

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



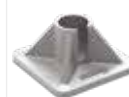
El estándar de la industria en cilindros de uso general



Silletas

Todos los cilindros RC están equipados con silletas desmontables acanaladas templadas. Para las silletas inclinables y lisas, vea la página de los accesorios serie RC. Las silletas inclinable serie CATS tienen un tratamiento superficial de nitrocarburo para una mejor protección contra la corrosión.

Página: 16



Bases de cilindro

Para asegurar la estabilidad de los cilindros en aplicaciones de levanta-miento, disponemos de bases para cilindros RC de 10,

25 y 50 ton.

Página: 16



Accesorios especiales

Para resolver cualquier aplicación, ponemos a su disposición accesorios especiales para cilindros RC de 5, 10 y 25 ton.

Página: 176

- Sistema de apoyo Trio con bandas de desgaste de material compuesto endurecido para una óptima resistencia a cargas laterales
- El anillo de retención Trio reforzado mejora la durabilidad y la resistencia a cargas laterales
- El sistema híbrido de muelles pretensados Trio proporciona una retracción más rápida
- Juntas de polietileno de alta calidad para un bajo desgaste y una larga vida útil
- El limpiador del émbolo reduce la contaminación y prolonga la vida útil
- Las roscas del collarín y del émbolo, así como los orificios de montaje en la base, facilitan la fijación (en la mayoría de los modelos)
- Cáncamos de elevación certificados de serie en los modelos de cilindros de más de 55 libras de peso. Intercambiables con el asa de transporte opcional CHM6
- Diseñados para su uso en todas las posiciones
- Esmaltado al horno para mayor resistencia a la corrosión
- Incluye un acoplamiento CR400, un guardapolvos y un protector de roscas del collarín
- Los nuevos números de modelos, las dimensiones externas y las roscas de la serie RC permanecen sin cambios respecto a los cilindros anteriores de la serie RC.

▼ Reparación de cimientos: Para reestabilizar los cimientos, tuvo que levantarse, nivelarse y apoyarse estructuralmente el silo de 308 toneladas. A un soporte en la parte superior de cada pilar de acero se fijaron gatos hidráulicos de 25 toneladas de la serie RC. Los gatos hidráulicos accionados por una bomba de la clase Z aplicaban 20 toneladas de fuerza en cada ubicación para levantar el silo 2.0 pulgadas.



▼ Configuración de elevación sincronizada para un módulo de un proceso petroquímico de 200 toneladas con doce cilindros RC2510. Para asegurar la estabilidad de los cilindros se instalaron bases JBI25.



Cilindros de uso general, de simple acción



Asa de transporte opcional CHM6

Cáncamos de elevación certificados de serie en los modelos de cilindros de más de 25 kg de peso (RC5010 y modelos más pesados). Intercambiables con el asa de transporte opcional. Pida el número de modelo **CHM6**.

▼ TABLA DE SELECCION RAPIDA

Para información técnica completa, vea la página siguiente.

Capacidad del cilindro toneladas (máxima)	Carrera (pulg)	Número de modelo	Area efectiva del cilindro (pulg ²)	Capacidad de aceite (pulg ³)	Altura retraído (pulg)	
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
	2.00	RC502	11.04	22.09	6.94	33.0
50 (55.2)	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

* Disponibles como conjunto, vea la nota en esta página.

Serie RC-Trio



Capacidad:

5 - 100 toneladas

Carrera:

0.63 - 14.25 pulgadas

Presión máxima:

10,000 psi



Piense en la seguridad

Los valores nominales de carga y carrera del fabricante son límites máximos de seguridad.

La buena práctica recomienda emplear únicamente el 80% de dichos valores.

Página: **400**



Cilindros de aluminio ultraligeros

Si necesita mejor relación fuerza / peso del cilindro, la **serie RAC** es la elección perfecta.

Página: **18**

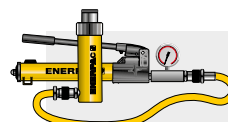


Manómetros

Reducen al mínimo el riesgo de sobrecarga y aseguran durante mucho tiempo un servicio fiable. Consulte la sección Componentes

donde encontrará una amplia variedad de manómetros.

Página: **127**



Conjuntos bomba y cilindro

Los cilindros marcados con un * están disponibles

en **conjuntos** (cilindro, bomba, manómetro, manguera y acopladores) para su comodidad al hacer los pedidos.

Página: **6**

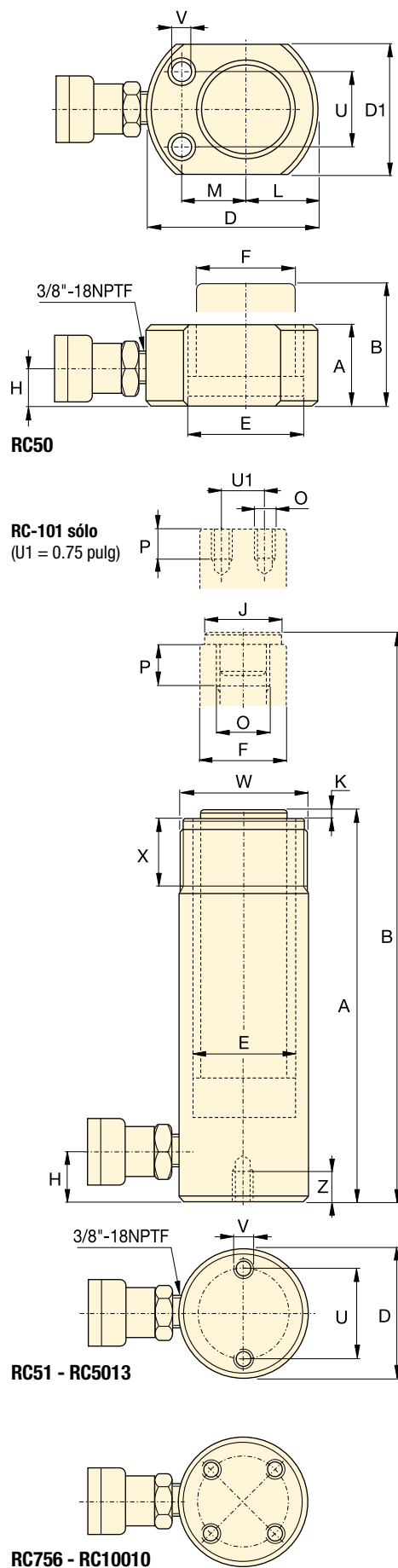


Tabla de velocidades y herramienta de selección de bombas

Consulte la Tabla de velocidades de los cilindros de Enerpac en nuestras "Páginas Amarillas" para determinar la velocidad aproximada de su cilindro.

Consulte la herramienta de selección de bombas en el sitio web para obtener ayuda al elegir la bomba más adecuada para su aplicación.

Página: **399**

◀ Para una descripción completa, vea la página anterior.

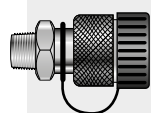
Capacidad del cilindro toneladas (máxima)	Carrera (pulg)	Número de modelo	Area efectiva del cilindro (pulg ²)	Capacidad de aceite (pulg ³)	Altura retraído A (pulg)	Altura extendido B (pulg)	Diámetro exterior D (pulg)
5 (4.9)	0.63	RC50 ²⁾	0.99	0.62	1.63	2.25	2.31 ³⁾
	1.00	RC51	0.99	0.99	4.34	5.34	1.50
	3.00	RC53	0.99	2.97	6.50	9.50	1.50
	5.00	RC55 ¹⁾	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	RC101 ⁴⁾	2.24	2.24	3.53	4.53	2.25
	2.13	RC102 ¹⁾	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	RC106 ¹⁾	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	RC1010 ¹⁾	2.24	22.64	13.75	23.88	2.25
	12.00	RC1012	2.24	26.82	15.75	27.75	2.25
	14.00	RC1014	2.24	31.29	17.75	31.75	2.25
15 (15.7)	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	RC154 ¹⁾	3.14	12.57	7.88	11.88	2.75
	6.00	RC156 ¹⁾	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
	14.00	RC1514	3.14	43.98	18.69	32.69	2.75
25 (25.8)	1.00	RC251	5.16	5.16	5.50	6.50	3.38
	2.00	RC252 ¹⁾	5.16	10.32	6.50	8.50	3.38
	4.00	RC254 ¹⁾	5.16	20.64	8.50	12.50	3.38
	6.25	RC256 ¹⁾	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
	14.25	RC2514 ¹⁾	5.16	73.52	18.75	33.00	3.38
30 (32.4)	8.25	RC308	6.49	53.56	15.25	23.50	4.00
	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
50 (55.2)	6.25	RC506 ¹⁾	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

* Disponibles como conjunto, vea la nota en página 13, 6 - 11.

** El cilindro RC50 no lleva silleta desmontable ni rosca del collarín.

*** D1 = 1.63 pulg, L = 0.81 pulg, M = 1.00 pulg.

Cilindros de uso general, de simple acción



¡Racores incluidos!

Se han incluido racores CR400 en todos los modelos. Apropriados para cualquier manguera de la serie HC.

Capacidad:

5 - 100 toneladas

Carrera:

0.63 - 14.25 pulgadas

Presión máxima:

10,000 psi

Serie RC-Trio



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

▼ TABLA DE SELECCION

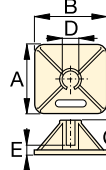
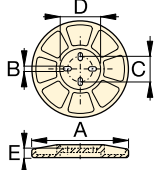
Para cilindros de capacidad ton.	Silletas			Base para cilindros	Accesorios de montaje	Montaje de mosquetón	
	Plana	Ranurada ¹⁾	Inclinable			Cilindro ⁴⁾	Vástago
							
5	A53F ²⁾	A53G ²⁾	—	—	RB5 ²⁾ , AW51 ²⁾ , AW53 ²⁾	REB5 ²⁾	REP5 ²⁾
10	A12 ⁵⁾ , A102F ³⁾	A102G ³⁾	CATS12 ³⁾	JB110 ³⁾	RB10, AW102	REB10	REP10 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	—	—	—	—
100	—	—	CATS100	—	—	—	—

¹⁾ Estandar en cilindros RC de 5-30 ton. ²⁾ Excepto RC50 ³⁾ Excepto RC101 ⁴⁾ Tornillos de montaje incluidos. ⁵⁾ Usado con conjuntos de curvadoras de tubos.

▼ TABLA DE DIMENSIONES

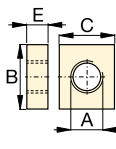
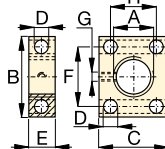
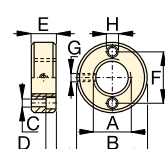
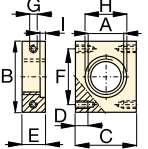
Número de modelo	Dimensiones de silletas (pulg)			A53F, A102F		Para cilindros de capacidad ton.	Número de modelo Silleta inclinable	Además de la altura retraído A1 (pulg)	Diámetro de la silleta J1 (pulg)	
	A	B	C							
Plana										
A53F	1.00	0.25	0.68	A12, A29		10	CATS12	0.55	1.38	
A102F	1.38	0.24	0.88			15	CATS12	0.43	1.38	
A12	2.00	1.88	1"-8 UNC			25	CATS52	0.59	1.97	
A29	2.00	1.88	1½"-16 UNC			30	CATS52	0.59	1.97	
Ranurada										
A53G	1.00	0.25	0.68		50	CATS100	0.59	2.80		
A102G	1.38	0.24	0.88		75	CATS100	0.59	2.80		
A152G	1.50	0.37	0.88		100	CATS100	0.59	2.80		
A252G	1.97	0.37	1.40							

Número de modelo	Dimensiones de bases para cilindros (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

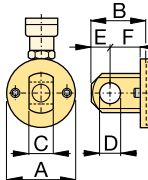
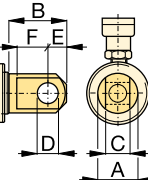
JB110, 25 JB150

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

RB5, -10 RB15, -25 AW51 AW53 AW102 (l=1.19)

Tipo	Número de modelo	Dimensiones (pulg)						Clavija-a-clavija * (pulg)
Cilindro 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
Vástago	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	—

REB REP

⁴⁾ Tornillos de montaje incluidos.

* Clavija-a-clavija – Mosquetones REB y REP montados.

* Añadir la altura retraído del cilindro.