

▼ Слева направо: RARH-6010 и RARH-306



- Меньшие вес и высота во втянутом состоянии по сравнению с аналогичными моделями RARH одностороннего действия
- Конструкция двустороннего действия с быстрым втягиванием, у которой скорость не зависит от длины шлангов или потерь в системе
- Встроенный предохранительный клапан защищает от случайного превышения давления
- Конструкция полого штока позволяет развивать усилие и при втягивании, и при выдвигении
- Опорные кольца из композиционного материала увеличивают срок службы цилиндра и устойчивость к боковой нагрузке
- Твердое покрытие на всех поверхностях обеспечивает устойчивость к повреждениям и увеличивает долговечность цилиндра
- Ручки в стандартной комплектации на всех моделях
- Плавающая центральная гильза повышает срок службы уплотнения
- Стальная опорная плита и опорная плита для защиты от повреждений, вызванных нагрузкой
- Встроенное стопорное кольцо предотвращает выдвигения штока выше допустимой высоты и выдерживает усилие полной грузоподъемности цилиндра
- Соединительные муфты CR-400 и пылезащитные колпачки входят в стандартную комплектацию всех моделей
- Все цилиндры соответствуют требованиям стандартов ASME B-30.1.

## Простое решение при применении цилиндров двустороннего действия



### Шланги

Енерпас предлагает полный ассортимент высококачественных гидравлических шлангов.

Для обеспечения целостности своей системы используйте только гидравлические шланги Енерпас.

Страница: 128



### Манометры

Сведите к минимуму возможность перегрузки и примите меры к тому, чтобы ваше оборудование служило вам долго и надежно.

Полный перечень манометров см. раздел «Системные компоненты».

Страница: 127



### 4-ходовой клапан управления

Ручные насосы Р-84 и Р-464 оснащаются 4-ходовым управляющим клапаном с ручным управлением, предназначенным для использования с одним цилиндром

двустороннего действия или двумя цилиндрами одностороннего действия. Информация о наладке системы:

Страница: 76

Грузоподъемность цилиндра тонн (кН)	Рабочий ход * (мм)	Номер модели	Максимальная нагрузка на цилиндр при 700 бар (кН)		Эффективная площадь цилиндра (см <sup>2</sup> )		Объем масла (см <sup>3</sup> )	
			Выдвигение	Втягивание	Выдвигение	Втягивание	Выдвигение	Втягивание
30 (359)	50	RARH-302	359	187	51,2	26,7	256	134
	150	RARH-306	359	187	51,2	26,7	769	401
	250	RARH-3010	359	187	51,2	26,7	1281	668
60 (595)	50	RARH-602	595	264	84,9	37,7	425	189
	150	RARH-606	595	264	84,9	37,7	1274	566
	250	RARH-6010	595	264	84,9	37,7	2124	943
100 (1001)	50	RARH-1002	1001	568	142,9	81,1	715	405
	150	RARH-1006	1001	568	142,9	81,1	2144	1216
	250	RARH-10010	1001	568	142,9	81,1	3574	2027
150 (1489)	50	RARH-1502	1489	748	212,6	106,8	1063	534
	150	RARH-1506	1489	748	212,6	106,8	3190	1602
	250	RARH-15010	1489	748	212,6	106,8	5316	2670

\* По запросу можно приобрести изделия с меньшим рабочим ходом и с другим тоннажем.

# Алюминиевые цилиндры двустороннего действия с полым штоком



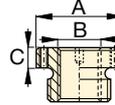
## Стальная опорная плита

Стальная опорная плита защищает основание цилиндра от повреждений, снимать ее запрещается. Отверстия в основании этих алюминиевых цилиндров предназначены для крепления стальной опорной плиты.

Они не способны выдерживать усилие, развиваемое цилиндром. Запрещается использовать отверстия в основании этих алюминиевых цилиндров для крепления какого-либо устройства на цилиндре.

## Полые опорные пяты с резьбой (по отдельному заказу)

Тип опорной пяты	Номер модели цилиндра	Н. модели опорной пяты	Размеры опорной пяты (мм)		
			A	B	C
Полость с резьбой	RARH-302, 306, 3010	HP-3015	63	1 1/4"-7 UN	9
	RARH-602, 606, 6010	HP-5016	91	1 5/8"-5 1/2 UN	12
	RARH-1002, 1006, 10010	HP-10016	126	2 1/2"-8 UN	13

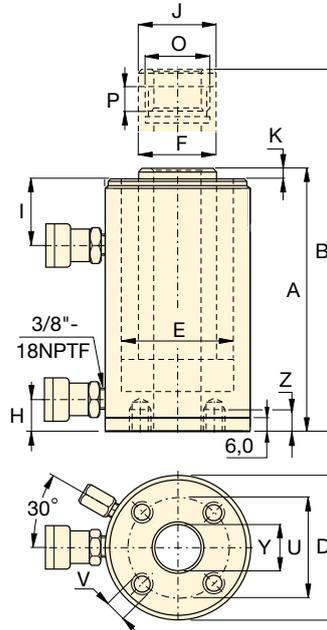


Гладкие полые опорные пяты включены в стандартную комплектацию всех моделей цилиндров серии RARH.

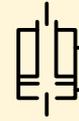
## Монтажные отверстия в стальной опорной плите (мм)

Модель цилиндра / грузоподъемность (тонн)	Окружность центров болтовых отверстий U	Резьба V	Глубина резьбы <sup>1)</sup> Z
RARH-30	110	M6	12
RARH-60	160	M6	12
RARH-100	200	M10	12
RARH-150	250	M10	12

<sup>1)</sup> Включая высоту опорной плиты 6 мм и 4 (четыре) болта опорной плиты.



## Серия RARH



Грузоподъемность:

**30 - 150 тонн**

Рабочий ход:

**50 - 250 мм**

Диаметр центрального отверстия:

**34 - 79 мм**

Максимальное рабочее давление:

**700 бар**



## Серия RACH, одностороннего действия, с пружинным возвратом

Для использования с насосами одностороннего действия, если время втягивания — не критический фактор.

Страница: 16



## Выбор насоса

Цилиндр двустороннего действия должен приводиться в действие насосом с 4-ходовым клапаном.

Страница: 316

Высота во втянутом состоянии A (мм)	Высота в выдвинутом состоянии B (мм)	Наружный диаметр D (мм)	Внутренний диаметр цилиндра E (мм)	Диаметр штока F (мм)	Расстояние от основания до входного отверстия H (мм)	От вершины до возвр. отверстия I (мм)	Диаметр опорной пяты J (мм)	Возвышение опорной пяты над штоком K (мм)	Внутренняя резьба штока O (дюймы)	Длина резьбы штока P (мм)	Диаметр центрального отверстия Y (мм)	Масса (кг)	Номер модели
209	259	135	95	75	22	64	63	10	1 13/16"-16 UN	23	34	8,9	RARH-302
309	459	135	95	75	22	64	63	10	1 13/16"-16 UN	23	34	11,9	RARH-306
409	659	135	95	75	22	64	63	10	1 13/16"-16 UN	23	34	14,9	RARH-3010
246	296	180	130	110	48	83	92	13	2 3/4"-16 UN	20	54	16,8	RARH-602
346	496	180	130	110	48	83	92	13	2 3/4"-16 UN	20	54	22,2	RARH-606
446	696	180	130	110	48	83	92	13	2 3/4"-16 UN	20	54	27,6	RARH-6010
254	304	235	165	130	61	78	126	13,5	4"-16 UN	27	79	28,9	RARH-1002
354	504	235	165	130	61	78	126	13,5	4"-16 UN	27	79	38,3	RARH-1006
454	704	235	165	130	61	78	126	13,5	4"-16 UN	27	79	47,7	RARH-10010
264	314	280	190	150	61	83	127	18,8	4 1/4"-12 UN	40	79	42,4	RARH-1502
364	514	280	190	150	61	83	127	18,8	4 1/4"-12 UN	40	79	56,2	RARH-1506
464	714	280	190	150	61	83	127	18,8	4 1/4"-12 UN	40	79	70,0	RARH-15010