

Vérins pivotants – Modèles bride arrière

Modèle: SLRD-52, SLRS-202

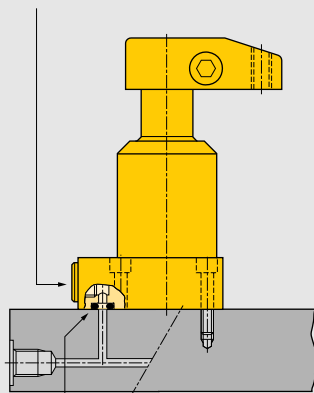


Vérins pivotants
Vérins antivibrations

► Séries SL

Les vérins pivotants Enerpac des séries à bride arrière peuvent être boulonnés sur le plateau d'usinage, permettant d'installer facilement l'unité sans devoir aléser le plateau d'usinage. Les raccords hydrauliques se font par l'intermédiaire de filetages SAE ou BSPP ou d'orifices intégrés standard munis de joints toriques.

Connexion huile BSPP



Orifice à joint torique

■ Vérins pivotants à bride arrière montés sur la surface du plateau d'usinage.



Pas besoin d'aléser le plateau d'usinage

...le vérin peut être boulonné directement sur celui-ci

- Souplesse du montage, alimentation par bloc foré ou par orifice taraudé.
- Il n'est pas nécessaire d'aléser le plateau d'usinage.
- Montage en ligne aisé du vérin pivotant.
- Bride rectangulaire symétrique permettant le bridage sur trois côtés du vérin.
- Permettent de brider de très grandes pièces.

📊 Tableau de sélection

| Force de bridage ¹⁾ kN | Course mm | | Rotation à gauche | Rotation à droite | Surface effective area cm ² | | Capacité huile cm ³ | | Débit huile max. ¹⁾ l/min | Bras de bridage standard Vendu ☐ 24 ▶ |
|--------------------------------------|--------------|--------|-----------------------|-----------------------|---|---------|-----------------------------------|--------------|---|---|
| | Bridage | totale | | | Dé-bridage | bridage | Dé-bridage | à séparation | | |
| ▼ Simple effet | | | | | | | | | | |
| Référence ²⁾ | | | | | | | | | | |
| 2,1 | 8 | 16,5 | SLLS-22 | SLRS-22 | 0,77 | – | 1,31 | – | 0,2 | CAS-22 |
| 4,9 | 10 | 22,6 | SLLS-52 | SLRS-52 | 1,81 | – | 4,10 | – | 0,4 | CAS-52 |
| 8,0 | 12 | 22,1 | SLLS-92 | SLRS-92 | 3,16 | – | 6,88 | – | 1,0 | CAS-92 |
| 10,7 | 13 | 28,4 | SLLS-121 | SLRS-121 | 4,06 | – | 11,47 | – | 1,6 | CAS-121 |
| 17,4 | 14 | 27,9 | SLLS-202 | SLRS-202 | 7,10 | – | 19,99 | – | 2,3 | CAS-202 |
| 33,1 | 16 | 30,0 | SLLS-352 | SLRS-352 | 12,39 | – | 37,20 | – | 3,9 | CAS-352 |
| ▼ Double effet | | | | | | | | | | |
| Référence ²⁾ | | | | | | | | | | |
| 2,2 | 8 | 16,5 | SLLD-22 | SLRD-22 | 0,77 | 1,55 | 1,31 | 2,62 | 0,2 | CAS-22 |
| 5,6 | 10 | 22,6 | SLLD-52 | SLRD-52 | 1,81 | 3,81 | 4,10 | 8,69 | 0,4 | CAS-52 |
| 9,0 | 12 | 22,1 | SLLD-92 | SLRD-92 | 3,26 | 8,06 | 6,88 | 17,70 | 1,0 | CAS-92 |
| 11,6 | 13 | 28,4 | SLLD-121 | SLRD-121 | 4,06 | 7,94 | 11,47 | 22,94 | 1,6 | CAS-121 |
| 18,7 | 14 | 27,9 | SLLD-202 | SLRD-202 | 7,10 | 15,26 | 19,99 | 42,61 | 2,3 | CAS-202 |
| 33,8 | 16 | 30,0 | SLLD-352 | SLRD-352 | 12,39 | 23,74 | 37,20 | 71,38 | 3,9 | CAS-352 |

¹⁾ Avec bras de bridage standard. Les bras de bridage sont vendus séparément (☐ 10, 24). La force de bridage des modèles à simple effet est réduite, car elle doit aussi vaincre la force du ressort retour.

²⁾ Pour les modèles dont la tige se déplace en ligne droite, remplacez **L** ou **R** par la lettre **S**.

Note: Contactez Enerpac pour commander les modèles avec orifices SAE.

📏 Tableau des dimensions en mm [☐ 10, 24]

| Modèles rotation à gauche | A | C | D | D1 | D2 | F | H | K | M | N | P |
|---------------------------|-------|-------|------|-------|----|----|----|----|------|------|----|
| | ø | | | ø | | | | | | | |
| ▼ Simple effet | | | | | | | | | | | |
| SLLS-22 | 112 | 96,5 | 27,9 | 47,2 | 45 | 10 | 14 | 16 | – | 15,5 | 24 |
| SLLS-52 | 134,9 | 115,6 | 34,8 | 54,1 | 57 | 16 | 14 | 19 | – | 19,1 | 40 |
| SLLS-92 | 151 | 126,1 | 47,8 | 70,1 | 54 | 25 | 12 | 25 | 15,5 | 26,9 | 45 |
| SLLS-121 | 171 | 141,4 | 47,8 | 66,8 | 73 | 22 | 16 | 30 | – | 25,4 | 51 |
| SLLS-202 | 173 | 142,9 | 63,8 | 85,1 | 70 | 32 | 12 | 30 | 23,6 | 35,1 | 55 |
| SLLS-352 | 195 | 151,0 | 80,0 | 100,1 | 89 | 38 | 12 | 40 | 27,9 | 44,5 | 68 |
| ▼ Double effet | | | | | | | | | | | |
| SLLD-22 | 112 | 96,5 | 27,9 | 47,2 | 45 | 10 | 14 | 16 | – | 15,5 | 24 |
| SLLD-52 | 134,9 | 115,6 | 34,8 | 54,1 | 57 | 16 | 14 | 19 | – | 19,1 | 40 |
| SLLD-92 | 151 | 126,1 | 47,8 | 70,1 | 54 | 25 | 12 | 25 | – | 26,9 | 45 |
| SLLD-121 | 171 | 126,0 | 47,8 | 66,8 | 73 | 22 | 16 | 30 | – | 25,4 | 51 |
| SLLD-202 | 173 | 142,9 | 63,8 | 85,1 | 70 | 32 | 12 | 30 | – | 35,1 | 55 |
| SLLD-352 | 195 | 151,0 | 80,0 | 100,1 | 89 | 38 | 12 | 40 | – | 44,5 | 68 |

Note: Dimensions indiquées : avec bras de bridage standard.

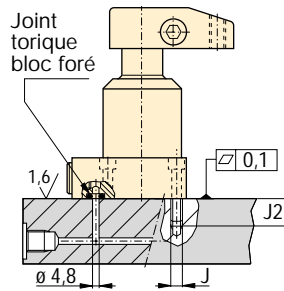


A Dimensions pour l'installation en mm

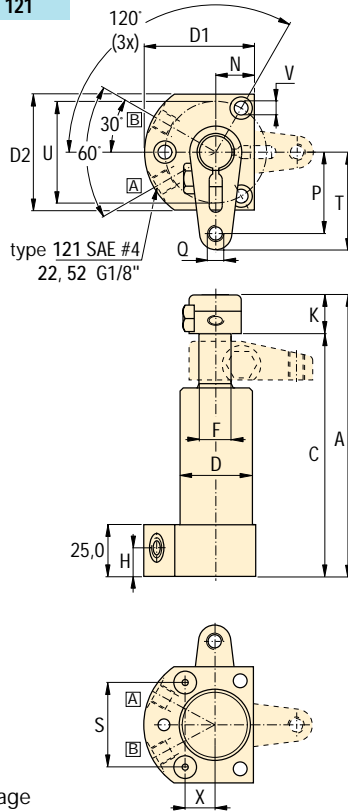
| Force de bridage ¹⁾ kN | Filetage montage J | Profondeur minimale filetage J2 | Joint torique bloc foré ²⁾ n° ARP ou Ø intérieur x épaisseur |
|--------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|---|
| 2,2 | M5 | 16,5 | 568-010 |
| 5,6 | M6 | 16,5 | 568-011 |
| 9,0 | M6 | 15,0 | 4,32 x 3,53 |
| 11,6 | .312-24 UNF | 20,3 | 568-011 |
| 18,7 | M8 | 17,0 | 4,32 x 3,53 |
| 33,8 | M10 | 18,8 | 4,32 x 3,53 |

¹⁾ Avec bras de bridage standard.
²⁾ Polyuréthane, duromètre 92

Note: Boulons de montage et joints toriques compris.



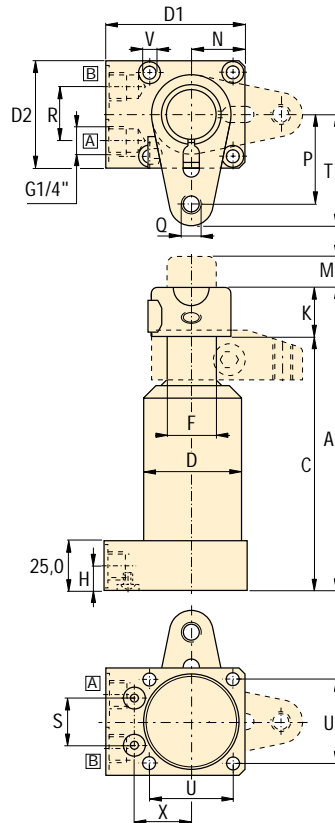
-22, 52, 121



type 121 SAE #4
22, 52 G1/8"

A = Bridage
B = Débridage (évent)

-92, 202, 352



Force: 2,1 - 33,8 kN

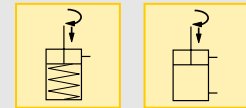
Course: 16,5 - 30,0 mm

Pression: 34 - 350 bar


GB Swing cylinders

D Schwenkspannzylinder


E Cilindros giratorios




Options

Bras de bridage  **24**

Vérins antivibrations  **28**

Vérins pivotants à verrouillage positif  **22**

Valves de séquence  **92**

Important

L'huile est évacuée des vérins simple effet par l'orifice du bloc foré.

Le système de boulonnage de la bride avant et de la bride arrière des vérins pivotants a la même configuration, permettant ainsi leur interchangeabilité.

Lorsque l'huile de coupe ou des débris d'usinage risquent d'être aspirés via l'évent, il est recommandé d'équiper ce dernier d'une tuyauterie débouchant dans une zone libre de salissures.

Ne dépassez pas le débit maximal autorisé.

| | Q | R | S | T | U | V | X | ⚖ | Modèles rotation à droite |
|-----------------------|-----------|----|------|----|----|------|------|-----|---------------------------|
| | | | | | | ø | | kg | |
| Simple effet ▼ | | | | | | | | | |
| | M6x1 | - | 21,0 | 31 | 40 | 5,6 | 18,1 | 0,5 | SLRS-22 |
| | M8x1,25 | - | 41,0 | 48 | 50 | 6,9 | 14,3 | 1,1 | SLRS-52 |
| | M10x1,5 | 26 | 23,6 | 56 | 42 | 6,9 | 28,7 | 2,0 | SLRS-92 |
| | .375-16UN | - | 52,4 | 62 | 64 | 8,9 | 18,4 | 1,6 | SLRS-121 |
| | M12x1,75 | 26 | 29,0 | 70 | 55 | 8,4 | 35,1 | 3,5 | SLRS-202 |
| | M16x2 | 25 | 34,4 | 83 | 70 | 10,7 | 41,6 | 5,5 | SLRS-352 |
| Double effet ▼ | | | | | | | | | |
| | M8x1,25 | - | 21,0 | 31 | 40 | 5,6 | 18,1 | 0,5 | SLRD-22 |
| | .312-18UN | - | 41,0 | 48 | 50 | 6,9 | 14,3 | 1,1 | SLRD-52 |
| | M10x1,5 | - | 23,6 | 56 | 42 | 6,9 | 28,7 | 2,0 | SLRD-92 |
| | .375-16UN | - | 52,4 | 62 | 64 | 8,9 | 18,4 | 1,6 | SLRD-121 |
| | M12x1,75 | 26 | 29,0 | 70 | 55 | 8,4 | 35,1 | 3,5 | SLRD-202 |
| | M16x2 | 25 | 34,4 | 83 | 70 | 10,7 | 41,6 | 5,5 | SLRD-352 |

Note: U = Cercle de boulonnage, U1 = Cercle des orifices pour bloc foré.

Vérins pivotants
Vérins antivibrations
Vérins linéaires
Centrales hydrauliques
Valves
Composants du système
Pages Jaunes