

Vérins multi-fonctions, double effet



CARACTERISTIQUES

Ces vérins ont un filetage sur le corps, un taraudage dans de la tige et de trous de fixation taraudés dans l'embase.

Ils sont équipés d'une tête d'appui rainurée interchangeable et les modèles de plus de 30 tonnes sont équipés d'anneaux pour le transport.

Une valve de sécurité reliée à la chambre de retour empêche une surpression.

La bague de guidage est équipée d'un racleur qui empêche la pénétration d'impuretés dans le vérin.



ACCESSOIRES:

- **Tête oscillante séparée ZTT**, réduit les effets d'éventuelles charges excentrées.



STANDARD:

- **Trous** de fixation taraudés dans l'embase.
- **Tête de d'appui**, évite toutes déformations de la tige.

DOMAINES D'APPLICATIONS

Ces vérins universels et extrêmement robustes sont étudiés pour les utilisations industrielles avec courses répétitives.

Ils sont également utilisés pour l'ouverture de trappes de passages souterrains et, en utilisant le filetage du corps, ils peuvent être montés sur des presses.



En cas d'applications simple et irrégulières les vérins de la série **COS** peuvent présenter une solution plus économique.



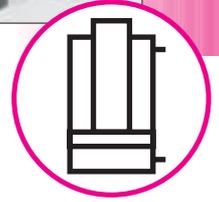
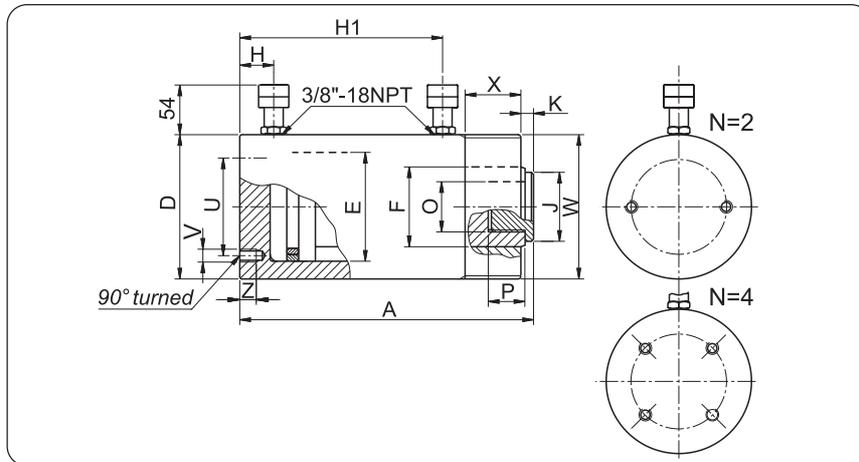
Les centrales modulaires avec **valves à 4 voies** sont recommandées pour l'alimentation de ces vérins



COI



Vérins multi-fonctions, double effet



Force: **10-500 t**
 Course: **150-325 mm**
 Pression maxi de service: **700 bar**

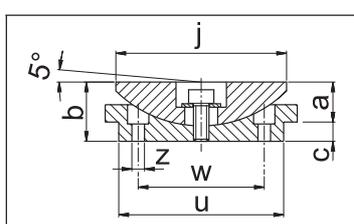
Sur demande nous pouvons fournir des vérins avec force et course différentes des valeurs standard.

Tableau de sélection

| Force de poussée | Force de traction | Course | Volume d'huile en poussée | Volume d'huile en traction | Modèle | Hauteur du vérin rentré | Ø Extérieur | Ø Piston | Ø Tige | Hauteur du raccord | Hauteur du raccord | Ø Tête d'appui | Dépassement de la tige | taraudage de la tige | Profondeur du taraudage de la tige | Ø de parage des trous de fixation dans l'embase | Trous de fixation dans l'embase | Profondeur des trous | Filetage du corps | Longueur utile | Poids |
|------------------|-------------------|--------|---------------------------|----------------------------|------------|-------------------------|-------------|----------|--------|--------------------|--------------------|----------------|------------------------|----------------------|------------------------------------|---|---------------------------------|----------------------|-------------------|----------------|-------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | A | D | E | F | H | H1 | J | K | O | P | U | V | Z | W | X | |
| 10/111 | 5/55 | 150 | 239 | 118 | COI10N150 | 258 | 60 | 45 | 32 | 19 | 213 | 34 | 6 | M24x2 | 15 | 39 | 2 x M8 | M60x1,5 | 12 | 20 | 5,2 |
| | | 250 | 398 | 197 | COI10N250 | 358 | | | | | 313 | | | | | | | | | | |
| 30/309 | 10/111 | 150 | 663 | 239 | COI30N150 | 279 | 100 | 75 | 60 | 23 | 221 | 53 | 9 | M32x2 | 16 | 50 | 2 x M10 | M100x2 | 15 | 30 | 15,5 |
| | | 250 | 1104 | 398 | COI30N250 | 379 | | | | | 331 | | | | | | | | | | |
| 50/496 | 15/144 | 150 | 1063 | 309 | COI50N150 | 288 | 127 | 95 | 80 | 25 | 234 | 65 | 4 | M16 | 17 | 75 | 2 x M12 | M125x2 | 18 | 31 | 26,5 |
| | | 325 | 2304 | 670 | COI50N325 | 463 | | | | | 409 | | | | | | | | | | |
| 100/929 | 38/379 | 150 | 1991 | 813 | COI100N150 | 323 | 175 | 130 | 100 | 33 | 250 | 85 | 4 | M16 | 17 | 100 | 4 x M12 | M168x2 | 23 | 50 | 55 |
| | | 300 | 3982 | 1626 | COI100N300 | 473 | | | | | 400 | | | | | | | | | | |
| 150/1407 | 62/616 | 150 | 3016 | 1319 | COI150N150 | 336 | 215 | 160 | 120 | 40 | 255 | 105 | 6 | M16 | 17 | 130 | 4 x M16 | M215x4 | 23 | 56 | 85 |
| | | 300 | 6032 | 2639 | COI150N300 | 486 | | | | | 405 | | | | | | | | | | |
| 200/1984 | 76/748 | 150 | 4253 | 1602 | COI200N150 | 355 | 255 | 190 | 150 | 48 | 268 | 135 | 7 | M16 | 17 | 140 | 4 x M16 | M255x4 | 23 | 60 | 129 |
| | | 300 | 8506 | 3204 | COI200N300 | 505 | | | | | 418 | | | | | | | | | | |
| 300/2908 | 94/923 | 150 | 6232 | 1979 | COI300N150 | 391 | 305 | 230 | 190 | 60 | 290 | 175 | 7 | M16 | 17 | 200 | 4 x M16 | M305x4 | 30 | 74 | 208 |
| | | 300 | 12464 | 3958 | COI300N300 | 541 | | | | | 440 | | | | | | | | | | |
| 400/4008 | 112/1099 | 150 | 8588 | 2356 | COI400N150 | 421 | 355 | 270 | 230 | 70 | 310 | 215 | 7 | M16 | 17 | 250 | 4 x M20 | M355x4 | 33 | 84 | 307 |
| | | 250 | 14314 | 3927 | COI400N250 | 521 | | | | | 410 | | | | | | | | | | |
| 500/4948 | 154/1512 | 150 | 10603 | 3240 | COI500N150 | 462 | 395 | 300 | 250 | 80 | 330 | 235 | 12 | M16 | 17 | 280 | 4 x M20 | M395x4 | 40 | 100 | 416 |
| | | 250 | 17671 | 5400 | COI500N250 | 562 | | | | | 430 | | | | | | | | | | |

* Valeur nominale, pour la capacité précise, voir kN

Accessoires: tête oscillante ZTT



| Modèle | Appropriée pour vérin | a | b | c | j | u | z | w | Kg |
|--------|-----------------------|----|----|----|-----|-------|-----|-----|------|
| ZTT11 | COI10N ### | 9 | 21 | 12 | 34 | M24x2 | - | - | 0,1 |
| ZTT31 | COI30N ### | 16 | 30 | 14 | 53 | M32x2 | - | - | 0,3 |
| ZTT51 | COI50N ### | 18 | 26 | 8 | 68 | - | 5,5 | 45 | 0,8 |
| ZTT101 | COI100N ### | 22 | 32 | 10 | 88 | - | 6,5 | 65 | 1,6 |
| ZTT151 | COI150N ### | 32 | 42 | 10 | 118 | - | 6,5 | 80 | 3,2 |
| ZTT201 | COI200N ### | 39 | 51 | 12 | 148 | - | 8,5 | 110 | 6,5 |
| ZTT301 | COI300N ### | 43 | 55 | 12 | 158 | - | 8,5 | 150 | 11,0 |
| ZTT401 | COI400N ### | 56 | 68 | 12 | 196 | - | 8,5 | 190 | 20,2 |
| ZTT501 | COI500N ### | 56 | 68 | 12 | 196 | - | 8,5 | 210 | 23,2 |