

▼ De izquierda a derecha: RRH3010, RRH1001, RRH6010



- Acabado esmaltado al horno para mayor resistencia a la corrosión
- Collarín roscado para facilitar la fijación (excepto RRH1001 y RRH1508)
- Versión de doble efecto para rápida retracción
- Tubo central flotante níquelado que incrementa la vida útil del producto
- Diseño de émbolo hueco que permite tanto fuerzas de tracción como de empuje
- Racor CR400 y guardapolvo incluidos en todos los modelos
- Rascador que reduce la contaminación y prolonga la vida útil del cilindro.

## Versatilidad en aplicaciones de prueba, mantenimiento y tensión



### Cilindros de aluminio ultraligeros

Si necesita mejor relación entre la fuerza y el peso del cilindro, la serie ultraligera **RRH** es la selección 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**

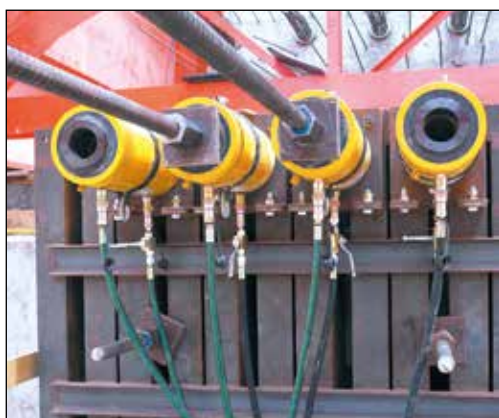


### Silletas

Todos los cilindros RRH están equipados con silletas lisas. Vea la tabla en la siguiente página para las silletas roscadas opcionales y todas las dimensiones.

Página: **37**

▼ Los cilindros de émbolo hueco de doble efecto se aplican en los sistemas de lanzamiento de puentes.



| Fuerza del cilindro<br>ton. | Carre-<br>ra<br>(mm) | Modelo          | Fuerza máxima del cilindro<br>(kN) |          | Area efectiva<br>(cm <sup>2</sup> ) |          | Capacidad de aceite<br>(cm <sup>3</sup> ) |          |
|-----------------------------|----------------------|-----------------|------------------------------------|----------|-------------------------------------|----------|-------------------------------------------|----------|
|                             |                      |                 | Avance                             | Retracc. | Avance                              | Retracc. | Avance                                    | Retracc. |
| <b>30</b>                   | 178                  | <b>RRH307</b>   | 326                                | 213      | 46,6                                | 30,4     | 829                                       | 541      |
|                             | 258                  | <b>RRH3010</b>  | 326                                | 213      | 46,6                                | 30,4     | 1202                                      | 784      |
| <b>60</b>                   | 89                   | <b>RRH603</b>   | 576                                | 380      | 82,3                                | 54,2     | 733                                       | 482      |
|                             | 166                  | <b>RRH606</b>   | 576                                | 380      | 82,3                                | 54,2     | 1366                                      | 900      |
|                             | 257                  | <b>RRH6010</b>  | 576                                | 380      | 82,3                                | 54,2     | 2115                                      | 1393     |
| <b>95</b>                   | 38                   | <b>RRH1001</b>  | 931                                | 612      | 133,0                               | 87,4     | 505                                       | 333      |
|                             | 76                   | <b>RRH1003</b>  | 931                                | 612      | 133,0                               | 87,4     | 1011                                      | 666      |
|                             | 153                  | <b>RRH1006</b>  | 931                                | 612      | 133,0                               | 87,4     | 2035                                      | 1337     |
|                             | 257                  | <b>RRH10010</b> | 931                                | 612      | 133,0                               | 87,4     | 3420                                      | 2246     |
| <b>145</b>                  | 203                  | <b>RRH1508</b>  | 1429                               | 718      | 204,1                               | 102,6    | 4144                                      | 2083     |

# Cilindros de émbolo hueco, de doble efecto



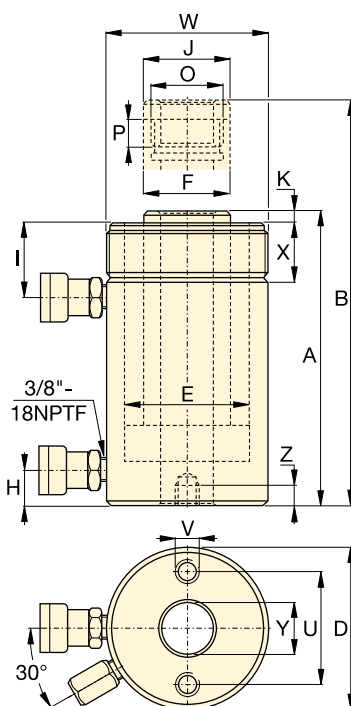
## Mangueras

Enerpac ofrece una línea completa de mangueras hidráulicas de alta calidad. Para garantizar la seguridad de su sistema, use sólo mangueras hidráulicas de Enerpac.

Página: 128

| Silletas roscadas opcionales |                               |                     |                  |                |    |
|------------------------------|-------------------------------|---------------------|------------------|----------------|----|
| Tipo de Sileta               | Modelo del cilindro           | Modelo de la sileta | Dimensiones (mm) |                |    |
|                              |                               |                     | A                | B              | C  |
| Roscada hueca                | RRH307, 3010                  | HP3015              | 63               | 1 1/4" - 7     | 9  |
|                              | RRH603, 606, 6010             | HP5016              | 91               | 1 5/8" - 5 1/2 | 12 |
|                              | RRH1001, 1003, RRH1006, 10010 | HP10016             | 126              | 2 1/2" - 8     | 13 |

Sileta lisa hueca estándar en todos los modelos RRH.



## Serie RRH



Fuerza:

**30 - 145 ton.**

Carrera:

**38 - 258 mm**

Diámetro orificio del centro:

**33,3 - 79,2 mm**

Presión máxima de trabajo:

**700 bar**



## Selección de bomba

Un cilindro de doble efecto se debe accionar mediante una bomba con una válvula de 4 vías.

Página: 121

## Dimensiones de los orificios de montaje (mm)

| Modelo   | Círculo de pernos U | Rosca de orificio V | Prof. de la rosca Z |
|----------|---------------------|---------------------|---------------------|
| RRH307   | 92,2                | 3/8" - 16 UNC       | 15,7                |
| RRH3010  | 92,2                | 3/8" - 16 UNC       | 15,7                |
| RRH603   | 130,0               | 1/2" - 13 UNC       | 14,0                |
| RRH606   | 130,0               | 1/2" - 13 UNC       | 14,0                |
| RRH6010  | 130,0               | 1/2" - 13 UNC       | 14,0                |
| RRH1001  | 177,8               | 5/8" - 11 UNC       | 19,0                |
| RRH1003  | 177,8               | 5/8" - 11 UNC       | 19,0                |
| RRH1006  | 177,8               | 5/8" - 11 UNC       | 19,0                |
| RRH10010 | 177,8               | 5/8" - 11 UNC       | 19,0                |
| RRH1508  | 213,4               | 5/8" - 11 UNC       | 23,0                |

| Altura retraído | Altura extendido | Diám. exterior del cil. | Diám. interior del cil. | Diám. del vástago | Base a conexión de avance | Parte sup. a toma de retracción | Diámetro de la sileta | Saliente sileta de emb. | Rosca interior del vástago | Long. de la rosca vástago | Rosca del collarín | Long. de la rosca collarín | Diám. orif. del centro | Modelo |
|-----------------|------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------|----------------------------|------------------------|--------|
| A (mm)          | B (mm)           | D (mm)                  | E (mm)                  | F (mm)            | H (mm)                    | I (mm)                          | J (mm)                | K (mm)                  | O                          | P (mm)                    | W                  | X (mm)                     | Y (mm)                 | (kg)   |
| 330             | 508              | 114                     | 88,9                    | 63,5              | 25                        | 60                              | 63                    | 9                       | 1 13/16" - 16              | 22                        | 4 1/2" - 12        | 42                         | 33,3                   | 21     |
| 431             | 689              | 114                     | 88,9                    | 63,5              | 25                        | 60                              | 63                    | 9                       | 1 13/16" - 16              | 22                        | 4 1/2" - 12        | 42                         | 33,3                   | 27     |
| 247             | 336              | 159                     | 123,9                   | 91,9              | 31                        | 66                              | 91                    | 12                      | 2 3/4" - 16                | 19                        | 6 1/4" - 12        | 48                         | 53,8                   | 28     |
| 323             | 489              | 159                     | 123,9                   | 91,9              | 31                        | 66                              | 91                    | 12                      | 2 3/4" - 16                | 19                        | 6 1/4" - 12        | 48                         | 53,8                   | 35     |
| 438             | 695              | 159                     | 123,9                   | 91,9              | 31                        | 66                              | 91                    | 12                      | 2 3/4" - 16                | 19                        | 6 1/4" - 12        | 48                         | 53,8                   | 45     |
| 165             | 203              | 212                     | 165,1                   | 127,0             | 38                        | 44                              | 126                   | 12                      | 4" - 16                    | 25                        | -                  | -                          | 79,2                   | 33     |
| 254             | 330              | 212                     | 165,1                   | 127,0             | 38                        | 85                              | 126                   | 12                      | 4" - 16                    | 25                        | 8 3/8" - 12        | 60                         | 79,2                   | 61     |
| 342             | 495              | 212                     | 165,1                   | 127,0             | 38                        | 85                              | 126                   | 12                      | 4" - 16                    | 25                        | 8 3/8" - 12        | 60                         | 79,2                   | 79     |
| 460             | 717              | 212                     | 165,1                   | 127,0             | 38                        | 85                              | 126                   | 12                      | 4" - 16                    | 25                        | 8 3/8" - 12        | 60                         | 79,2                   | 106    |
| 349             | 552              | 247                     | 190,5                   | 152,4             | 38                        | 60                              | 127                   | 4                       | 4 1/4" - 12                | 25                        | -                  | -                          | 79,2                   | 111    |