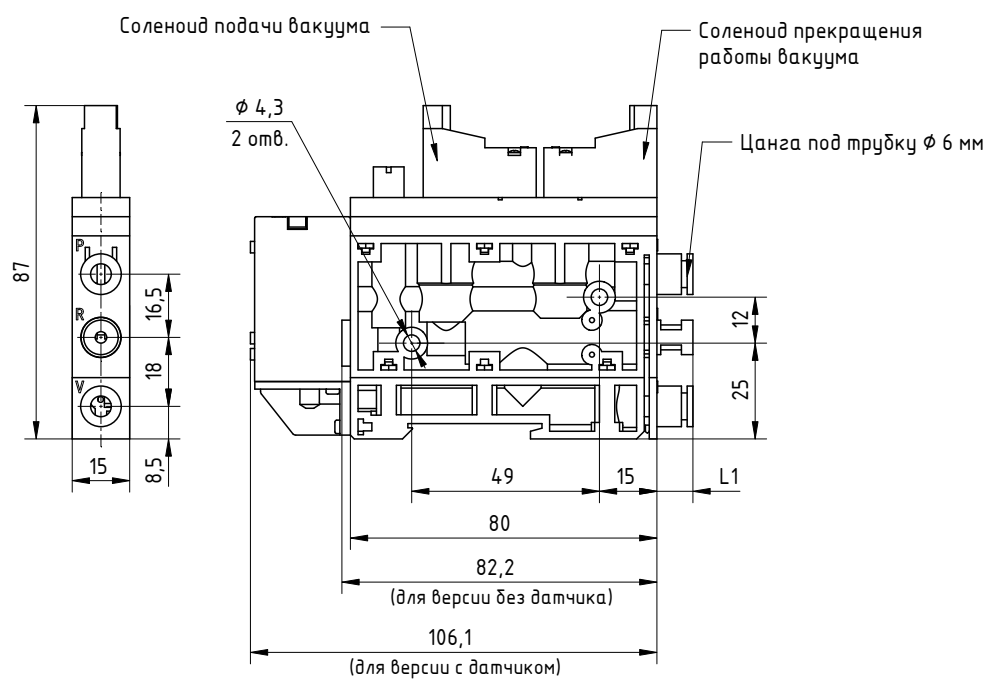
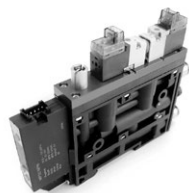
Зависимость расхода воздуха в канале вакуума от уровня вакуума



Давление вакуума Аналоговый выход (V)

MS2 ... H ... NO D VN (VP, RN, RP)
Н.О.MS2 ... H ... NC D VN (VP, RN, RP)
Н.З.

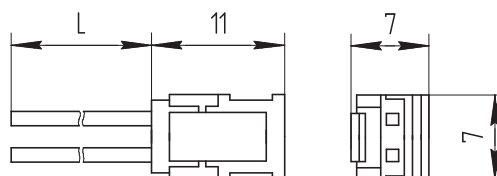
СЕРИЯ MS2 – РАЗМЕРЫ



РАЗМЕР L1, мм

Стандартный глушитель	10,5
Глушитель «В»	36,1
Резьбовая версия «С»	11,1

РАЗЪЁМ МОД. 121-8...



Мод.	Описание	Цвет		Длина кабеля (L)
		Плюс	Минус	
121-810H5	изолированный кабель	Красный	Черный	1000 мм
121-830H5	изолированный кабель	Красный	Черный	3000 мм

РАЗЪЁМ ДАТЧИКА ДАВЛЕНИЯ



Только для версии: ..VN.., ..VP.., ..RN.., ..RP..

Схема подключения PNP

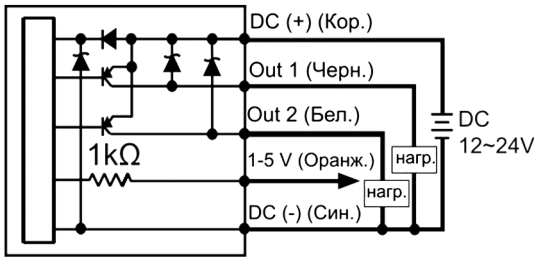
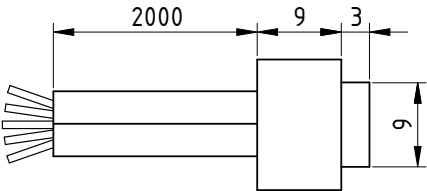
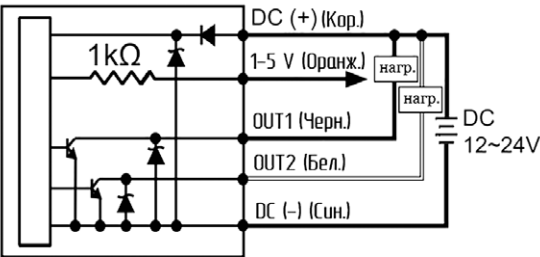


Схема подключения NPN



Мод.	Вид подключения	Длина кабеля (м)
CS-MP3040	Прямой	2

РАСПИНОВКА КАБЕЛЯ, ВХОДЯЩЕГО В КОМПЛЕКТ

Цвет провода	Назначение
Коричневый	+24 (В)
Синий	0 (В)
Белый	+24 (В) включение/выключение подачи вакуума
Оранжевый	+24 (В) включение/выключение подачи сжатого воздуха
Чёрный	Дискретный выход датчика