



Vérins à piston creux à double effet

Série HDC



HDC3010



HDC6006



HDC10001

Capacité :

30 - 150 tonnes

Course :

38 - 257 mm

Pression de service max. :

700 BAR

Hauteur min. - max. :

165 - 718 mm

**Produit associé: Manomètres**

Réduisez le risque de surcharger votre produit en utilisant une jauge. Différents types et graduations pour tous vos besoins.

65 p.

Ensembles combinés

La plupart de nos vérins sont disponibles en kits faciles à commander: vérin, coupleurs, jauge, flexible et pompe.

60 p.

Produit associé: Flexibles

Nous proposons différents flexibles, raccords, longueurs et matériaux.

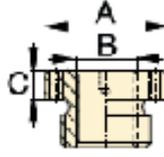
67 p.

- Parfait pour les applications de poussée et de traction.
- Joint racleur double pour prévenir la contamination.
- Coupleur femelle haut débit CH38F - 3/8 po.
- Le piston en chrome dur prévient la rouille et la corrosion.
- Siège en acier trempé.

| Capacité du vérin | | Course (mm) | Numéro de modèle | Capacité d'huile | | Cylinder Effective area | | Hauteur rétractée (mm) | Hauteur déployée (mm) | D.I. du trou central (mm) | D.E. du piston (mm) | |
|-----------------------|---------------------|-------------|------------------|------------------|----------------|-------------------------|------------|------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------|-------|
| Poussée | Traction | | | Poussée (cm³) | Traction (cm³) | Push (cm²) | Pull (cm²) | | | | | |
| 30 Tonnes 285 kN | 18 Tonnes 178 kN | 178 | HDC3007 | 492 | 328 | 40,84 | 25,57 | 331 | 509 | 33 | 63 | 19.5 |
| | | 257 | HDC3010 | 1051 | 658 | 40,84 | 25,57 | 432 | 689 | 33 | 63 | 25.7 |
| 60 Tonnes 589 kN | 40 Tonnes 391 kN | 89 | HDC6003* | 750 | 500 | 84,23 | 56,14 | 248 | 337 | 54 | 92 | 29.8 |
| | | 165 | HDC6006* | 1390 | 926 | 84,23 | 56,14 | 324 | 489 | 54 | 92 | 36.8 |
| | | 257 | HDC6010* | 2165 | 1443 | 84,23 | 56,14 | 438 | 695 | 54 | 92 | 51.0 |
| 100 Tonnes 1000 kN | 64 Tonnes 637 kN | 38 | HDC10001 | 545 | 347 | 142,94 | 91,11 | 165 | 203 | 79 | 125 | 33.4 |
| | | 76 | HDC10003* | 1089 | 694 | 142,94 | 91,11 | 254 | 330 | 79 | 125 | 51.4 |
| | | 152 | HDC10006* | 2169 | 1388 | 142,94 | 91,11 | 343 | 495 | 79 | 125 | 69.5 |
| | | 257 | HDC10010* | 3679 | 2345 | 142,94 | 91,11 | 461 | 718 | 79 | 125 | 90.2 |
| 145 Tonnes 1434 kN | 75 Tonnes 747 kN | 203 | HDC15008* | 4247 | 2170 | 204,99 | 106,81 | 349 | 552 | 100 | 150 | 108.5 |

* Avec poignées de transport.

| En option, Tête filetée creuse | | | | |
|--------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----|
| Reference vérin | Reference tête | Dimension en mm | | |
| | | A | B | C |
| HC20XXT | APS20 | 55 | 1" - 8UNC | 10 |
| HC30XXT | APS30 | 63 | 1 1/4" - 7UNC | 10 |
| HC60XXT | APS60 | 92 | 1 5/8" - 5,5UNC | 13 |



Tous les vérins sont équipés de série avec des têtes creuses lisses (excepté les modèles HC1201T et HC1202)



Série HDC



Consignes de sécurité

Les bonnes pratiques industrielles recommandent de ne pas dépasser 80 % des capacités nominales maximales pour tous nos produits.



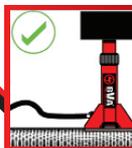
Soupape de sécurité

Tous les vérins double effet sont équipés d'une soupape de surpression à proximité de l'orifice de rétraction. Ces soupapes de surpression permettent d'éviter la surpression des vérins sur le côté de l'orifice de retour du vérin.



Coupleurs à haut débit

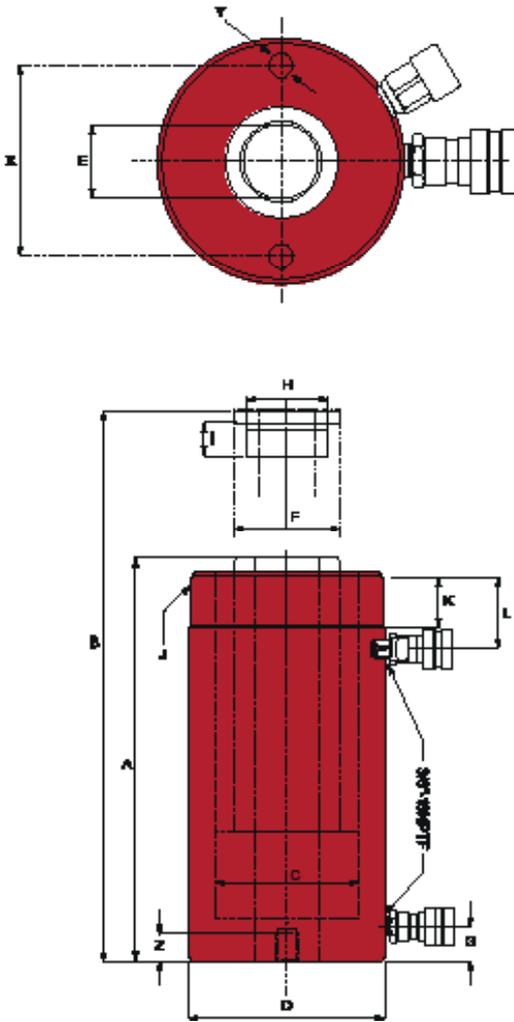
Coupleur à haut débit : CH38F est inclus sur tous les modèles (sauf mention contraire).



Instructions de sécurité

Consultez notre partie À FAIRE et À NE PAS FAIRE pour connaître les meilleures méthodes d'utilisation. Soyez toujours prêt.

96 p.



| Numéro de modèle | Hau- teur min. A (mm) | Hau- teur max. B (mm) | Dia. du tube cen- tral C (mm) | D.E. D (mm) | D.I. E (mm) | D.E. F (mm) | Base à ori- fice d'en- trée G (mm) | Haut à orifice de re- tour L (mm) | Filetage interne H | Longueur du filetage interne I (mm) | Filetage du collier | | Dia du trou de montage | | |
|------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|--|--|--------------------------|---|---------------------|----------------------------|---------------------------------------|---------------|---|
| | | | | | | | | | | | Dia. J | Lon- gueur K (mm) | Cercle des boulons X (mm) | Filetage Y | Profon- deur du filetage Z (mm) |
| HDC3007 | 331 | 509 | 85 | 114 | 33 | 63 | 23 | 60 | 1 13/16"-16UN | 24 | 4 1/2"-12N | 42 | 92 | 3/8"-16UNC | 14 |
| HDC3010 | 432 | 689 | 85 | 114 | 33 | 63 | 23 | 60 | 1 13/16"-16UN | 24 | 4 1/2"-12N | 42 | 92 | 3/8"-16UNC | 14 |
| HDC6003* | 248 | 337 | 125 | 159 | 54 | 92 | 27 | 67 | 2 3/4"-16UN | 21 | 6 1/4"-12N | 49 | 130 | 1/2" 13UNC | 14 |
| HDC6006* | 324 | 489 | 125 | 159 | 54 | 92 | 27 | 67 | 2 3/4"-16UN | 21 | 6 1/4"-12N | 49 | 130 | 1/2" 13UNC | 14 |
| HDC6010* | 438 | 695 | 125 | 159 | 54 | 92 | 27 | 67 | 2 3/4"-16UN | 21 | 6 1/4"-12N | 49 | 130 | 1/2" 13UNC | 14 |
| HDC10001 | 165 | 203 | 165 | 213 | 79 | 125 | 27 | 44 | 4"- 16UN | 27 | - | - | 178 | 5/8" 11UNC | 19 |
| HDC10003* | 254 | 330 | 165 | 213 | 79 | 125 | 27 | 86 | 4"- 16UN | 27 | 8 3/8"-12N | 60 | 178 | 5/8" 11UNC | 19 |
| HDC10006* | 343 | 495 | 165 | 213 | 79 | 125 | 27 | 86 | 4"- 16UN | 27 | 8 3/8"-12N | 60 | 178 | 5/8" 11UNC | 19 |
| HDC10010* | 461 | 718 | 165 | 213 | 79 | 125 | 27 | 86 | 4"- 16UN | 27 | 8 3/8"-12N | 60 | 178 | 5/8" 11UNC | 19 |
| HDC15008* | 349 | 552 | 190 | 248 | 100 | 150 | 38 | 60 | 4 1/4"- 12N | 35 | - | - | - | - | - |

* Avec poignées de transport.