

Model Shown:
RLS100



Features

IDEAL LOW CLEARANCE OR TIGHT CONSTRAINT APPLICATIONS REQUIRING HIGH FORCES.

- Low height starting at 41,3 to 101,6 mm.
- Cylinder body, piston and gland nut are “Power-Tech” treated for corrosion and abrasion resistance.
- Standard domed piston rod (5-30 tons) or swivel cap (50-150 tons) minimize effects of off-center loading.
- Unique heavy-duty spring provides fast piston return on all cylinders, except RLS50.
- Coupler is angled upward for extra clearance, except RLS50.
- Complies with ANSI / ASME B30.1 safety standards.

▶ RLS200 used in this lifting application.

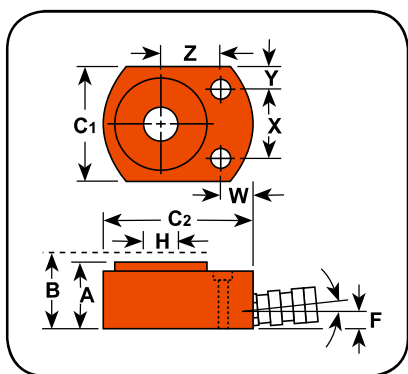


RLS1000S (with swivel load cap)



RLS Series ending with an “S” suffix denotes models equipped with a swivel load cap.

Technical Dimensions



Mounting holes for “RLS” cylinders

Order Number	C' Bore	Depth	"Thru Hole "
	(mm)	(mm)	(mm)
RLS50	8,6	6,4	5,6
RLS100	10,7	8,7	7,1
RLS200	15,5	10,4	10,4
RLS300	15,5	11,2	10,4
RLS500S	17,8	12,7	11,9
RLS750S	20,3	14,2	13,5
RLS1000S	20,3	14,2	13,5
RLS1500S	20,3	14,2	13,5

Ordering Information

Cyl. Cap.	Stroke	Order No.	Oil Cap.	A	B	C1 C2		F	H	W	X	Y	Z	Bore Dia.	Cylinder Effective Area	Metric Tons at 700	Prod. Wt.
				Retract-ed Height	Extend-ed Height	Outside Dia.											
(ton)	(mm)		(cm ³)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(cm ²)	(bar)	(kg)
5	14,3	RLS50	10	41,3	55,6	41,3	65,1	19,1	15,9	19,1	28,6	6,4	25,4	28,6	6,4	4,5	1,0
10	11,1	RLS100	17	44,5	55,6	55,6	82,6	15,9	19,1	17,5	36,5	9,5	33,3	42,9	14,4	10,1	1,5
20	11,1	RLS200	33	50,8	61,9	76,2	101,6	16,7	28,6	18,3	49,2	13,5	39,7	60,3	28,6	20,1	2,5
30	12,7	RLS300	53	58,7	71,4	95,3	114,3	18,3	34,9	20,6	52,4	21,4	44,5	73,0	41,9	29,5	3,9
50	15,9	RLS500S	99	66,7	82,6	114,3	139,7	21,4	44,5	23,8	66,7	23,8	54,0	88,9	62,1	43,6	6,3
75	15,9	RLS750S	163	79,4	95,3	140,5	165,1	25,4	54,0	23,8	76,2	32,1	65,9	114,3	102,6	72,2	10,6
100	15,9	RLS1000S	202	85,7	101,6	152,4	177,8	25,4	63,5	20,6	76,2	38,1	71,	127,0	126,6	89,1	13,6
150	14,3	RLS1500S	282	101,6	115,9	190,5	215,9	33,3	76,5	33,3	117,5	36,5	79,4	158,8	197,9	139,2	23,6