

▼ Série RLT, Cilindros telescópicos compactos



- Simples ação, retorno por carga
- Tratamento de nitro cementação da superfície para melhor resistência ao desgaste e proteção contra corrosão
- Para uso em espaços confinados: posicionamento de máquinas, fixação de ferramentas
- Furos de montagem para facilitar a fixação
- Até 3% de carga lateral de capacidade máxima
- Fator de segurança de projeto em conformidade com ASME B30.1 e EN1494
- Acoplador CR400 para compatibilidade com produto padrão
- Aço de alta liga para máxima resistência.

Cilindros de longo curso para espaços reduzidos



Série RLT, cilindros telescópicos compactos

Os cilindros telescópicos compactos da Enerpac estão disponíveis com dois ou três pistões e podem elevar cargas por até 40 mm em um único movimento.

O tratamento da superfície com nitrocarburação fornece maior resistência ao desgaste e proteção contra corrosão, para maior segurança e maior vida útil em condições adversas. O curso longo dos cilindros telescópicos economizará tempo e simplificará os projetos, movendo uma carga por uma distância maior.



Cilindros de estágios múltiplos

1º estágio: capacidade máxima de carga com menor curso.

2º estágio: curso prolongado com capacidade menor que o 1º estágio.

Estágio final: extensão máxima do curso com a menor capacidade.



Capacidade do cilindro do curso máximo	Curso máximo	Modelo	Altura fechada	Altura distendida	Capacidade de óleo
ton. (kN)	(mm)		A (mm)	B (mm)	(cm ³)
4,4 (43)	17	RLT40	45,0	62,0	21
4,4 (43)	23	RLT41	54,0	77,0	51
11,4 (111)	18	RLT110	54,5	72,5	48
11,4 (111)	40	RLT111	89,0	129,0	241
23,7 (232)	27	RLT230	75,0	102,0	150
23,7 (232)	32	RLT231	96,0	128,0	303
31,5 (309)	29	RLT311	89,0	118,0	224
50,6 (496)	26	RLT501	96,0	122,0	283
74,1 (727)	26	RLT741	114,0	140,0	426

Cilindros telescópicos compactos, simples ação



Bombas com auxílio no retorno através da Tecnologia de Válvula Venturi

Para melhorar a produtividade e a retração do êmbolo, a Enerpac oferece configurações de válvulas projetadas para acelerar as velocidades de retração de seu cilindro. As bombas da série ZU4 e ZE utilizam a **Tecnologia de Válvulas Venturi** para facilitar o retorno mais rápido dos cilindros de simples ação de retorno por gravidade e por mola. Consulte enerpac.com para detalhes.

Página: 129



Manifold de 4 vias com adaptadores e manômetros

Oferecendo facilidade de portabilidade e conveniência com um design robusto e ergonômico, pronto para utilização. Os engates fêmea Enerpac modelo CR400 permitem que todas as saídas do manifold sejam facilmente conectadas aos cilindros, até o máximo de 4 cilindros. Os manômetros de 700 bar com glicerina permitem que os operadores trabalhem com segurança. O conjunto é montado em uma gaiola de proteção.

Tipo de Manifold (usado para cilindros)	Modelo
4x Simples Ação	AMGC41
4x Dupla Ação	AMGC42

Série RLT



Capacidade:

4,4 - 74,1 toneladas

Curso:

17 - 40 mm

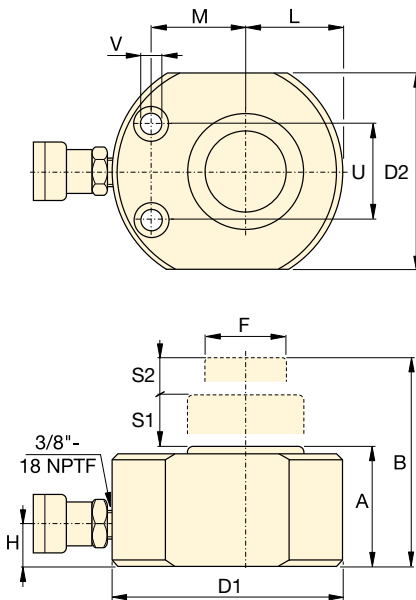
Pressão máxima de trabalho:

700 bar

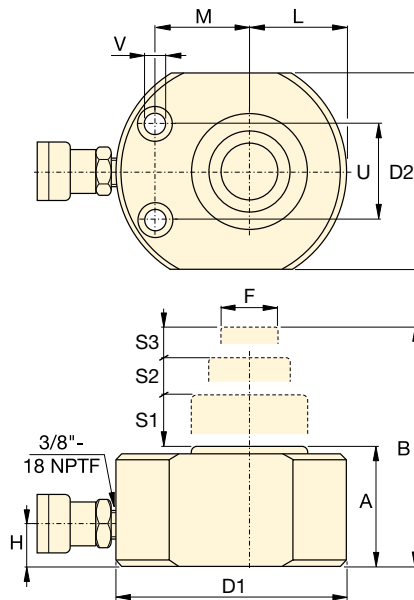


ADVERTÊNCIA:

Se vários cilindros telescópicos precisam ser controlados simultaneamente, a Enerpac recomenda o uso de bombas de levantamento sincronizadas. A Enerpac aconselha não usar bombas de vazão dividida da série SFP, a menos que sejam equipadas com sensores de curso para feedback direto para operar vários cilindros telescópicos ao mesmo tempo devido à diferença de área nos diferentes estágios.



RLT40, 110, 230, 311, 501, 741



RLT41, 111, 231

Dimensões do orifício de montagem dos cilindros RLT (mm)

Modelo	Distância dos parafusos U	Diâmetro do orifício V	Diâmetro do rebaixamento	Profundidade do rebaixamento
RLT40	37	6,5	11	7
RLT41	50	9,0	14	9
RLT110	50	9,0	14	9
RLT111	76	13,0	20	13
RLT230	67	13,0	20	13
RLT231	76	6,5	11	7
RLT311	76	13,0	20	13
RLT501	76	6,5	11	7
RLT741	117	9,0	14	9

Estágio 1		Estágio 2		Estágio 3		Diâmetro externo	Diâmetro da haste	Topo até entrada de retorno	Haste até a base	Haste até furo de montagem		Modelo
Capacidade	Curso	Capacidade	Curso	Capacidade	Curso	D1 x D2	F	H	L	M	(kg)	
ton. (kN)	S1 (mm)	ton. (kN)	S2 (mm)	ton. (kN)	S3 (mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
11,4 (111)	11	4,4 (43)	6	-	-	83 x 56	25	20	29,0	33	1,8	RLT40
23,7 (232)	11	11,4 (111)	7	4,4 (43)	5	102 x 80	25	20	41,0	39	3,1	RLT41
23,7 (232)	11	11,4 (111)	7	-	-	102 x 80	38	20	41,0	39	3,0	RLT110
74,1 (727)	16	31,5 (309)	13	11,4 (111)	11	165 x 140	38	25	70,5	66	13,1	RLT111
50,6 (496)	16	23,7 (232)	11	-	-	140 x 114	57	20	58,0	56	7,6	RLT230
94,7 (929)	16	50,6 (496)	10	23,7 (232)	6	178 x 162	57	29	89,0	70	17,3	RLT231
74,1 (727)	16	31,5 (309)	13	-	-	165 x 140	60	25	70,5	66	13,0	RLT311
94,7 (929)	16	50,6 (496)	10	-	-	178 x 162	78	29	89,0	70	17,3	RLT501
143,5 (1407)	16	74,1 (727)	10	-	-	216 x 196	95	35	108,0	78	30,4	RLT741