

▼ De izquierda a derechat: RD2510, RD96, RD256, RD41, RD166



Para aplicaciones de alta precisión y ciclos frecuentes



Tabla de velocidades

Para determinar la velocidad aproximada de su cilindro, consulte la *tabla de velocidades de los cilindros Enerpac* en las "Páginas Amarillas".

Página: **409**

- Diseñados para una larga vida útil, son la mejor opción para aplicaciones de producción
- Su exclusiva configuración de montaje simplifica la fijación de piezas
- Acabado de esmalte horneado para una mayor resistencia a la corrosión
- Su operación de doble acción desarrolla la fuerza en dos direcciones, y brinda así máxima versatilidad
- Diafragma limpiador del émbolo que reduce la contaminación y prolonga la vida útil del cilindro

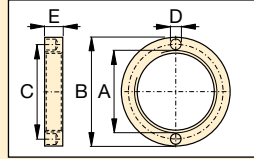
▼ Aplicación de embridado utilizando cilindros RD (con acoplamiento de horquillas de ojillo en ambos extremos) para su capacidad de alta presión y flexibilidad de montaje.



| Capacidad del cilindro (toneladas) | Carrera (pulg) | Número de modelo | Capacidad máxima del cilindro (toneladas) | | Área efectiva del cilindro (pulg ²) | | Volumen de aceite (pulg ³) | | Altura retraído | Altura extendido | Longitud del cuerpo (pulg) | Diám. externo (pulg) | Diám. interno del cilindro (pulg) | Diám. del émbolo (pulg) |
|---------------------------------------|-------------------|------------------|--|------------|--|------------|---|------------|-----------------|------------------|-------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| | | | Avance | Retracción | Avance | Retracción | Avance | Retracción | A | B | | | | |
| | | | | | | | | | (pulg) | (pulg) | | | | |
| 4 | 1.13 | RD41 | 4 | 2 | 0.79 | 0.34 | 0.88 | 0.39 | 7.31 | 8.44 | 6.38 | 2.00 | 1.00 | 0.75 |
| | 3.13 | RD43 | 4 | 2 | 0.79 | 0.34 | 2.45 | 1.07 | 9.31 | 12.44 | 8.38 | 2.00 | 1.00 | 0.75 |
| | 6.13 | RD46 | 4 | 2 | 0.79 | 0.34 | 4.81 | 2.10 | 12.31 | 18.44 | 11.38 | 2.00 | 1.00 | 0.75 |
| 9 | 1.13 | RD91 | 9 | 5 | 1.77 | 0.98 | 1.99 | 1.10 | 8.75 | 9.88 | 7.80 | 2.50 | 1.50 | 1.00 |
| | 3.13 | RD93 | 9 | 5 | 1.77 | 0.98 | 5.52 | 3.07 | 10.78 | 13.91 | 9.80 | 2.50 | 1.50 | 1.00 |
| | 6.13 | RD96 | 9 | 5 | 1.77 | 0.98 | 10.82 | 6.01 | 13.78 | 19.91 | 12.80 | 2.50 | 1.50 | 1.00 |
| | 10.13 | RD910 | 9 | 5 | 1.77 | 0.98 | 17.89 | 9.94 | 17.78 | 27.91 | 16.81 | 2.50 | 1.50 | 1.00 |
| 16 | 6.25 | RD166 | 16 | 8 | 3.14 | 1.66 | 19.63 | 10.35 | 15.31 | 21.56 | 14.13 | 3.00 | 2.00 | 1.38 |
| | 10.25 | RD1610 | 16 | 8 | 3.14 | 1.66 | 32.20 | 16.98 | 19.31 | 29.56 | 18.11 | 3.00 | 2.00 | 1.38 |
| 25 | 6.25 | RD256 | 25 | 11 | 4.91 | 2.15 | 30.68 | 13.42 | 16.69 | 22.94 | 15.63 | 3.63 | 2.50 | 1.88 |
| | 10.25 | RD2510 | 25 | 11 | 4.91 | 2.15 | 50.31 | 22.01 | 20.69 | 30.94 | 19.61 | 3.63 | 2.50 | 1.88 |

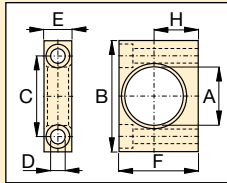
Cilindros de precisión para producción, de doble acción

▼ ACCESORIOS PARA CILINDROS RD



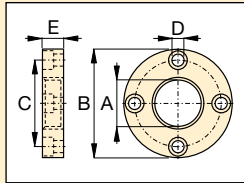
Tuerca de retención

Para fijar montajes de pie o de brida. Se ajusta a las roscas del collar (viene con los juegos de montajes de pie y de brida)



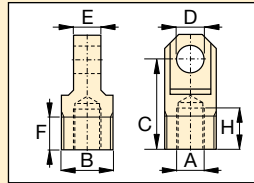
Montaje de pie

Se monta en el collar del cilindro. Pernos de montaje no incluidos.



Montaje de brida

Se monta en el collar del cilindro. Pernos de montaje no incluidos.



Horquilla de anillo

Se enrosca en el émbolo o en la base del cilindro.

| Número de modelo | Cil. RD: (toneladas) | Dimensiones (pulg) | | | | | | | |
|--|----------------------|--------------------|---------------|------|------|------|------|------|--|
| | | A | B | C | D | E | F | H | |
| Montaje de pie con tuerca de retención | | | | | | | | | |
| AD141 | 4 | 1.38 | 3.00 | 2.00 | 0.41 | 0.75 | 2.25 | 1.25 | |
| AD171 | 9 | 2.00 | 4.00 | 2.88 | 0.53 | 1.00 | 3.25 | 1.75 | |
| AD181 | 16 | 2.63 | 5.00 | 3.75 | 0.78 | 1.38 | 4.00 | 2.06 | |
| AD191 | 25 | 3.25 | 6.25 | 4.62 | 1.03 | 1.75 | 4.88 | 2.50 | |
| Montaje de brida con tuerca de retención | | | | | | | | | |
| AD142 | 4 | 1.38 | 3.88 | 3.09 | 0.41 | 0.75 | - | - | |
| AD172 | 9 | 2.00 | 4.75 | 3.88 | 0.41 | 1.00 | - | - | |
| AD182 | 16 | 2.63 | 5.63 | 4.56 | 0.53 | 1.38 | - | - | |
| AD192 | 25 | 3.25 | 6.50 | 5.34 | 0.66 | 1.75 | - | - | |
| Tuerca de retención | | | | | | | | | |
| AD143 | 4 | 1.375-12 UNF | 2.25 | 1.81 | 0.25 | 0.38 | - | - | |
| AD173 | 9 | 2.000-12 UN | 3.00 | 2.50 | 0.27 | 0.50 | - | - | |
| AD183 | 16 | 2.625-16 UN | 3.63 | 3.12 | 0.27 | 0.75 | - | - | |
| AD193 | 25 | 3.250-16 UN | 4.25 | 3.75 | 0.27 | 1.00 | - | - | |
| Horquilla de anillo (Para las dimensiones de montaje L, L1 y M, consulte la tabla a continuación) | | | | | | | | | |
| AD150 | 4 | 0.500-20 UNF | 1.125-20 UN | 2.06 | 0.63 | 0.62 | 0.75 | 0.94 | |
| AD151 | 9 | 0.750-16 UNF | 1.688-18 UNEF | 2.25 | 0.75 | 1.00 | 1.00 | 0.94 | |
| AD152 | 16 | 1.125-12 UNF | 2.188-16 UNS | 3.06 | 1.00 | 1.25 | 1.00 | 1.19 | |
| AD153 | 25 | 1.500-12 UNF | 2.750-16 | 3.06 | 1.25 | 1.50 | 1.00 | 1.06 | |

Serie RD



Capacidad:

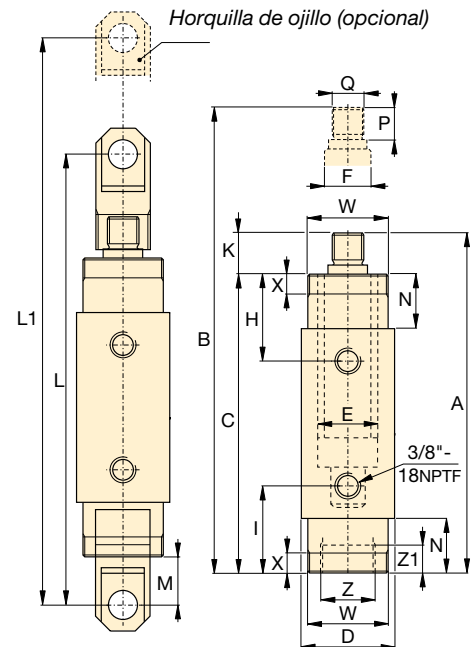
4 - 25 toneladas

Carrera:

1.13 - 10.25 pulgadas

Presión de operación máxima:

10,000 psi



| Parte superior a conexión de ret. H (pulg) | Fondo a toma de avance I (pulg) | Extensión del émbolo K (pulg) | Dimensiones de montaje de la horquilla de ojo | | | Longitud del cuello N (pulg) | Longitud de la rosca del émbolo P (pulg) | Rosca externa del émbolo Q (pulg) | Dimensiones de montaje del cilindro (pulg) | | | | Peso (libras) | Número de modelo |
|--|---------------------------------|-------------------------------|---|-----------|----------|------------------------------|--|-----------------------------------|--|-----------------------------------|-------------------------|---|---------------|------------------|
| | | | L (pulg) | L1 (pulg) | M (pulg) | | | | Rosca del collar W | Longitud de la rosca del collar X | Rosca int. de la base Z | Longitud de la rosca int. de la base Z1 | | |
| 1.88 | 1.88 | 0.94 | 10.12 | 11.25 | 1.61 | 1.13 | 0.75 | 1/2"-20 | 1 3/8"-12 | 0.44 | 1 1/8"-20 | 0.35 | 4.8 | RD41 |
| 1.88 | 1.88 | 0.94 | 12.12 | 15.25 | 1.61 | 1.13 | 0.75 | 1/2"-20 | 1 3/8"-12 | 0.44 | 1 1/8"-20 | 0.35 | 6.4 | RD43 |
| 1.88 | 1.88 | 0.94 | 15.12 | 21.25 | 1.61 | 1.13 | 0.75 | 1/2"-20 | 1 3/8"-12 | 0.44 | 1 1/8"-20 | 0.35 | 9.0 | RD46 |
| 2.27 | 2.27 | 0.98 | 11.61 | 12.76 | 1.50 | 1.50 | 0.75 | 3/4"-16 | 2"-12 | 0.56 | 1 11/16"-18 | 0.55 | 9.0 | RD91 |
| 2.27 | 2.27 | 0.98 | 13.66 | 16.79 | 1.50 | 1.50 | 0.75 | 3/4"-16 | 2"-12 | 0.56 | 1 11/16"-18 | 0.55 | 11.0 | RD93 |
| 2.27 | 2.27 | 0.98 | 16.66 | 22.79 | 1.50 | 1.50 | 0.75 | 3/4"-16 | 2"-12 | 0.56 | 1 11/16"-18 | 0.55 | 14.0 | RD96 |
| 2.27 | 2.27 | 0.98 | 20.66 | 30.79 | 1.50 | 1.50 | 0.75 | 3/4"-16 | 2"-12 | 0.56 | 1 11/16"-18 | 0.55 | 19.0 | RD910 |
| 2.90 | 2.90 | 1.19 | 19.32 | 25.57 | 2.05 | 2.13 | 1.00 | 1 1/8"-12 | 2 5/8"-16 | 0.88 | 2 3/16"-16 | 0.94 | 22.0 | RD166 |
| 2.90 | 2.90 | 1.19 | 23.32 | 33.57 | 2.05 | 2.13 | 1.00 | 1 1/8"-12 | 2 5/8"-16 | 0.88 | 2 3/16"-16 | 0.94 | 29.0 | RD1610 |
| 3.50 | 3.50 | 1.06 | 20.86 | 27.11 | 2.09 | 2.75 | 1.00 | 1 1/2"-12 | 3 1/4"-16 | 1.13 | 2 3/4"-16 | 1.02 | 36.0 | RD256 |
| 3.50 | 3.50 | 1.08 | 24.86 | 35.11 | 2.09 | 2.75 | 1.00 | 1 1/2"-12 | 3 1/4"-16 | 1.13 | 2 3/4"-16 | 1.02 | 46.0 | RD2510 |