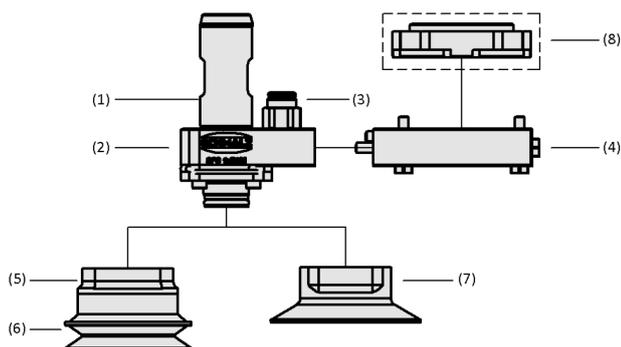


# Поточный захват для пищевых продуктов SFG

Скорость откачки 270—650 л/мин



Поточный захват для пищевых продуктов SFG



Конструкция системы Поточный захват для пищевых продуктов SFG



Поточный захват SFG для печенья

## Пригодность для применения в конкретных отраслях промышленности

### Применения

- Модульный компактный захват для обработки сухих продуктов даже при высокой утечке
- Контактный элемент, изготовленный из материала, соответствующего требованиям FDA, для прямого контакта с сухим кормом
- Обращение с чувствительными пищевыми продуктами с минимальным поверхностным давлением
- Обработка, например, вафель или печенья с высокоструктурированной поверхностью
- Полный захват в гигиеническом исполнении из безопасных для пищевых продуктов материалов

### Конструкция

- Базовая модель (2) из соответствующего требованиям FDA материала со встроенным вакуум-генератором на сжатом воздухе для бокового монтажа
- Соединение для подачи сжатого воздуха (всасывание) (3)
- Вытяжной воздуховод (1) для контролируемого трубопровода всасываемого воздуха
- Соединительный штуцер из соответствующего требованиям FDA пластика (5)
- Захват (6) из силикона (SI-HD) с большим диаметром хвостовика для высоких объемных потоков; поверхность всасывания (7)
- Монтажный адаптер для монтажа на горизонтальных поверхностях (4) и фланцах робота (8)

### Основные характеристики продукта

- Компактная и легкая конструкция с высокой мощностью всасывания для высокдинамичных процессов
- Эффективная амортизация и герметизация структурированных продуктов при их укладке благодаря мягкой гибкой рабочей кромке
- Безопасные для пищевых продуктов материалы позволяют обрабатывать выпечку и кондитерские изделия
- Простая очистка благодаря гигиеническому исполнению
- Высокая доступность оборудования, так как захваты можно демонтировать без инструментов

# Поточный захват для пищевых продуктов SFG

Скорость откачки 270—650 л/мин

## Код кодового обозначения Поточный захват для пищевых продуктов SFG

SFG	–	1xE100	–	MS	–	AR	–	M4-IG
1		2		3		4		5

### 1 – Краткое обозначение

Код	Тип
SFG	SFG

### 2 – Класс эффективности эжектора

Код	Класс эффективности эжектора
1xE100	1xE100

### 3 – Возможность монтажа

Код	Возможность монтажа
MS	Боковой монтаж

### 4 – Форма

Код	Тип
AR	Осевой разряд

### 5 – Монтажное соединение

Код	Поставка
M4-IG	M4-IG (IG = женщина (F))

Поточный захват для пищевых продуктов SFG поставляется в виде отдельной детали (без всасывающей поверхности/захвата). Для заказа захвата в комплекте необходимы следующие шаги:

- Поточный захват для пищевых продуктов SFG
- Контактный элемент типа SAUG-FL/SAUG-SFG — в наличии различные размеры

## Данные для заказа Поточный захват для пищевых продуктов SFG

Тип	№ детали.
SFG 1xE100 MS AR M4-IG	10.01.30.00911

## Данные для заказа Аксессуары Поточный захват для пищевых продуктов SFG

Тип		№ детали.
Плоская присоска (круглая)	SAUG-SFG 20 SI-HD-65 B	10.01.30.01141
Плоская присоска (круглая)	SAUG-SFG 20 SI-MD-55 B	10.01.30.01142
Плоская присоска (круглая)	SAUG-SFG 30 SI-HD-65 B	10.01.30.01143
Плоская присоска (круглая)	SAUG-SFG 30 SI-MD-55 B	10.01.30.01144
Плоская присоска (круглая)	SAUG-SFG 40 SI-HD-65 B	10.01.30.01145
Плоская присоска (круглая)	SAUG-SFG 40 SI-MD-55 B	10.01.30.01146
Плоская присоска (круглая)	SAUG-SFG 50 SI-HD-65 B	10.01.30.01147
Плоская присоска (круглая)	SAUG-SFG 50 SI-MD-55 B	10.01.30.01148

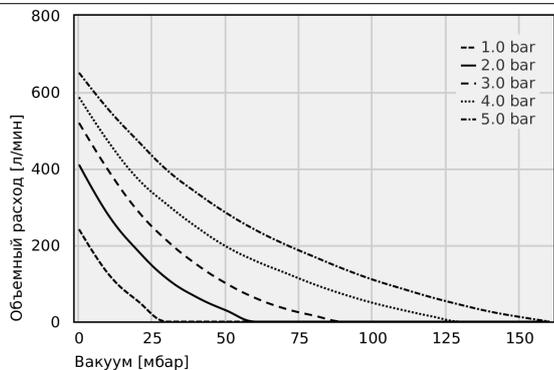
## Технические данные Поточный захват для пищевых продуктов SFG

Тип	Рабочее давление	Температура эксплуатации	Вес [g]
SFG 1xE100 MS AR M4-IG	1,0 ... 5,0 бар	5 ... 75 °C	108

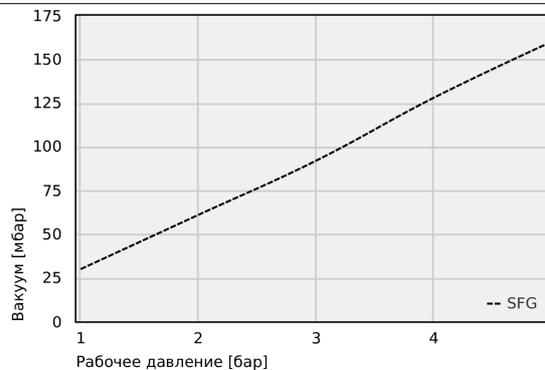
# Поточный захват для пищевых продуктов SFG

Скорость откачки 270—650 л/мин

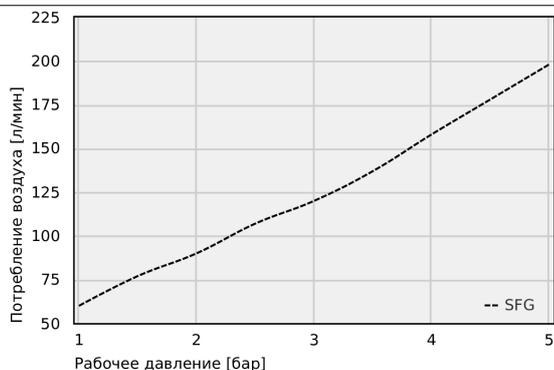
## Рабочие характеристики Поточный захват для пищевых продуктов SFG



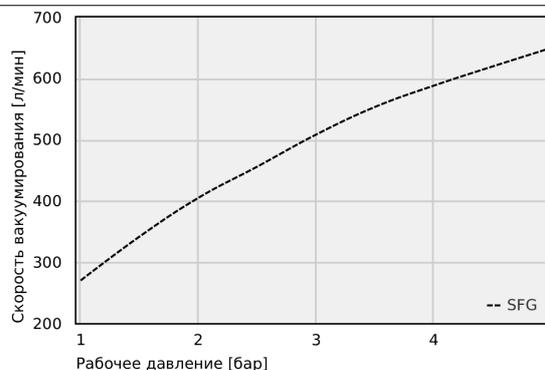
Мощность вакуумирования при различных степенях вакуумирования



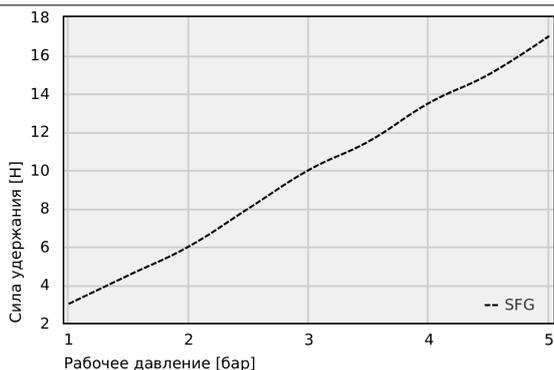
Достижимый уровень вакуума при различных рабочих давлениях



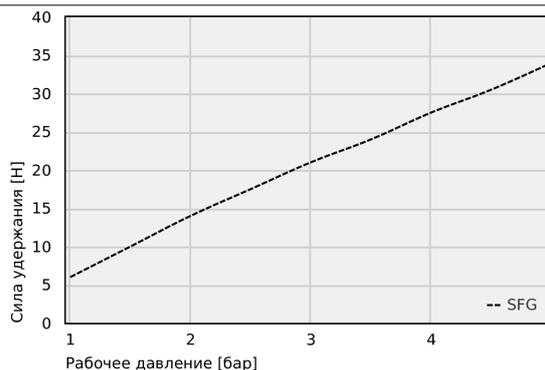
Потребление воздуха



Скорость вакуумирования при различных рабочих давлениях



Сила удержания с площадью всасывания 40 при различных рабочих давлениях (измерено на заготовке с всасыванием)



Сила удержания с площадью всасывания 60 при различных рабочих давлениях (измеряется на заготовке с всасывающей способностью)

# Поточный захват для пищевых продуктов SFG

Скорость откачки 270—650 л/мин

## ⓘ Мощность вакуумирования при различных степенях вакуумирования

Тип	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
1.0 bar	241.0	124.1	53.6	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.0 bar	410.0	277.9	185.1	111.7	63.8	29.2	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.0 bar	519.0	394.6	289.0	210.8	149.2	99.9	61.5	34.0	15.4	0.0	-	-	-	-	-	-	-
4.0 bar	586.0	469.7	373.0	305.5	246.9	196.4	158.6	127.8	97.3	71.2	48.7	30.3	13.6	0.0	-	-	-
5.0 bar	650.0	554.1	472.0	395.2	336.5	284.2	239.5	202.1	169.3	137.6	109.4	85.8	63.2	43.5	25.7	12.1	0.0

## ⓘ Достижимый уровень вакуума при различных рабочих давлениях

Тип	1	2	3	4	5
SFG	30.0	61.0	92.0	128.0	160.0

## ⓘ Потребление воздуха

Тип	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5
SFG	60.00	77.00	90.00	107.00	120.00	137.00	158.00	178.00	198.00

## ⓘ Скорость вакуумирования при различных рабочих давлениях

Тип	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5
SFG	270.00	341.73	405.00	455.98	508.32	553.42	588.20	619.58	650.00

## ⓘ Сила удержания с площадью всасывания 40 при различных рабочих давлениях (измерено на заготовке с всасыванием)

Тип	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5
SFG	3.00	4.50	6.00	8.00	10.00	11.50	13.50	15.00	17.00

## ⓘ Сила удержания с площадью всасывания 60 при различных рабочих давлениях (измеряется на заготовке с всасывающей способностью)

Тип	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5
SFG	6.00	10.00	14.00	17.50	21.00	24.00	27.50	30.50	34.00

## ⓘ Конструктивные данные Поточный захват для пищевых продуктов SFG

Тип	B [mm]	D [mm]	d [mm]	D1 [mm]	G1	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]
SFG 1xE100 MS AR M4-IG	25	18	6	20.5	M4-F	66.4	76.9	20.2	12.7

Тип	H4 [mm]	H5 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	SW1	X1 [mm]
SFG 1xE100 MS AR M4-IG	5.2	34.7	53	36	13	35	17	15