

▼ Mostrados da esquerda para direita: RRH3010, RRH1001, RRH6010



- Válvula de alívio evita danos em caso de excesso de pressão
- Acabamento com esmalte cozido para maior resistência à corrosão
- Roscas no colarinho facilitam a fixação (exceto RRH1001, RRH1508, RRH2308, RRH4008, RRH6008)
- Versão de dupla ação, para retorno rápido
- Tubo central flutuante niquelado aumenta a vida útil do produto
- Haste vazada permite ambos os esforços, empurrar e puxar
- Engate rápido CR400 com tampa guarda-pó incluído em todos os modelos
- Anel raspador da haste reduz a contaminação, prolongando a vida útil do cilindro.

Versatilidade em aplicações de manutenção, teste e tensionamento



Cilindros leves, de alumínio com haste vazada

Caso você necessite de uma maior relação entre capacidade e peso, os cilindros leves de alumínio com haste vazada **série RARH** são a

escolha perfeita.

Página: **24**



Manômetros

Minimizam o risco de sobrecarga e asseguram um longo e duradouro trabalho de seu equipamento. Consulte a Seção de Componentes do Sistema para uma grande variedade de manômetros.

Página: **135**



Assentos

Todos os cilindros da Série RRH são equipados com assentos lisos. Consulte a tabela na próxima página para informações sobre dimensões e assentos rosqueados opcionais.

Página: **43**

▼ Cilindros de dupla ação com haste vazada são utilizados em sistemas de lançamento de pontes.

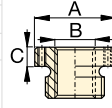


Capacidade nominal do cilindro ton.	Curso (mm)	Modelo	Capacidade máx. do cilindro (kN)		Área efetiva do cilindro (cm²)		Capacidade de óleo (cm³)	
			Avanço	Retorno	Avanço	Retorno	Avanço	Retorno
30	178	RRH307	326	213	46,6	30,4	829	541
	258	RRH3010	326	213	46,6	30,4	1202	784
60	89	RRH603	576	380	82,3	54,2	733	482
	166	RRH606	576	380	82,3	54,2	1366	900
	257	RRH6010	576	380	82,3	54,2	2115	1393
95	38	RRH1001	931	612	133,0	87,4	505	333
	76	RRH1003	931	612	133,0	87,4	1011	666
	153	RRH1006	931	612	133,0	87,4	2035	1337
	257	RRH10010	931	612	133,0	87,4	3420	2246
145	203	RRH1508	1429	718	204,1	102,6	4144	2083
220	200	RRH2308	2164	967	309,3	138,2	6185	2764
410	200	RRH4008	4036	1678	576,7	239,7	11.534	4795
600	200	RRH6008	5937	1896	848,2	271,0	16.964	5419

Cilindros com haste vazada, de dupla ação

Assentos vazados rosqueados opcionais

Tipo de assento	Modelo do cilindro	Modelo do Assento	Dimensões do assento (mm)		
			A	B	C
Vazado com rosca	RRH307, 3010	HP3015	63	1 1/4" - 7	9
	RRH603, 606, 6010	HP5016	91	1 5/8" - 5 1/2	12
	RRH1001, 1003, RRH1006, 10010	HP10016	126	2 1/2" - 8	13



Assentos vazados lisos são padrão em todos os modelos RRH.



Mangueiras

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

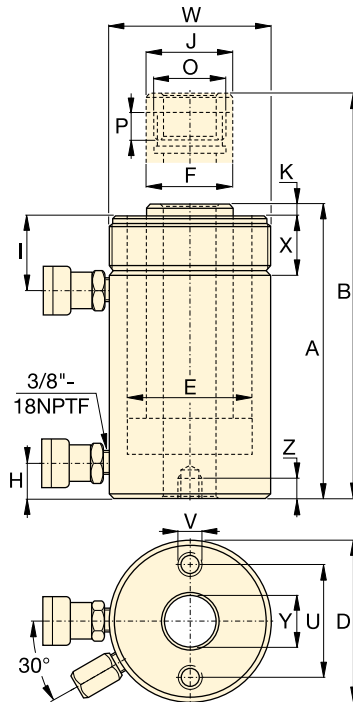
Página: 136



Seleção de bomba

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

Página: 127



Série RRH



Capacidade:

30 - 600 toneladas

Curso:

38 - 258 mm

Diâmetro do furo central:

33,3 - 135,0 mm

Pressão máxima de trabalho:

700 bar

Dimensões dos furos de montagem da base *

Modelo do cilindro	Dist. entre centros U (mm)	Rosca * V (pol)	Profund. da rosca Z (mm)
RRH307	92,2	3/8" - 16 UNC	15,7
RRH3010	92,2	3/8" - 16 UNC	15,7
RRH603	130,0	1/2" - 13 UNC	14,0
RRH606	130,0	1/2" - 13 UNC	14,0
RRH6010	130,0	1/2" - 13 UNC	14,0
RRH1001	177,8	5/8" - 11 UNC	19,0
RRH1003	177,8	5/8" - 11 UNC	19,0
RRH1006	177,8	5/8" - 11 UNC	19,0
RRH10010	177,8	5/8" - 11 UNC	19,0
RRH1508	213,4	5/8" - 11 UNC	22,0
RRH2308	260,0	(4x) M16 x 2	25,0
RRH4008	340,0	(4x) M24 x 3	36,0
RRH6008	415,0	(4x) M24 x 3	36,0

* Os furos rosqueados na base projetados para fixar o cilindro não conseguem suportar a capacidade total de extração.

Altura fechada A (mm)	Altura distendida B (mm)	Diâm. externo D (mm)	Diâm. interno E (mm)	Diâm. 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)	Prot. do assento da haste K (mm)	Rosca O (pol)	Comprimento da rosca da haste P (mm)	Rosca do colarinho W (pol)	Comprimento da rosca do colarinho X (mm)	Diâm. do furo central Y (mm)	(kg)	Modelo
330	508	114	88,9	63,5	25	60	63	9	1 13/16" - 16	22	4 1/2" - 12	42	33,3	21	RRH307
431	689	114	88,9	63,5	25	60	63	9	1 13/16" - 16	22	4 1/2" - 12	42	33,3	27	RRH3010
247	336	159	123,9	91,9	31	66	91	12	2 3/4" - 16	19	6 1/4" - 12	48	53,8	28	RRH603
323	489	159	123,9	91,9	31	66	91	12	2 3/4" - 16	19	6 1/4" - 12	48	53,8	35	RRH606
438	695	159	123,9	91,9	31	66	91	12	2 3/4" - 16	19	6 1/4" - 12	48	53,8	45	RRH6010
165	203	212	165,1	127,0	38	44	126	12	4" - 16	25	—	—	79,2	33	RRH1001
254	330	212	165,1	127,0	38	85	126	12	4" - 16	25	8 3/8" - 12	60	79,2	61	RRH1003
342	495	212	165,1	127,0	38	85	126	12	4" - 16	25	8 3/8" - 12	60	79,2	79	RRH1006
460	717	212	165,1	127,0	38	85	126	12	4" - 16	25	8 3/8" - 12	60	79,2	106	RRH10010
349	552	247	190,5	152,4	38	60	127	4	4 1/4" - 12	25	—	—	79,2	111	RRH1508
431	631	310	240,0	220,0	50	91	195	18	M150 x 2	50	—	—	105,0	190	RRH2308
486	686	400	305,0	250,0	80	111	245	18	M160 x 2	70	—	—	110,0	383	RRH4008
525	725	480	370,0	320,0	100	115	315	23	M190 x 2	90	—	—	135,0	611	RRH6008