

>Power Team®



CILINDROS DE ELEVACIÓN DE CARGAS PESADAS



LA GAMA MÁS AMPLIA DE CILINDROS DE ALTA PRESIÓN PARA ELEVACIÓN DE CARGAS PESADAS

SPXFLOW®

Ingeniería para aplicaciones difíciles

La nueva plataforma de cilindros de POWER TEAM ofrece el diseño de construcción más avanzado para proporcionar una mayor fiabilidad. Esta nueva tecnología de cilindros se compone de cuatro elementos de diseño principales.

Ventajas:

- 1. El singular diseño patentado del pistón ofrece la mayor flexibilidad y contribuye a minimizar las condiciones de descentramiento de la carga.*
- 2. El diseño patentado de la tapa oscilante de carga proporciona un indicador visual que permite comprobar que la carga esté correctamente alineada mientras se centra la concentración de carga. De este modo se ofrece un rendimiento superior en el campo.*
- 3. La tecnología patentada de bandas de estancamiento proporciona una lubricación continua al vástago del pistón con el fin de minimizar la fricción y el desgaste.*
- 4. Las superficies de los componentes principales del cilindro han sido tratadas con carbonitruración POWER-TECH+. De este modo se consiguen superficies duras y resistentes al desgaste, con propiedades que las hacen también resistentes a la corrosión y a las tensiones de superficiales, prolongando su vida útil.*
- 5. La nueva plataforma de cilindro R_G ofrece la más amplia variedad de tonelajes y carreras en la industria.*

Un examen n tecn

LA TAPA OSCILANTE PATENTADA
MINIMIZA LAS CONDICIONES
LATERALES DE LA CARGA

ARGOLLAS DE TRANSPORTE
PARA FACILITAR SU
COLOCACIÓN

EL DISEÑO CUMPLE LAS
NORMATIVAS DE SEGURIDAD
AMSE/ANSI B30.1

SE INCLUYEN
SEMIACOPADORES
HEMBRA DE ALTA
PRESIÓN DE 3/8" NPTF



Más detallado de la nueva tecnología de cilindros



Más funciones patentadas que con otros proveedores de herramientas de alta presión

▶ La tecnología patentada de capa oscilante reduce el atoramiento durante condiciones de carga descentrada

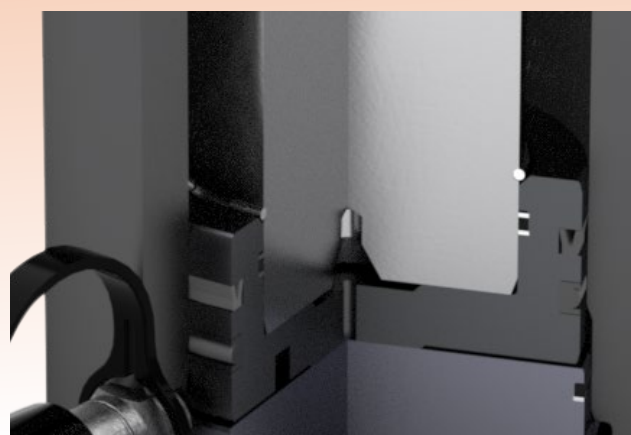


▶ La nueva tecnología de sellado/lubricado aumenta la fiabilidad y reduce el desgaste



El conjunto de vástago del pistón patentado

▶ garantiza una alineación correcta en condiciones duras



Modelo mostrado:
Serie RGG



> Features

- Cilindro hidráulico de simple acción y con retorno de carga, con capacidades de 55 a 200 toneladas
- La tapa oscilante patentada permite el centrado de la carga concentrada hasta 5 grados
- La tecnología de sellado proporciona lubricación al vástago para reducir la fricción y el desgaste
- El diseño optimizado del collarín del pistón le permite resistir las condiciones laterales de carga
- El robusto anillo de retención funciona como tope final (a plena carga) y cumple la normativa ANSI B30.1
- El tratamiento de las superficies con carbonitruración Power-Tech+ inhibe la corrosión y proporciona una durabilidad excepcional
- Los orificios de montaje en la base son estándar en todos los modelos. El montaje del cilindro puede realizarse independientemente de la orientación de la conexión.
- Se incluye un semiacoplador hembra de alto caudal de 3/8" NPTF y una correa con argollas para transporte

► La serie RGG es perfecta para cualquier aplicación en construcción de puentes.



Manómetros analógicos

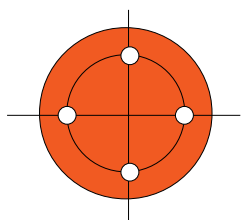


Los manómetros Power Team presentan una aguja roja Day-glo® de fácil lectura y gran visibilidad. El tubo Bourdon de alta resistencia garantiza un elevado ciclo de vida. Carcasas de acero inoxidable y anillos de sujeción de las lentes. Los manómetros tienen conexiones de 1/4" NPT y pueden calibrarse.

Información para pedidos:

9440 (2,5 in), **9052** (4 in) y **9089** (6 in)

► Dimensiones técnicas, orificios para montaje en la base



Los cuatro orificios de montaje están situados a 45° el uno del otro - es estándar en todos los modelos.

Tonelaje	55	75	100	150	200
Nº de orificios para montaje en la base	4	4	4	4	4
Tamaño de rosca en la base	M12X1,75 - 6H	M12X1,75 - 6H	M16X1,5 - 6H	M16X1,5 - 6H	M20X1,5 - 6H
Profundidad de rosca en la base (mm)	18,01	18,01	15,75	22,86	30,48
Diámetro para montaje en la base (mm)	76,97	92,96	101,6	130,05	145,29
Orientación	El montaje del cilindro puede realizarse independientemente de la orientación de la conexión.				

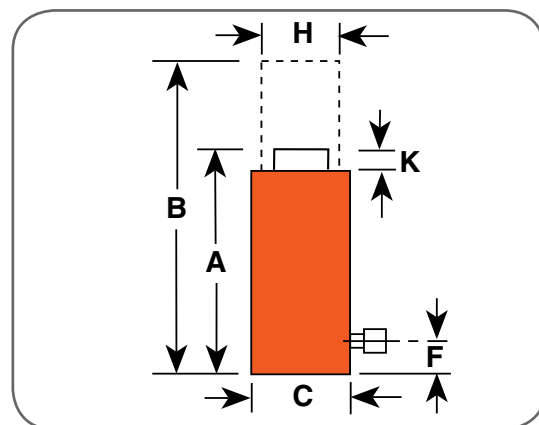


Selección de cilindros



Al seleccionar la capacidad y carrera de un cilindro hidráulico, Power Team recomienda que lo configure a un 80 % de la capacidad y carrera nominal máximas para la aplicación, algo que se conoce como la “**regla del 80 %**”. De este modo se garantiza un factor de seguridad adicional y se amplía el rendimiento del producto a lo largo del tiempo.

Hay longitudes de carrera personalizadas disponibles; póngase en contacto con la oficina de ventas local de Power Team para conocer los detalles y la disponibilidad.



Información para pedidos

Tonelaje	Carrera	N.º pedido	A	B	C	F	H	K	Diám. de la tapa oscilante	Diám. del orificio	Área de eficiencia del cilindro (avance)	Capacidad de aceite	Presión interna en la tapa	Toneladas a 690 bares	Peso
Toneladas cortas	mm.		Altura retraído mm.	Altura ext. mm.	Diám. ext. mm.	Base al acoplador mm.	Diámetro del vástago del pistón mm.	Protuberancia de la tapa oscilante mm.	mm.	mm.	sq.cm.	cu.cm.	Bar	Toneladas métricas	kg
55	50,8	RGG552	199,1	249,9	131,1	41,0	69,8	17,0	70,6	95,3	71,3	362,0	687	50,1	17,7
	101,6	RGG554	249,9	351,5	131,1	41,0	69,8	17,0	70,6	95,3	71,3	724,0	687	50,1	21,7
	152,4	RGG556	300,7	453,1	131,1	41,0	69,8	17,0	70,6	95,3	71,3	1.086,0	687	50,1	27,1
	203,2	RGG558	351,5	554,7	131,1	41,0	69,8	17,0	70,6	95,3	71,3	1.448,0	687	50,1	31,2
	254,0	RGG5510	402,3	656,3	131,1	41,0	69,8	17,0	70,6	95,3	71,3	1.809,9	687	50,1	35,3
	304,8	RGG5512	453,1	757,9	131,1	41,0	69,8	17,0	70,6	95,3	71,3	2.171,9	687	50,1	39,3
	330,2	RGG5513	478,5	808,7	131,1	41,0	69,8	17,0	70,6	95,3	71,3	2.352,9	687	50,1	41,4
75	355,6	RGG5514	503,9	859,5	131,1	41,0	69,8	17,0	70,6	95,3	71,3	2.533,9	687	50,1	43,4
	50,8	RGG752	211,1	261,9	146,8	44,8	79,3	19,3	82,3	111,2	97,0	492,7	688	68,2	23,4
	101,6	RGG754	261,9	363,5	146,8	44,8	79,3	19,3	82,3	111,2	97,0	985,3	688	68,2	30,5
	152,4	RGG756	312,7	465,1	146,8	44,8	79,3	19,3	82,3	111,2	97,0	1.478,0	688	68,2	35,3
	203,2	RGG758	363,5	566,7	146,8	44,8	79,3	19,3	82,3	111,2	97,0	1.970,7	688	68,2	40,2
	254,0	RGG7510	414,3	668,3	146,8	44,8	79,3	19,3	82,3	111,2	97,0	2.463,3	688	68,2	45,1
	304,8	RGG7512	465,1	769,9	146,8	44,8	79,3	19,3	82,3	111,2	97,0	2.956,0	688	68,2	49,9
100	330,2	RGG7513	490,5	820,7	146,8	44,8	79,3	19,3	82,3	111,2	97,0	3.202,3	688	68,2	52,3
	355,6	RGG7514	515,9	871,5	146,8	44,8	79,3	19,3	82,3	111,2	97,0	3.448,7	688	68,2	54,8
	50,8	RGG1002	221,0	271,8	165,9	47,1	95,2	23,4	98,3	130,2	133,1	676,3	668	93,6	32,2
	101,6	RGG1004	271,8	373,4	165,9	47,1	95,2	23,4	98,3	130,2	133,1	1.352,6	668	93,6	38,4
	152,4	RGG1006	322,6	475,0	165,9	47,1	95,2	23,4	98,3	130,2	133,1	2.028,8	668	93,6	44,5
	203,2	RGG1008	373,4	576,6	165,9	47,1	95,2	23,4	98,3	130,2	133,1	2.705,1	668	93,6	50,6
	254,0	RGG10010	424,2	678,2	165,9	47,1	95,2	23,4	98,3	130,2	133,1	3.381,4	668	93,6	56,8
150	304,8	RGG10012	475,0	779,8	165,9	47,1	95,2	23,4	98,3	130,2	133,1	4.057,7	668	93,6	62,9
	330,2	RGG10013	500,4	830,6	165,9	47,1	95,2	23,4	98,3	130,2	133,1	4.395,8	668	93,6	66,0
	355,6	RGG10014	525,8	881,4	165,9	47,1	95,2	23,4	98,3	130,2	133,1	4.734,0	668	93,6	69,1
	50,8	RGG1502	238,0	288,8	195,6	53,5	114,2	24,1	117,6	158,8	198,0	1.005,6	674	139,2	46,7
	101,6	RGG1504	288,8	390,4	195,6	53,5	114,2	24,1	117,6	158,8	198,0	2.011,3	674	139,2	54,9
	152,4	RGG1506	339,6	492,0	195,6	53,5	114,2	24,1	117,6	158,8	198,0	3.016,9	674	139,2	63,1
	203,2	RGG1508	390,4	593,6	195,6	53,5	114,2	24,1	117,6	158,8	198,0	4.022,5	674	139,2	71,2
200	254,0	RGG15010	441,2	695,2	195,6	53,5	114,2	24,1	117,6	158,8	198,0	5.028,2	674	139,2	79,4
	304,8	RGG15012	492,0	796,8	195,6	53,5	114,2	24,1	117,6	158,8	198,0	6.033,8	674	139,2	87,6
	330,2	RGG15013	517,4	847,6	195,6	53,5	114,2	24,1	117,6	158,8	198,0	6.536,6	674	139,2	91,7
	355,6	RGG15014	542,8	898,4	195,6	53,5	114,2	24,1	117,6	158,8	198,0	7.039,4	674	139,2	95,7
	50,8	RGG2002	255,0	305,8	226,8	57,2	133,3	26,9	136,4	184,2	266,3	1.353,1	668	187,2	67,4
	101,6	RGG2004	305,8	407,4	226,8	57,2	133,3	26,9	136,4	184,2	266,3	2.706,1	668	187,2	78,5
	152,4	RGG2006	356,6	509,0	226,8	57,2	133,3	26,9	136,4	184,2	266,3	4.059,2	668	187,2	89,5
200	203,2	RGG2008	407,4	610,6	226,8	57,2	133,3	26,9	136,4	184,2	266,3	5.412,2	668	187,2	100,6
	254,0	RGG20010	458,2	712,2	226,8	57,2	133,3	26,9	136,4	184,2	266,3	6.765,3	668	187,2	111,7
	304,8	RGG20012	509,0	813,8	226,8	57,2	133,3	26,9	136,4	184,2	266,3	8.118,3	668	187,2	122,7
	330,2	RGG20013	534,4	864,6	226,8	57,2	133,3	26,9	136,4	184,2	266,3	8.794,9	668	187,2	128,3
	355,6	RGG20014	559,8	915,4	226,8	57,2	133,3	26,9	136,4	184,2	266,3	9.471,4	668	187,2	133,8

Modelo mostrado:
Serie RGG



La serie RGG es perfecta para cualquier aplicación de elevación en la construcción.



Features

- Cilindro hidráulico de simple acción y con retorno de carga, con capacidades de 250 a 600 toneladas
- La tapa oscilante patentada permite el centrado de la carga concentrada hasta 5 grados
- La tecnología de sellado proporciona lubricación para reducir la fricción y el desgaste
- El diseño optimizado del collarín del pistón le permite resistir las condiciones laterales de carga
- El robusto anillo de retención funciona como tope final (a plena carga) y cumple la normativa ANSI B30.1
- El tratamiento de las superficies con carbonitruración Power-Tech+ inhibe la corrosión y proporciona una durabilidad excepcional
- Los orificios de montaje en la base son estándar en todos los modelos. El montaje del cilindro puede realizarse independientemente de la orientación de la conexión.
- Se incluye un semiacoplador hembra de alto caudal de 3/8" NPTF y una correa con argollas para transporte



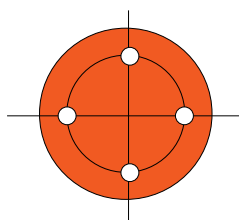
Válvula de reducción de carga



Dosificación precisa para el retorno controlado del pistón de cilindro. Operación: Permite el caudal libre al extender el cilindro y el alivio de la presión interna; mientras que la función PosiCheck® bloquea y retiene la carga en posición elevada hasta que el operador abre la válvula.

Número de pedido: **9596**

Dimensiones técnicas, orificios para montaje en la base



Los cuatro orificios de montaje están situados a 45° el uno del otro - es estándar en todos los modelos.

Tonelaje	250	300	400	500	600
Nº de orificios para montaje en la base	4	4	4	4	4
Tamaño de rosca en la base	M24X3,0 - 6H	M24X3,0 - 6H	M30X3,5 - 6H	M30X3,5 - 6H	M33X2,0 - 6H
Profundidad de rosca en la base (mm)	37,0	37,0	45,7	45,7	49,5
Diámetro para montaje en la base (mm)	153,9	179,3	194,3	227,3	245,1
Orientación	El montaje del cilindro puede realizarse independientemente de la orientación de la conexión.				

Power Team CILINDROS DE SIMPLE ACCIÓN, CON RETORNO DE CARGA RANGO DE TONELAJE: 250-600

SERIE
RGG

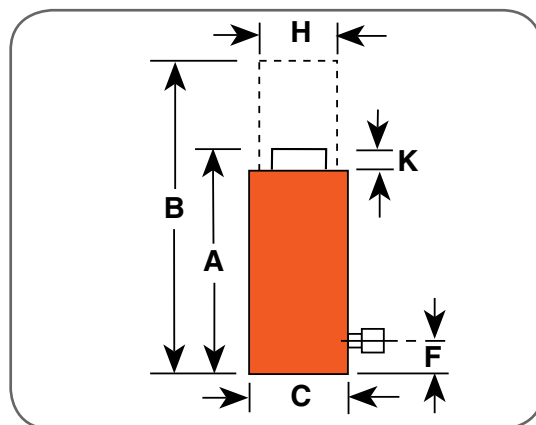


Selección de cilindros



Al seleccionar la capacidad y carrera de un cilindro hidráulico, Power Team recomienda que lo configure a un 80 % de la capacidad y carrera nominal máximas para la aplicación, algo que se conoce como la “**regla del 80 %**”. De este modo se garantiza un factor de seguridad adicional y se amplía el rendimiento del producto a lo largo del tiempo.

Hay longitudes de carrera personalizadas disponibles; póngase en contacto con la oficina de ventas local de Power Team para conocer los detalles y la disponibilidad.



Información para pedidos

Tonelaje	Carrera	N.º pedido	A	B	C	F	H	K	Diám. de la tapa oscilante	Diám. del orificio	Área de eficiencia del cilindro (avance)	Capacidad de aceite	Presión interna en la tapa	Toneladas a 690 bares	Peso
Toneladas cortas	mm.		Altura retraído	Altura ext.	Diám. ext.	Base al acoplador	Diámetro del vástago del pistón	Protuberancia de la tapa oscilante	mm.	mm.	sq.cm.	cu.cm.	Bar	Toneladas métricas	kg
250	50,8	RGG2502	261,6	312,4	250,2	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	1.647,4	686	228,0	87,2
	101,6	RGG2504	312,4	414,0	250,2	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	3.294,8	686	228,0	101,2
	152,4	RGG2506	363,2	515,6	250,2	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	4.942,2	686	228,0	115,1
	203,2	RGG2508	414,0	617,2	250,2	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	6.589,6	686	228,0	129,1
	254,0	RGG25010	464,8	718,8	250,2	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	8.237,0	686	228,0	143,0
	304,8	RGG25012	515,6	820,4	250,2	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	9.884,4	686	228,0	156,9
	330,2	RGG25013	541,0	871,2	250,2	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	10.708,1	686	228,0	163,9
300	355,6	RGG25014	566,4	922,0	250,2	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	11.531,8	686	228,0	170,9
	50,8	RGG3002	272,8	323,6	281,4	63,0	165,0	32,5	169,2	228,7	410,4	2.084,9	650	288,5	114,0
	101,6	RGG3004	323,6	425,2	281,4	63,0	165,0	32,5	169,2	228,7	410,4	4.169,7	650	288,5	131,0
	152,4	RGG3006	374,4	526,8	281,4	63,0	165,0	32,5	169,2	228,7	410,4	6.254,6	650	288,5	148,0
	203,2	RGG3008	425,2	628,4	281,4	63,0	165,0	32,5	169,2	228,7	410,4	8.339,5	650	288,5	164,5
	254,0	RGG30010	476,0	730,0	281,4	63,0	165,0	32,5	169,2	228,7	410,4	10.424,3	650	288,5	182,0
	304,8	RGG30012	526,8	831,6	281,4	63,0	165,0	32,5	169,2	228,7	410,4	12.509,2	650	288,5	198,9
400	330,2	RGG30013	552,2	882,4	281,4	63,0	165,0	32,5	169,2	228,7	410,4	13.551,6	650	288,5	207,4
	355,6	RGG30014	577,6	933,2	281,4	63,0	165,0	32,5	169,2	228,7	410,4	14.594,1	650	288,5	215,9
	50,8	RGG4002	306,6	357,4	328,4	70,3	190,4	37,1	197,4	266,8	558,6	2.837,6	637	392,6	177,2
	101,6	RGG4004	357,4	459,0	328,4	70,3	190,4	37,1	197,4	266,8	558,6	5.675,1	637	392,6	200,1
	152,4	RGG4006	408,2	560,6	328,4	70,3	190,4	37,1	197,4	266,8	558,6	8.512,7	637	392,6	223,0
	203,2	RGG4008	459,0	662,2	328,4	70,3	190,4	37,1	197,4	266,8	558,6	11.350,2	637	392,6	245,8
	254,0	RGG40010	509,8	763,8	328,4	70,3	190,4	37,1	197,4	266,8	558,6	14.187,8	637	392,6	268,7
500	304,8	RGG40012	560,6	865,4	328,4	70,3	190,4	37,1	197,4	266,8	558,6	17.025,4	637	392,6	291,6
	330,2	RGG40013	586,0	916,2	328,4	70,3	190,4	37,1	197,4	266,8	558,6	18.444,1	637	392,6	303,0
	355,6	RGG40014	611,4	967,0	328,4	70,3	190,4	37,1	197,4	266,8	558,6	19.862,9	637	392,6	314,5
	50,8	RGG5002	311,9	362,7	359,7	73,6	203,1	39,4	216,2	292,2	670,0	3.403,7	664	471,0	205,0
	101,6	RGG5004	362,7	464,3	359,7	73,6	203,1	39,4	216,2	292,2	670,0	6.807,3	664	471,0	240,6
	152,4	RGG5006	413,5	565,9	359,7	73,6	203,1	39,4	216,2	292,2	670,0	10.211,0	664	471,0	267,4
	203,2	RGG5008	464,3	667,5	359,7	73,6	203,1	39,4	216,2	292,2	670,0	13.614,7	664	471,0	294,1
600	254,0	RGG50010	515,1	769,1	359,7	73,6	203,1	39,4	216,2	292,2	670,0	17.018,4	664	471,0	320,8
	304,8	RGG50012	565,9	870,7	359,7	73,6	203,1	39,4	216,2	292,2	670,0	20.422,0	664	471,0	347,5
	330,2	RGG50013	591,3	921,5	359,7	73,6	203,1	39,4	216,2	292,2	670,0	22.123,9	664	471,0	360,9
	355,6	RGG50014	616,7	972,3	359,7	73,6	203,1	39,4	216,2	292,2	670,0	23.825,7	664	471,0	374,3
	50,8	RGG6002	324,1	374,9	391,2	76,8	228,5	41,4	235,0	317,6	791,6	4.021,2	675	556,4	255,0
	101,6	RGG6004	374,9	476,5	391,2	76,8	228,5	41,4	235,0	317,6	791,6	8.042,5	675	556,4	287,7
	152,4	RGG6006	425,7	578,1	391,2	76,8	228,5	41,4	235,0	317,6	791,6	12.063,7	675	556,4	320,5
600	203,2	RGG6008	476,5	679,7	391,2	76,8	228,5	41,4	235,0	317,6	791,6	16.085,0	675	556,4	353,2
	254,0	RGG60010	527,3	781,3	391,2	76,8	228,5	41,4	235,0	317,6	791,6	20.106,2	675	556,4	385,9
	304,8	RGG60012	578,1	882,9	391,2	76,8	228,5	41,4	235,0	317,6	791,6	24.127,4	675	556,4	418,7
	330,2	RGG60013	603,5	933,7	391,2	76,8	228,5	41,4	235,0	317,6	791,6	26.138,0	675	556,4	435,0
	355,6	RGG60014	628,9	984,5	391,2	76,8	228,5	41,4	235,0	317,6	791,6	28.148,7	675	556,4	451,4

Modelo mostrado:

Serie RDG



La serie RDG es perfecta para cualquier aplicación de mantenimiento, reparación y uso (MRO).



Features

- Cilindro de doble acción y con retorno hidráulico, con capacidades de 55 a 200 toneladas
- La tapa oscilante patentada permite el centrado de la carga concentrada hasta 5 grados
- El robusto anillo de retención funciona como tope final (a plena carga) y cumple la normativa ANSI B30.1
- La válvula de alivio de seguridad evita la sobrepresurización del circuito de retracción
- La tecnología de sellado proporciona lubricación para reducir la fricción y el desgaste
- El tratamiento de las superficies con carbonitruración Power-Tech+ inhibe la corrosión y proporciona una durabilidad excepcional
- El diseño optimizado del collarín del pistón le permite resistir las condiciones laterales de carga
- Los orificios de montaje en la base son estándar en todos los modelos. El montaje del cilindro puede realizarse independientemente de la orientación de la conexión.
- Se incluyen dos semiacopladores hembra de alto caudal de 3/8" NPTF, además de correas con argollas para transporte



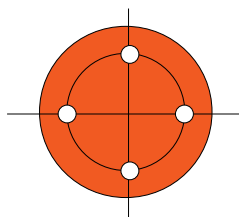
Válvula para secuencia de control de la presión



Se usa cuando un cilindro en una aplicación de varios cilindros debe avanzar antes que los demás. El ajuste de presión se puede regular de 500 a 8.000 psi con el tornillo de ajuste; el ajuste de fábrica es 1.000 psi. Tiene puertos de 3/8" NPTF. N.º 9597: válvula secuenciadora de control de presión. Peso 2,54 kg (5.6 lbs)

Número de pedido: **9597**

Dimensiones técnicas, orificios para montaje en la base



Los cuatro orificios de montaje están situados a 45° el uno del otro - es estándar en todos los modelos.

Tonelaje	55	75	100	150	200
Nº de orificios para montaje en la base	4	4	4	4	4
Tamaño de rosca en la base	M12X1,75 - 6H	M12X1,75 - 6H	M16X1,5 - 6H	M16X1,5 - 6H	M20X1,5 - 6H
Profundidad de rosca en la base (mm)	18,0	18,0	15,7	22,9	30,5
Diámetro para montaje en la base (mm)	77,0	93,0	101,6	139,1	145,3
Orientación	El montaje del cilindro puede realizarse independientemente de la orientación de la conexión.				

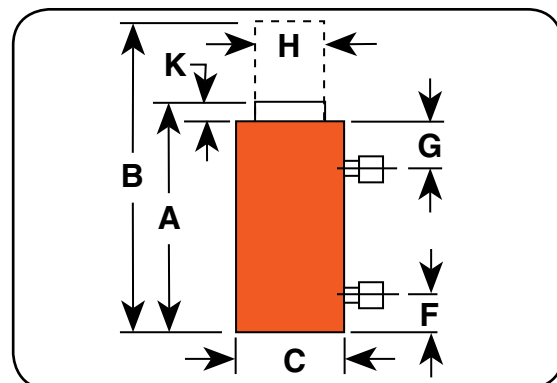


Selección de cilindros



Al seleccionar la capacidad y carrera de un cilindro hidráulico, Power Team recomienda que lo configure a un 80 % de la capacidad y carrera nominal máximas para la aplicación, algo que se conoce como la “**regla del 80 %**”. De este modo se garantiza un factor de seguridad adicional y se amplía el rendimiento del producto a lo largo del tiempo.

Hay longitudes de carrera personalizadas disponibles; póngase en contacto con la oficina de ventas local de Power Team para conocer los detalles y la disponibilidad.



Información para pedidos

Tonelaje	Carrera	N.º pedido	A	B	C	F	G	H	K				Área efectiva	Capacidad de aceite (extendido)	Capacidad de aceite (retraído)	Presión interna en la tapa	Toneladas a 690 bares	Peso
Toneladas cortas	mm.		Altura retraído	Altura ext.	Diám. ext.	Base al acoplador	Parte superior al acoplador	Diámetro del vástago del pistón	Protuberancia de la tapa oscilante	Diám. de la tapa oscilante	Diám. del orificio	Área de eficiencia del cilindro (avance)	cu. cm.	cu. cm.	cu. cm.	Bar	Toneladas métricas	kg
55	50,8	RDG552	199,1	249,9	131,1	41,0	41,0	69,8	17,0	70,6	95,3	71,3	33,0	362,0	167,6	687	50,1	17,8
	101,6	RDG554	249,9	351,5	131,1	41,0	41,0	69,8	17,0	70,6	95,3	71,3	33,0	724,0	335,1	687	50,1	21,9
	152,4	RDG556	300,7	453,1	131,1	41,0	41,0	69,8	17,0	70,6	95,3	71,3	33,0	1.086,0	502,7	687	50,1	27,3
	203,2	RDG558	351,5	554,7	131,1	41,0	41,0	69,8	17,0	70,6	95,3	71,3	33,0	1.448,0	670,3	687	50,1	31,4
	254,0	RDG5510	402,3	656,3	131,1	41,0	41,0	69,8	17,0	70,6	95,3	71,3	33,0	1.809,9	837,8	687	50,1	35,4
	304,8	RDG5512	453,1	757,9	131,1	41,0	41,0	69,8	17,0	70,6	95,3	71,3	33,0	2.171,9	1.005,4	687	50,1	39,5
	330,2	RDG5513	478,5	808,7	131,1	41,0	41,0	69,8	17,0	70,6	95,3	71,3	33,0	2.352,9	1.089,2	687	50,1	41,5
	355,6	RDG5514	503,9	859,5	131,1	41,0	41,0	69,8	17,0	70,6	95,3	71,3	33,0	2.533,9	1.173,0	687	50,1	43,5
75	50,8	RDG752	211,1	261,9	146,8	44,8	44,8	79,3	19,3	82,3	111,2	97,0	47,6	492,7	241,6	688	68,2	23,4
	101,6	RDG754	261,9	363,5	146,8	44,8	44,8	79,3	19,3	82,3	111,2	97,0	47,6	985,3	483,2	688	68,2	30,6
	152,4	RDG756	312,7	465,1	146,8	44,8	44,8	79,3	19,3	82,3	111,2	97,0	47,6	1.478,0	724,7	688	68,2	35,5
	203,2	RDG758	363,5	566,7	146,8	44,8	44,8	79,3	19,3	82,3	111,2	97,0	47,6	1.970,7	966,3	688	68,2	40,4
	254,0	RDG7510	414,3	668,3	146,8	44,8	44,8	79,3	19,3	82,3	111,2	97,0	47,6	2.463,3	1.207,9	688	68,2	45,2
	304,8	RDG7512	465,1	769,9	146,8	44,8	44,8	79,3	19,3	82,3	111,2	97,0	47,6	2.956,0	1.449,5	688	68,2	50,1
	330,2	RDG7513	490,5	820,7	146,8	44,8	44,8	79,3	19,3	82,3	111,2	97,0	47,6	3.202,3	1.570,3	688	68,2	52,5
	355,6	RDG7514	515,9	871,5	146,8	44,8	44,8	79,3	19,3	82,3	111,2	97,0	47,6	3.448,7	1.691,1	688	68,2	55,0
100	50,8	RDG1002	221,0	271,8	165,9	47,1	47,1	95,2	23,4	98,3	130,2	133,1	62,0	676,3	314,9	668	93,5	32,3
	101,6	RDG1004	271,8	373,4	165,9	47,1	47,1	95,2	23,4	98,3	130,2	133,1	62,0	1.352,6	629,7	668	93,5	38,4
	152,4	RDG1006	322,6	475,0	165,9	47,1	47,1	95,2	23,4	98,3	130,2	133,1	62,0	2.028,8	944,6	668	93,5	44,5
	203,2	RDG1008	373,4	576,6	165,9	47,1	47,1	95,2	23,4	98,3	130,2	133,1	62,0	2.705,1	1.259,5	668	93,5	50,7
	254,0	RDG10010	424,2	678,2	165,9	47,1	47,1	95,2	23,4	98,3	130,2	133,1	62,0	3.381,4	1.574,4	668	93,5	56,8
	304,8	RDG10012	475,0	779,8	165,9	47,1	47,1	95,2	23,4	98,3	130,2	133,1	62,0	4.057,7	1.889,2	668	93,5	63,0
	330,2	RDG10013	500,4	830,6	165,9	47,1	47,1	95,2	23,4	98,3	130,2	133,1	62,0	4.395,8	2.046,7	668	93,5	66,0
	355,6	RDG10014	525,8	881,4	165,9	47,1	47,1	95,2	23,4	98,3	130,2	133,1	62,0	4.734,0	2.204,1	668	93,5	69,1
150	50,8	RDG1502	238,0	288,8	195,6	53,5	53,5	114,2	24,1	117,6	158,8	198,0	95,5	1.005,6	485,1	674	139,1	46,8
	101,6	RDG1504	288,8	390,4	195,6	53,5	53,5	114,2	24,1	117,6	158,8	198,0	95,5	2.011,3	970,2	674	139,1	54,9
	152,4	RDG1506	339,6	492,0	195,6	53,5	53,5	114,2	24,1	117,6	158,8	198,0	95,5	3.016,9	1.455,3	674	139,1	63,1
	203,2	RDG1508	390,4	583,6	195,6	53,5	53,5	114,2	24,1	117,6	158,8	198,0	95,5	4.022,5	1.940,4	674	139,1	71,3
	254,0	RDG15010	441,2	695,2	195,6	53,5	53,5	114,2	24,1	117,6	158,8	198,0	95,5	5.028,2	2.425,5	674	139,1	79,5
	304,8	RDG15012	492,0	796,8	195,6	53,5	53,5	114,2	24,1	117,6	158,8	198,0	95,5	6.033,8	2.910,7	674	139,1	87,7
	330,2	RDG15013	517,4	847,6	195,6	53,5	53,5	114,2	24,1	117,6	158,8	198,0	95,5	6.536,6	3.153,2	674	139,1	91,8
	355,6	RDG15014	542,8	898,4	195,6	53,5	53,5	114,2	24,1	117,6	158,8	198,0	95,5	7.039,4	3.395,8	674	139,1	95,8
200	50,8	RDG2002	255,0	305,8	226,8	57,2	57,2	133,3	26,9	136,4	184,2	266,3	126,9	1.353,1	644,5	668	187,2	67,5
	101,6	RDG2004	305,8	407,4	226,8	57,2	57,2	133,3	26,9	136,4	184,2	266,3	126,9	2.706,1	1.289,0	668	187,2	78,6
	152,4	RDG2006	356,6	509,0	226,8	57,2	57,2	133,3	26,9	136,4	184,2	266,3	126,9	4.059,2	1.933,4	668	187,2	89,6
	203,2	RDG2008	407,4	610,6	226,8	57,2	57,2	133,3	26,9	136,4	184,2	266,3	126,9	5.412,2	2.577,9	668	187,2	100,7
	254,0	RDG20010	458,2	712,2	226,8	57,2	57,2	133,3	26,9	136,4	184,2	266,3	126,9	6.765,3	3.222,4	668	187,2	111,8
	304,8	RDG20012	509,0	813,8	226,8	57,2	57,2	133,3	26,9	136,4	184,2	266,3	126,9	8.118,3	3.866,9	668	187,2	122,8
	330,2	RDG20013	534,4	864,6	226,8	57,2	57,2	133,3	26,9	136,4	184,2	266,3	126,9	8.794,9	4.189,1	668	187,2	128,3
	355,6	RDG20014	559,8	915,4	226,8	57,2	57,2	133,3	26,9	136,4	184,2	266,3	126,9	9.471,4	4.511,4	668	187,2	133,9

Modelo mostrado:

Serie RDG



► La serie RDG es perfecta para cualquier aplicación de mantenimiento, reparación y uso en minería.



► Features

- Cilindros de doble acción y con retorno hidráulico, con capacidades de 250 a 600 toneladas
- La tapa oscilante patentada permite el centrado de la carga concentrada hasta 5 grados
- El robusto anillo de retención funciona como tope final (a plena carga) y cumple la normativa ANSI B30.1
- La válvula de alivio de seguridad evita la sobrepresurización del circuito de retracción
- La tecnología de sellado proporciona lubricación para reducir la fricción y el desgaste
- El tratamiento de las superficies con carbonitruración Power-Tech+ inhibe la corrosión y proporciona una durabilidad excepcional
- El diseño optimizado del collarín del pistón le permite resistir las condiciones laterales de carga
- Se incluyen dos semiacopladores hembra de alto caudal de 3/8" NPTF, además de correas con argollas para transporte
- Los orificios de montaje en la base son estándar en todos los modelos. El montaje del cilindro puede realizarse independientemente de la orientación de la conexión.



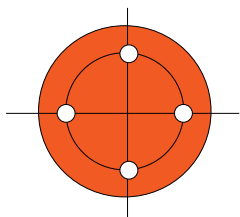
Distribuidor de control de 4 puertos



Para el funcionamiento independiente de varios cilindros, se cuenta con válvulas de aguja para ofrecer un control manual preciso. Diseñados para aplicaciones remotas montadas

Información para pedidos: **9644**

► Dimensiones técnicas, orificios para montaje en la base



Los cuatro orificios de montaje están situados a 45° el uno del otro - es estándar en todos los modelos.

Tonelaje	250	300	400	500	600
Nº de orificios para montaje en la base	4	4	4	4	4
Tamaño de rosca en la base	M24X3,0 - 6H	M24X3,0 - 6H	M30X3,5 - 6H	M30X3,5 - 6H	M33X2,0 - 6H
Profundidad de rosca en la base (mm)	37,0	37,0	45,7	45,7	49,5
Diámetro para montaje en la base (mm)	153,9	179,3	194,3	227,3	245,1
Orientación para montaje sobre la base	El montaje del cilindro puede realizarse independientemente de la orientación de la conexión.				

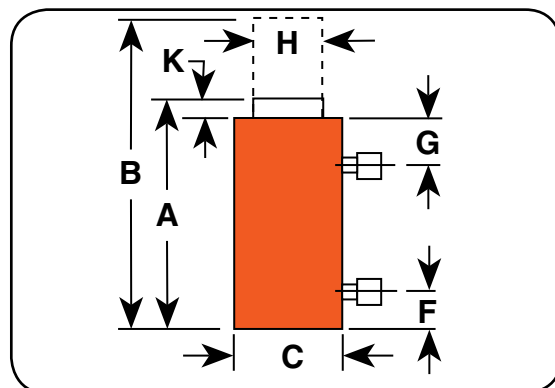


Selección de cilindros



Al seleccionar la capacidad y carrera de un cilindro hidráulico, Power Team recomienda que lo configure a un 80 % de la capacidad y carrera nominal máximas para la aplicación, algo que se conoce como la “**regla del 80 %**”. De este modo se garantiza un factor de seguridad adicional y se amplía el rendimiento del producto a lo largo del tiempo.

Hay longitudes de carrera personalizadas disponibles; póngase en contacto con la oficina de ventas local de Power Team para conocer los detalles y la disponibilidad.



Información para pedidos

Tonelaje	Carrera	N.º pedido	A	B	C	F	G	H	K									
Toneladas cortas	mm.		Altura retraído	Altura ext.	Diám. ext.	Base al acoplador	Parte superior al acoplador	Diámetro del vástago del pistón	Protuberancia de la tapa oscilante	Diám. de la tapa oscilante	Diám. del orificio	Área de eficiencia del cilindro (avance)	Área de eficiencia del cilindro (retraído)	Capacidad de aceite (extendido)	Capacidad de aceite (retraído)	Presión interna en la tapa	Toneladas a 690 bares	Peso
			mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	sq.cm.	cu.cm.	cu.cm.	cu.cm.	Bar	Toneladas métricas	kg
250	50,8	RDG2502	261,6	312,4	250,2	59,7	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	142,1	1.647,4	721,8	686	227,9	87,3
	101,6	RDG2504	312,4	414,0	250,2	59,7	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	142,1	3.294,8	1.443,6	686	227,9	101,2
	152,4	RDG2506	363,2	515,6	250,2	59,7	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	142,1	4.942,2	2.165,4	686	227,9	115,2
	203,2	RDG2508	414,0	617,2	250,2	59,7	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	142,1	6.589,6	2.887,3	686	227,9	129,2
	254,0	RDG25010	464,8	718,8	250,2	59,7	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	142,1	8.237,0	3.609,1	686	227,9	143,1
	304,8	RDG25012	515,6	820,4	250,2	59,7	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	142,1	9.884,4	4.330,9	686	227,9	157,0
	330,2	RDG25013	541,0	871,2	250,2	59,7	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	142,1	10.708,1	4.691,8	686	227,9	164,0
	355,6	RDG25014	566,4	922,0	250,2	59,7	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	142,1	11.531,8	5.052,7	686	227,9	171,0
300	50,8	RDG3002	272,8	323,6	281,4	63,0	63,0	165,0	32,5	169,2	228,7	410,4	196,6	2.084,9	998,5	650	288,5	114,1
	101,6	RDG3004	323,6	425,2	281,4	63,0	63,0	165,0	32,5	169,2	228,7	410,4	196,6	4.169,7	1.997,1	650	288,5	131,1
	152,4	RDG3006	374,4	526,8	281,4	63,0	63,0	165,0	32,5	169,2	228,7	410,4	196,6	6.254,6	2.995,6	650	288,5	148,1
	203,2	RDG3008	425,2	628,4	281,4	63,0	63,0	165,0	32,5	169,2	228,7	410,4	196,6	8.339,5	3.994,2	650	288,5	165,1
	254,0	RDG30010	476,0	730,0	281,4	63,0	63,0	165,0	32,5	169,2	228,7	410,4	196,6	10.424,3	4.992,7	650	288,5	182,1
	304,8	RDG30012	526,8	831,6	281,4	63,0	63,0	165,0	32,5	169,2	228,7	410,4	196,6	12.509,2	5.991,3	650	288,5	199,0
	330,2	RDG30013	552,2	882,4	281,4	63,0	63,0	165,0	32,5	169,2	228,7	410,4	196,6	13.551,6	6.490,5	650	288,5	207,5
	355,6	RDG30014	577,6	933,2	281,4	63,0	63,0	165,0	32,5	169,2	228,7	410,4	196,6	14.594,1	6.989,8	650	288,5	216,0
400	50,8	RDG4002	306,6	357,4	328,4	70,3	70,3	190,4	37,1	197,4	266,8	558,6	273,8	2.837,6	1.391,1	637	392,7	177,3
	101,6	RDG4004	357,4	459,0	328,4	70,3	70,3	190,4	37,1	197,4	266,8	558,6	273,8	5.675,1	2.782,3	637	392,7	200,2
	152,4	RDG4006	408,2	560,6	328,4	70,3	70,3	190,4	37,1	197,4	266,8	558,6	273,8	8.512,7	4.173,4	637	392,7	223,1
	203,2	RDG4008	459,0	662,2	328,4	70,3	70,3	190,4	37,1	197,4	266,8	558,6	273,8	11.350,2	5.564,6	637	392,7	245,9
	254,0	RDG40010	509,8	763,8	328,4	70,3	70,3	190,4	37,1	197,4	266,8	558,6	273,8	14.187,8	6.955,7	637	392,7	268,8
	304,8	RDG40012	560,6	865,4	328,4	70,3	70,3	190,4	37,1	197,4	266,8	558,6	273,8	17.025,4	8.346,9	637	392,7	288,6
	330,2	RDG40013	586,0	916,2	328,4	70,3	70,3	190,4	37,1	197,4	266,8	558,6	273,8	18.444,1	9.042,5	637	392,7	303,1
	355,6	RDG40014	611,4	967,0	328,4	70,3	70,3	190,4	37,1	197,4	266,8	558,6	273,8	19.862,9	9.738,0	637	392,7	314,6
500	50,8	RDG5002	311,9	362,7	359,7	73,6	73,6	203,1	39,4	216,2	292,2	670,0	346,0	3.403,7	1.757,9	664	471,0	214,0
	101,6	RDG5004	362,7	464,3	359,7	73,6	73,6	203,1	39,4	216,2	292,2	670,0	346,0	6.807,3	3.515,8	664	471,0	240,7
	152,4	RDG5006	413,5	565,9	359,7	73,6	73,6	203,1	39,4	216,2	292,2	670,0	346,0	10.211,0	5.273,8	664	471,0	267,5
	203,2	RDG5008	464,3	667,5	359,7	73,6	73,6	203,1	39,4	216,2	292,2	670,0	346,0	13.614,7	7.031,7	664	471,0	294,1
	254,0	RDG50010	515,1	769,1	359,7	73,6	73,6	203,1	39,4	216,2	292,2	670,0	346,0	17.018,4	8.789,6	664	471,0	320,9
	304,8	RDG50012	565,9	870,7	359,7	73,6	73,6	203,1	39,4	216,2	292,2	670,0	346,0	20.422,0	10.547,5	664	471,0	347,6
	330,2	RDG50013	591,3	921,5	359,7	73,6	73,6	203,1	39,4	216,2	292,2	670,0	346,0	22.123,9	11.426,5	664	471,0	361,0
	355,6	RDG50014	616,7	972,3	359,7	73,6	73,6	203,1	39,4	216,2	292,2	670,0	346,0	23.825,7	12.305,5	664	471,0	374,4
600	50,8	RDG6002	324,1	374,9	391,2	76,8	76,8	228,5	41,4	235,0	317,6	791,6	381,5	4.021,2	1.938,2	675	556,5	255,2
	101,6	RDG6004	374,9	476,5	391,2	76,8	76,8	228,5	41,4	235,0	317,6	791,6	381,5	8.042,5	3.876,4	675	556,5	288,0
	152,4	RDG6006	425,7	578,1	391,2	76,8	76,8	228,5	41,4	235,0	317,6	791,6	381,5	12.063,7	5.814,7	675	556,5	320,7
	203,2	RDG6008	476,5	679,7	391,2	76,8	76,8	228,5	41,4	235,0	317,6	791,6	381,5	16.085,0	7.752,9	675	556,5	353,4
	254,0	RDG60010	527,3	781,3	391,2	76,8	76,8	228,5	41,4	235,0	317,6	791,6	381,5	20.106,2	9.691,1	675	556,5	386,2
	304,8	RDG60012	578,1	882,9	391,2	76,8	76,8	228,5	41,4	235,0	317,6	791,6	381,5	24.127,4	11.629,3	675	556,5	418,9
	330,2	RDG60013	603,5	933,7	391,2	76,8	76,8	228,5	41,4	235,0	317,6	791,6	381,5	26.138,0	12.598,4	675	556,5	435,2
	355,6	RDG60014	628,9	984,5	391,2	76,8	76,8	228,5	41,4	235,0	317,6	791,6	381,5	28.148,7	13.567,5	675	556,5	451,6

CENTROS DE ATENCIÓN AL CLIENTE

América del Norte

5885, 11th Street
Rockford, Illinois 61109
EE. UU.

Atención al cliente/Recepción
de pedidos
Tel.: +1 800 541 1418
Fax: +1 800 288 7031

Servicio técnico
Tel.: +1 800 477 8326
Fax: +1 800 765 8326
info@powerteam.com

Sede europea

Albert Thijsstraat, 12
6471 WX Eygelshoven
Países Bajos
Tel.: +31 45 567 8877
Fax: +31 45 567 8878

infoeurope@powerteam.com

Sede Asia-Pacífico

20 Pioneer Crescent #06-01,
West Park BizCentral
Singapur 628555
Tel.: +65 6264 4366
Fax: +65 6265 9133
infoasia@powerteam.com

Shanghái, China

7F Treasury Building
1568 Huashan Road
Shanghai, 200052 China
Tel.: +86 21 2208 5888
Fax: +86 21 2208 5682

infochina@powerteam.com

Para obtener más información, visítenos en powerteam.com

CENTRO DE SOPORTE, FABRICACIÓN E INGENIERÍA

Sede mundial

5885, 11th Street
Rockford, IL 61109, EE. UU.
Tel.: +1 815 874 5556
Fax: +1 800 288 7031

info@powerteam.com



Distribuido por:

SPXFLOW®