


▼ Слева направо: RAR-5010, RAR-308, RAR-204




Легкое решение для тестирований и натяжения

- Быстрый возврат, не зависящий от длины шлангов и потерь в системе
- Композитные направляющие повышают срок службы цилиндра и сопротивление боковой нагрузке
- Твердое покрытие на всех поверхностях противостоит повреждениям
- Ручки на всех моделях
- Стальная опорная пластина и опорная головка для защиты от повреждений, вызываемых нагрузкой
- Стопорное кольцо предотвращает перемещение штока более, чем на допустимую длину, и способно выдержать полную нагрузку цилиндра
- Встроенный предохранительный клапан предотвращает случайное повышение давления выше допустимого максимума.



Опорные головки
Все цилиндры RAR-серии снабжены съемными твердыми стальными опорными головками. Плавающие опорные головки на следующей странице.

Страница: 19



Шланги
Енерпас предлагает полный набор высококачественных гидравлических шлангов. Чтобы Ваша система была полностью интегрирована, используйте только шланги Енерпас.

Страница: 120




Оптимальная производительность
Спектр гидронасосов с электроприводом Z-Class от Енерпас, снабженных 4-ходовыми ручными или электромагнитными клапанами, оптимально сочетаются с цилиндрами серии RAR.

Страница: 84

ТАБЛИЦА БЫСТРОГО ВЫБОРА

| Нагрузка на цилиндр @ 700 бар тонны | Длина хода (мм) | Номер модели * | Макс. нагрузка на цилиндр (кН) | | Эффективная площадь цилиндра (см²) | | Объем масла (см³) | |
|----------------------------------------|--------------------|----------------|--------------------------------|---------|------------------------------------|---------|-------------------|---------|
| | | | Выдвиг. | Возврат | Выдвиг. | Возврат | Выдвиг. | Возврат |
| 50 | 50 | RAR-502 | 496 | 187 | 70,9 | 26,7 | 354 | 134 |
| | 100 | RAR-504 | 496 | 187 | 70,9 | 26,7 | 709 | 267 |
| | 150 | RAR-506 | 496 | 187 | 70,9 | 26,7 | 1063 | 401 |
| 100 | 100 | RAR-1004 | 1002 | 557 | 143,1 | 79,5 | 1431 | 795 |
| | 150 | RAR-1006 | 1002 | 557 | 143,1 | 79,5 | 2147 | 1193 |
| | 200 | RAR-1008 | 1002 | 557 | 143,1 | 79,5 | 2863 | 1590 |
| 150 | 150 | RAR-1506 | 1589 | 924 | 227,0 | 132,0 | 3405 | 1980 |

* Замечание: Все цилиндры RAR-серии выпускаются со штоком 50, 100, 150, 200 и 250 мм. Эти цилиндры также выпускаются с максимальной нагрузкой 20 и 30 тонн.

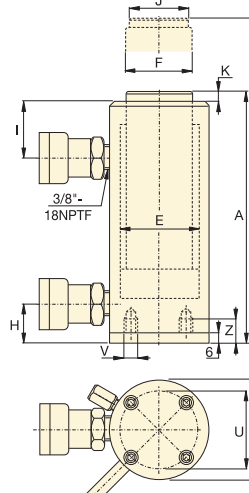


Алюминий и сталь
Являясь решением с самой низкой массы, алюминиевые цилиндры имеют ряд ограничений, связанных со свойствами материала. Они отличаются от стали меньшим сроком службы. Алюминиевые цилиндры НЕ должны использоваться для многократно повторяющихся операций, например, в производстве.

Алюминиевые цилиндры от Енерпас рассчитаны на 5000 циклов при рекомендуемом давлении. **Этот предел не должен превышать.** При обычном подъеме грузов и решении большинства задач по ремонту этого должно хватить на очень длительный срок.

Размеры опциональных наклонных опорных головок (мм)

| Цилиндр модель / нагрузка тонн | Номер мод. плавающей опорной головки | Диаметр плавающей опорной головки J1 | Выступ опорной головки над штоком K1 |
|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| RAR-50 | CATG-50 | 50 | 24 |
| RAR-100 | CATG-100 | 73 | 29 |
| RAR-150 | CATG-150 | 91 | 31 |

Монтажные отверстия на стальной опорной пластине

| Цилиндр модель / нагрузка тонн | Межцентр. расстоян. U (мм) | Резьба V (мм) | Глубина резьбы Z (мм) |
|--------------------------------|----------------------------|---------------|-----------------------|
| RAR-50 | 110 | M6 | 12 |
| RAR-100 | 165 | M6 | 12 |
| RAR-150 | 200 | M6 | 12 |

¹⁾ Включая толщину опорной пластины, составляющую 6 мм.


RAR Серии



Нагрузка:
20 - 150 тонн

Длина хода:
50 - 250 мм


Максимальное рабочее давление:
700 бар



Стальная опорная плита
Стальная опорная плита защищает цилиндр от повреждений, поэтому снимать ее запрещается.

Опорные отверстия в этом алюминиевом цилиндре предназначены для крепления опорной плиты. Они не рассчитаны на рабочее усилие цилиндра.

Запрещается использовать опорные отверстия цилиндра для крепления к нему каких-либо устройств.



Стандартные параметры

- Соединительная муфта CR-400 и пылезащитный колпачок входят во все модели.
- Все цилиндры соответствуют стандартам ASME B-30.1 и ISO 10100.

| Высота в сжатом состоянии A (мм) | Высота в раздвинутом состоянии B (мм) | Наружный диаметр D (мм) | Диаметр отверстия цилиндра E (мм) | Диаметр штока F (мм) | Расстоян. от основания до входного отверстия H (мм) | От верха до возвратного отверстия I (мм) | Диаметр опорной головки J (мм) | Выступ опорной головки над штоком K (мм) | Номер модели * | |
|----------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------|----------------|----------|
| 201 | 251 | 145 | 95 | 75 | 30 | 56 | 50 | 3 | 11,1 | RAR-502 |
| 251 | 351 | 145 | 95 | 75 | 30 | 56 | 50 | 3 | 12,7 | RAR-504 |
| 301 | 451 | 145 | 95 | 75 | 30 | 56 | 50 | 3 | 14,3 | RAR-506 |
| 301 | 401 | 185 | 135 | 90 | 43 | 80 | 75 | 3 | 19,3 | RAR-1004 |
| 351 | 501 | 185 | 135 | 90 | 43 | 80 | 75 | 3 | 22,2 | RAR-1006 |
| 401 | 601 | 185 | 135 | 90 | 43 | 80 | 75 | 3 | 25,1 | RAR-1008 |
| 348 | 498 | 230 | 170 | 110 | 38 | 75 | 113 | 3 | 33,2 | RAR-1506 |