

# Vérin à actionnement hydraulique à centre fermé

## Vérins à centre fermé avec mandrins de tour automatiques hydrauliques avec large plage de commande et des temps de commutation très courts.

L'OPUS-V est le vérin standard idéal sans trou traversant pour tous les mandrins de tour automatiques courants. Le vérin de serrage a été conçu pour des vitesses de rotation élevées et peut fonctionner avec une pression hydraulique pouvant atteindre 70 bars. Deux détecteurs de proximité permettent de régler et de surveiller facilement la course de serrage grâce à une came de commande intégrée.



### Avantages – Vos bénéfices

- + Clapet anti-retour intégré**  
Maintient brièvement la pression à l'intérieur du vérin hydraulique en cas de défaillance de tube
- + Conception compacte**  
Intégration facile dans les tours existants
- + Allongement de la course d'actionnement**  
Adapté à l'actionnement de tous les mandrins de tour automatiques courants
- + Came de contacteur intégrée pour la détection de course**  
Deux détecteurs de proximité permettent de régler et de surveiller facilement la course de serrage

### Caractéristiques techniques

| Description | Vitesse de rotation max.<br>[min <sup>-1</sup> ] | Course du piston<br>[mm] | Pression admissible max.<br>[bar] | Force de traction à 40 bars<br>[kN] |
|-------------|--------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| OPUS-V 70   | 7000                                             | 40                       | 70                                | 11                                  |
| OPUS-V 85   | 7000                                             | 32                       | 70                                | 19                                  |
| OPUS-V 100  | 7000                                             | 32                       | 70                                | 26                                  |
| OPUS-V 125  | 6000                                             | 40                       | 70                                | 41                                  |
| OPUS-V 150  | 6000                                             | 40                       | 70                                | 62                                  |
| OPUS-V 175  | 5000                                             | 45                       | 70                                | 84                                  |
| OPUS-V 200  | 4000                                             | 50                       | 70                                | 112                                 |
| OPUS-V 250  | 2000                                             | 60                       | 50                                | 180                                 |



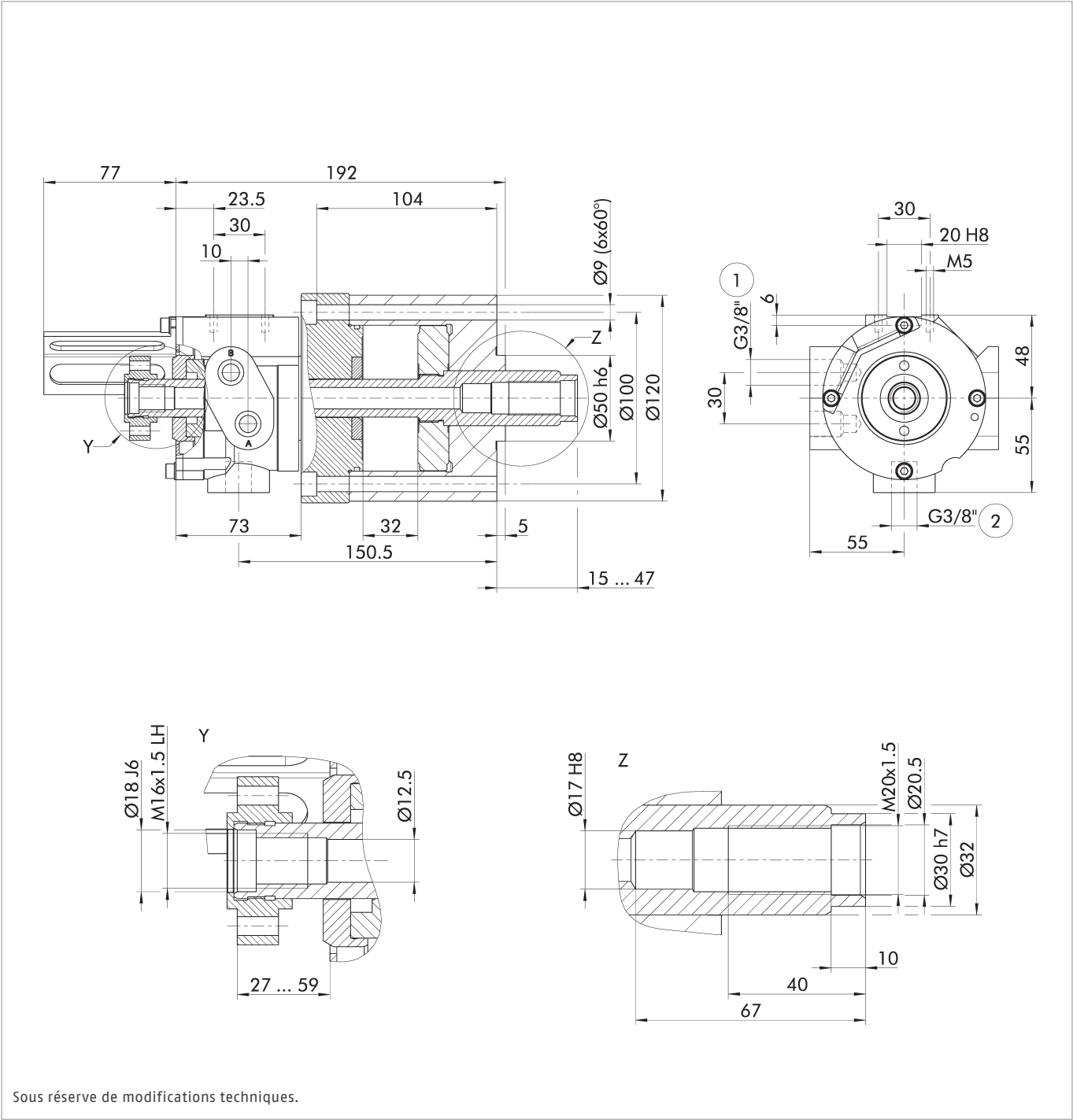
Vérin de serrage plein

Etendue de la livraison

Vérin de serrage fermé avec commande de course, support de fixation pour les capteurs ; sans capteur ni vis de fixation

Caractéristiques techniques

| ID      | Vitesse de rotation max.<br>[min <sup>-1</sup> ] | Surface du piston<br>[cm <sup>2</sup> ] | Course du piston<br>[mm] | Pression admissible max.<br>[bar] | Force de traction à 40 bars<br>[kN] | Quantité de fuite d'huile<br>[l/min] | Moment d'inertie<br>[kgm <sup>2</sup> ] | Poids<br>[kg] |
|---------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|---------------|
| 0823321 | 7000                                             | 48                                      | 32                       | 70                                | 19                                  | 1.5                                  | 0.012                                   | 8             |



① Raccords de pression d'huile

② Raccord de sortie d'huile





**H.-D. SCHUNK GmbH & Co.  
Spanntechnik KG**

Lothringer Str. 23  
D-88512 Mengen  
Tel. +49-7572-7614-1300  
Fax +49-7572-7614-1039  
CMM@de.schunk.com  
schunk.com