

▼ De gauche à droite : RRH3010, RRH1001, RRH6010



- Soupape de sécurité incorporée, empêche les surpressions accidentelles
- Peinture cuite au four pour une meilleure résistance
- Le filetage du col permet une fixation plus aisée (sauf modèles RRH1001, RRH1508, RRH2308, RRH4008, RRH6008)
- Version double effet pour retour rapide et puissant
- Tube central nickelé pour une plus grande longévité
- Piston creux permet la poussée et la traction
- Tous les modèles sont équipés de raccords rapides CR400 avec bouchon de protection
- Joint racleur protégeant de la pollution pour améliorer la durée de vie.

## Souplesse d'utilisation pour les essais, la maintenance, la mise en traction



### Vérins ultralégers en aluminium

S'il vous faut un meilleur rapport capacité/poids, les vérins ultralégers des séries **RRH** constituent un choix parfait.

Page: 24



### Manomètres

Minimisent le risque de surcharge et garantissent un fonctionnement sûr et de longue durée de votre équipement. Voir la gamme

complète de manomètres dans la section composants du système.

Page: 135



### Têtes

Tous les vérins de la série RRH sont équipés de têtes lisses.

Voir le tableau de la page suivante pour les têtes filetées optionnelles et les dimensions.

Page: 43

▼ Vérins double effet à arbre creux utilisés pour un système de lancement de pont.

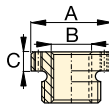


| Capacité du vérin<br>tonnes | Course<br>(mm) | Référence | Capacité max. du vérin (kN) |        | Surface effective du vérin (cm <sup>2</sup> ) |        | Capacité d'huile (cm <sup>3</sup> ) |        |
|-----------------------------|----------------|-----------|-----------------------------|--------|-----------------------------------------------|--------|-------------------------------------|--------|
|                             |                |           | Avance                      | Retour | Avance                                        | Retour | Avance                              | Retour |
| 30                          | 178            | RRH307    | 326                         | 213    | 46,6                                          | 30,4   | 829                                 | 541    |
|                             | 258            | RRH3010   | 326                         | 213    | 46,6                                          | 30,4   | 1202                                | 784    |
| 60                          | 89             | RRH603    | 576                         | 380    | 82,3                                          | 54,2   | 733                                 | 482    |
|                             | 166            | RRH606    | 576                         | 380    | 82,3                                          | 54,2   | 1366                                | 900    |
|                             | 257            | RRH6010   | 576                         | 380    | 82,3                                          | 54,2   | 2115                                | 1393   |
| 95                          | 38             | RRH1001   | 931                         | 612    | 133,0                                         | 87,4   | 505                                 | 333    |
|                             | 76             | RRH1003   | 931                         | 612    | 133,0                                         | 87,4   | 1011                                | 666    |
|                             | 153            | RRH1006   | 931                         | 612    | 133,0                                         | 87,4   | 2035                                | 1337   |
|                             | 257            | RRH10010  | 931                         | 612    | 133,0                                         | 87,4   | 3420                                | 2246   |
| 145                         | 203            | RRH1508   | 1429                        | 718    | 204,1                                         | 102,6  | 4144                                | 2083   |
| 220                         | 200            | RRH2308   | 2164                        | 967    | 309,3                                         | 138,2  | 6185                                | 2764   |
| 410                         | 200            | RRH4008   | 4036                        | 1678   | 576,7                                         | 239,7  | 11.534                              | 4795   |
| 600                         | 200            | RRH6008   | 5937                        | 1896   | 848,2                                         | 271,0  | 16.964                              | 5419   |

# Vérins à piston creux, double effet

## Têtes filetées optionnelles

| Type de tête    | Référence du vérin            | Référence de la tête | Dimensions (mm) |                |    |
|-----------------|-------------------------------|----------------------|-----------------|----------------|----|
|                 |                               |                      | A               | B              | C  |
| Creuse taraudée | 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 |



Têtes de vérin lisses standard sur tous les modèles RRH.



### Flexibles

Enerpac propose une ligne complète de flexibles hydrauliques de qualité. Pour assurer le bon fonctionnement de votre système, n'utiliser que les flexibles d'origine hydrauliques Enerpac.

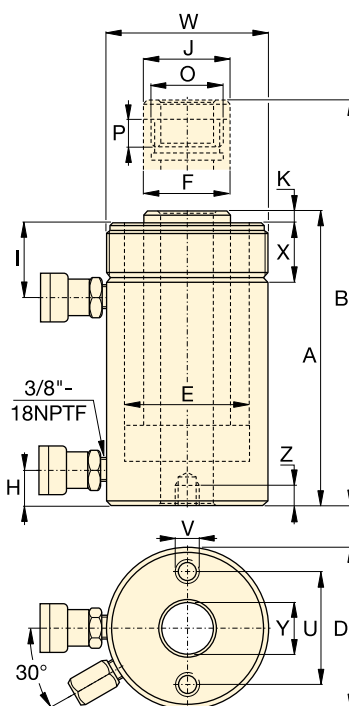
Page: 136



### Sélection de la pompe

Un vérin à double effet doit être alimenté par une pompe munie d'un distributeur à 4 voies.

Page: 127



## Série RRH



### Capacité:

**30 - 600 tonnes**

### Course:

**38 - 258 mm**

### Diamètre passage central:

**33,3 - 135,0 mm**

### Pression de travail maximale:

**700 bar**

### Dimensions trou de montage base \* (mm)

| Référence | Entr'axe de fixation U | Taraudage * V | Profond. taraud. 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 | 22,0               |
| RRH2308   | 260,0                  | (4x) M16 x 2  | 25,0               |
| RRH4008   | 340,0                  | (4x) M24 x 3  | 36,0               |
| RRH6008   | 415,0                  | (4x) M24 x 3  | 36,0               |

\* Les trous de base filetés conçus pour fixer le cylindre ne peuvent pas gérer la pleine capacité de traction.

| Hauteur tige rentrée A (mm) | Hauteur tige sortie B (mm) | Ø extérieur D (mm) | Alés. du vérin E (mm) | Ø du plong. F (mm) | Base à l'orifice avance H (mm) | Extr. du vérin à l'orifice retour I (mm) | Ø de la tête J (mm) | Prot. de la tête K (mm) | Taraudage O   | Prof. taraudage P (mm) | Filetage col W | Long. filetage col X (mm) | Ø trou central Y (mm) | (kg) | Référence |
|-----------------------------|----------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------------------|---------------------|-------------------------|---------------|------------------------|----------------|---------------------------|-----------------------|------|-----------|
| 330                         | 508                        | 114                | 88,9                  | 63,5               | 25                             | 60                                       | 63                  | 9                       | 1 13/16" - 16 | 22                     | 4 1/2" - 12    | 42                        | 33,3                  | 21   | RRH307    |
| 431                         | 689                        | 114                | 88,9                  | 63,5               | 25                             | 60                                       | 63                  | 9                       | 1 13/16" - 16 | 22                     | 4 1/2" - 12    | 42                        | 33,3                  | 27   | RRH3010   |
| 247                         | 336                        | 159                | 123,9                 | 91,9               | 31                             | 66                                       | 91                  | 12                      | 2 3/4" - 16   | 19                     | 6 1/4" - 12    | 48                        | 53,8                  | 28   | RRH603    |
| 323                         | 489                        | 159                | 123,9                 | 91,9               | 31                             | 66                                       | 91                  | 12                      | 2 3/4" - 16   | 19                     | 6 1/4" - 12    | 48                        | 53,8                  | 35   | RRH606    |
| 438                         | 695                        | 159                | 123,9                 | 91,9               | 31                             | 66                                       | 91                  | 12                      | 2 3/4" - 16   | 19                     | 6 1/4" - 12    | 48                        | 53,8                  | 45   | RRH6010   |
| 165                         | 203                        | 212                | 165,1                 | 127,0              | 38                             | 44                                       | 126                 | 12                      | 4" - 16       | 25                     | -              | -                         | 79,2                  | 33   | RRH1001   |
| 254                         | 330                        | 212                | 165,1                 | 127,0              | 38                             | 85                                       | 126                 | 12                      | 4" - 16       | 25                     | 8 3/8" - 12    | 60                        | 79,2                  | 61   | RRH1003   |
| 342                         | 495                        | 212                | 165,1                 | 127,0              | 38                             | 85                                       | 126                 | 12                      | 4" - 16       | 25                     | 8 3/8" - 12    | 60                        | 79,2                  | 79   | RRH1006   |
| 460                         | 717                        | 212                | 165,1                 | 127,0              | 38                             | 85                                       | 126                 | 12                      | 4" - 16       | 25                     | 8 3/8" - 12    | 60                        | 79,2                  | 106  | RRH10010  |
| 349                         | 552                        | 247                | 190,5                 | 152,4              | 38                             | 60                                       | 127                 | 4                       | 4 1/4" - 12   | 25                     | -              | -                         | 79,2                  | 111  | RRH1508   |
| 431                         | 631                        | 310                | 240,0                 | 220,0              | 50                             | 91                                       | 195                 | 18                      | M150 x 2      | 50                     | -              | -                         | 105,0                 | 190  | RRH2308   |
| 486                         | 686                        | 400                | 305,0                 | 250,0              | 80                             | 111                                      | 245                 | 18                      | M160 x 2      | 70                     | -              | -                         | 110,0                 | 383  | RRH4008   |
| 525                         | 725                        | 480                | 370,0                 | 320,0              | 100                            | 115                                      | 315                 | 23                      | M190 x 2      | 90                     | -              | -                         | 135,0                 | 611  | RRH6008   |