

## Компактные эжекторы X-Pump SXPi / SXMPi с

производительность по всасыванию от 185 л/мин до 220 л/мин

IO-Link



**Пригодность для применения в конкретных отраслях промышленности**



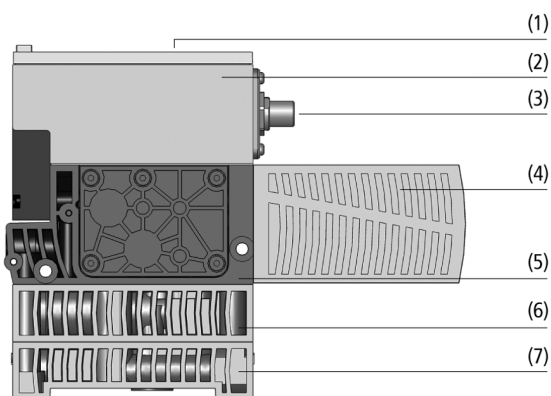
Компактные эжекторы X-Pump SXPi / SXMPi с IO-Link

### Применения

- Высокопроизводительный вакуумный генератор для работы с плотными по всасыванию заготовками в экстремальных условиях, например, в вакуумных системах прессовых линий для перемещения металлических листов
- В устройствах захвата, подъема и перемещения с коротким циклом
- В автоматизированных системах для подготовки и точного мониторинга вакуумной системы

### Конструкция

- Дисплей пользователя (1) с крупными элементами управления и индикации
- Управляющая электроника (2) с различными функциями контроля
- Электроподключение (3) через разъем M12
- Съёмный глушитель (4)
- Основной корпус (5) из чрезвычайно прочного пластика, компактный эжектор SXMPi дополнительно оснащен модулем силового сброса (6)
- Горизонтальная опорная пластина с присоединением вакуума и сжатого воздуха (7); опция с быстросменным переходником



Конструкция системы Компактные эжекторы X-Pump SXPi / SXMPi с IO-Link



Центральная генерация вакуума компактными эжекторами X-Pump SXPi / SXMPi

### Основные характеристики продукта

- Обмен технологическими данными и параметрами состояния через интерфейс IO-Link
- Интегрированная функция экономии воздуха уменьшает расход энергии до минимума
- Мониторинг состояния для контроля технологического процесса и установки уменьшает количество простоев и ошибок
- Регулятор напряжения обеспечивает постоянное напряжение
- Контроль давления в качестве опции передает дополнительные данные о состоянии эксплуатации

## Компактные эжекторы X-Pump SXPi / SXMPi с

производительность по всасыванию от 185 л/мин до 220 л/мин

**IO-Link**

### Код кодового обозначения Компактные эжекторы X-Pump SXPi / SXMPi с IO-Link

SXMPi	-	25	-	NC	-	H	-	PC	-	2xM12-5
1		2		3		4		5		6

#### 1 - Краткое обозначение

Код	Тип
SXPi	Без модуля спуска воздуха
SXMPi	С модулем спуска воздуха

#### 2 - Размер патрубка

Код	Диаметр в мм
25...30	ø 2.5 и 3

#### 3 - Положение покая всасывающего клапана

Код	Тип
IMP	Бистабильный с переключением по импульсу
NC	Нормально закрытый
NO	Нормально открытый

#### 4 - Пневматическое соединение

Код	Соединение
H	Горизонтально
Q	Быстросменное

#### 5 - Дополнительная функция

Код	Тип
PC	Контроль давления

#### 6 - Электрическое соединение

Код	Соединение
M12-8	M12, 8-контактный
2xM12-5	2xM12, 5-контактный

Компактный эжектор SXPi / SXMPi поставляется в виде готового к подключению изделия (без соединительного кабеля).

























Доступные запасные части: соединительный кабель, опорная плита, тестер эжектора



































## Компактные эжекторы X-Pump SXPi / SXMPi с

производительность по всасыванию от 185 л/мин до 220 л/мин

**IO-Link**

### Данные для заказа Компактные эжекторы X-Pump SXPi / SXMPi с IO-Link

Тип					Размер сопла:		
					25	30	
SXPi	IMP	H	M12-8	10.02.02.03792		10.02.02.03796	
SXPi	IMP	Q	M12-8	10.02.02.03793		10.02.02.03797	
SXPi	IMP	H	2xM12-5	10.02.02.03794		10.02.02.03798	
SXPi	IMP	Q	2xM12-5	10.02.02.03795		10.02.02.03799	
SXPi	NC	H	M12-8	10.02.02.03784		10.02.02.03788	
SXPi	NC	Q	M12-8	10.02.02.03785		10.02.02.03789	
SXPi	NC	H	2xM12-5	10.02.02.03786		10.02.02.03790	
SXPi	NC	Q	2xM12-5	10.02.02.03787		10.02.02.03791	
SXPi	NO	H	M12-8	10.02.02.03776		10.02.02.03780	
SXPi	NO	Q	M12-8	10.02.02.03777		10.02.02.03781	
SXPi	NO	H	2xM12-5	10.02.02.03778		10.02.02.03782	
SXPi	NO	Q	2xM12-5	10.02.02.03779		10.02.02.03783	

Тип					Размер сопла:			
					25	30		
SXMPi	IMP	H	-	M12-8	10.02.02.03816		10.02.02.03820	
SXMPi	IMP	H	PC	M12-8	-		10.02.02.04561	
SXMPi	IMP	Q	-	M12-8	10.02.02.03817		10.02.02.03821	
SXMPi	IMP	H	-	2xM12-5	10.02.02.03818		10.02.02.03822	
SXMPi	IMP	H	PC	2xM12-5	10.02.02.04022		10.02.02.04097	
SXMPi	IMP	Q	-	2xM12-5	10.02.02.03819		10.02.02.03823	
SXMPi	IMP	Q	PC	2xM12-5	10.02.02.04563		10.02.02.03731	
SXMPi	NC	H	-	M12-8	10.02.02.03808		10.02.02.03812	
SXMPi	NC	H	PC	M12-8	10.02.02.04189		-	
SXMPi	NC	Q	-	M12-8	10.02.02.03809		10.02.02.03813	
SXMPi	NC	Q	PC	M12-8	10.02.02.04025		-	
SXMPi	NC	H	-	2xM12-5	10.02.02.03810		10.02.02.03814	
SXMPi	NC	H	PC	2xM12-5	10.02.02.04021		-	
SXMPi	NC	Q	-	2xM12-5	10.02.02.03811		10.02.02.03815	
SXMPi	NC	Q	PC	2xM12-5	10.02.02.04024		-	
SXMPi	NO	H	-	M12-8	10.02.02.03800		10.02.02.03804	
SXMPi	NO	Q	-	M12-8	10.02.02.03801		10.02.02.03805	
SXMPi	NO	H	-	2xM12-5	10.02.02.03802		10.02.02.03806	
SXMPi	NO	H	PC	2xM12-5	10.02.02.04023		-	
SXMPi	NO	Q	-	2xM12-5	10.02.02.03803		10.02.02.03807	

### Данные для заказа Аксессуары Компактные эжекторы X-Pump SXPi / SXMPi с IO-Link

Тип		№ детали.
Соединительный кабель, M12 8-полюсный, 5 м, полиуретановый, прямой	ASK B-M12-8 5000 K-8P	21.04.05.00079
Соединительный кабель, M12 5-полюсный, 5 м, полиуретановый, прямой	ASK B-M12-5 5000 K-5P	21.04.05.00080
Соединительный кабель, M12 8-полюсный, M12 4-полюсный, 1 м, полиуретановый, прямой	ASK B-M12-8 1000 S-M12-4	21.04.05.00167
Базовая плата	GPQ1 122x46x43 SXPi/SXMPi	10.02.02.02473
Базовая плата	GPQ2 122x87x48 SXPi/SXMPi	10.02.02.02154
Эжекторный тестер	EJEK-TEST SMPi/SCPi	10.02.02.03588

## Компактные эжекторы X-Pump SXPi / SXMPi с

производительность по всасыванию от 185 л/мин до 220 л/мин

**IO-Link**

### Технические данные Компактные эжекторы X-Pump SXPi / SXMPi с IO-Link

Тип*	Диаметр сопла [mm]	Степень вакуумирования [%]	Скорость вакуумирования (макс.) [l/min]	Скорость вакуумирования (макс.) [m³/h]	Потребление воздуха всасыванием [l/min]**	Потребление воздуха всасыванием [m³/h]***	Макс. потребление воздуха при сбросе [l/min]
SXPi	2.5	85	185	11.1	290	17.4	200
SXPi	3.0	85	220	13.2	380	22.8	200
SXMPi	2.5	85	185	11.1	290	17.4	320
SXMPi	3.0	85	220	13.2	380	22.8	320

\*Напряжение питания вакуумных выключателей и электромагнитных клапанов составляет 24 В пост. тока

\*\*При оптимальном рабочем давлении (4,5 бар)

\*\*\*При оптимальном рабочем давлении (4,5 бар)

Тип*	Уровень шума свободный [dB(A)]	Диапазон давления (рабочее давление) [бар]	Внутренний диаметр шланга для сжатого воздуха [mm]**	Внутренний диаметр шланга для вакуума [mm]***	Вес [kg]	Температура эксплуатации [°C]
SXPi	67	3,0 ... 6,0 бар	8	9	0.77	0 ... 50 °C
SXPi	72	3,0 ... 6,0 бар	8	9	0.77	0 ... 50 °C
SXMPi	67	3,0 ... 6,0 бар	8	9	0.91	0 ... 50 °C
SXMPi	72	3,0 ... 6,0 бар	8	9	0.91	0 ... 50 °C

\*Напряжение питания вакуумных выключателей и электромагнитных клапанов составляет 24 В пост. тока

\*\*При длине не более 2 м

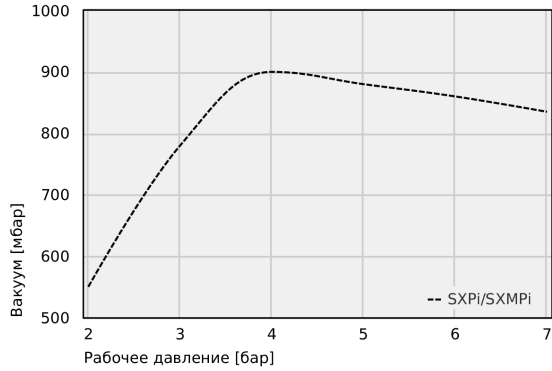
\*\*\*При длине не более 2 м

# Компактные эжекторы X-Pump SXPi / SXMPi с

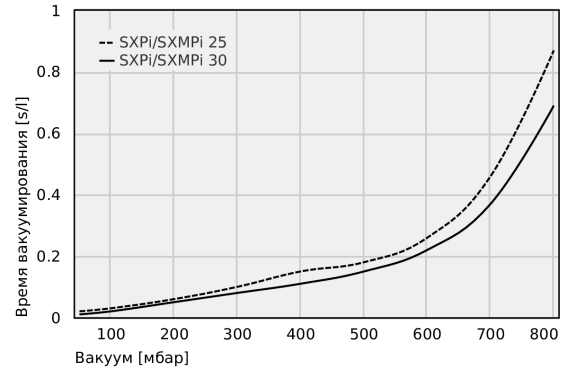
производительность по всасыванию от 185 л/мин до 220 л/мин

**IO-Link**

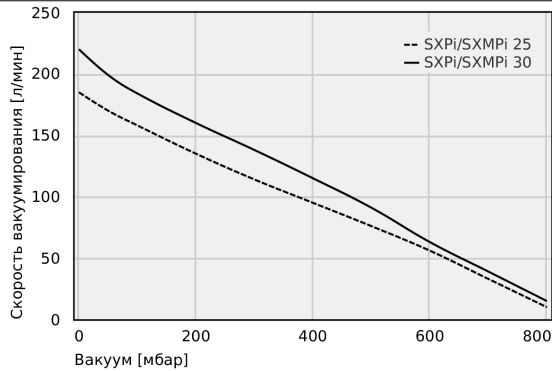
## Рабочие характеристики Компактные эжекторы X-Pump SXPi / SXMPi с IO-Link



Достигаемый уровень вакуума при различных рабочих давлениях



Время вакуумирования для различных уровней вакуума [с/л]



Скорость вакуумирования при различных степенях вакуумирования [л/мин]

## Достигаемый уровень вакуума при различных рабочих давлениях

	2	3	4	5	6	7
SXPi/SXMPi	550.00	780.00	900.00	880.00	860.00	835.00

## Компактные эжекторы X-Pump SXPi / SXMPi с

производительность по всасыванию от 185 л/мин до 220 л/мин

**IO-Link**

### Время вакуумирования для различных уровней вакуума [с/л]

	50	100	200	300	400	500	600	700	800
SXPi/SXMPi 25	0.02	0.03	0.06	0.10	0.15	0.18	0.26	0.46	0.87
SXPi/SXMPi 30	0.01	0.02	0.05	0.08	0.11	0.15	0.22	0.37	0.69

### Скорость вакуумирования при различных степенях вакуумирования [л/мин]

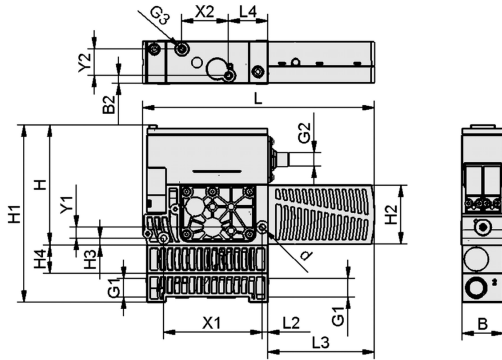
	0	50	100	200	300	400	500	600	700	800
SXPi/SXMPi 25	185.00	170.00	158.00	135.00	114.00	95.00	76.00	56.00	33.00	10.00
SXPi/SXMPi 30	220.00	199.00	184.00	160.00	138.00	115.00	91.00	63.00	39.00	15.00

# Компактные эжекторы X-Pump SXPi / SXMPi с

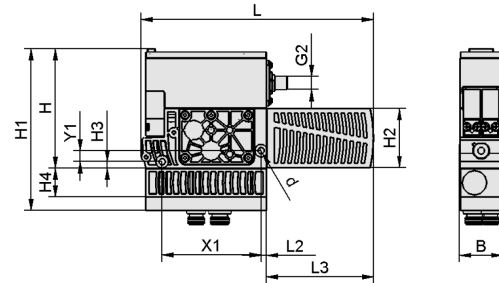
производительность по всасыванию от 185 л/мин до 220 л/мин

**IO-Link**

## Конструктивные данные Компактные эжекторы X-Pump SXPi / SXMPi с IO-Link



SX(M)Pi H



SX(M)Pi Q

## Компактные эжекторы X-Pump SXPi / SXMPi с

производительность по всасыванию от 185 л/мин до 220 л/мин

**IO-Link**

### Конструктивные данные Компактные эжекторы X-Pump SXPi / SXMPi с IO-Link

Тип		B [mm]	B2 [mm]	d [mm]	G1	G2	G3	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	X1 [mm]	X2 [mm]	Y1 [mm]	Y2 [mm]
SXPi	H	39	6.8	5.5	G3/8"- F	M12x1- M	M5-F	108	134	54	6	-	210	5	97	35.5	89	42	10	24
SXPi	Q	39	-	5.5	-	M12x1- M	-	108	120	54	6	-	210	5	97	-	89	-	10	-
SXMPi	H	39	6.8	5.5	G3/8"- F	M12x1- M	M5-F	108	160	54	6	26	210	5	97	35.5	89	42	10	24
SXMPi	Q	39	-	5.5	-	M12x1- M	-	108	146	54	6	26	210	5	97	-	89	-	10	-

### Презентация продуктов мультимедиа

Средний

How-to-Video 03

Ссылка

<https://vimeo.com/147436675>