

# Захваты, работающие на особых принципах

## Магнитный захват SGM

Работает там, где вакуум не может.



Магнитный захват SGM

### Наши основные показатели ...

- Безопасный захват магнитным полем
- Магнитное поле создается постоянным магнитом
- Может управляться либо импульсным сжатым воздухом, либо импульсным вакуумом (или их комбинации)

### Ваши преимущества ...

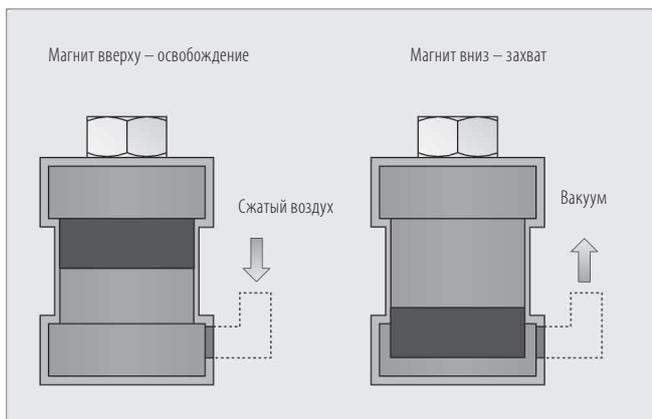
- > Позволяет захватывать перфорированные стальные листы и листы с отверстиями и апертурами и т.д.
- > Для работы постоянного магнита не требуется электрический ток
- > Управляется эжектором при минимальном расходе воздуха или с использованием пневматических клапанов



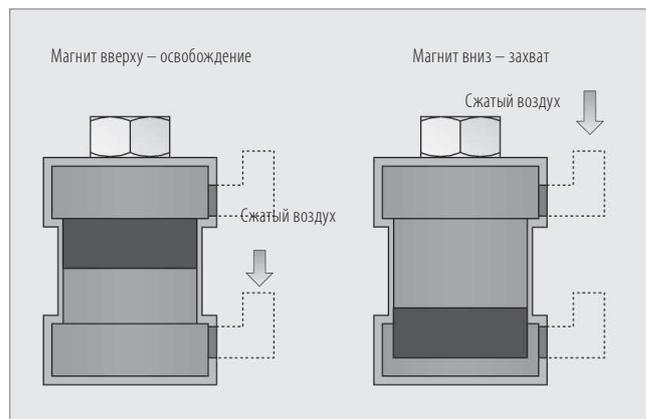
Устройство типа «паук» с магнитным захватом SGM 34 для манипулирования металлическими листами

### Сферы применения

- Манипулирование перфорированными металлическими листами, сложными деталями, изготовленными методом лазерной резки, и металлическими листами с отверстиями и прорезями.
- Манипулирование деталями из ферромагнитных материалов, которые не могут быть надежно захвачены вакуумными захватами



Работа с компактным эжектором



Работа с пневматическими клапанами и сжатым воздухом

# Захваты, работающие на особых принципах

## Магнитный захват SGM

Работает там, где вакуум не может.



### Конструкция

- Алюминиевый корпус со встроенным постоянным магнитом
- Может управляться либо пневматическим клапаном (давление–давление), либо компактным эжектором (давление–вакуум)
- Бистабильный принцип работы; режим «захват» или «освобождение» продолжает работать даже в случае сбоя подачи энергии
- Захваты SGM 47 и 80 могут быть установлены с помощью пружинного плунжера или Flexolink
- Захват SGM 20 может быть установлен напрямую в блок или вакуумное распределительное устройство без использования дополнительных шлангов

### Пригодность для конкретных областей применения



### Данные для заказа: Магнитный захват SGM

Тип	Артикул №
SGM 20 G1/8-AG	10.01.17.00050
SGM 47 G1/4-IG	10.01.17.00045
SGM 47 G3/8-IG	10.01.17.00053
SGM 80 G3/8-IG	10.01.17.00043

### Данные для заказа запчастей: Магнитный захват SGM

Тип	Уплотняющее кольцо
SGM 20 G1/8-AG	-
SGM 47 G1/4-IG	10.07.08.00097
SGM 47 G3/8-IG	10.07.08.00097
SGM 80 G3/8-IG	10.07.08.00102

### Технические данные: Магнитный захват SGM

Тип	Удерживающая сила, Н	Остаточное усилие, Н	Рабочее давление	Диапазон контрольного давления	Положение установки	Принцип работы	Рабочая температура	Вес, г.
SGM 20 G1/8-AG	8	1	1.5... 6 bar	-0.6 bar	Произвольное	Бистабильный	5...50 °C	15
SGM 47 G1/4-IG	70	1	1.5... 6 bar	-0.6 bar	Произвольное	Бистабильный	5...50 °C	240
SGM 47 G3/8-IG	70	1	1.5... 6 bar	-0.6 bar	Произвольное	Бистабильный	5...50 °C	240
SGM 80 G3/8-IG	300	1	1.5... 6 bar	-0.6 bar	Произвольное	Бистабильный	5...50 °C	820

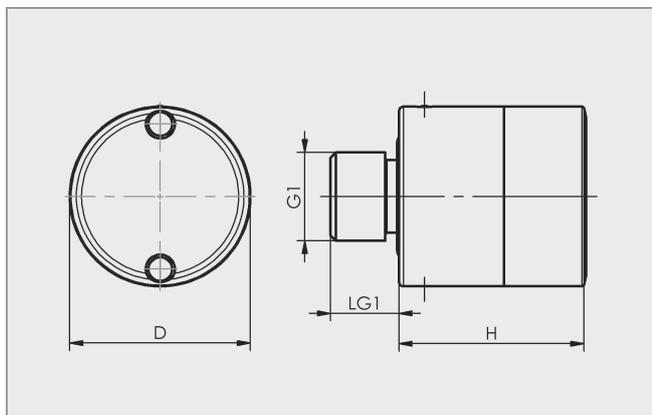
# Захваты, работающие на особых принципах

## Магнитный захват SGM

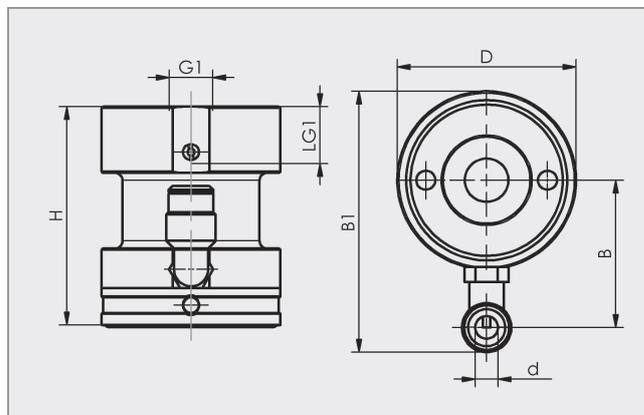
Работает там, где вакуум не может.



### Конструктивные данные: Магнитный захват SGM



SGM 20



SGM 47 до 80

Тип	Размеры в мм*						
	B	B1	d	D	G1	H	LG1
SGM 20 G1/8-AG	-	-	-	20,0	G1/8-M	20,5	7,5
SGM 47 G1/4-IG	39,0	69,0	6,0	47,0	G1/4-F	58,0	10,0
SGM 47 G3/8-IG	39,0	69,0	6,0	47,0	G3/8-F	71,5	8,0
SGM 80 G3/8-IG	52,0	98,5	6,0	80,0	G3/8-F	66,5	13,0

