

RAC-серия, Алюминиевые цилиндры

ENERPAC
POWERFUL SOLUTIONS. GLOBAL FORCE.

▼ Слева направо: RAC-5010, RAC-15010, RAC-304, RAC-208



- Композитные покрытия предотвращают контакты металла с металлом для увеличения срока службы и компенсируют боковую нагрузку до 10%
- 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
- Высокопрочная возвратная пружина для быстрого возврата
- Соединительная муфта CR-400 и пылезащитный колпачок входят во все модели
- Все цилиндры соответствуют стандартам ASME B-30.1 и ISO 10100.



◀ Уникальные цилиндры RA-серии от Enerpac, малой массы, полностью сделанные из алюминиевого сплава – эти цилиндры RAC-506 идеально подошли для установки элементов тоннелей на дне рек. (строительство линий высокоскоростного ж/д сообщения в Голландии).

Минимальная масса для максимальной мобильности



Опорные головки

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

Страница: 13



Компактные ручные насосы

Композитные ручные насосы малой массы от Enerpac P-392 или P-802 составляют оптимальный легкий комплект.

Страница: 66



Цилиндры со стопорной гайкой

Если требуется удержание груза, то алюминиевые цилиндры со стопорной гайкой RACL-серии – идеальный выбор.

Страница: 14

▼ ТАБЛИЦА БЫСТРОГО ВЫБОРА

Цилиндр Нагрузка @ 700 бар тонн (кН)	Длина хода (мм)	Номер модели *	Эффек- тивная площадь цилиндра (см²)
20 (218)	50	RAC-202	31,2
	100	RAC-204	31,2
	150	RAC-206	31,2
30 (309)	50	RAC-302	44,2
	100	RAC-304	44,2
	150	RAC-306	44,2
50 (496)	50	RAC-502	70,9
	100	RAC-504	70,9
	150	RAC-506	70,9
100 (1002)	100	RAC-1004	143,1
	150	RAC-1006	143,1
	200	RAC-1008	143,1
150 (1589)	150	RAC-1506	227,0

* Замечание: все цилиндры RAC-серии выпускаются со штоком 50, 100, 150, 200 и 250 мм.

Алюминиевые цилиндры одностороннего действия



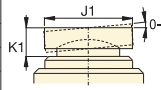
Алюминий и сталь

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 Enerpac 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)

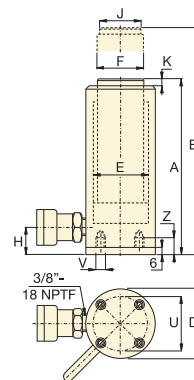
Цилиндр модель / нагрузка тонн	Номер мод. плавающей опорной головки	Диаметр плавающей опорной головки J1	Выступ опорной головки над штоком K1
RAC-50	CATG-50	50	24
RAC-100	CATG-150	91	31
RAC-150	CATG-200	118	35



Монтажные отверстия на стальной опорной пластине

Цилиндр модель / нагрузка тонн	Межцентр. расстоян. U (мм)	Резьба V (мм)	Глубина резьбы ¹⁾ Z (мм)
RAC-20	70	M6	12
RAC-30	80	M6	12
RAC-50	110	M6	12
RAC-100	150	M10	12
RAC-150	200	M10	12

¹⁾ Включая толщину опорной пластины, составляющую 6 мм. и



Объем масла (см³)	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)	Диаметр штока от основания до входного отверстия H (мм)	Диаметр опорной головки J (мм)	Выступ опорной головки над штоком K (мм)	Номер модели *
156	174	224	85	63	50	27	40	3	3,6 RAC-202
312	224	324	85	63	50	27	40	3	4,1 RAC-204
468	274	424	85	63	50	27	40	3	4,6 RAC-206
221	181	231	100	75	60	32	40	3	4,5 RAC-302
442	231	331	100	75	60	32	40	3	5,2 RAC-304
663	281	431	100	75	60	32	40	3	5,9 RAC-306
354	186	236	130	95	80	30	50	3	8,5 RAC-502
709	236	336	130	95	80	30	50	3	9,8 RAC-504
1063	286	436	130	95	80	30	50	3	11,1 RAC-506
1431	271	271	180	135	110	46	94	3	19,6 RAC-1004
2147	321	471	180	135	110	46	94	3	21,9 RAC-1006
2863	371	571	180	135	110	46	94	3	24,2 RAC-1008
3405	343	493	230	170	140	51	113	3	33,3 RAC-1506

RAC серия



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.