▼ **Cilindros telescópicos de baja altura, serie RLT**

Para carreras largas del cilindro en espacios confinados

- **Acción sencilla, retorno por carga**
- **Tratamiento de la superficie con nitrocarburación para mejorar la resistencia al desgaste y la protección contra la corrosión**
- **Para uso en espacios confinados: posicionamiento de maquinaria, apriete con herramientas**
- **Orificios para pernos de montaje que facilitan su fijación**
- **Carga lateral de hasta 3% de la capacidad máxima**
- **El factor de seguridad de diseño satisface los requisitos de las normas ASME B30.1 y EN1494**
- **Acoplador CR400 para proporcionar compatibilidad con productos estándar**
- **Acero hiperaleado que proporciona máxima resistencia**

Mecánica Interna

Cilindros telescópicos de baja altura, serie RLT

Los cilindros telescópicos compactos y de baja altura de Enerpac están disponibles con dos o tres pistones, y pueden elevar cargas hasta 1.57 pulgadas con un solo movimiento.

Tratamiento de la superficie con nitrocarburación para mejorar la resistencia al desgaste y la protección contra la corrosión para alcanzar una vida de servicio más larga en condiciones severas. Estos cilindros telescópicos tienen una longitud de carrera más larga lo cual le ahorrará tiempo y simplificará sus proyectos al permitirle mover una carga a una distancia mayor y eliminar el uso de soportes temporales.

Cilindros Multietapas

1ra etapa: máxima capacidad de carga con carrera baja.

2da etapa: carrera extendida con una capacidad menor que la 1ra etapa.

Etapa final: extensión de carrera máxima con la capacidad más baja.

Capacidad del cilindro a carrera máxima (ton)	Carrera máxima (pulg)	Número del modelo	Altura retraído A (pulg)	Altura extendido B (pulg)	Volumen de aceite (pulg³)
4.8	0.67	**RLT40**	1.77	2.44	1.29
4.8	0.91	**RLT41**	2.13	3.03	3.09
12.5	0.71	**RLT110**	2.15	2.85	2.90
12.5	1.57	**RLT111**	3.50	5.08	14.71
26.1	1.06	**RLT230**	2.95	4.02	9.15
26.1	1.26	**RLT231**	3.78	5.04	18.50
34.8	1.14	**RLT311**	3.50	4.65	13.64
55.8	1.02	**RLT501**	3.78	4.80	17.29
81.7	1.02	**RLT741**	4.49	5.51	25.97

Cilindros telescópicos de baja altura, acción sencilla

Bombas de retorno asistido con tecnología de válvula Venturi

Para mejorar la productividad y la retracción del émbolo, Enerpac ofrece configuraciones de válvula diseñadas para acelerar las velocidades de retracción del cilindro; las bombas de las series ZU4 y ZE cuentan con tecnología de válvula Venturi para facilitar el retorno más rápido de cilindros acción sencilla de retorno por gravedad y retorno por resorte. Para los detalles, visite enerpac.com.

Página: 141

Montaje de manifold de 4 vías completo con manómetros

Ofrece facilidad de transportación y comodidad gracias a un diseño robusto y ergonómico, listo para su uso. Los acoplamientos hembra CR400 de Enerpac en todos los puertos permiten conectar rápidamente hasta 4 cilindros en el manifold. Los manómetros de 10,000 psi llenos de glicerina permiten a los operadores trabajan de forma segura. Todos están protegidos por el robusto bastidor de protección.

Tipo manifold (usado para cilindros)	**Número del modelo**
Acción sencilla 4x	**AMGC41**
Doble acción 4x	**AMGC42**

Página: 162

Serie RLT

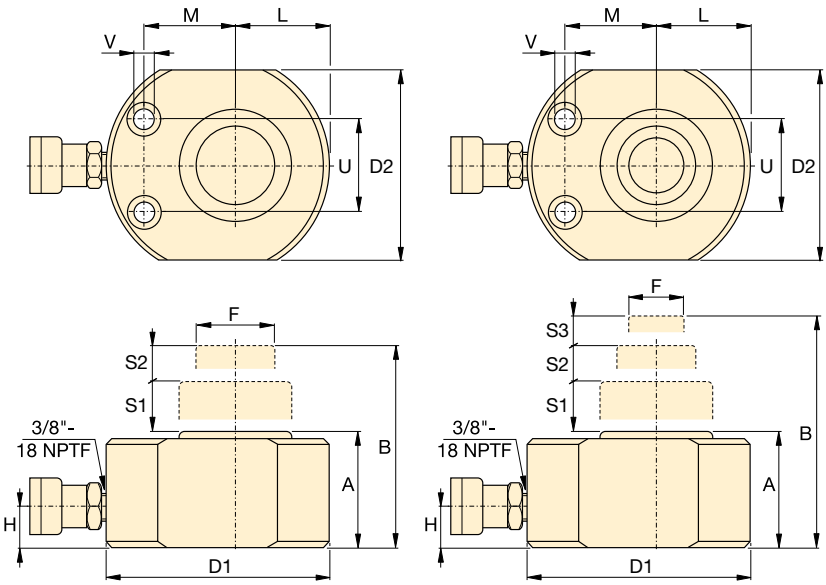
Capacidad:
4.8 - 81.7 toneladas

Carrera:
0.67 - 1.57 pulgadas

Presión de operación máxima:
10,150 psi

ADVERTENCIA:

Si es necesario controlar simultáneamente varios cilindros telescópicos, Enerpac recomienda el uso de bombas de elevación síncrona. Para operar varios cilindros telescópicos a la vez, Enerpac recomienda que no se usen las bombas de flujo dividido de la serie SFP a menos que estén equipadas con sensores de carrera para retroalimentación directa, debido a la diferencia de volumen en las diferentes etapas.



Dimensiones del orificio de montaje de cilindros RLT (pulg)

Número del modelo	Distancia entre pernos U	Diámetro del orificio V	Diámetro del orificio escariado	Profundidad del orificio escariado
RLT40	1.46	0.26	0.43	0.28
RLT41	1.97	0.35	0.55	0.35
RLT110	1.97	0.35	0.55	0.35
RLT111	2.99	0.51	0.79	0.51
RLT230	2.64	0.51	0.79	0.51
RLT231	2.99	0.26	0.43	0.28
RLT311	2.99	0.51	0.79	0.51
RLT501	2.99	0.26	0.43	0.28
RLT741	4.61	0.35	0.55	0.35

Etapa 1		**Etapa 2**		**Etapa 3**		Diámetro externo	Diámetro del émbolo	Fondo a toma de avance	Émbolo a la base	Émbolo al orificio de montaje	Peso	**Número del modelo**
Capacidad (ton)	**Carrera** S1 (pulg)	**Capacidad** (ton)	**Carrera** S2 (pulg)	**Capacidad** (ton)	**Carrera** S3 (pulg)	D1 x D2 (pulg)	F (pulg)	H (pulg)	L (pulg)	M (pulg)	(lbs)	
12.5	0.43	**4.8**	0.24	–	–	3.27 x 2.20	0.98	0.79	1.14	1.30	4.0	**RLT40**
26.1	0.43	**12.5**	0.28	**4.8**	0.20	4.02 x 3.15	0.98	0.79	1.61	1.54	6.8	**RLT41**
26.1	0.43	**12.5**	0.28	–	–	4.02 x 3.15	1.50	0.79	1.61	1.54	6.6	**RLT110**
81.7	0.63	**34.8**	0.51	**12.5**	0.43	6.50 x 5.51	1.50	0.98	2.78	2.60	28.9	**RLT111**
55.8	0.63	**26.1**	0.43	–	–	5.51 x 4.49	2.24	0.79	2.28	2.20	16.8	**RLT230**
104.4	0.63	**55.8**	0.39	**26.1**	0.24	7.01 x 6.38	2.24	1.14	3.50	2.76	38.1	**RLT231**
81.7	0.63	**34.8**	0.51	–	–	6.50 x 5.51	2.36	0.98	2.78	2.60	28.7	**RLT311**
104.4	0.63	**55.8**	0.39	–	–	7.01 x 6.38	3.07	1.14	3.50	2.76	38.1	**RLT501**
158.2	0.63	**81.7**	0.39	–	–	8.50 x 7.72	3.74	1.38	4.25	3.07	67.0	**RLT741**