

▼ Mostrados da esquerda para direita: RARH6010 e RARH306



A solução de pouco peso para aplicações de dupla ação



Mangueiras

Enerpac oferece uma linha completa de mangueiras hidráulicas de alta qualidade. Para assegurar a integridade de seu sistema, especifique somente mangueiras hidráulicas Enerpac.

Página: 136



Manômetros

Minimizam o risco de sobrecarga e asseguram um longo e duradouro trabalho para o seu equipamento. Consulte a Seção de Componentes

do Sistema para uma ampla variedade de manômetros.

Página: 135



Válvula de controle de 4 vias

Válvula de controle manual de 4 vias nas bombas P84 e P464, projetada para uso com um cilindro de dupla ação ou dois de

simples ação. Para informação sobre montagem do sistema:

Página: 80

- Mais leve e com sua altura retraída menor que os modelos de simples ação equivalente RACH
- Dupla ação para retorno rápido independente do comprimento da mangueira e das perdas do sistema
- A válvula de segurança integrada previne sobrepressurização
- Projeto de haste vazada permite ambos os esforços, de empurrar e de puxar
- Buchas de material composto aumentam a vida útil do cilindro e a resistência a cargas laterais
- Revestimento com acabamento endurecido em todas as superfícies para resistência a danos e maior vida útil para o cilindro
- Alças incluídas em todos os modelos
- Tubo central flutuante aumenta a vida das vedações
- Suporte da base e assento de aço para proteção contra danos induzidos pela carga
- Anel de parada incorporado evita a distensão excessiva da haste, e é capaz de suportar a capacidade total do cilindro
- Todos os cilindros estão de acordo com as normas ASME B-30.1.

Capacidade do cilindro @ 700 bar toneladas (kN)	Curso * (mm)	Modelo	Capacidade máxima do cilindro @ 700 bar (kN)		Área efetiva do cilindro (cm ²)		Capacidade de óleo (cm ³)	
			Avanço	Retorno	Avanço	Retorno	Avanço	Retorno
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

* Cursos intermediários e outras capacidades estão disponíveis mediante consulta.

Cilindros de alumínio com haste vazada e dupla ação



Suporte de aço da base

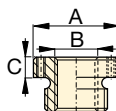
O suporte de aço protege contra danos na base do cilindro, não devendo ser removido. Os furos da base nestes cilindros de alumínio são projetados para fixar o suporte de aço da base.

Não poderão sustentar a capacidade do cilindro.

Não utilize os furos da base destes cilindros de alumínio para fixar qualquer dispositivo ao cilindro.

Assentos vazados rosqueados opcionais

Tipo de assento	Modelo do cilindro	Modelo do Assento	Dimensões do assento (mm)		
			A	B	C
Vazado com rosca	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

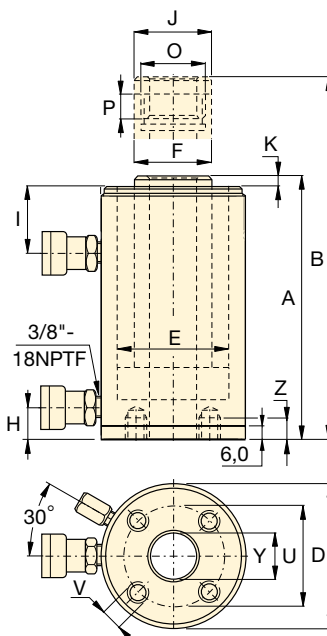


Assentos vazados lisos são padrão em todos os modelos RARH.

Furos de montagem do suporte da base

Modelo do Cilindro / Capacidade (toneladas)	Circunferência do parafuso U (mm)	Rosca V (mm)	Profundidade da rosca ¹⁾ Z (mm)
RARH30	110	M6	12
RARH60	160	M6	12
RARH100	200	M10	12
RARH150	250	M10	12

¹⁾ Incluindo a altura do suporte da base de 6 mm.
Quatro (4) parafusos para o suporte da base incluídos.



Série RARH



Capacidade:

30 - 150 toneladas

Curso:

50 - 250 mm

Diâmetro do furo central:

34 - 79 mm

Pressão máxima de trabalho:

700 bar



Série RACH, cilindros de simples ação com retorno por mola

Série de cilindros RARH com haste vazada, é uma solução leve para aplicações de teste e tensionamento.

Página: 22



Seleção de bomba

Um cilindro de dupla ação deve ser acionado por uma bomba com válvula de quatro vias.

Página: 402

Altura fechada A (mm)	Altura distendida B (mm)	Diâmetro externo D (mm)	Diâmetro interno do cilindro E (mm)	Diâmetro da haste F (mm)	Base do cil. até a entrada de óleo H (mm)	Topo até entrada de retorno I (mm)	Diâmetro do assento J (mm)	Protuberância do assento da haste K (mm)	Rosca interna da haste O (pol)	Comprimento da rosca da haste P (mm)	Diâmetro do furo 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