

Цилиндры одностороннего действия

ENERPAC 
POWERFUL SOLUTIONS. GLOBAL FORCE.

▼ Слева направо: RC-506, RC-50, RC-2510, RC-154, RC-10010, RC-55, RC-1010



- Конструкция с золотым кольцом поглощает боковую нагрузку и предотвращает задиры на деталях цилиндра
- Резьба на кольце, на штоке, а также монтажные отверстия на опоре позволяют легко установить цилиндр (в большинстве моделей)
- Предназначены для использования в любом положении
- Изготовлены из высокопрочного стального сплава
- Большинство моделей могут иметь никелированное покрытие (за подробностями обратитесь в Enerpac)
- Высокопрочная возвратная пружина
- Для защиты от коррозии покрыты эмалью печной сушки
- Соединительный элемент CR-400 и пылезащитный колпачок входят во все модели
- Грязесъемное кольцо очищает шток от загрязнений, тем самым увеличивается срок службы изделия.

▼ Система, установленная в Греции, где 25-метровые трубы поднимались с использованием шести цилиндров модели RC-2514.



Цилиндр общего назначения, соответствующий всем производственным стандартам



Опорные головки

Все цилиндры RC-серии снабжаются твердыми бороздчатыми опорными головками. Для получения информации о плавающих и плоских опорных головках обратитесь к странице о дополнительных приспособлениях к цилиндрам RC-серии.

Страница: 10



Опорные плиты

При использовании цилиндров для подъема грузов возможно использование опорных плит позволяющих повысить устойчивость. Выпускаются для 10, 20 и 50-тонных цилиндров RC-серии.

Страница: 10



Специальные приспособления

Для решения любых видов задач для 5, 10 и 25-тонных цилиндров выпускаются специальные приспособления.

Страница: 167

▼ Установочные приспособления для цилиндров RC-серии намного расширяют спектр возможных применений. Выпускаются для 10, 20 и 50-тонных цилиндров RC-серии.



Цилиндры одностороннего действия общего назначения




Конструкция с золотым кольцом

Конструкция с золотым кольцом – это уникальная опорная конструкция, поглощающая боковую нагрузку для защиты Вашего цилиндра от стирания, повреждений

и заклинивания штока. Цилиндры с золотым кольцом работают дольше и безопаснее.

▼ ТАБЛИЦА БЫСТРОГО ВЫБОРА

Полную техническую информацию см. следующую страницу.

Цилиндр Нагрузка	Длина хода	Номер модели	Эффективная площадь цилиндра	Объем масла	Высота в сжатом состоянии	
тонны (кН)	(мм)		(см ²)	(см ³)	(мм)	(кг)
5 (45)	16	RC-50**	6,5	10	41	1,0
	25	RC-51	6,5	16	110	1,0
	76	RC-53	6,5	50	165	1,5
	127	RC-55*	6,5	83	215	1,9
	177	RC-57	6,5	115	273	2,4
10 (101)	232	RC-59	6,5	151	323	2,8
	26	RC-101	14,5	38	89	1,8
	54	RC-102*	14,5	78	121	2,3
	105	RC-104	14,5	152	171	3,3
	156	RC-106*	14,5	226	247	4,4
	203	RC-108	14,5	294	298	5,4
	257	RC-1010*	14,5	373	349	6,4
15 (142)	304	RC-1012	14,5	441	400	6,8
	356	RC-1014	14,5	516	450	8,2
	25	RC-151	20,3	51	124	3,3
	51	RC-152	20,3	104	149	4,1
	101	RC-154*	20,3	205	200	5,0
	152	RC-156*	20,3	308	271	6,8
	203	RC-158	20,3	411	322	8,2
25 (232)	254	RC-1510	20,3	516	373	9,5
	305	RC-1512	20,3	619	423	10,9
	356	RC-1514	20,3	723	474	11,8
	26	RC-251	33,2	86	139	5,9
	50	RC-252*	33,2	166	165	6,4
	102	RC-254*	33,2	339	215	8,2
	158	RC-256*	33,2	525	273	10,0
30(295)	210	RC-258	33,2	697	323	12,2
	261	RC-2510	33,2	867	374	14,1
	311	RC-2512	33,2	1033	425	16,3
	362	RC-2514*	33,2	1202	476	17,7
	209	RC-308	42,1	880	387	18,1
	51	RC-502	71,2	362	176	15,0
	50 (498)	101	RC-504	71,2	719	227
159		RC-506*	71,2	1131	282	23,1
337		RC-5013	71,2	2399	460	37,6
75 (718)		156	RC-756	102,6	1601	285
95 (933)	333	RC-7513	102,6	3417	492	59,0
	168	RC-1006	133,3	2239	357	59,0
	260	RC-10010	133,3	3466	449	72,6

* Доступен в составе комплекта. См. в замечании на этой странице.

** Цилиндр RC-50 оснащен несъемной бороздчатой опорной головкой и не имеет внешней резьбы.

www.enerpac.com

RC серия



Нагрузка:

5 - 95 ТОНН

Длина хода:

16 - 362 мм

Максимальное рабочее давление:

700 бар



Безопасность – прежде всего
Указанные производителем рабочие пределы длины хода и нагрузки – это максимальные безопасные их величины. Мы настоятельно рекомендуем использовать не более 80% этих значений.

Страница: 240



Алюминиевые цилиндры малой массы

Если Вам требуется большее отношение возможной нагрузки к массе цилиндра, тогда то, что Вам нужно – это цилиндры RAC-серии.

Страница: 13



Манометры

Сведите к минимуму риск перегрузки и будьте уверены, что Ваше оборудование будет долго и надежно служить Вам. Для получения информации по манометрам обратитесь к разделу Системные компоненты.

Страница: 118

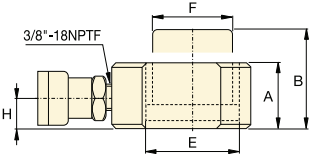
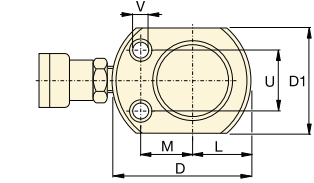


Комплекты «цилиндр-насос»

Все цилиндры, помеченные *, для Вашего удобства выпускаются в составе комплектов (цилиндр, манометр, соединительные элементы, шланг, насос).

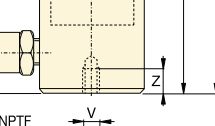
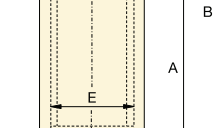
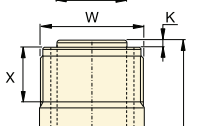
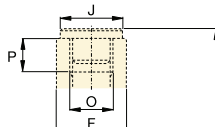
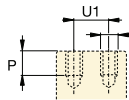
Страница: 62

Цилиндры одностороннего действия

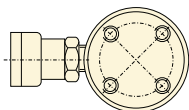
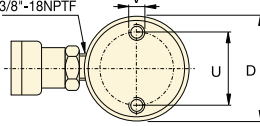


RC-50

Только RC-101 (U1 = 19 мм)



RC-51 - RC-5013



RC-1006, RC-10010

Таблица скоростей
Чтобы определить, с какой приблизительно скоростью работает цилиндр, обратитесь к таблице скоростей работы цилиндров в разделе "Желтые страницы".

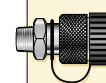
Страница: 249

▼ Полный выбор возможностей см. на предыдущей странице

Нагрузка на цилиндр (кН)	Длина хода (мм)	Номер модели	Эффективная площадь цилиндра (см²)	Объем масла (см³)	Высота в сжатом состоянии А (мм)	Высота в раздутном состоянии В (мм)	Внешний диаметр D (мм)	
5 (45)	16	RC-50**	6,5	10	41	57	58***	
	25	RC-51	6,5	16	110	135	38	
	76	RC-53	6,5	50	165	241	38	
	127	RC-55*	6,5	83	215	342	38	
	177	RC-57	6,5	115	273	450	38	
232	RC-59	6,5	151	323	555	38		
10 (101)	26	RC-101	14,5	38	89	115	57	
	54	RC-102*	14,5	78	121	175	57	
	105	RC-104	14,5	152	171	276	57	
	156	RC-106*	14,5	226	247	403	57	
	203	RC-108	14,5	294	298	501	57	
	257	RC-1010*	14,5	373	349	606	57	
	304	RC-1012	14,5	441	400	704	57	
	356	RC-1014	14,5	516	450	806	57	
15 (142)	25	RC-151	20,3	51	124	149	69	
	51	RC-152	20,3	104	149	200	69	
	101	RC-154*	20,3	205	200	301	69	
	152	RC-156*	20,3	308	271	423	69	
	203	RC-158	20,3	411	322	525	69	
	254	RC-1510	20,3	516	373	627	69	
	305	RC-1512	20,3	619	423	728	69	
	356	RC-1514	20,3	723	474	830	69	
	25 (232)	26	RC-251	33,2	86	139	165	85
		50	RC-252*	33,2	166	165	215	85
102		RC-254*	33,2	339	215	317	85	
158		RC-256*	33,2	525	273	431	85	
210		RC-258	33,2	697	323	533	85	
261		RC-2510	33,2	867	374	635	85	
311		RC-2512	33,2	1033	425	736	85	
362		RC-2514*	33,2	1202	476	838	85	
30(295)		209	RC-308	42,1	880	387	596	101
		51	RC-502	71,2	362	176	227	127
	101	RC-504	71,2	719	227	328	127	
	159	RC-506*	71,2	1131	282	441	127	
50 (498)	337	RC-5013	71,2	2399	460	797	127	
	156	RC-756	102,6	1601	285	441	146	
	333	RC-7513	102,6	3417	492	825	146	
75 (718)	168	RC-1006	133,3	2239	357	525	177	
	260	RC-10010	133,3	3466	449	709	177	

* Доступен в составе комплекта. См. в замечании на этой странице.
** Цилиндр RC-50 оснащен съемной борозчатой опорной головкой и не имеет внешней резьбы.
*** D1 = 41 мм, L = 20 мм, M = 25 мм.

Цилиндры одностороннего действия общего назначения



Соединительная муфта входит в комплект!
Во все модели включена соединительная муфта CR-400. Подходит ко всем шлангам серии HC.

Нагрузка: **5 - 95 тонн**

Длина хода: **16 - 362 мм**

Максимальное рабочее давление: **700 бар**

RC серия



Диаметр отверстия цилиндра E (мм)	Диаметр штока F (мм)	От основания до входного отверстия H (мм)	Диаметр опорной головки J (мм)	Выступ опорной головки над штоком K (мм)	Внутренняя резьба на штоке O	Длина резьбы на штоке P (мм)	Монтажные отверстия опоры (мм)			Резьба на корпусе W	Длина резьбы на корпусе X (мм)	Номер модели	
							Межцентровое расст. болтов U	Резьба V	Глубина резьбы Z				
28,7	25,4	19	**	**	**	**	28	5,6 мм	—	—	1,0	RC-50**	
28,7	25,4	19	25	6	3/4" - 16	14	25	1/4" - 20 UN	14	1 1/2" - 16	28	1,0	RC-51
28,7	25,4	19	25	6	3/4" - 16	14	25	1/4" - 20 UN	14	1 1/2" - 16	28	1,5	RC-53
28,7	25,4	19	25	6	3/4" - 16	14	25	1/4" - 20 UN	14	1 1/2" - 16	28	1,9	RC-55*
28,7	25,4	19	25	6	3/4" - 16	16	25	1/4" - 20 UN	14	1 1/2" - 16	28	2,4	RC-57
28,7	25,4	19	25	6	3/4" - 16	16	25	1/4" - 20 UN	14	1 1/2" - 16	28	2,8	RC-59
42,9	38,1	19	—	—	#10 - 24 UN	6	39	5/16" - 18 UN	12	2 1/4" - 14	26	1,8	RC-101
42,9	38,1	19	35	6	1" - 8	19	39	5/16" - 18 UN	12	2 1/4" - 14	26	2,3	RC-102*
42,9	38,1	19	35	6	1" - 8	19	39	5/16" - 18 UN	12	2 1/4" - 14	26	3,3	RC-104
42,9	38,1	19	35	6	1" - 8	19	39	5/16" - 18 UN	12	2 1/4" - 14	26	4,4	RC-106*
42,9	38,1	19	35	6	1" - 8	19	39	5/16" - 18 UN	12	2 1/4" - 14	26	5,4	RC-108
42,9	38,1	19	35	6	1" - 8	19	39	5/16" - 18 UN	12	2 1/4" - 14	26	6,4	RC-1010*
42,9	38,1	19	35	6	1" - 8	19	39	5/16" - 18 UN	12	2 1/4" - 14	26	6,8	RC-1012
42,9	38,1	19	35	6	1" - 8	19	39	5/16" - 18 UN	12	2 1/4" - 14	26	8,2	RC-1014
50,8	41,4	19	38	9	1" - 8	25	48	3/8" - 16 UN	12	2 3/4" - 16	30	3,3	RC-151
50,8	41,4	19	38	9	1" - 8	25	48	3/8" - 16 UN	12	2 3/4" - 16	30	4,1	RC-152
50,8	41,4	19	38	9	1" - 8	25	48	3/8" - 16 UN	12	2 3/4" - 16	30	5,0	RC-154*
50,8	41,4	25	38	9	1" - 8	25	48	3/8" - 16 UN	12	2 3/4" - 16	30	6,8	RC-156*
50,8	41,4	25	38	9	1" - 8	25	48	3/8" - 16 UN	12	2 3/4" - 16	30	8,2	RC-158
50,8	41,4	25	38	9	1" - 8	25	48	3/8" - 16 UN	12	2 3/4" - 16	30	9,5	RC-1510
50,8	41,4	25	38	9	1" - 8	25	48	3/8" - 16 UN	12	2 3/4" - 16	30	10,9	RC-1512
50,8	41,4	25	38	9	1" - 8	25	48	3/8" - 16 UN	12	2 3/4" - 16	30	11,8	RC-1514
65,0	57,2	25	50	10	1 1/2" - 16	25	58	1/2" - 13 UN	19	3 5/16" - 12	49	5,9	RC-251
65,0	57,2	25	50	10	1 1/2" - 16	25	58	1/2" - 13 UN	19	3 5/16" - 12	49	6,4	RC-252*
65,0	57,2	25	50	10	1 1/2" - 16	25	58	1/2" - 13 UN	19	3 5/16" - 12	49	8,2	RC-254*
65,0	57,2	25	50	10	1 1/2" - 16	25	58	1/2" - 13 UN	19	3 5/16" - 12	49	10,0	RC-256*
65,0	57,2	25	50	10	1 1/2" - 16	25	58	1/2" - 13 UN	19	3 5/16" - 12	49	12,2	RC-258
65,0	57,2	25	50	10	1 1/2" - 16	25	58	1/2" - 13 UN	19	3 5/16" - 12	49	14,1	RC-2510
65,0	57,2	25	50	10	1 1/2" - 16	25	58	1/2" - 13 UN	19	3 5/16" - 12	49	16,3	RC-2512
65,0	57,2	25	50	10	1 1/2" - 16	25	58	1/2" - 13 UN	19	3 5/16" - 12	49	17,7	RC-2514*
73,2	57,2	57	50	10	1 1/2" - 16	25	—	—	—	3 5/16" - 12	49	18,1	RC-308
95,2	79,5	33	71	2	—	—	95	1/2" - 13 UN	19	5" - 12	55	15,0	RC-502
95,2	79,5	33	71	2	—	—	95	1/2" - 13 UN	19	5" - 12	55	19,1	RC-504
95,2	79,5	35	71	2	—	—	95	1/2" - 13 UN	19	5" - 12	55	23,1	RC-506*
95,2	79,5	35	71	2	—	—	95	1/2" - 13 UN	19	5" - 12	55	37,6	RC-5013
114,3	95,2	30	71	5	—	—	—	—	—	5 3/4" - 12	44	29,5	RC-756
114,3	95,2	30	71	5	—	—	—	—	—	5 3/4" - 12	44	59,0	RC-7513
130,3	104,9	41	71	2	—	—	140	3/4" - 10 UN	25	6 7/8" - 12	44	59,0	RC-1006
130,3	104,9	41	71	2	—	—	140	3/4" - 10 UN	25	6 7/8" - 12	44	72,6	RC-10010