

Многофункциональные Эжекторы



Многофункциональные Эжекторы SMP

Производительность от 65 л/мин до 200 л/мин



Подходят для следующих отраслей



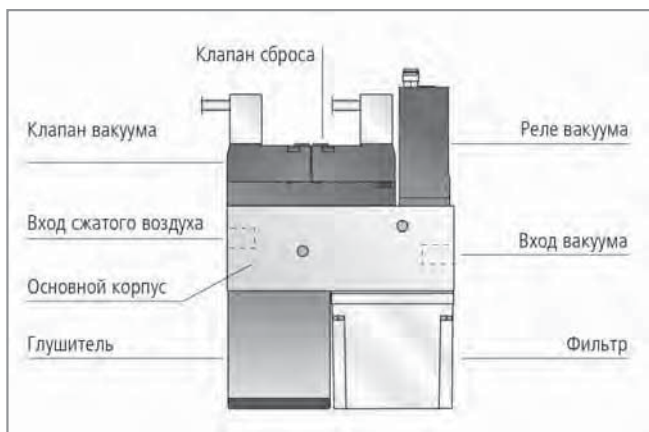
Многофункциональные эжекторы SMP

Применение

- Многофункциональный эжектор для перемещения воздухонепроницаемых деталей
- Используется для перемещения листового металла, в автомобильной промышленности, в упаковочных машинах и различных роботизированных приложениях
- Приложения по перемещению изделий с очень коротким временем цикла (быстрое освобождение изделия за счет функции усиленного сброса)

Конструкция

- Многофункциональный эжектор SMP состоит из анодированного алюминиевого корпуса, фильтра, глушителя, двух управляющих и обратного клапанов
- Функция усиления сброса - сокращение времени до 50%
- Доступны NO и NC версии
- Опционально мониторинг состояния с электронным (VE) или цифровым (VD) реле вакуума
- Опционально функция экономии воздуха (RE или RD)
- Возможность монтажа на монтажной плите GP
- Подходит для фильтрованного сжатого воздуха, без масла (давление 4-6 бар)



Конструкция многофункциональных эжекторов SMP

Наши преимущества...

- Высокая мощность вакуумирования и сброса (функция усиления)
- Широкий спектр моделей с различной производительностью
- Автоматическая функция экономии воздуха (опция)
- Универсальная, модульная система
- Цифровой мониторинг (опция)

Ваша выгода...

- > Минимальное время цикла благодаря быстрому захвату и сбросу изделия
- > Версии с оптимальной производительностью для каждой задачи
- > Экономное использование в непрерывном процессе
- > Гибкая адаптация к требованиям заказчика
- > Легкая настройка при помощи LED дисплея



Централизованная система с использованием многофункциональных эжекторов SMP

Многофункциональные Эжекторы



Многофункциональные Эжекторы SMP

Производительность от 65 л/мин до 200 л/мин

Кодировка обозначения Многофункциональных Эжекторов SMP

Сокращенное обозначение	Размер сопла	Положение клапана вакуума	Клапан сброса и встроенный обратный клапан	Мониторинг системы
Пример SMP 15 NO AS RE: SMP	15	NO	AS	RE
SMP	15 = 1,5 мм 20 = 2,0 мм 25 = 2,5 мм 30 = 3,0 мм	NC нормально закрытый NO нормально открытый	AS клапан сброса с обратным клапаном	RD функц. экономии воздуха с цифр. реле вакуума RE функц. экономии воздуха с электр. реле вакуума VD цифровое реле вакуума VE электронное реле вакуума

Данные для заказа: Многофункциональные Эжекторы SMP

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

Доступные запасные части: глушитель, фильтр

Доступные аксессуары: соединительный кабель, соединительный разъем

Многофункциональные Эжекторы SMP

SMP 15		SMP 20		SMP 25		SMP 30	
Тип	Заказ. номер	Тип	Заказ. номер	Тип	Заказ. номер	Тип	Заказ. номер
SMP 15 NO AS	10.02.02.00561	SMP 20 NO AS	10.02.02.00571	SMP 25 NO AS	10.02.02.00581	SMP 30 NO AS	10.02.02.00591
SMP 15 NC AS	10.02.02.00562	SMP 20 NC AS	10.02.02.00572	SMP 25 NC AS	10.02.02.00582	SMP 30 NC AS	10.02.02.00592
SMP 15 NO AS VE	10.02.02.00565	SMP 20 NO AS VE	10.02.02.00575	SMP 25 NO AS VE	10.02.02.00585	SMP 30 NO AS VE	10.02.02.00595
SMP 15 NC AS VE	10.02.02.00566	SMP 20 NC AS VE	10.02.02.00576	SMP 25 NC AS VE	10.02.02.00586	SMP 30 NC AS VE	10.02.02.00596
SMP 15 NO AS VD	10.02.02.00567	SMP 20 NO AS VD	10.02.02.00577	SMP 25 NO AS VD	10.02.02.00587	SMP 30 NO AS VD	10.02.02.00597
SMP 15 NC AS VD	10.02.02.00568	SMP 20 NC AS VD	10.02.02.00578	SMP 25 NC AS VD	10.02.02.00588	SMP 30 NC AS VD	10.02.02.00598
SMP 15 NO AS RE	10.02.02.00569	SMP 20 NO AS RE	10.02.02.00579	SMP 25 NO AS RE	10.02.02.00589	SMP 30 NO AS RE	10.02.02.00599
SMP 15 NO AS RD	10.02.02.00570	SMP 20 NO AS RD	10.02.02.00580	SMP 25 NO AS RD	10.02.02.00590	SMP 30 NO AS RD	10.02.02.00600
SMP 15 NC AS RE	10.02.02.00772	SMP 20 NC AS RE	10.02.02.00774	SMP 25 NC AS RE	10.02.02.00776	SMP 30 NC AS RE	10.02.02.00778
SMP 15 NC AS RD	10.02.02.00773	SMP 20 NC AS RD	10.02.02.00775	SMP 25 NC AS RD	10.02.02.00777	SMP 30 NC AS RD	10.02.02.00779

Многофункциональные Эжекторы



Многофункциональные Эжекторы SMP

Производительность от 65 л/мин до 200 л/мин

Данные для заказа: Запасные Части и Аксессуары для Многофункциональных Эжекторов SMP

Тип	Кабель с разъемом для соленоидных клапанов* (5м, PVC)	Кабель с разъемом для соленоидных клапанов* (10м, PUR)	Разъем для соленоидных клапанов без кабеля*	Соединит. кабель для реле вакуума (5м, прямой, PUR)	Соединит. кабель для реле вакуума (5м, 90°, PUR)	Сменный глушитель	Сменный фильтрующий элемент
SMP 15 NO/NC AS	21.04.06.00084	21.04.06.00118	21.04.06.00085	-	-	10.02.02.00651	10.02.02.00654
SMP 15 NO/NC AS V...	21.04.06.00084	21.04.06.00118	21.04.06.00085	10.06.02.00031	10.06.02.00032	10.02.02.00651	10.02.02.00654
SMP 15 NO/NC AS R...	-	-	-	-	-	10.02.02.00651	10.02.02.00654
SMP 20 NO/NC AS	21.04.06.00084	21.04.06.00118	21.04.06.00085	-	-	10.02.02.00651	10.02.02.00654
SMP 20 NO/NC AS V...	21.04.06.00084	21.04.06.00118	21.04.06.00085	10.06.02.00031	10.06.02.00032	10.02.02.00651	10.02.02.00654
SMP 20 NO/NC AS R...	-	-	-	-	-	10.02.02.00651	10.02.02.00654
SMP 25 NO/NC AS	21.04.06.00084	21.04.06.00118	21.04.06.00085	-	-	10.02.02.00652	10.02.02.00654
SMP 25 NO/NC AS V...	21.04.06.00084	21.04.06.00118	21.04.06.00085	10.06.02.00031	10.06.02.00032	10.02.02.00652	10.02.02.00654
SMP 25 NO/NC AS R...	-	-	-	-	-	10.02.02.00652	10.02.02.00654
SMP 30 NO/NC AS	21.04.06.00084	21.04.06.00118	21.04.06.00085	-	-	10.02.02.00652	10.02.02.00654
SMP 30 NO/NC AS V...	21.04.06.00084	21.04.06.00118	21.04.06.00085	10.06.02.00031	10.06.02.00032	10.02.02.00652	10.02.02.00654
SMP 30 NO/NC AS R...	-	-	-	-	-	10.02.02.00652	10.02.02.00654

*Заказывать 2шт. на эжектор. В версии регулируемых эжекторов комплект кабелей поставляется с эжектором

Технические данные: Многофункциональные Эжекторы SMP

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]
SMP 15	1,5	85	65,0	3,9	117	7,0	220
SMP 20	2,0	85	116,0	7,0	190	11,4	220
SMP 25	2,5	85	161,0	9,7	310	18,6	220
SMP 30	3,0	85	200,0	12,0	420	25,2	220

!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]
SMP 15	74	74	5...6	4	6	465	0...45
SMP 20	76	78	5...6	4	9	465	0...45
SMP 25	72	82	5...6	6	9	485	0...45
SMP 30	82	82	5...6	9	11	485	0...45

!Напряжение питания для реле вакуума и соленоидных клапанов 24 VDC

*При оптимальном рабочем давлении

**Рекомендованный внутренний диаметр при максимальной длине шланга 2м

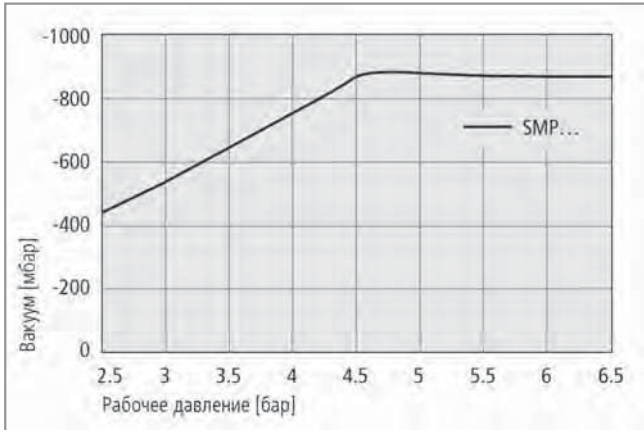
Многофункциональные Эжекторы



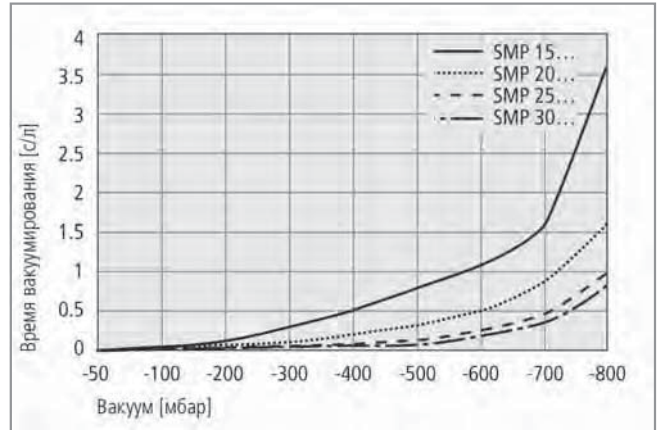
Многофункциональные Эжекторы SMP

Производительность от 65 л/мин до 200 л/мин

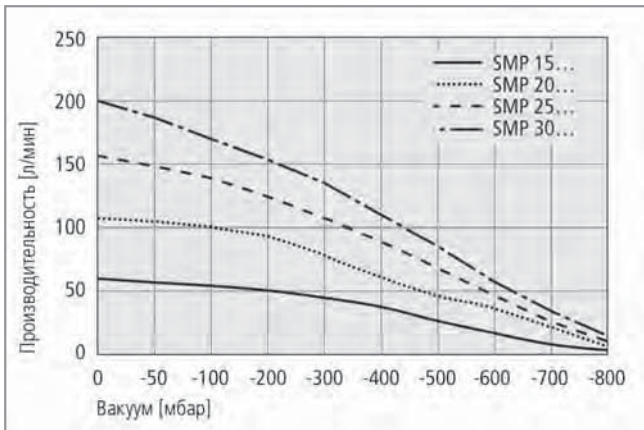
Рабочие Характеристики: Многофункциональные Эжекторы SMP



Уровень вакуума при различном рабочем давлении



Время вакуумирования при различном уровне вакуума



Производительность при различном уровне вакуума

Производительность в л/мин при Различном Уровне Вакуума

Тип	Уровень вакуума в мбар									
	0	-50	-100	-200	-300	-400	-500	-600	-700	-800
SMP 15...	65	62	58	50	41	32	21	16	9	4
SMP 20...	116	108	101	90	78	63	48	36	18	5
SMP 25...	161	149	136	123	107	86	66	49	25	7
SMP 30...	200	184	168	153	132	107	82	61	31	9

Время Вакуумирования в с/л при Различном Уровне Вакуума

Тип	Уровень вакуума в мбар									
	-50	-100	-200	-300	-400	-500	-600	-700	-800	
SMP 15...	0,048	0,088	0,184	0,311	0,480	0,744	1,120	1,692	3,606	
SMP 20...	0,026	0,047	0,095	0,159	0,239	0,349	0,499	0,807	1,652	
SMP 25...	0,015	0,027	0,055	0,089	0,135	0,198	0,288	0,486	0,960	
SMP 30...	0,012	0,021	0,044	0,071	0,108	0,160	0,232	0,392	0,810	

Многофункциональные Эжекторы

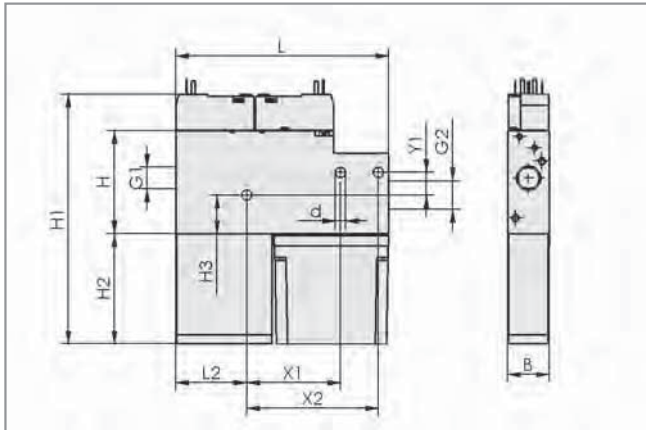


Многофункциональные Эжекторы SMP

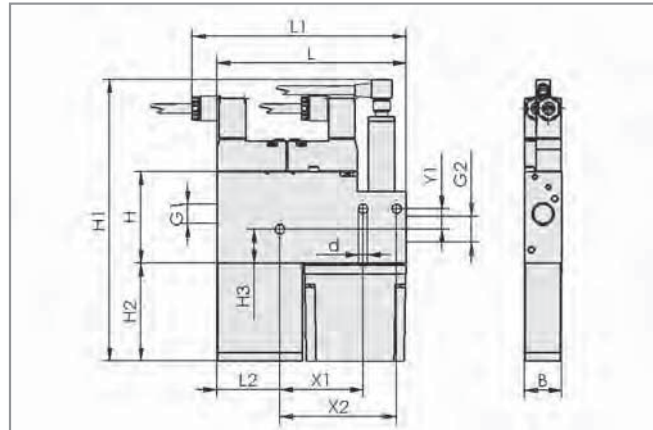
Производительность от 65 л/мин до 200 л/мин



Конструктивные данные: Многофункциональные Эжекторы SMP



SMP 15 ... 30 NC/NO AS



SMP 15 ... 30 NC/NO AS V.../ R...

Тип	Размеры в мм													
	B	d	G1	G2	H	H1	H2	H3	L	L1	L2	X1	X2	Y1
SMP 15 NC/NO AS	22	5,5	G1/4"-F	G3/8"-F	54	132,5	58,5	20,1	112,5	-	37,5	49,5	69,5	12
SMP 20 NC/NO AS	22	5,5	G1/4"-F	G3/8"-F	54	132,5	58,5	20,1	112,5	-	37,5	49,5	69,5	12
SMP 25 NC/NO AS	22	5,5	G1/4"-F	G3/8"-F	54	147,5	73,5	20,1	112,5	-	37,5	49,5	69,5	12
SMP 30 NC/NO AS	22	5,5	G1/4"-F	G3/8"-F	54	147,5	73,5	20,1	112,5	-	37,5	49,5	69,5	12
SMP 15 NC/NO AS VD/RD	22	5,5	G1/4"-F	G3/8"-F	54	181,5	58,5	20,1	112,5	129	37,5	49,5	69,5	12
SMP 20 NC/NO AS VD/RD	22	5,5	G1/4"-F	G3/8"-F	54	181,5	58,5	20,1	112,5	129	37,5	49,5	69,5	12
SMP 25 NC/NO AS VD/RD	22	5,5	G1/4"-F	G3/8"-F	54	196,5	73,5	20,1	112,5	129	37,5	49,5	69,5	12
SMP 30 NC/NO AS VD/RD	22	5,5	G1/4"-F	G3/8"-F	54	196,5	73,5	20,1	112,5	129	37,5	49,5	69,5	12
SMP 15 NC/NO AS VE/RE	22	5,5	G1/4"-F	G3/8"-F	54	167,0	58,5	20,1	112,5	129	37,5	49,5	69,5	12
SMP 20 NC/NO AS VE/RE	22	5,5	G1/4"-F	G3/8"-F	54	167,0	58,5	20,1	112,5	129	37,5	49,5	69,5	12
SMP 25 NC/NO AS VE/RE	22	5,5	G1/4"-F	G3/8"-F	54	182,0	73,5	20,1	112,5	129	37,5	49,5	69,5	12
SMP 30 NC/NO AS VE/RE	22	5,5	G1/4"-F	G3/8"-F	54	182,0	73,5	20,1	112,5	129	37,5	49,5	69,5	12