

▼ De izquierda a derecha: RARH6010 y RARH306



La solución ligera para aplicaciones de doble efecto



Mangueras

Enerpac le ofrece una línea completa de mangueras hidráulicas de alta calidad. Para garantizar la seguridad de su sistema, utilice solo mangueras hidráulicas de Enerpac.

Página: 136



Manómetros

Minimice el riesgo de sobrecarga y asegure un funcionamiento prolongado y fiable de su equipo. Consulte el apartado sobre componentes del sistema para una gama completa de manómetros.

Página: 135



Válvula de control de 4 vías

Las bombas manuales P84 y P464 tienen una válvula de 4 vías, y están diseñadas para utilizarse con un cilindro de doble efecto o dos cilindros de simple efecto. Para información sobre la configuración del sistema:

Página: 80

- Más ligero y con menor altura retraída que los modelos RACH de simple efecto equivalentes
- Doble efecto para una retracción rápida y diseño de émbolo hueco que permite tanto fuerzas de tracción como de empuje
- Válvula de seguridad incorporada previene una sobrepresión accidental
- El anodizado duro en todas las superficies resiste daños y prolonga la vida útil del cilindro
- Asas y racores CR400 y guardapolvos incluidas en todos los modelos
- Tubo central flotante incrementa la vida útil de la junta
- Placa base de acero y silleta para protección contra daños provocados por la carga
- El anillo de tope integral evita la sobrecarrera del émbolo y es capaz de soportar toda la capacidad del cilindro
- Todos los cilindros cumplen las normas ASME B-30.1.

Capacidad de cilindro toneladas (máxima)	Carrera * (pulg)	Número de modelo	Capacidad máxima del cilindro		Área efectiva del cilindro		Capacidad de aceite	
			(toneladas)		(pulg²)		(pulg³)	
			Avance	Retracción	Avance	Retracción	Avance	Retracción
30 (40.3)	1.97	RARH302	40.30	21.00	7.94	4.14	15.63	8.14
	5.91	RARH306	40.30	21.00	7.94	4.14	46.89	24.43
	9.84	RARH3010	40.30	21.00	7.94	4.14	78.15	40.72
60 (66.8)	1.97	RARH602	66.81	29.65	13.17	5.84	25.91	11.50
	5.91	RARH606	66.81	29.65	13.17	5.84	77.72	34.50
	9.84	RARH6010	66.81	29.65	13.17	5.84	129.54	57.49
100 (112.4)	1.97	RARH1002	112.40	63.80	22.16	12.57	43.60	24.73
	5.91	RARH1006	112.40	63.80	22.16	12.57	130.79	74.19
	9.84	RARH10010	112.40	63.80	22.16	12.57	217.99	123.66
150 (167.2)	1.97	RARH1502	167.20	84.00	32.96	16.56	64.86	32.58
	5.91	RARH1506	167.20	84.00	32.96	16.56	194.57	97.74
	9.84	RARH15010	167.20	84.00	32.96	16.56	324.28	162.89

* Carreras intermedias y otros tonelajes disponibles a petición.

Cilindros de émbolo hueco de aluminio, de doble efecto



Placa base de acero

La placa base de acero protege la base del cilindro contra daños y no debe

desmontarse.

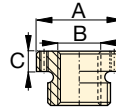
Los orificios en la base de estos cilindros de aluminio se han diseñado para fijar la placa base de acero.

No soportan la fuerza del cilindro.

No utilice los orificios en la base de estos cilindros de aluminio para fijar cualquier dispositivo al cilindro.

Silletas huecas roscadas opcionales

Tipo de silleta	Número de modelo del cilindro	Número modelo de la silleta	Dimensiones (pulg)		
			A	B	C
Roscada hueca	RARH302, 306, 3010	HP3015	2.49	1 1/4"-7 UN	0.38
	RARH602, 606, 6010	HP5016	3.61	1 5/8"-5 1/2 UN	0.50
	RARH1002, 1006, 10010	HP10016	4.96	2 1/2"-8 UN	0.51

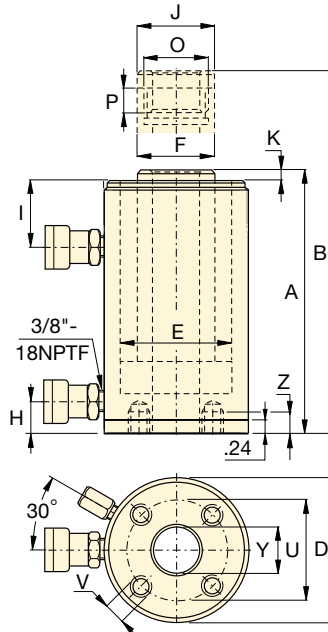


Silleta lisa hueca estándar en todos los modelos RARH.

Orificios de montaje en la placa base de acero (mm)

Modelo/ capacidad de cilindro (toneladas)	Circ. de pernos U (pulg)	Rosca V (mm)	Profundidad de rosca ¹⁾ Z (pulg)
RARH30	4.33	M6	0.47
RARH60	6.30	M6	0.47
RARH100	7.87	M10	0.47
RARH150	9.84	M10	0.47

¹⁾ Incluyendo altura de placa base de 0.25 pulgadas y cuatro (4) pernos de la placa base.



Serie RARH



Capacidad:

30 - 150 toneladas

Carrera:

1.97 - 9.84 pulgadas

Diámetro orificio del centro:

1.34 - 3.11 pulgadas

Presión máxima de funcionamiento:

10,150 psi



Serie RACH, simple efecto, retroceso por muelle

Debe utilizarse cuando hay disponible una bomba de acción simple y el tiempo de retracción

no es crítico.

Página: 22



Selección de bombas

Un cilindro de doble efecto debe ser accionado por una bomba con una válvula de 4 vías.

Página: 402

Altura retraído A (pulg)	Altura extendido B (pulg)	Diámetro exterior D (pulg)	Diámetro interior del cilindro E (pulg)	Diámetro del émbolo F (pulg)	Base a conexión de avance H (pulg)	Parte superior a conexión. retracción I (pulg)	Diámetro de la silleta J (pulg)	Saliente de silleta del émbolo K (pulg)	Rosca interna del émbolo P (pulg.)	Longitud de rosca del émbolo P (pulg)	Diámetro de orificio central Y (pulg)	(lbs)	Número de modelo
8.22	10.19	5.31	3.74	2.95	0.86	2.53	2.49	0.38	1 13/16"-16 UN	0.91	1.34	19.6	RARH302
12.16	18.07	5.31	3.74	2.95	0.86	2.53	2.49	0.38	1 13/16"-16 UN	0.91	1.34	26.2	RARH306
16.10	25.94	5.31	3.74	2.95	0.86	2.53	2.49	0.38	1 13/16"-16 UN	0.91	1.34	32.8	RARH3010
9.68	11.65	7.09	5.12	4.33	1.88	3.28	3.61	0.50	2 3/4"-16 UN	0.79	2.13	37.0	RARH602
13.62	19.52	7.09	5.12	4.33	1.88	3.28	3.61	0.50	2 3/4"-16 UN	0.79	2.13	48.8	RARH606
17.56	27.40	7.09	5.12	4.33	1.88	3.28	3.61	0.50	2 3/4"-16 UN	0.79	2.13	60.7	RARH6010
9.99	11.96	9.25	6.50	5.12	2.41	3.07	4.97	0.53	4"-16 UN	1.06	3.11	63.6	RARH1002
13.92	19.83	9.25	6.50	5.12	2.41	3.07	4.97	0.53	4"-16 UN	1.06	3.11	84.3	RARH1006
17.86	27.70	9.25	6.50	5.12	2.41	3.07	4.97	0.53	4"-16 UN	1.06	3.11	104.9	RARH10010
10.39	12.36	11.02	7.48	5.91	2.41	3.27	5.00	0.74	4 1/4"-12 UN	1.57	3.11	93.3	RARH1502
14.33	20.24	11.02	7.48	5.91	2.41	3.27	5.00	0.74	4 1/4"-12 UN	1.57	3.11	123.6	RARH1506
18.27	28.11	11.02	7.48	5.91	2.41	3.27	5.00	0.74	4 1/4"-12 UN	1.57	3.11	154.0	RARH15010