



OPUS-V

**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. [min ⁻¹]	Course du piston [mm]	Pression admissible max. [bar]	Force de traction à 40 bars [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

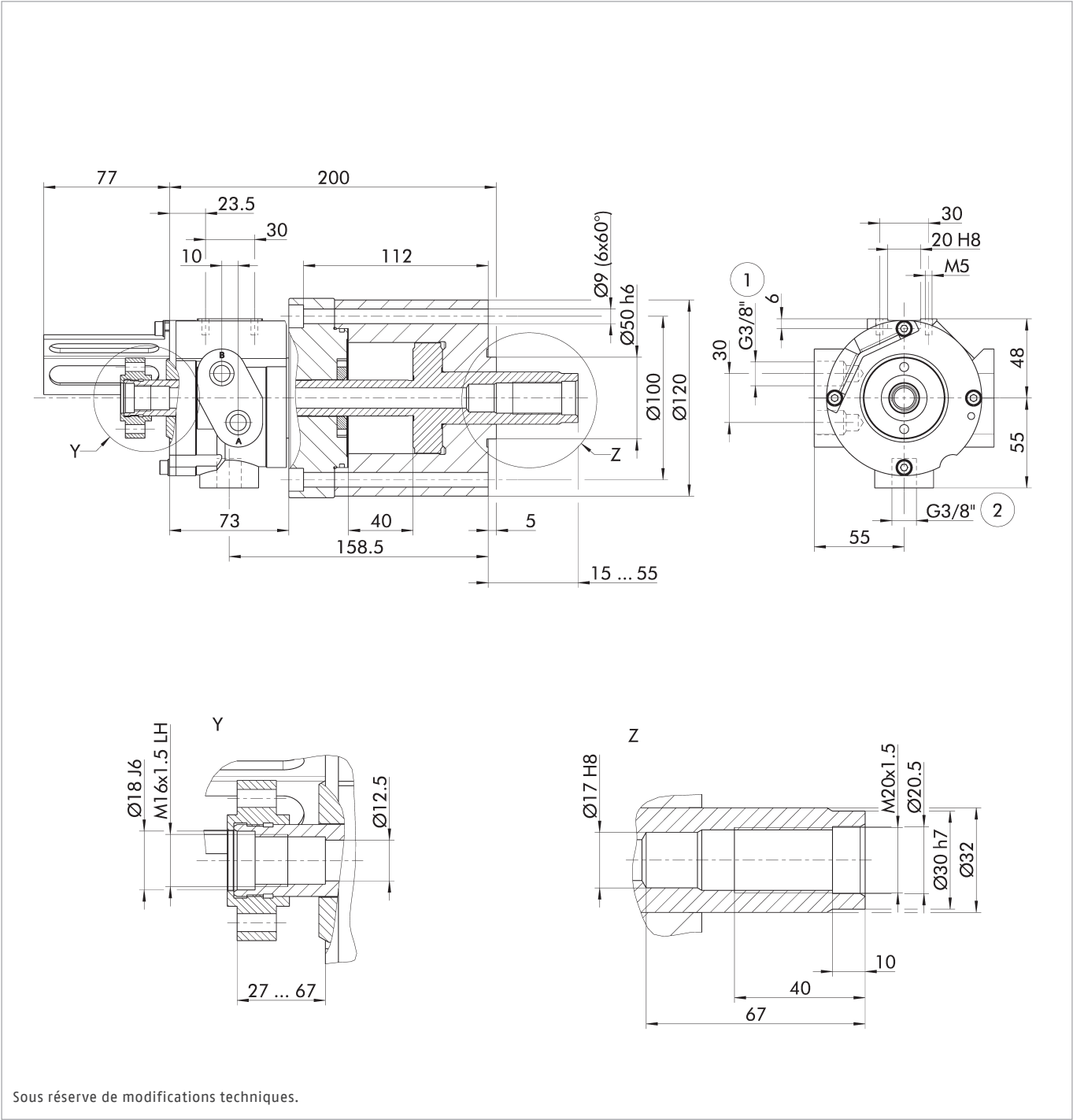
Vérin de serrage plein

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. [min ⁻¹]	Surface du piston [cm ²]	Course du piston [mm]	Pression admissible max. [bar]	Force de traction à 40 bars [kN]	Quantité de fuite d'huile [l/min]	Moment d'inertie [kgm ²]	Poids [kg]
0823320	7000	28	40	70	11	1.5	0.012	8.5



① Raccords de pression d'huile

② Raccord de sortie d'huile

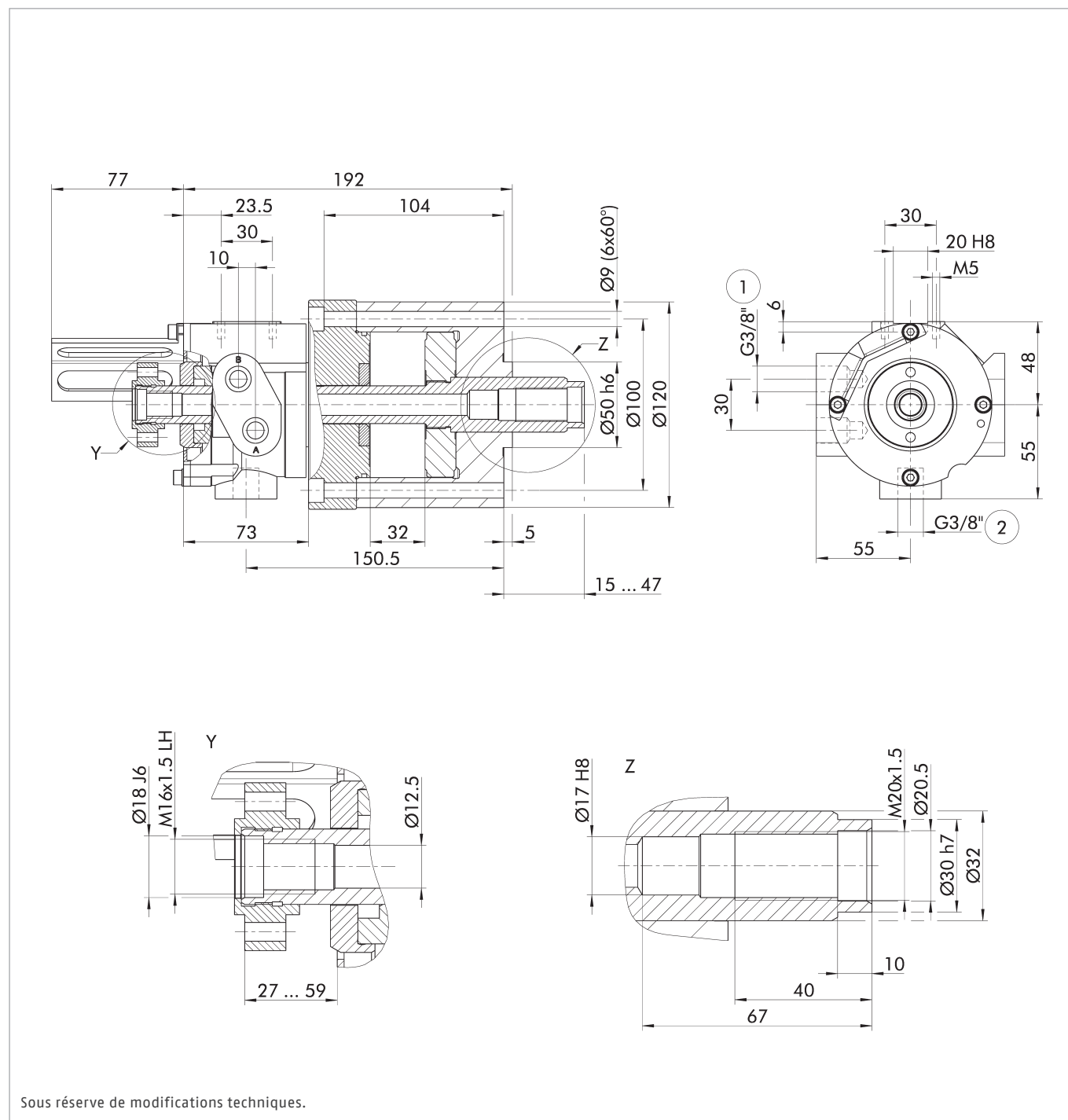
Vérin de serrage plein

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



① Raccords de pression d'huile

② Raccord de sortie d'huile

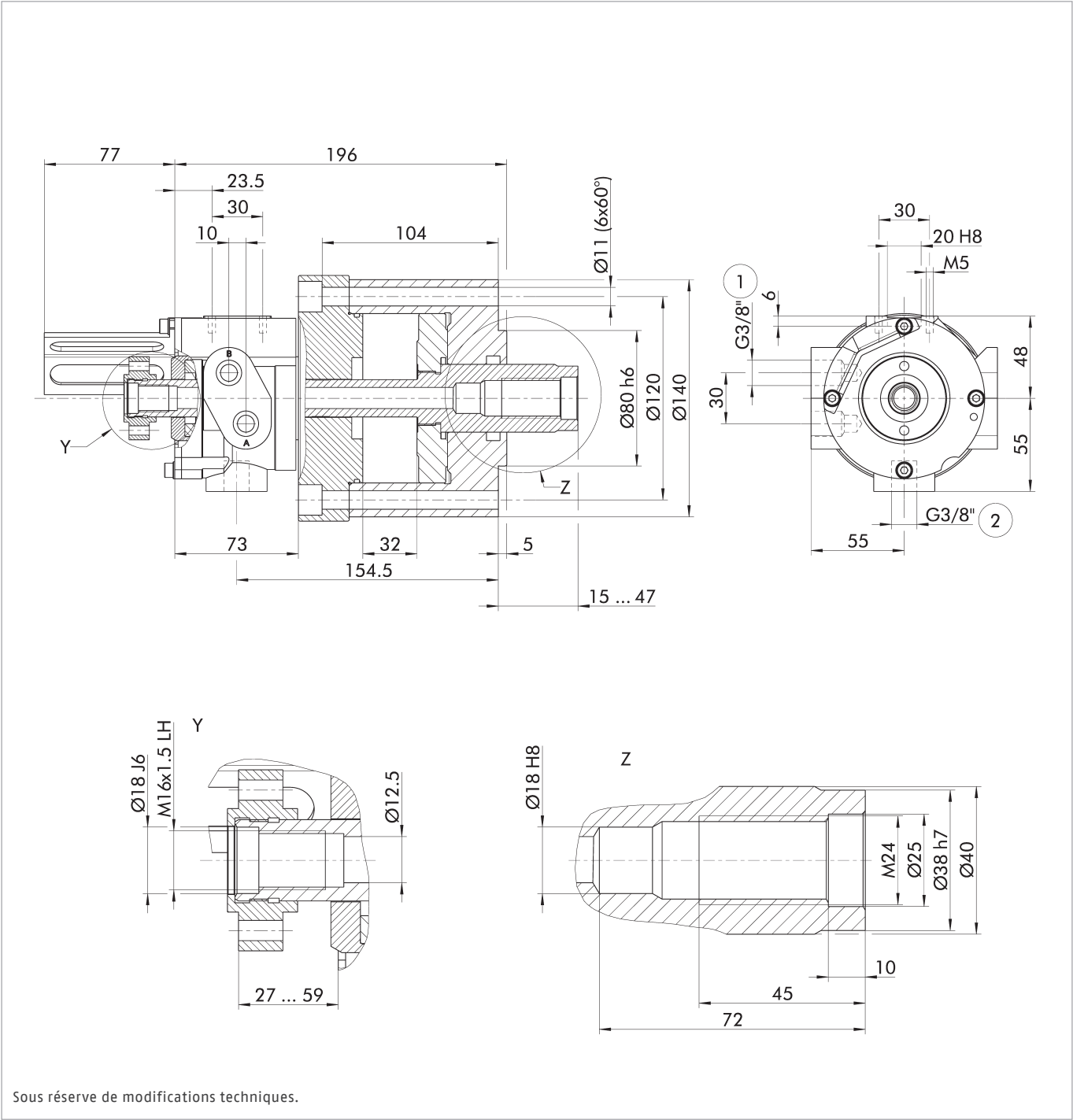
Vérin de serrage plein

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. [min ⁻¹]	Surface du piston [cm ²]	Course du piston [mm]	Pression admissible max. [bar]	Force de traction à 40 bars [kN]	Quantité de fuite d'huile [l/min]	Moment d'inertie [kgm ²]	Poids [kg]
0823322	7000	66	32	70	26	1.5	0.016	11



① Raccords de pression d'huile

② Raccord de sortie d'huile

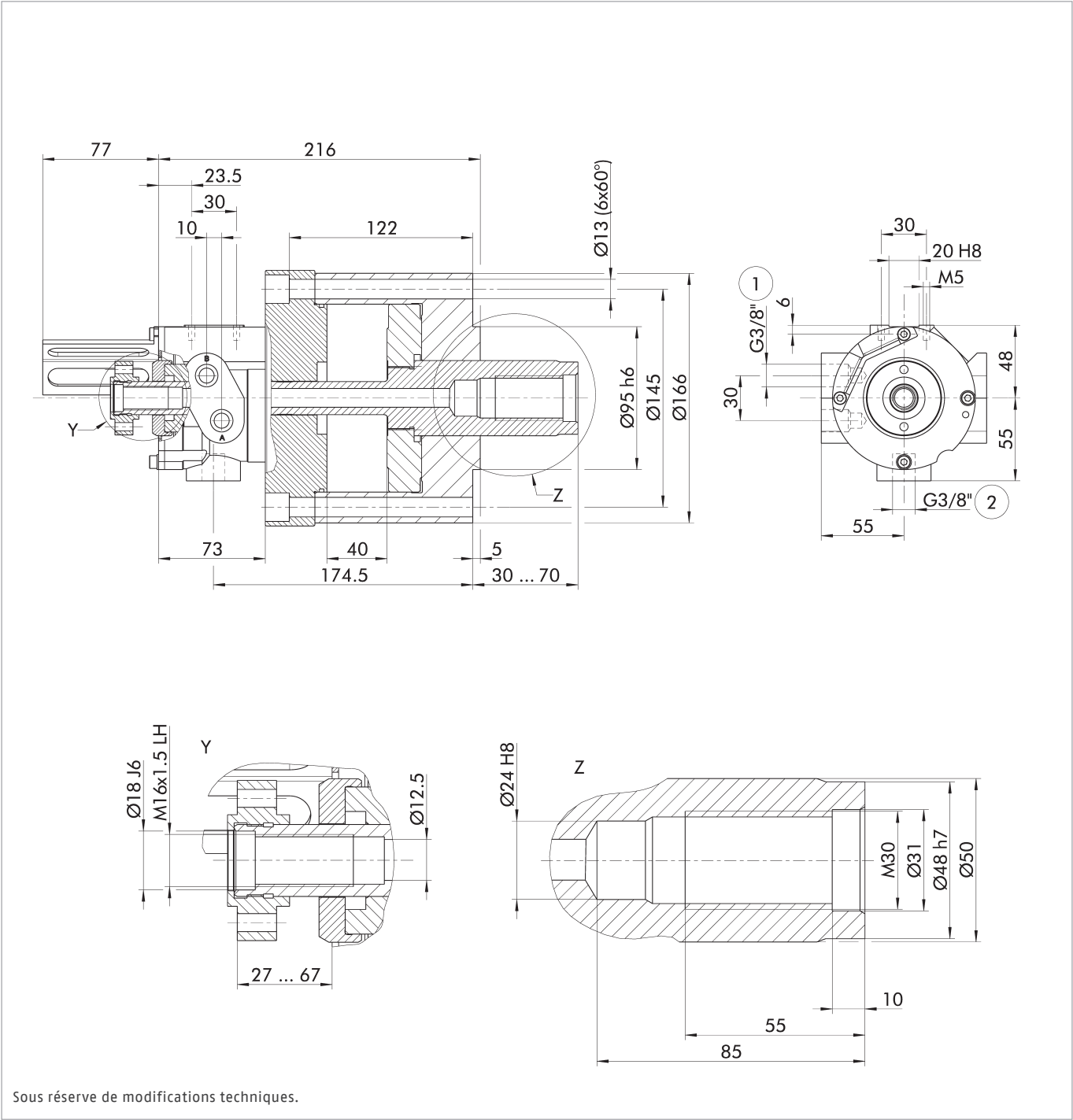
Vérin de serrage plein

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. [min ⁻¹]	Surface du piston [cm ²]	Course du piston [mm]	Pression admissible max. [bar]	Force de traction à 40 bars [kN]	Quantité de fuite d'huile [l/min]	Moment d'inertie [kgm ²]	Poids [kg]
0823323	6000	103	40	70	41	1.5	0.04	16



① Raccords de pression d'huile

② Raccord de sortie d'huile

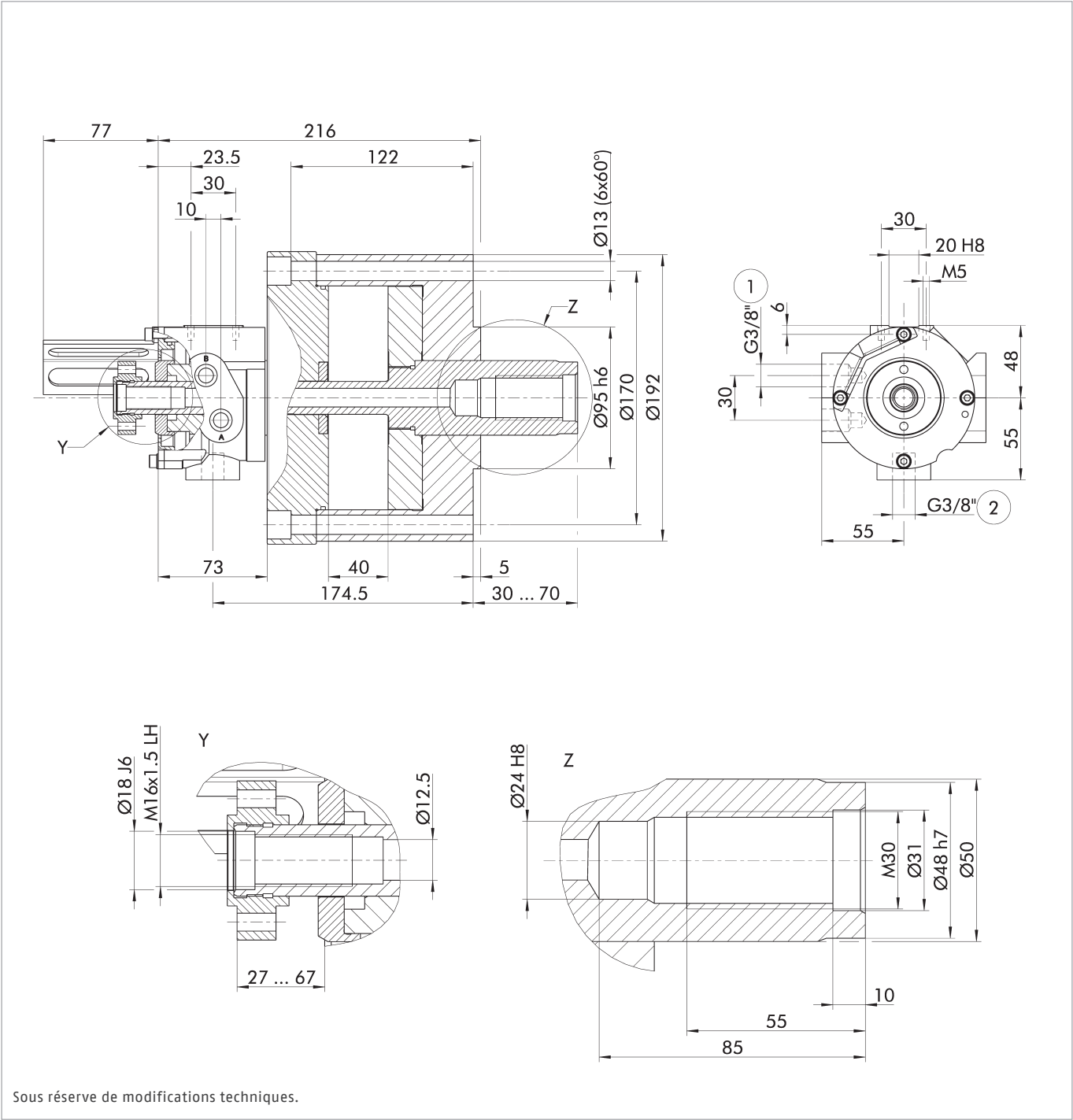
Vérin de serrage plein

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. [min ⁻¹]	Surface du piston [cm ²]	Course du piston [mm]	Pression admissible max. [bar]	Force de traction à 40 bars [kN]	Quantité de fuite d'huile [l/min]	Moment d'inertie [kgm ²]	Poids [kg]
0823324	6000	157	40	70	62	1.5	0.08	20



① Raccords de pression d'huile

② Raccord de sortie d'huile

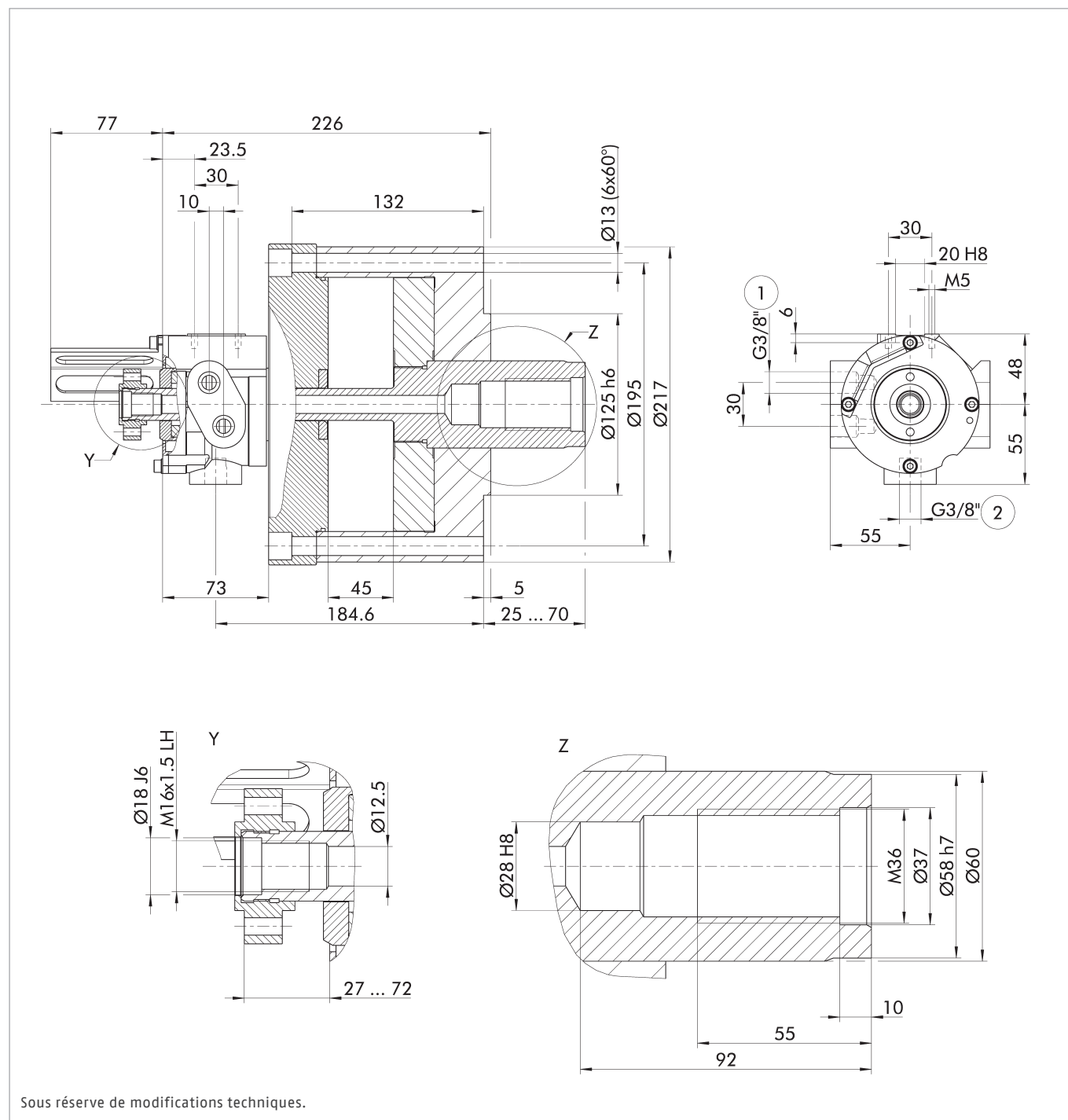
Vérin de serrage plein

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. [min ⁻¹]	Surface du piston [cm ²]	Course du piston [mm]	Pression admissible max. [bar]	Force de traction à 40 bars [kN]	Quantité de fuite d'huile [l/min]	Moment d'inertie [kgm ²]	Poids [kg]
0823325	5000	212	45	70	84	1.5	0.12	24



① Raccords de pression d'huile

② Raccord de sortie d'huile

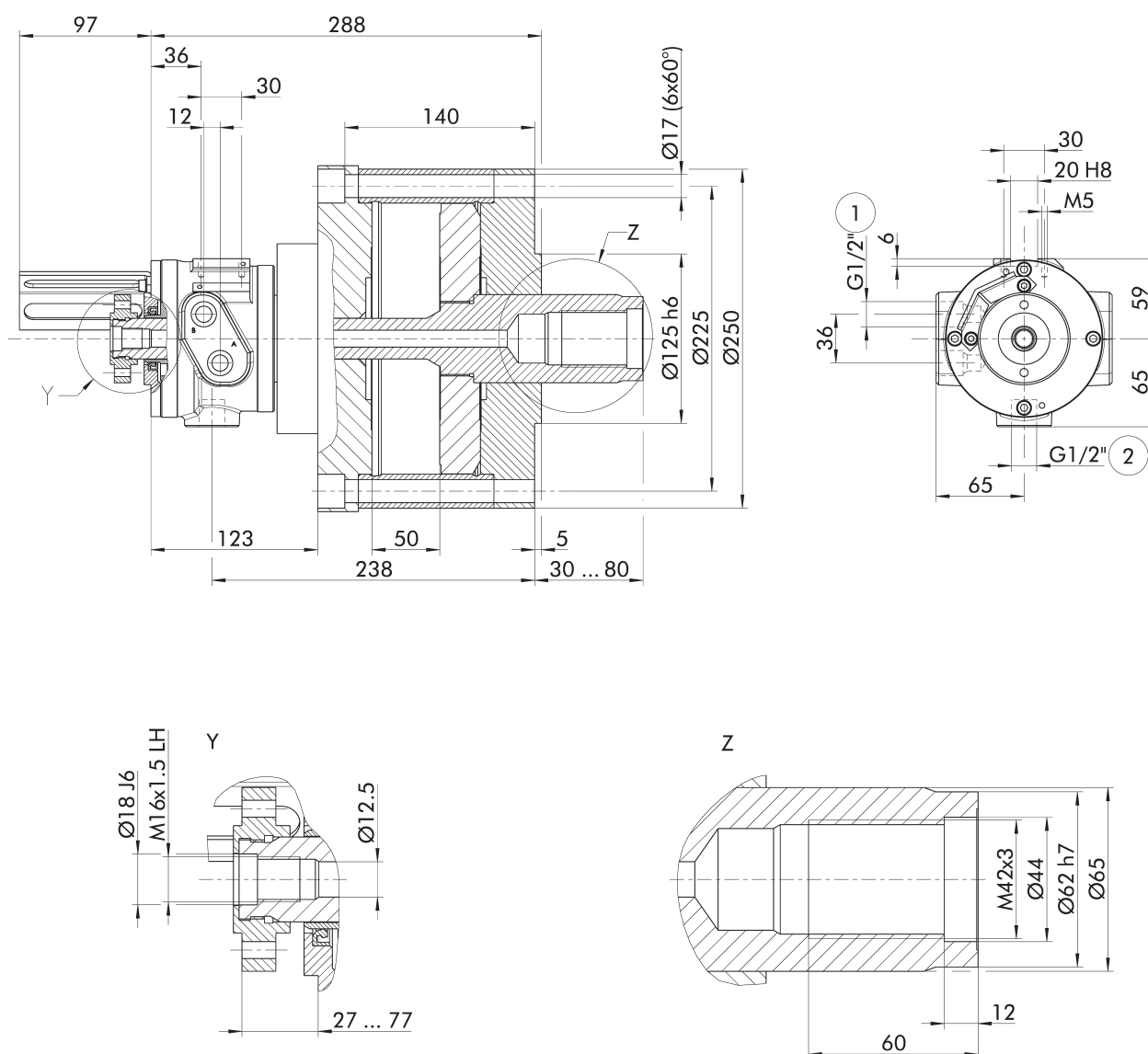
Vérin de serrage plein

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. [min ⁻¹]	Surface du piston [cm ²]	Course du piston [mm]	Pression admissible max. [bar]	Force de traction à 40 bars [kN]	Quantité de fuite d'huile [l/min]	Moment d'inertie [kgm ²]	Poids [kg]
0823326	4000	280	50	70	112	2	0.32	45



Sous réserve de modifications techniques.

① Raccords de pression d'huile

② Raccord de sortie d'huile

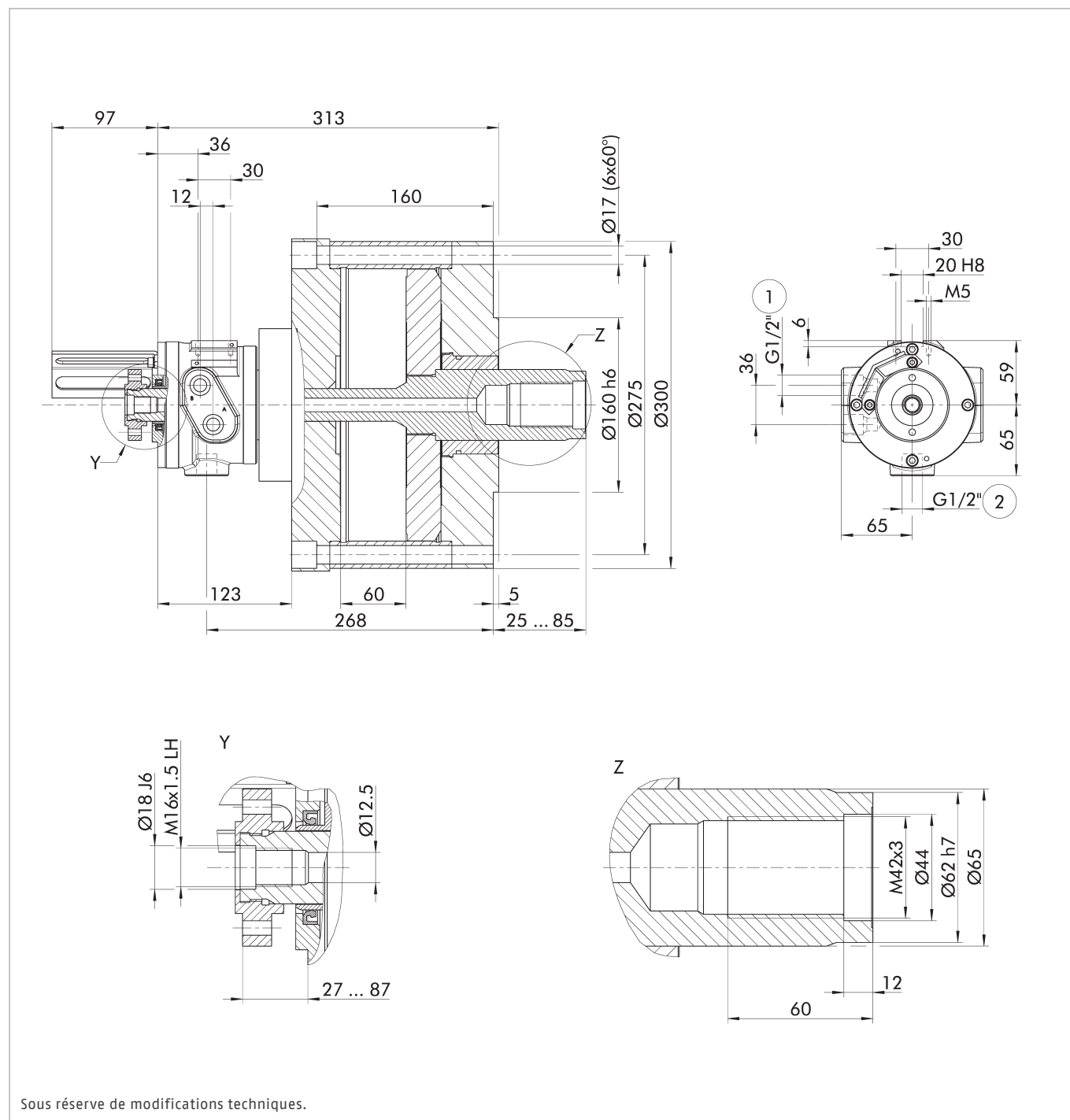
Vérin de serrage plein

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. [min ⁻¹]	Surface du piston [cm ²]	Course du piston [mm]	Pression admissible max. [bar]	Force de traction à 40 bars [kN]	Quantité de fuite d'huile [l/min]	Moment d'inertie [kgm ²]	Poids [kg]
0823327	2000	457	60	50	180	2	0.92	88



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