

▼ De izquierda a derecha: RARH6010 y RARH306



- 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.

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: 128



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: 127



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: 78

Capacidad de cilindro ton. (kN)	Carrera * (mm)	Modelo	Capacidad máxima del cilindro a 700 bar (kN)		Área efectiva del cilindro (cm ²)		Capacidad de aceite (cm ³)	
			Avance	Retracción	Avance	Retracción	Avance	Retracción
30 (359)	50	RARH302	359	187	51,2	26,7	256	134
	150	RARH306	359	187	51,2	26,7	769	401
	250	RARH3010	359	187	51,2	26,7	1281	668
60 (595)	50	RARH602	595	264	84,9	37,7	425	189
	150	RARH606	595	264	84,9	37,7	1274	566
	250	RARH6010	595	264	84,9	37,7	2124	943
100 (1001)	50	RARH1002	1001	568	142,9	81,1	715	405
	150	RARH1006	1001	568	142,9	81,1	2144	1216
	250	RARH10010	1001	568	142,9	81,1	3574	2027
150 (1489)	50	RARH1502	1489	748	212,6	106,8	1063	534
	150	RARH1506	1489	748	212,6	106,8	3190	1602
	250	RARH15010	1489	748	212,6	106,8	5316	2670

* Carreras intermedias y otros tonelajes disponibles a petición.

Cilindros de émbolo hueco de aluminio, de doble efecto



Placa base de acero

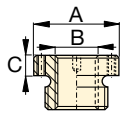
La placa base de acero protege la base del cilindro contra daños y no debe

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

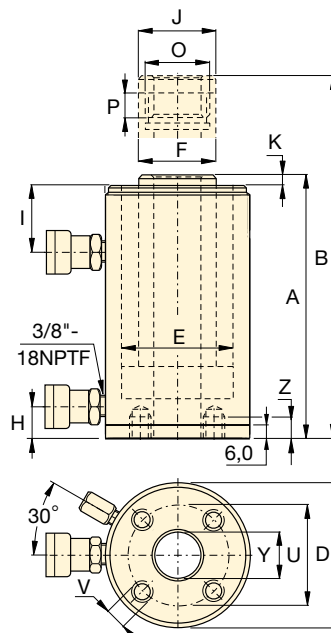
Tipo de silleta	Modelo del cilindro	Modelo de la silleta	Dimensiones de silletas (mm)			
			A	B	C	
Roscada hueca	RARH302, 306, 3010	HP3015	63	1 1/4"-7 UN	9	
	RARH602, 606, 6010	HP5016	91	1 5/8"-5 1/2 UN	12	
	RARH1002, 1006, 10010	HP10016	126	2 1/2"-8 UN	13	

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	Rosca V	Profundidad de rosca ¹⁾ Z
RARH30	110	M6	12
RARH60	160	M6	12
RARH100	200	M10	12
RARH150	250	M10	12

¹⁾ Incluyendo altura de placa base de 6 mm y cuatro (4) pernos de la placa base.



Serie RARH



Capacidad:

30 - 150 ton.

Carrera:

50 - 250 mm

Diámetro orificio del centro:

34 - 79 mm

Presión máxima de funcionamiento:

700 bar



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: 16



Selección de bombas

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

Página: 398

Altura retraído A (mm)	Altura extendido B (mm)	Diámetro exterior D (mm)	Diámetro interior del cilindro E (mm)	Diámetro del émbolo F (mm)	Base a conexión de avance H (mm)	Parte superior a conexión. retracción I (mm)	Diámetro de la silleta J (mm)	Saliente de silleta del émbolo K (mm)	Rosca interna del émbolo P (pulg.)	Longitud de rosca del émbolo P (mm)	Diámetro de orificio central Y (mm)	 (kg)	Modelo
209	259	135	95	75	22	64	63	10	1 13/16"-16 UN	23	34	8,9	RARH302
309	459	135	95	75	22	64	63	10	1 13/16"-16 UN	23	34	11,9	RARH306
409	659	135	95	75	22	64	63	10	1 13/16"-16 UN	23	34	14,9	RARH3010
246	296	180	130	110	48	83	92	13	2 3/4"-16 UN	20	54	16,8	RARH602
346	496	180	130	110	48	83	92	13	2 3/4"-16 UN	20	54	22,2	RARH606
446	696	180	130	110	48	83	92	13	2 3/4"-16 UN	20	54	27,6	RARH6010
254	304	235	165	130	61	78	126	13,5	4"-16 UN	27	79	28,9	RARH1002
354	504	235	165	130	61	78	126	13,5	4"-16 UN	27	79	38,3	RARH1006
454	704	235	165	130	61	78	126	13,5	4"-16 UN	27	79	47,7	RARH10010
264	314	280	190	150	61	83	127	18,8	4 1/4"-12 UN	40	79	42,4	RARH1502
364	514	280	190	150	61	83	127	18,8	4 1/4"-12 UN	40	79	56,2	RARH1506
464	714	280	190	150	61	83	127	18,8	4 1/4"-12 UN	40	79	70,0	RARH15010