

# Cilindros de perfil bajo SERIE RLS

**5 - 150 toneladas**  
Acción simple,  
retorno por resorte

Ideal para áreas reducidas  
con un espacio libre de entre  
41 y 101,6 mm.

CILINDROS



- Cuerpo del cilindro, pistón y silleta con tratamiento "Power Tech" para una mayor resistencia a la corrosión y las abrasiones (consulte la página 8).
- El vástago con cabeza abovedada (5-30 Tm) o la silleta pivotante (50-150 Tm) minimizan los efectos de las cargas descentradas.
- Exclusivo resorte de alta resistencia que consigue un rápido retroceso del pistón.
- Cada cilindro tiene un semiacoplador hembra 9796 de 3/8" NPTF (el modelo RLS50 tiene un acoplamiento de 3/8" no dispuesto en ángulo). Los puertos son de 3/8" NPTF.
- Los acoplamientos de todos los cilindros, excepto los del modelo RLS50, están inclinados hacia arriba para ofrecer un mayor espacio libre.

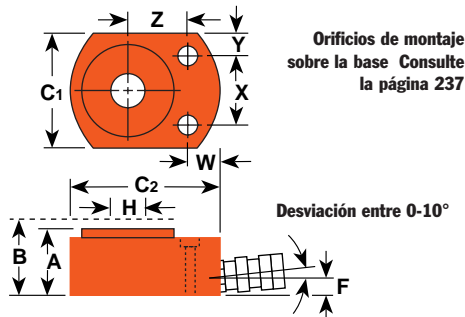


RLS100

ASME B30.1  
700 BAR



RLS1000S



| Capacidad del cilindro (Tm) | Carrera (mm) | Nº pedido | Capacidad de aceite (cm³) | A                    | B                     | C1 & C2             | F                                   | H                                    | W   | X     | Y    | Z    | Diámetro del orificio (mm) | Área efectiva del cilindro (cm²) | Tm a 700 bares | Peso (kg) |
|-----------------------------|--------------|-----------|---------------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---|-------|------|------|----------------------------|----------------------------------|----------------|-----------|
|                             |              |           |                           | Altura retraído (mm) | Altura extendido (mm) | Diám. exterior (mm) | Distancia de la base al puerto (mm) | Diámetro productivo del vástago (mm) | Ubicación del orificio de montaje fláche (mm) |       |      |      |                            |                                  |                |           |
| 5                           | 14,3         | RLS50     | 10                        | 41,3                 | 55,6                  | 41,3x65,1           | 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                  | 55,6x82,6           | 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                  | 76,2x101,6          | 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                  | 95,3x114,3          | 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                  | 114,3x139,7         | 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                  | 140,5x165,1         | 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                 | 152,4x177,8         | 25,4                                | 63,5                                 | 20,6  | 76,2  | 38,1 | 71,4 | 127,0                      | 126,6                            | 89,1           | 13,6      |
| 150                         | 14,3         | RLS1500S  | 282                       | 101,6                | 115,9                 | 190,5x215,9         | 33,3                                | 76,2                                 | 33,3  | 117,5 | 36,5 | 79,4 | 158,8                      | 197,9                            | 139,2          | 23,6      |

