

Cilindros de acción sencilla de la serie RC-TRIO **ENERPAC**

▼ De izquierda a derecha: RC2510, RC53, RC1002, RC108, RC5010, RC156



- Sistema de soporte TRIO con bandas de desgaste de material compuesto endurecido para alcanzar óptima resistencia a la carga lateral
- Anillo de tope TRIO endurecido que mejora la durabilidad y la resistencia a la carga lateral
- Sistema de resorte híbrido pretensado TRIO que proporciona retracción más rápida
- Sellos de polietileno de alta calidad para reducir el desgaste y extender la vida de servicio
- Diafragma limpiador que reduce la contaminación, extendiendo la duración del cilindro
- Las roscas del collar y del émbolo, así como los orificios de montaje en la base facilitan la fijación de piezas (en la mayoría de los modelos)
- Argollas de elevación certificadas estándar en los modelos de cilindro con un peso superior a los 55 libras. Intercambiables con el asa de transporte CHM6 opcional
- Diseñado para usarse en cualquier posición
- Acabado de esmalte horneado para una mayor resistencia a la corrosión
- Todos los modelos incluyen acople CR-400 y tapa guardapolvo

▼ Para reestabilizar la cimentación fue necesario elevar, nivelar y apoyar estructuralmente el silo de 308 toneladas. A un soporte en la parte superior de cada pilar de acero se acoplaron cilindros hidráulicos de 25 toneladas de la serie RC. Accionados por una bomba clase Z, los cilindros hidráulicos aplicaron 20 toneladas de fuerza en cada posición para elevar el silo dos pulgadas.



El estándar de la industria de cilindros de uso general



Silletas

Todos los cilindros RC (excepto RC50, 101) están equipados con silletas ranuradas extraíbles endurecidas.

Si desea consultar sobre las silletas inclinables y lisas, vea la página de accesorios de la serie RC.

Todas las silletas de inclinación de la serie CATS han recibido tratamiento con nitrocarburo para mejorar la protección contra la corrosión.

Página: 10



Placas base

Para asegurar la estabilidad de los cilindros en aplicaciones de levantamiento de peso, se encuentran disponibles placas base para cilindros RC de 10, 25 y 50 toneladas.

Página: 10



Accesorios especiales

Para brindar una solución a cualquier tipo de problemas en su aplicación, ponemos a su disposición accesorios especiales para los cilindros RC de 5, 10 y 25 toneladas.

Página: 206

▼ Configuración de Levante Sincrónico para un módulo de proceso petroquímico de 200 ton usando 12 cilindros RC2510. Para asegurar la estabilidad de los cilindros se usaron placas base JBI25



Cilindros de uso general, de simple acción



Asa de transporte CHM6 opcional

Argollas de elevación certificadas estándar en los modelos de cilindro con un peso superior a los 55 libras (modelos RC5010 y más pesados). Intercambiables con asa de transporte opcional. Número de modelo para pedido CHM6.

▼ TABLA DE SELECCIÓN RAPIDA

Para obtener la información técnica completa, vea la página siguiente.

Capacidad del cilindro toneladas (máxima)	Carrera (pulg)	Número de modelo	Área efectiva del cilindro (pulg ²)	Volumen de aceite (pulg ³)	Altura retraído (pulg)	Peso (libras)
5 (4.9)	0.63	RC50	0.99	0.62	1.63	2.2
	1.00	RC51	0.99	0.99	4.34	2.3
	3.00	RC53	0.99	2.97	6.50	3.3
	5.00	RC55*	0.99	4.95	8.50	4.1
	7.00	RC57	0.99	6.93	10.75	5.3
	9.13	RC59	0.99	9.04	12.75	6.1
10 (11.2)	1.00	RC101	2.24	2.24	3.53	4.0
	2.13	RC102*	2.24	4.76	4.78	5.1
	4.13	RC104	2.24	9.23	6.75	7.2
	6.13	RC106*	2.24	13.70	9.75	9.8
	8.00	RC108	2.24	17.88	11.75	12.0
	10.13	RC1010*	2.24	22.64	13.75	14.0
	12.00	RC1012	2.24	26.82	15.75	15.0
	14.00	RC1014	2.24	31.29	17.75	18.0
15 (15.7)	1.00	RC151	3.14	3.14	4.88	7.2
	2.00	RC152	3.14	6.28	5.88	9.0
	4.00	RC154*	3.14	12.57	7.88	11.0
	6.00	RC156*	3.14	18.85	10.69	15.0
	8.00	RC158	3.14	25.13	12.69	18.0
	10.00	RC1510	3.14	31.42	14.69	21.0
	12.00	RC1512	3.14	37.70	16.69	24.0
	14.00	RC1514	3.14	43.98	18.69	26.0
25 (25.8)	1.00	RC251	5.16	5.16	5.50	13.0
	2.00	RC252*	5.16	10.32	6.50	14.0
	4.00	RC254*	5.16	20.64	8.50	18.0
	6.25	RC256*	5.16	32.25	10.75	22.0
	8.25	RC258	5.16	42.56	12.75	27.0
	10.25	RC2510	5.16	52.88	14.75	31.0
	12.25	RC2512	5.16	63.20	16.75	36.0
	14.25	RC2514*	5.16	73.52	18.75	39.0
30 (32.4)	8.25	RC308	6.49	53.56	15.25	40.0
50 (55.2)	2.00	RC502	11.04	22.09	6.94	33.0
	4.00	RC504	11.04	44.18	8.94	42.0
	6.25	RC506*	11.04	69.03	11.13	51.0
	10.25	RC5010	11.04	113.21	15.13	70.0
	13.25	RC5013	11.04	146.34	18.13	83.0
75 (79.5)	6.13	RC756	15.90	97.49	11.25	65.0
	13.13	RC7513	15.90	208.82	19.38	130.0
100 (103.1)	2.00	RC1002	20.63	41.26	8.63	81.00
	6.63	RC1006	20.63	136.77	14.06	130.0
	10.25	RC10010	20.63	211.45	17.69	160.0

* Disponible como conjunto. Vea la nota en esta página.

Serie RC-TRIO



Capacidad:

5 - 100 toneladas

Carrera:

0.63 - 14.25 pulgadas

Presión de operación máxima:

10,000 psi



SEGURIDAD PRIMERO

Los valores de carga y carrera del fabricante representan los límites máximos de seguridad. ¡Las buenas prácticas recomiendan usar sólo el 80% de esos valores!

Página: **404**



Cilindros livianos de aluminio

Si necesita un cilindro con una mayor relación capacidad-a-peso, la serie RAC es la opción perfecta.

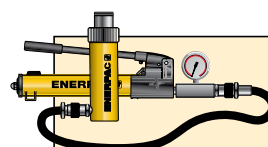
Página: **12**



Manómetros

Enerpac ofrece una línea completa de mangueras hidráulicas de alta calidad. Para ver la línea completa de manómetros, consulte la sección "Componentes del sistema".

Página: **151**

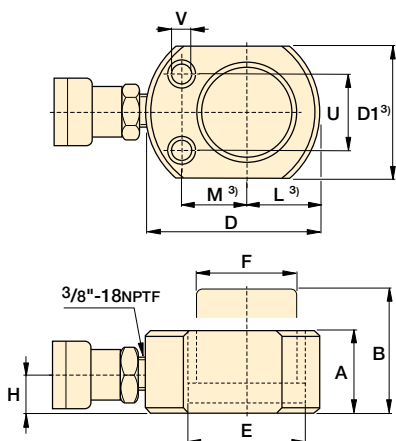


Conjuntos de bomba y cilindro

Para facilitar los pedidos, los cilindros marcados con un * están disponibles como conjuntos (cilindro, manómetro, acoples, manguera y bomba).

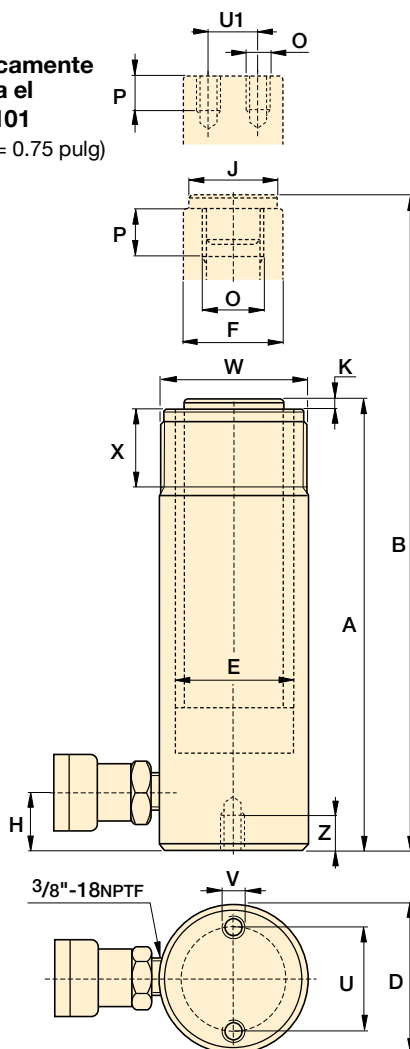
Página: **63**

Cilindros de acción sencilla de la serie RC-TRIO ENERPAC®

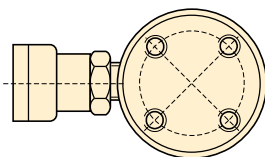


RC50

Únicamente
para el
RC101
(U1 = 0.75 pulg)



Modelos RC51 a RC5013



Modelos RC1002 y RC10010



Tabla de velocidades y tabla de selección de la bomba

Para determinar la velocidad aproximada de su cilindro, consulte la tabla de velocidades de los cilindros Enerpac en las "Páginas Amarillas". Para elegir la bomba más adecuada para su aplicación, consulte la herramienta para selección de bomba en el sitio web.

Página: **409**

◀ Para conocer todas las características, consulte la página 6.

Capacidad del cilindro toneladas (máxima)	Carrera (pulg)	Número de modelo	Área efectiva del cilindro (pulg ²)	Volumen de aceite (pulg ³)	Altura retraído A (pulg)	Altura extendido B (pulg)	Diám. exterior D (pulg)
5 (4.9)	0.63	RC50²⁾	0.99	0.62	1.63	2.25	2.31 ³⁾
	1.00	RC51	0.99	0.99	4.34	5.34	1.50
	3.00	RC53	0.99	2.97	6.50	9.50	1.50
	5.00	RC55¹⁾	0.99	4.95	8.50	13.50	1.50
	7.00	RC57	0.99	6.93	10.75	17.75	1.50
	9.13	RC59	0.99	9.04	12.75	21.88	1.50
10 (11.2)	1.00	RC101⁴⁾	2.24	2.24	3.53	4.53	2.25
	2.13	RC102¹⁾	2.24	4.76	4.78	6.91	2.25
	4.13	RC104	2.24	9.23	6.75	10.88	2.25
	6.13	RC106¹⁾	2.24	13.70	9.75	15.88	2.25
	8.00	RC108	2.24	17.88	11.75	19.75	2.25
	10.13	RC1010¹⁾	2.24	22.64	13.75	23.88	2.25
	12.00	RC1012	2.24	26.82	15.75	27.75	2.25
15 (15.7)	14.00	RC1014	2.24	31.29	17.75	31.75	2.25
	1.00	RC151	3.14	3.14	4.88	5.88	2.75
	2.00	RC152	3.14	6.28	5.88	7.88	2.75
	4.00	RC154¹⁾	3.14	12.57	7.88	11.88	2.75
	6.00	RC156*	3.14	18.85	10.69	16.69	2.75
	8.00	RC158	3.14	25.13	12.69	20.69	2.75
	10.00	RC1510	3.14	31.42	14.69	24.69	2.75
	12.00	RC1512	3.14	37.70	16.69	28.69	2.75
25 (25.8)	14.00	RC1514	3.14	43.98	18.69	32.69	2.75
	1.00	RC251	5.16	5.16	5.50	6.50	3.38
	2.00	RC252¹⁾	5.16	10.32	6.50	8.50	3.38
	4.00	RC254¹⁾	5.16	20.64	8.50	12.50	3.38
	6.25	RC256¹⁾	5.16	32.25	10.75	17.00	3.38
	8.25	RC258	5.16	42.56	12.75	21.00	3.38
	10.25	RC2510	5.16	52.88	14.75	25.00	3.38
	12.25	RC2512	5.16	63.20	16.75	29.00	3.38
30 (32.4)	14.25	RC2514¹⁾	5.16	73.52	18.75	33.00	3.38
	8.25	RC308	6.49	53.56	15.25	23.50	4.00
50 (55.2)	2.00	RC502	11.04	22.09	6.94	8.94	5.00
	4.00	RC504	11.04	44.18	8.94	12.94	5.00
	6.25	RC506¹⁾	11.04	69.03	11.13	17.38	5.00
	10.25	RC5010	11.04	113.21	15.13	25.38	5.00
	13.25	RC5013	11.04	146.34	18.13	31.38	5.00
75 (79.5)	6.13	RC756	15.90	97.49	11.25	17.38	5.75
	13.13	RC7513	15.90	208.82	19.38	32.51	5.75
100 (103.1)	2.00	RC1002	20.63	41.26	8.63	10.63	7.00
	6.63	RC1006	20.63	136.77	14.06	20.69	7.00
	10.25	RC10010	20.63	211.45	17.69	27.94	7.00

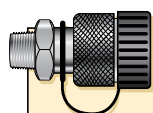
¹⁾ Disponible como conjunto. Consulte la página 62.

²⁾ El cilindro RC50 no tiene silleta acanalada desmontable ni rosca del collar.

³⁾ RC50: D1 = 1.63 pulg., L = 0.81 pulg., M = 1.00 pulg.

⁴⁾ El cilindro RC-101 tiene rosca en el vástago y silleta no extraíble. www.enerpac.com

Cilindros de uso general, de simple acción



¡Acoples incluidos!

Todos los modelos incluyen los acoples CR400. Compatibles con todas las mangueras de la serie HC.

Capacidad:

5 - 100 toneladas

Carrera:

0.63 - 14.25 pulgadas

Presión máxima de servicio:

10,000 psi

Serie RC-TRIO



Diámetro interno del cilindro E (pulg)	Diámetro del émbolo F (pulg)	Base a conexión de entrada de avance H (pulg)	Diám. de la silleta J (pulg)	Extensión de la silleta desde el émbolo K (pulg)	Rosca interna del émbolo O (pulg)	Longitud de la rosca del émbolo P (pulg)	Orificios de montaje en la base			Rosca del collar W (pulg)	Longitud de la rosca del collar X (pulg)	Peso (libras)	Número de modelo
							Círculo de pernos U (pulg)	Rosca V (pulg)	Profundidad de la rosca Z (pulg)				
1.13	1.00	0.75	2)	2)	2)	2)	1.13	0.22	—	—	—	2.2	RC50 ²⁾
1.13	1.00	0.75	1.00	0.25	3/4"-16UN	0.56	1.00	1/4"-20UNC	0.56	1 1/2"-16UN	1.13	2.3	RC51
1.13	1.00	0.75	1.00	0.25	3/4"-16UN	0.56	1.00	1/4"-20UNC	0.56	1 1/2"-16UN	1.13	3.3	RC53
1.13	1.00	0.75	1.00	0.25	3/4"-16UN	0.56	1.00	1/4"-20UNC	0.56	1 1/2"-16UN	1.13	4.1	RC55 ¹⁾
1.13	1.00	0.75	1.00	0.25	3/4"-16UN	0.63	1.00	1/4"-20UNC	0.56	1 1/2"-16UN	1.13	5.3	RC57
1.13	1.00	0.75	1.00	0.25	3/4"-16UN	0.63	1.00	1/4"-20UNC	0.56	1 1/2"-16UN	1.13	6.1	RC59
1.69	1.50	0.75	—	—	#10-24UN	0.25	1.56	5/16"-18UNC	0.50	2 1/4"-14UN	1.06	4.0	RC101 ⁴⁾
1.69	1.50	0.75	1.38	0.25	1"-8UN	0.75	1.56	5/16"-18UNC	0.50	2 1/4"-14UN	1.13	5.1	RC102 ¹⁾
1.69	1.50	0.75	1.38	0.25	1"-8UN	0.75	1.56	5/16"-18UNC	0.50	2 1/4"-14UN	1.06	7.2	RC104
1.69	1.50	0.75	1.38	0.25	1"-8UN	0.75	1.56	5/16"-18UNC	0.50	2 1/4"-14UN	1.13	9.8	RC106 ¹⁾
1.69	1.50	0.75	1.38	0.25	1"-8UN	0.75	1.56	5/16"-18UNC	0.50	2 1/4"-14UN	1.06	12	RC108
1.69	1.50	0.75	1.38	0.25	1"-8UN	0.75	1.56	5/16"-18UNC	0.50	2 1/4"-14UN	1.13	14	RC1010 ¹⁾
1.69	1.50	0.75	1.38	0.25	1"-8UN	0.75	1.56	5/16"-18UNC	0.50	2 1/4"-14UN	1.06	15	RC1012
1.69	1.50	0.75	1.38	0.25	1"-8UN	0.75	1.56	5/16"-18UNC	0.50	2 1/4"-14UN	1.06	18	RC1014
2.00	1.63	0.75	1.50	0.38	1"-8UN	1.00	1.88	3/8"-16UNC	0.50	2 3/4"-16UN	1.19	7.2	RC151
2.00	1.63	0.75	1.50	0.38	1"-8UN	1.00	1.88	3/8"-16UNC	0.50	2 3/4"-16UN	1.19	9	RC152
2.00	1.63	0.75	1.50	0.38	1"-8UN	1.00	1.88	3/8"-16UNC	0.50	2 3/4"-16UN	1.19	11	RC154 ¹⁾
2.00	1.63	1.00	1.50	0.38	1"-8UN	1.00	1.88	3/8"-16UNC	0.50	2 3/4"-16UN	1.19	15	RC156 ¹⁾
2.00	1.63	1.00	1.50	0.38	1"-8UN	1.00	1.88	3/8"-16UNC	0.50	2 3/4"-16UN	1.19	18	RC158
2.00	1.63	1.00	1.50	0.38	1"-8v	1.00	1.88	3/8"-16UNC	0.50	2 3/4"-16UN	1.19	21	RC1510
2.00	1.63	1.00	1.50	0.38	1"-8UN	1.00	1.88	3/8"-16UNC	0.50	2 3/4"-16UN	1.19	24	RC1512
2.00	1.63	1.00	1.50	0.38	1"-8UN	1.00	1.88	3/8"-16UNC	0.50	2 3/4"-16UN	1.19	26	RC1514
2.56	2.25	1.00	2.00	0.41	1 1/2"-16UN	1.00	2.31	1/2"-13UNC	0.75	3 5/16"-12UN	1.94	13	RC251
2.56	2.25	1.00	2.00	0.41	1 1/2"-16UN	1.00	2.31	1/2"-13UNC	0.75	3 5/16"-12UN	1.94	14	RC252 ¹⁾
2.56	2.25	1.00	2.00	0.41	1 1/2"-16UN	1.00	2.31	1/2"-13UNC	0.75	3 5/16"-12UN	1.94	18	RC254 ¹⁾
2.56	2.25	1.00	2.00	0.41	1 1/2"-16UN	1.00	2.31	1/2"-13UNC	0.75	3 5/16"-12UN	1.94	22	RC256 ¹⁾
2.56	2.25	1.00	2.00	0.41	1 1/2"-16UN	1.00	2.31	1/2"-13UNC	0.75	3 5/16"-12UN	1.94	27	RC258
2.56	2.25	1.00	2.00	0.41	1 1/2"-16UN	1.00	2.31	1/2"-13UNC	0.75	3 5/16"-12UN	1.94	31	RC2510
2.56	2.25	1.00	2.00	0.41	1 1/2"-16UN	1.00	2.31	1/2"-13UNC	0.75	3 5/16"-12UN	1.94	36	RC2512
2.56	2.25	1.00	2.00	0.41	1 1/2"-16UN	1.00	2.31	1/2"-13UNC	0.75	3 5/16"-12UN	1.94	39	RC2514 ¹⁾
2.88	2.25	1.13	2.00	0.41	1 1/2"-16UN	1.00	2.31	1/2"-13UNC	0.63	3 5/16"-12UN	1.94	40	RC308
3.75	3.13	1.31	2.81	0.11	—	—	3.75	1/2"-13UNC	0.75	5"-12UN	2.19	33	RC502
3.75	3.13	1.31	2.81	0.11	—	—	3.75	1/2"-13UNC	0.75	5"-12UN	2.19	42	RC504
3.75	3.13	1.38	2.81	0.11	—	—	3.75	1/2"-13UNC	0.75	5"-12UN	2.19	51	RC506 ¹⁾
3.75	3.13	1.38	2.81	0.11	—	—	3.75	1/2"-13UNC	0.75	5"-12UN	2.19	70	RC5010
3.75	3.13	1.38	2.81	0.11	—	—	3.75	1/2"-13UNC	0.75	5"-12UN	2.19	83	RC5013
4.50	3.75	1.19	2.81	0.11	—	—	4.50	5/8"-11UNC	0.63	5 3/4"-12UN	1.75	65	RC756
4.50	3.75	1.19	2.81	0.11	—	—	4.50	5/8"-11UNC	0.63	5 3/4"-12UN	1.75	130	RC7513
5.13	4.13	1.63	2.81	0.11	—	—	5.50	3/4"-10UNC	1.00	6 7/8"-12UN	1.75	81	RC1002
5.13	4.13	1.63	2.81	0.11	—	—	5.50	3/4"-10UNC	1.00	6 7/8"-12UN	1.75	130	RC1006
5.13	4.13	1.63	2.81	0.11	—	—	5.50	3/4"-10UNC	1.00	6 7/8"-12UN	1.75	160	RC10010

▼ TABLA DE SELECCIÓN

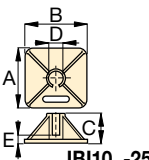
Para ser utilizado con cilindro de una capacidad de (t)	Silletas			Placas base	Bloques de montaje	Horquillas de anillo	
	Lisas	Acanaladas ¹⁾	Inclinables			Base ⁴⁾	Émbolo
							
5	A53F ²⁾	A53G ²⁾	—	—	RB5 ²⁾ , AW51 ²⁾ , AW53 ²⁾	REB5 ²⁾	REP5 ²⁾
10	A12 ³⁾ , A102F ³⁾	A102G ³⁾	CATS12 ³⁾	JB110	RB10, AW102	REB10	REP10 ³⁾
15	—	A152G	CATS12	—	RB15	REB15	REP10
25	A29 ⁽⁵⁾	A252G	CATS52	JB125	RB25	REB25	REP25
30	A29 ⁽⁵⁾	A252G	CATS52	—	RB25	—	REP25
50	—	—	CATS100	JB150	—	—	—
75	—	—	CATS100	—	—	—	—
95	—	—	CATS100	—	—	—	—

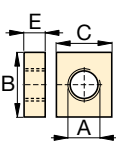
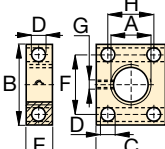
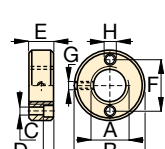
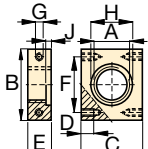
¹⁾ Estándar en cilindros RC de 5 a 30 toneladas ²⁾ Excepto RC50 ³⁾ Excepto RC101 ⁴⁾ Se incluyen los tornillos de montaje

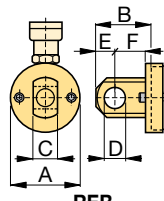
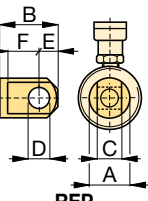
⁵⁾ Usado en conjuntos de dobladores.

▼ TABLAS DE DIMENSIONES

Número de modelo	Dimensiones de la silleta (pulg)			A53F A102F		Para la capacidad del cilindro	Número de modelo de la silleta de inclinación	Adición a la altura retraído A1 (pulg)	Diámetro de la silleta de inclinación J1 (pulg)	
	A	B	C							
	Lisa									
A53F	1.00	0.25	0.68	A12 A29		10	CATS12	0.55	1.38	
A102F	1.38	0.24	0.88			15	CATS12	0.43	1.38	
A12	2.00	1.88	1" -8UNC			25	CATS52	0.59	1.97	
A29	2.00	1.88	1½"-16UN			30	CATS52	0.59	1.97	
Acanalada					50	CATS100	0.59	2.80		
A53G	1.00	0.25	0.68		75	CATS100	0.59	2.80		
A102G	1.38	0.24	0.88		95	CATS100	0.59	2.80		
A152G	1.50	0.37	0.88							
A252G	1.97	0.37	1.40							

Número de modelo	Dimensiones de las placas base (pulg)					
	A	B	C	D	E	
JB110	9.00	9.00	5.34	2.29	0.81	
JB125	11.00	11.00	5.53	3.41	1.03	
JB150	12.00	0.60	3.75	5.19	1.25	

Número de modelo	Dimensiones de los bloques de montaje (pulg)								
	A	B	C	D	E	F	G	H	
RB5	1½" - 16	3.50	3.00	—	1.00	—	—	—	
AW51	1½" - 16	2.76	2.36	0.43	0.98	2.13	¼" - 20	1.62	
AW53	1½" - 16	2.87	0.28	0.31	0.75	2.25	¼" - 20	0.41	
RB10	2¼" - 14	4.50	3.50	—	1.00	—	—	—	
AW102	2¼" - 14	3.94	3.25	0.63	1.18	3.00	7/16" - 20	2.31	
RB15	2¾" - 16	4.00	4.50	—	1.50	—	—	—	
RB25	3¾" - 12	5.00	6.50	—	2.00	—	—	—	

Tipo	Número de modelo	Dimensiones de las horquillas de anillo (pulg)						Distancia entre espigas* (pulg)	
		A	B	C	D	E	F		
Base ⁴⁾	REB5	1.75	1.88	0.56	0.63	0.63	1.00	2.37	
	REB10	2.50	2.63	1.00	0.88	1.00	1.38	3.07	
	REB15	3.00	2.63	1.00	0.88	1.00	1.38	3.07	
	REB25	3.75	3.13	1.50	1.25	1.25	1.63	3.45	
Émbolo	REP5	1.13	1.75	0.56	0.63	0.63	0.75	—	
	REP10	1.69	2.43	1.00	0.88	1.00	1.13	—	
	REP25	2.25	2.81	1.50	1.25	1.25	1.38	—	

⁴⁾ Se incluyen los tornillos de montaje.

* Distancia entre pernos: con horquillas REB y REP. Añadir altura colapsada del cilindro.