

Магнитный захват

SGM-HP 20 G1/8-IG

№ детали.:10.01.17.00424

<https://www.schmalz.ru/10.01.17.00424>

Главная > Вакуумное оборудование для автоматизации > Вакуумные компоненты > Специальные захваты > Магнитные захваты > Магнитные захваты SGM-HP/-HT > SGM-HP 20 G1/8-IG

Магнитный захват для перемещения металлических листов с отверстиями



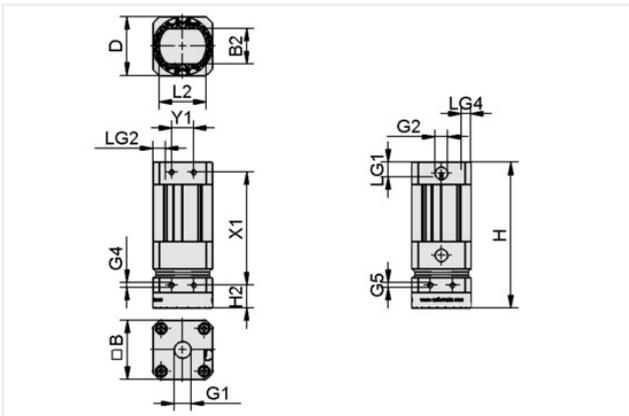
Гнездо: G1/8"-F

Диапазон давлений (рабочее давление): 2,5 ... 6.0 бар

Сила удержания макс. с фрикционным кольцом: 19 N

Максимальная удерживающая сила без фрикционного кольца: 28 N

Конструктивные данные



| Атрибут | Значение |
|---------|----------|
| B | 20,10 mm |
| B2 | 9,10 mm |
| D | 20 mm |
| G1 | G1/8"-F |
| G2 | M5-F |
| G4 | M3-F |
| G5 | M3-F |
| H | 78,20 mm |
| H2 | 13,20 mm |
| L2 | 12 mm |
| LG1 | 6 mm |
| LG2 | 5 mm |
| LG4 | 4 mm |
| X1 | 55 mm |
| Y1 | 6,50 mm |

Примечание: Контактная поверхность захватов без фрикционного кольца (стадионной формы) соответствует размеру D x B2; с фрикционным кольцом (круглым) размер D

Технические характеристики

| Атрибут | Значение |
|---------|----------|
|---------|----------|

Свяжитесь с компанией Schmalz

ООО Schmalz | Mozhayskoe highway 165, bdg1, 121596 Moscow, Russia | +7 495 9671248 | post@ruschmalz.ru

Магнитный захват

SGM-HP 20 G1/8-IG

№ детали.:10.01.17.00424

<https://www.schmalz.ru/10.01.17.00424>

| | |
|--|-----------------|
| Максимальная удерживающая сила без фрикционного кольца | 28 N |
| Сила удержания макс. с фрикционным кольцом | 19 N |
| Толщина листа опт. для силы удержания макс. | 1 mm |
| Усилие удержания 2 мм листа без фрикционного кольца | 25 N |
| Усилие удержания фрикционное кольцо толщиной 2 мм | 16 N |
| Оставшаяся сила | 0,30 N |
| Диапазон давлений (рабочее давление) | 2,5 ... 6.0 бар |
| Место для установки | BEL |
| Клапан управления | Бистабильный |
| Рабочая температура | 5 ... 70 °C |
| Вес | 81 g |
| Семейство продуктов | SGM-HP-HT |

Note: The specified holding forces are static values under optimal conditions (primarily depending on material and surface characteristics). For system designs, a safety factor of $S = 3$ must be applied. Holding forces SGM-HT-HP at 20 °C; can be used for workpiece temperatures up to 350 °C (depending on process conditions), the influence of temperature can reduce holding forces by up to 30%

Аксессуары



HTS-A2 SGM-HP 20 OP

№ детали.:10.01.17.00565

Соединение 1: Болт с канавкой $\varnothing 19$ мм

использование конструкции: Магнитный захват SGM-HP

Размер: 20



HTS-A3 SGM-HP 20 OP

№ детали.:10.01.17.00561

Соединение 1: Шаровая головка 28.5 мм

использование конструкции: Магнитный захват SGM-HP

Размер: 20

Магнитный захват

SGM-HP 20 G1/8-IG

№ детали.:10.01.17.00424

<https://www.schmalz.ru/10.01.17.00424>



HTS-A5 SGM-HP 20 OP

№ детали.:10.01.17.00579

Соединение 1: Шаровая головка 32 мм

использование конструкции: Магнитный захват SGM-HP

Размер: 20



HPS-SGM-HP 2M6 20 OP

№ детали.:10.01.17.00654

использование конструкции: Магнитный захват SGM-HP

Соединение 1: 2 винта М6

Размер: 20

Тип: Цельный



ADP-E-TRI 20 SET

№ детали.:10.01.17.00419

Размер: 20

Тип: Треугольник

Диаметр заготовки (мин): 3 mm

Диаметр заготовки (макс.): 10 mm

Магнитный захват

SGM-HP 20 G1/8-IG

№ детали.:10.01.17.00424

<https://www.schmalz.ru/10.01.17.00424>

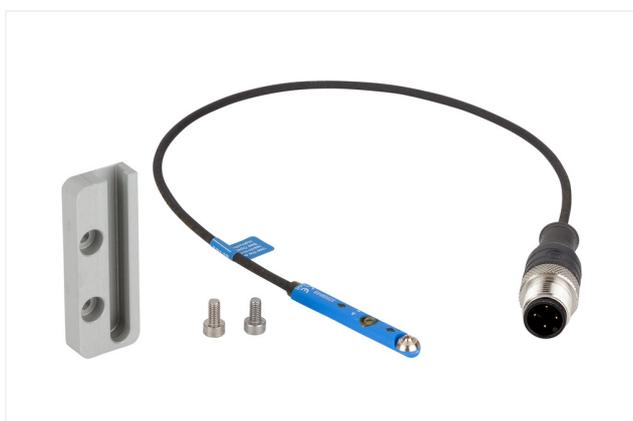


ADP-E-UNI 20 SET

№ детали.:10.01.17.00420

Размер: 20

Тип: прямоугольный



MOD-SENS NAEH SGM-HP-20-NPN

№ детали.:10.01.17.00448

Размер: HP-20-NPN

использование конструкции: Магнитный захват



MOD-SENS NAEH SGM-HP-20-PNP

№ детали.:10.01.17.00447

Размер: HP-20-PNP

использование конструкции: Магнитный захват

Магнитный захват

SGM-HP 20 G1/8-IG

№ детали.:10.01.17.00424

<https://www.schmalz.ru/10.01.17.00424>



STV-GE M5-AG 6

№ детали.:10.08.02.00201

Резьба G1: M5-M

Диаметр шланга: 6 mm

Материал: Латунь

Рабочая температура: -20 ... 80 °C

Наружный диаметр D: 9,9 mm

Длина L: 18,8 mm



STV-W M5-AG 6

№ детали.:10.08.02.00235

Резьба G1: M5-M

Диаметр шланга: 6 mm

Материал: Никелированный

Рабочая температура: -20 ... 80 °C

Длина L: 19,7 mm



STV-GE G1/8-AG 6

№ детали.:10.08.02.00204

Резьба G1: G1/8"-M

Диаметр шланга: 6 mm

Материал: Латунь

Рабочая температура: -20 ... 80 °C

Наружный диаметр D: 11,4 mm

Длина L: 16,4 mm

Магнитный захват

SGM-HP 20 G1/8-IG

№ детали.:10.01.17.00424

<https://www.schmalz.ru/10.01.17.00424>



STV-W G1/8-AG 6

№ детали.:10.08.02.00158

Резьба G1: G1/8"-M

Диаметр шланга: 6 mm

Материал: Никелированный

Рабочая температура: -20 ... 80 °C

Длина L: 20,1 mm



VSL 6-4 PU MI-TR

№ детали.:10.07.09.00002

Наружный диаметр D: 6 mm

Внутренний диаметр d: 4 mm

Длина макс.: 500 m

Материал шланга: ПУ

Радиус изгиба, мин.: 35 mm

Диапазон давлений (рабочее давление): -0,95 ... 10,00 бар

Рабочая температура: -20 ... 90 °C

Запасные части



REIB-RING SGM 20 PU-55

№ детали.:10.01.17.00418

использование конструкции: Магнитный захват

Размер: 20

Наружный диаметр D: 20 mm

Внутренний диаметр d: 12 mm

Магнитный захват

SGM-HP 20 G1/8-IG

№ детали.:10.01.17.00424

<https://www.schmalz.ru/10.01.17.00424>



NAEH-SCHA SMAGN-PNP S051

№ детали.:10.01.17.00199

Тип вакуумного реле: Датчик магн. цилиндра - PNP

Напряжение, пост. ток: 15-30V DC

Электрическое подключение: Штыревой разъем M12, 4 полюса



NAEH-SCHA SMAGN-NPN S050

№ детали.:10.01.17.00215

Тип вакуумного реле: Датчик магн. цилиндра - NPN

Напряжение, пост. ток: 12-30V DC

Электрическое подключение: Штыревой разъем M12, 4 полюса