

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ ЗАХВАТ QPGV 3-х пальцевый

QPGV - это универсальный трехпальцевый центрирующий захват с полым центром, отличается высокой надежностью и длительным сроком службы, для применений, требующих центрального отверстия (н-р, для подачи детали, специальных сенсорных систем или систем оптического распознавания)

Преимущества

- Прочный и легкий корпус из алюминиевого сплава с твердым покрытием.
- Прочный Т-образный паз с гайками из закаленной стали для точного регулирования губок и простоты обслуживания.
- Центральное сквозное отверстие, которое можно использовать для питающих шлангов и инженерных сетей.
- Крепление с одной стороны двумя винтами для универсального и гибкого соединения.
- Встроенные постоянные магниты для прямого контроля движения поршня.
- Слоты для установки и позиционирования датчиков магнитного поля.
- Подача воздуха через бесшланговые прямые соединения или фитинговые резьбовые соединения.



СПЕЦИФИКАЦИИ

| Модель | Ход каждой губки | Расход воздуха за цикл (двойной ход) | Усилие закрытия каждой губки @ 6 bar | Общее усилие закрытия @ 6 bar | Рекомендуемый вес детали * | Масса | Точность повторения |
|------------|------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|---------|---------------------|
| QPGV 309 | 6 мм | 28.5 см ³ | 230 N | 690 N | 2.30 кг | 0.85 кг | ± 0.01 мм |
| QPGV 309 S | 3 мм | 28.5 см ³ | 455 N | 1365 N | 4.55 кг | 0.85 кг | ± 0.01 мм |
| QPGV 311 | 8 мм | 66 см ³ | 385 N | 1155 N | 3.85 кг | 1.3 кг | ± 0.01 мм |
| QPGV 311 S | 4 мм | 66 см ³ | 770 N | 2310 N | 7.70 кг | 1.3 кг | ± 0.01 мм |
| QPGV 313 | 10 мм | 130 см ³ | 610 N | 1830 N | 6.10 кг | 2 кг | ± 0.01 мм |
| QPGV 313 S | 5 мм | 130 см ³ | 1200 N | 3600 N | 12.00 кг | 2 кг | ± 0.01 мм |

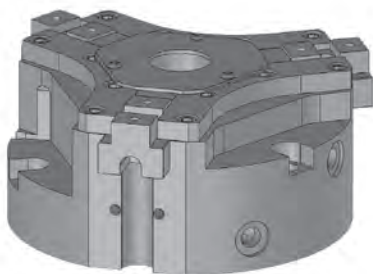
* Рекомендуемый вес заготовки рассчитан для зажима с беззазорной посадкой с коэффициентом статического трения 0,15 и коэффициентом запаса прочности 3 против смещения детали.

Давление открытия 2 - 8 bar

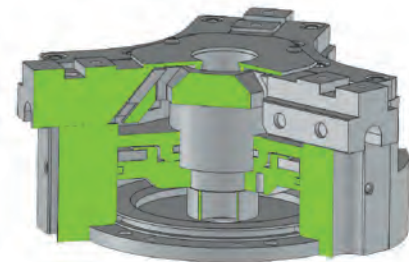
Рабочая температура 5 - 60 °C (41 - 140 °F)

Уровень шума (звуковое давление) <= 70 db(A) в любом направлении

ВИД В РАЗРЕЗЕ



Рекомендации по выбору модели захвата
Выбор правильной модели захвата зависит от веса детали, коэффициента трения между пальцами и деталью и требуемого движения. Из-за инерционных сил, связанных с движением, мы рекомендуем, чтобы удерживающая сила модели захвата была в 10-20 раз больше веса детали. Если приложение предполагает сильное ускорение / замедление или удары во время движения, следует рассмотреть дополнительный запас прочности.





ООО «ВЕСТ-Производство»

Тел.: +7(831)25301-65

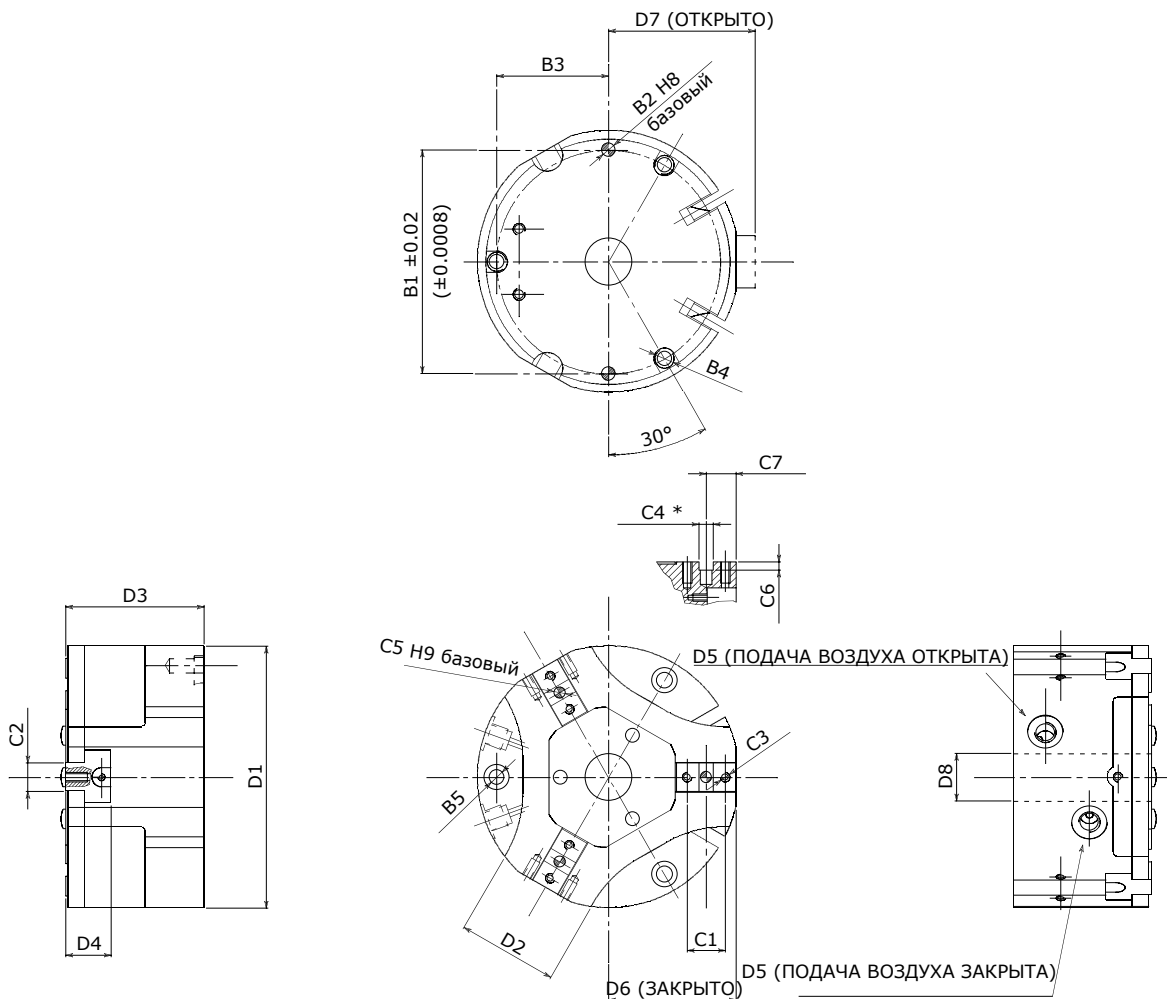
E-Mail: info@west-pr.ru

Web: west-components.com

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Глубина отверстия под штифт: корпус $\geq 1.5 d$ - губки $\geq 1.2 d$

C4* до 6 мм = 0/+0.025 мм - от 6 мм до 10 мм = 0/+0.030 мм - более 10 мм = 0/+0.040 мм



Опционально

- Версия повышенного усилия (S-версия)
- Монтажные кронштейны для индуктивных бесконтактных переключателей
- Магнитные переключатели

| | Крепление - Опция # 2 | | | | | Применение пальца | | | | | | | Справочные размеры | | | | | | | |
|------------|-----------------------|----|----|-----|-----|-------------------|----|----|----|----|-----|------|--------------------|-----|----|------|------|------|-------|----|
| | B1 | B3 | B4 | B5 | | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 | D1 | D2 | D3 | D4 | D5 | D6 | D6 | D8 |
| QPGB 309 | 76.00 | 6 | 38 | M8 | 6.5 | 13 | 10 | M4 | 5 | 4 | 3 | 10.5 | 90 | 80 | 48 | 16.5 | G1/8 | 42.5 | 48.5 | 12 |
| QPGB 309 S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45.50 | |
| QPGB 311 | 94.00 | 6 | 47 | M8 | 6.5 | 16 | 12 | M4 | 6 | 5 | 3.5 | 12.5 | 110 | 84 | 58 | 19 | G1/8 | 53.5 | 61.5 | 20 |
| QPGB 311 S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 57.50 | |
| QPGB 313 | 122.00 | 8 | 61 | M10 | 8.5 | 20 | 16 | M5 | 8 | 8 | 4 | 16 | 138 | 110 | 67 | 22.5 | G1/8 | 66 | 76 | 25 |
| QPGB 313 S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 71.00 | |

* Размеры в миллиметрах.

** Все размеры являются описательными и могут быть изменены. Мы оставляем за собой право вносить изменения без предварительного уведомления



Applied Robotics Inc.
648 Saratoga Road, Glenville, NY 12302 USA
Tel. +1 518 384 1000
www.appliedrobotics.com
info@appliedrobotics.com



02.2020_Rev.02_US