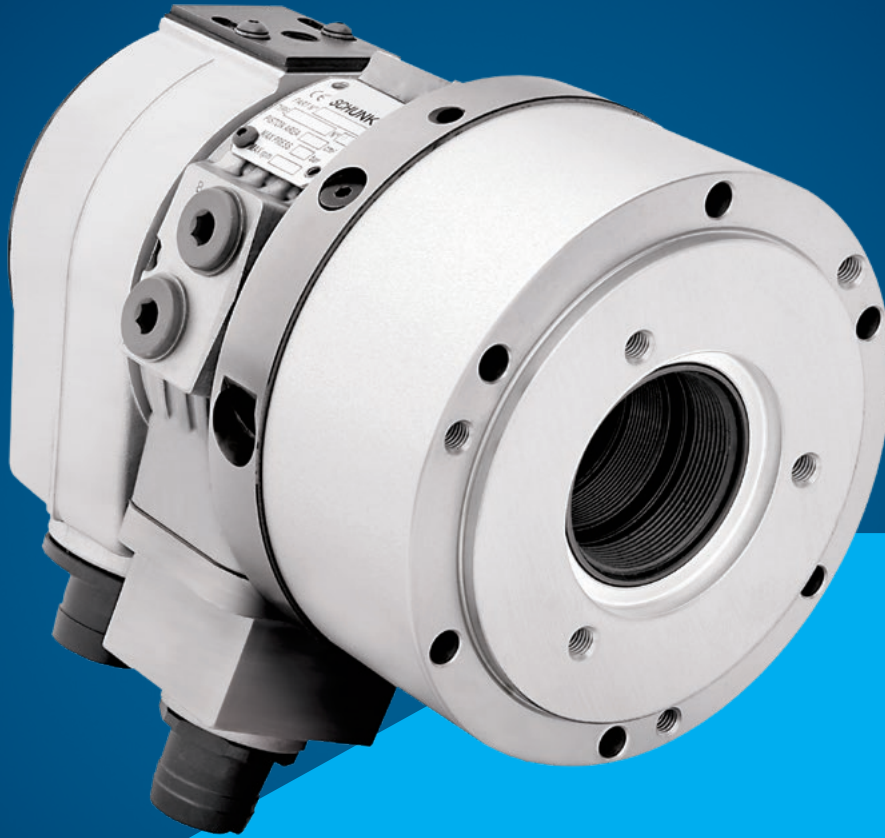


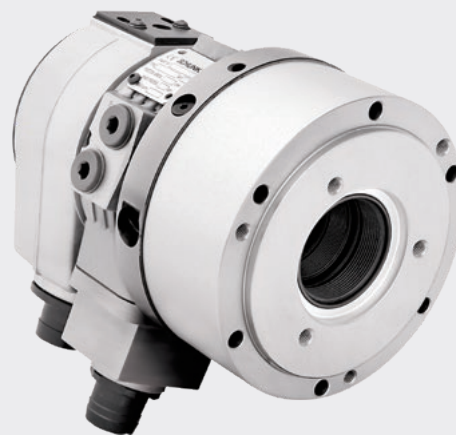


OPUS-H3

**Vérin à actionnement
hydraulique à centre ouvert**

Vérins à centre ouvert avec mandrins de tour automatiques hydrauliques avec grand alésage traversant, large plage de réglage et des temps de commutation très courts.

Le vérin de serrage OPUS-H3 est le vérin standard idéal avec un grand 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 45 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
- + Grand diamètre de passage au centre**
Idéal pour l'usinage de barres et l'apport de matériaux depuis l'arrière
- + 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]	Perçage [mm]	Pression admissible max. [bar]	Force de traction à 45 bars [kN]
OPUS-H3 70-37	8000	26	37.5	45	31
OPUS-H3 102-46	7000	25	46.5	45	46
OPUS-H3 130-52	6300	25	52.5	45	58
OPUS-H3 150-67	5500	29	67.5	45	68
OPUS-H3 170-77	5000	29	77	45	76
OPUS-H3 200-86	4500	34	86	45	88
OPUS-H3 225-95	4000	34	95	45	100
OPUS-H3 250-110	3600	35	110.5	45	110
OPUS-H3 320-127	3200	40	127.5	45	144

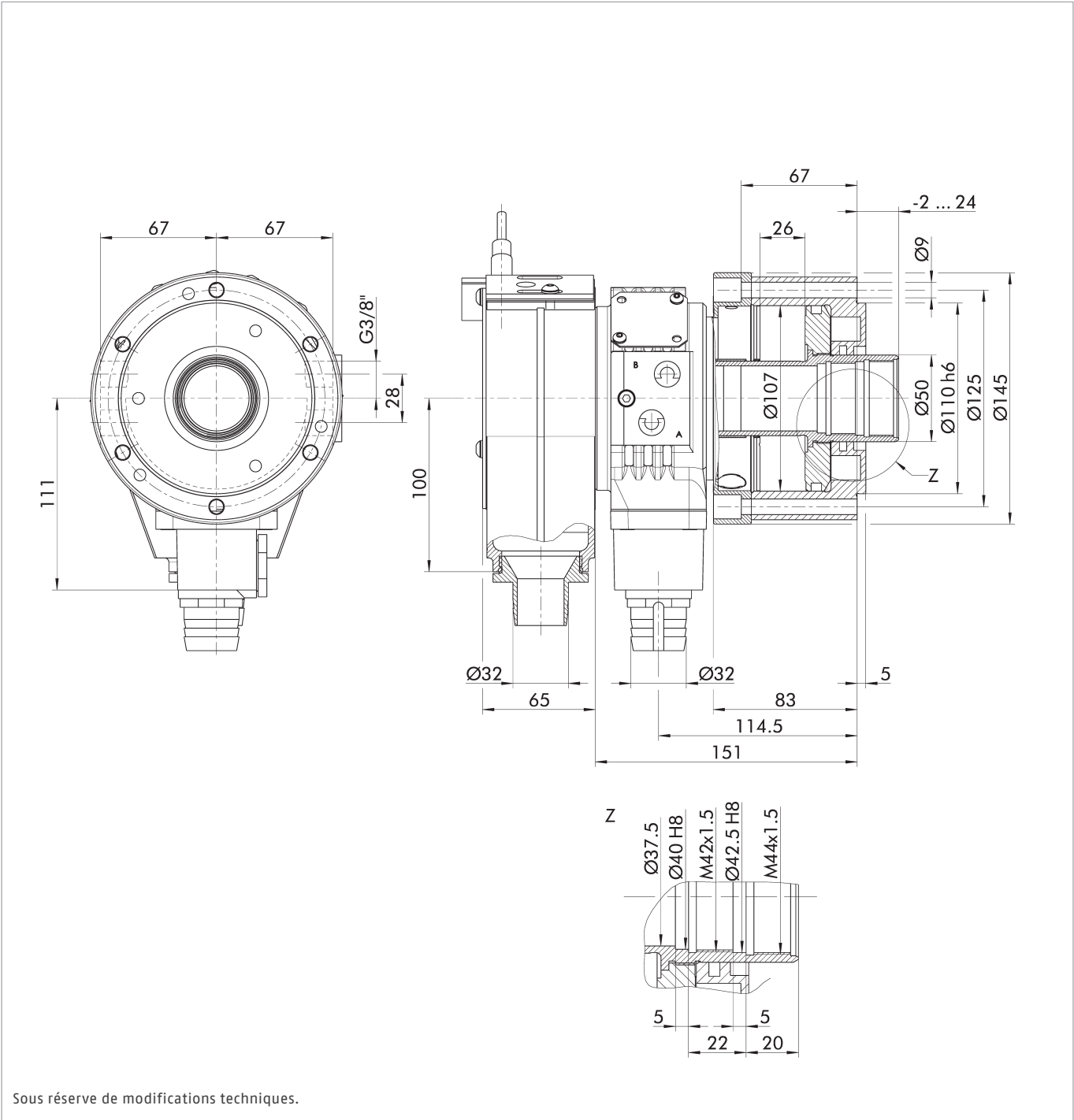
Vérin avec passage

Etendue de la livraison

Vérin à centre ouvert, collecteur de liquide de refroidissement, commande de course, support de fixation pour les capteurs et manuel d'utilisation ; sans capteur ni vis de fixation

Caractéristiques techniques

ID	Vitesse de rotation max.	Surface du piston	Course du piston	Perçage	Pression admissible max.	Force de traction à 45 bars	Quantité de fuite d'huile	Moment d'inertie	Consommation électrique	Poids
	[min ⁻¹]	[cm ²]	[mm]	[mm]	[bar]	[kN]	[l/min]	[kgm ²]	[kW]	[kg]
1360383	8000	70	26	37.5	45	31	2.5	0.013	0.85	8



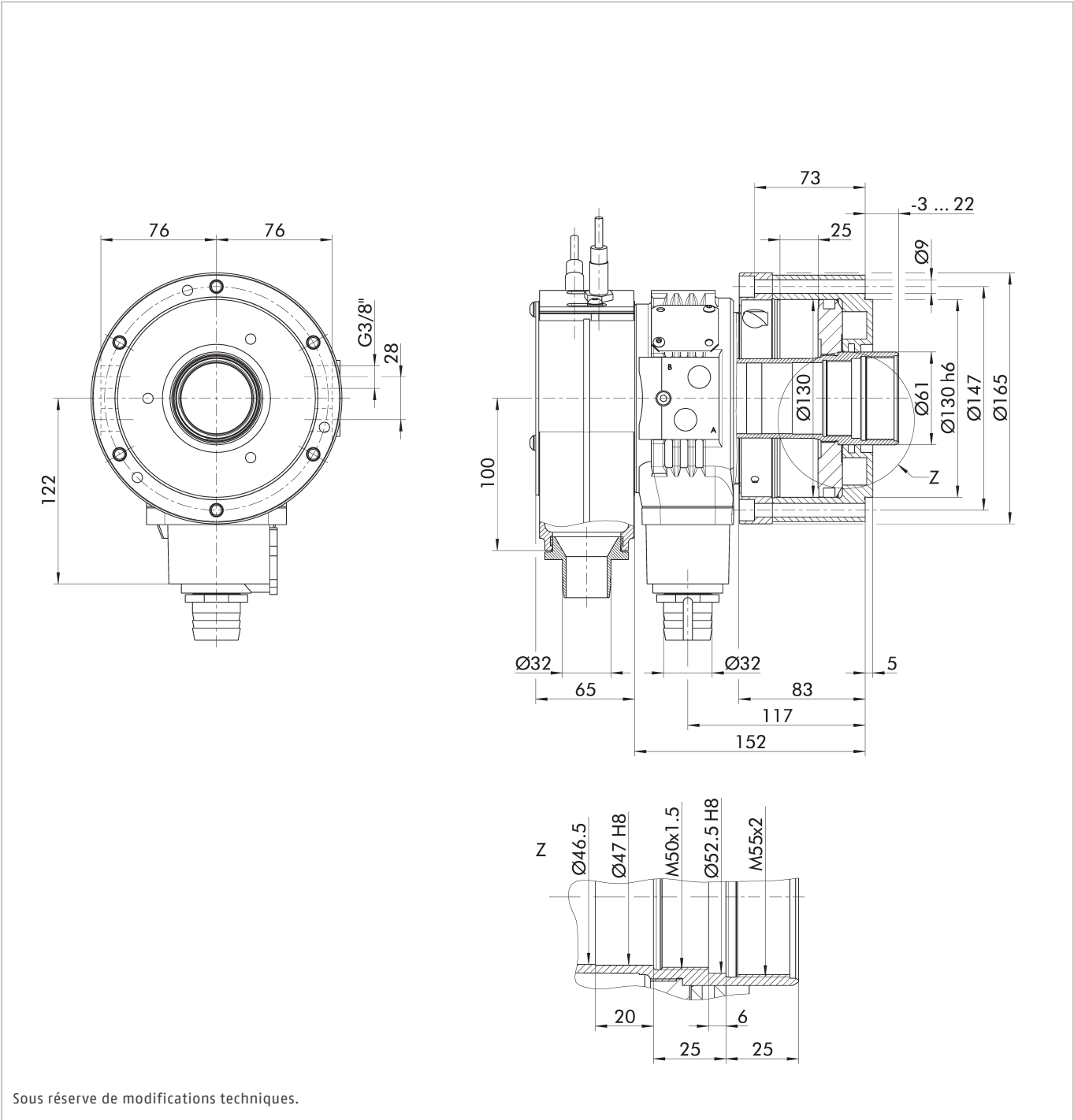
Vérin avec passage

Etendue de la livraison

Vérin à centre ouvert, collecteur de liquide de refroidissement, commande de course, support de fixation pour les capteurs et manuel d'utilisation ; sans capteur ni vis de fixation

Caractéristiques techniques

ID	Vitesse de rotation max.	Surface du piston	Course du piston	Perçage	Pression admissible max.	Force de traction à 45 bars	Quantité de fuite d'huile	Moment d'inertie	Consommation électrique	Poids
	[min ⁻¹]	[cm ²]	[mm]	[mm]	[bar]	[kN]	[l/min]	[kgm ²]	[kW]	[kg]
1360384	7000	103	25	46.5	45	46	3	0.028	1	12



Sous réserve de modifications techniques.

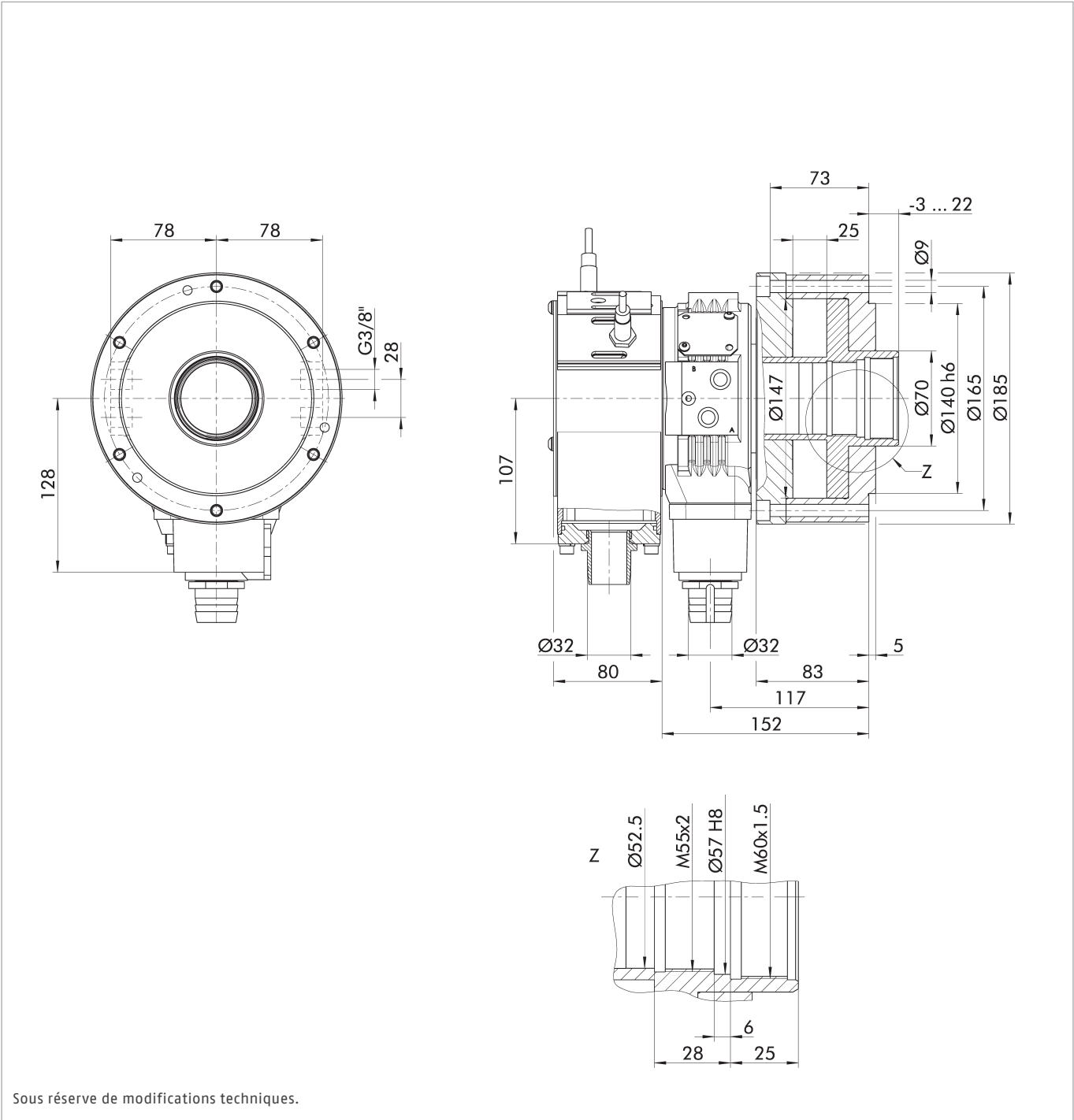
Vérin avec passage

Etendue de la livraison

Vérin à centre ouvert, collecteur de liquide de refroidissement, commande de course, support de fixation pour les capteurs et manuel d'utilisation ; sans capteur ni vis de fixation

Caractéristiques techniques

ID	Vitesse de rotation max.	Surface du piston	Course du piston	Perçage	Pression admissible max.	Force de traction à 45 bars	Quantité de fuite d'huile	Moment d'inertie	Consommation électrique	Poids
	[min ⁻¹]	[cm ²]	[mm]	[mm]	[bar]	[kN]	[l/min]	[kgm ²]	[kW]	[kg]
1360385	6300	131	25	52.5	45	58	3.5	0.04	1.2	15



Sous réserve de modifications techniques.

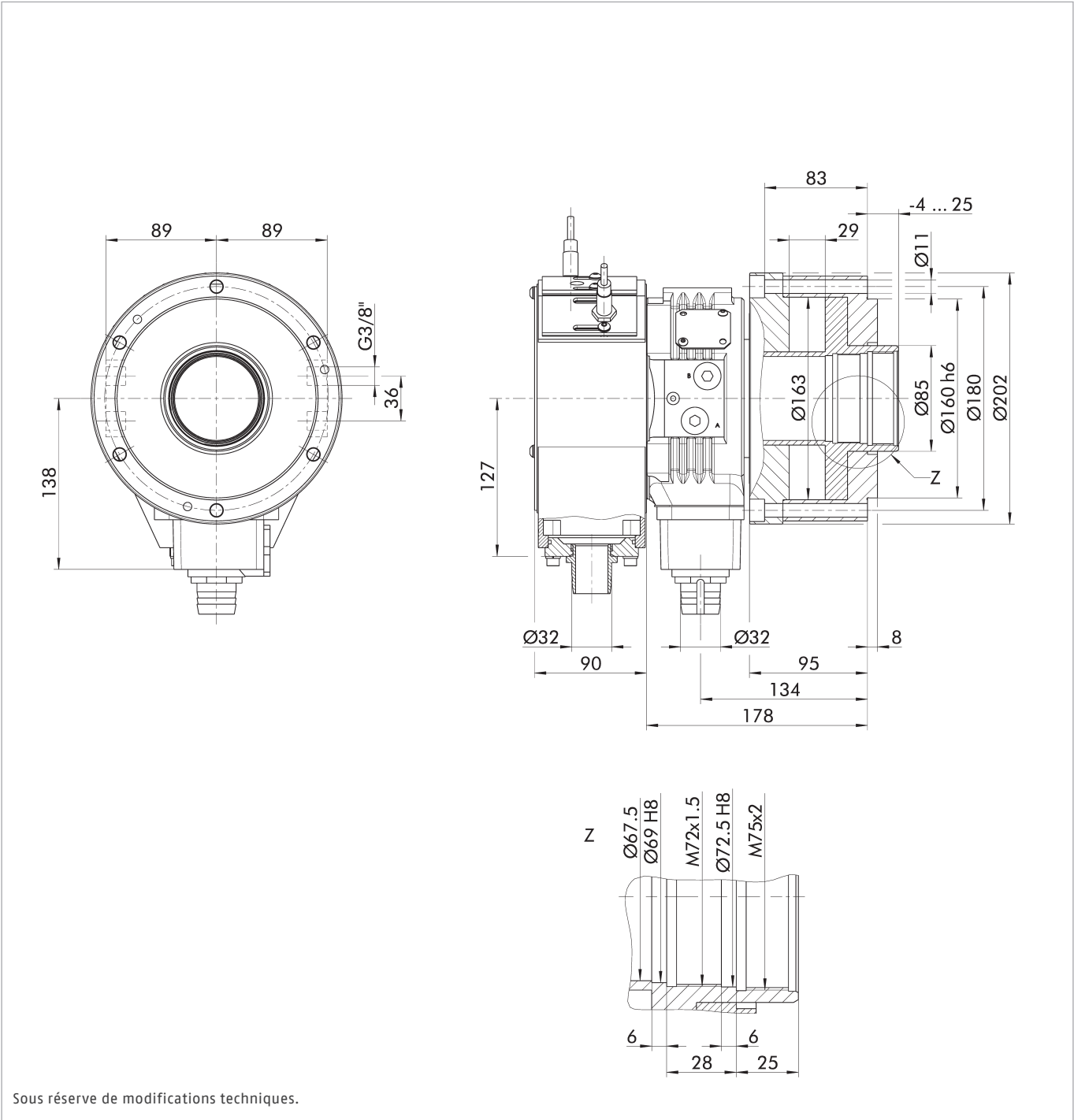
Vérin avec passage

Etendue de la livraison

Vérin à centre ouvert, collecteur de liquide de refroidissement, commande de course, support de fixation pour les capteurs et manuel d'utilisation ; sans capteur ni vis de fixation

Caractéristiques techniques

ID	Vitesse de rotation max.	Surface du piston	Course du piston	Perçage	Pression admissible max.	Force de traction à 45 bars	Quantité de fuite d'huile	Moment d'inertie	Consommation électrique	Poids
	[min ⁻¹]	[cm ²]	[mm]	[mm]	[bar]	[kN]	[l/min]	[kgm ²]	[kW]	[kg]
1360386	5500	152	29	67.5	45	68	4	0.07	1.5	20



Etendue de la livraison

Caractéristiques techniques

Technical drawing of a 3-way ball valve, showing three views: front, side, and detail of the ball.

Front View Dimensions:

- Overall width: 143 mm
- Flange diameter: 94 mm
- Flange thickness: 36 mm
- Connection: G3/8"

Side View Dimensions:

- Overall height: 127 mm
- Flange diameter: Ø32 mm
- Flange thickness: 90 mm
- Ball diameter: Ø175 mm
- Ball length: 95 mm
- Ball width: 134 mm
- Ball height: 178 mm
- Ball diameter: Ø32 mm
- Ball length: 95 mm
- Ball width: 134 mm
- Ball height: 178 mm
- Ball diameter: Ø32 mm
- Ball length: 95 mm
- Ball width: 134 mm
- Ball height: 178 mm

Detail View Dimensions:

- Ball diameter: Ø77 mm
- Ball length: 6 mm
- Ball width: 28 mm
- Ball height: 25 mm
- Ball diameter: Ø80x2 mm
- Ball length: 6 mm
- Ball width: 28 mm
- Ball height: 25 mm
- Ball diameter: Ø82 H8 mm
- Ball length: 6 mm
- Ball width: 28 mm
- Ball height: 25 mm
- Ball diameter: M85x2 mm
- Ball length: 6 mm
- Ball width: 28 mm
- Ball height: 25 mm

Sous réserve de modifications techniques.

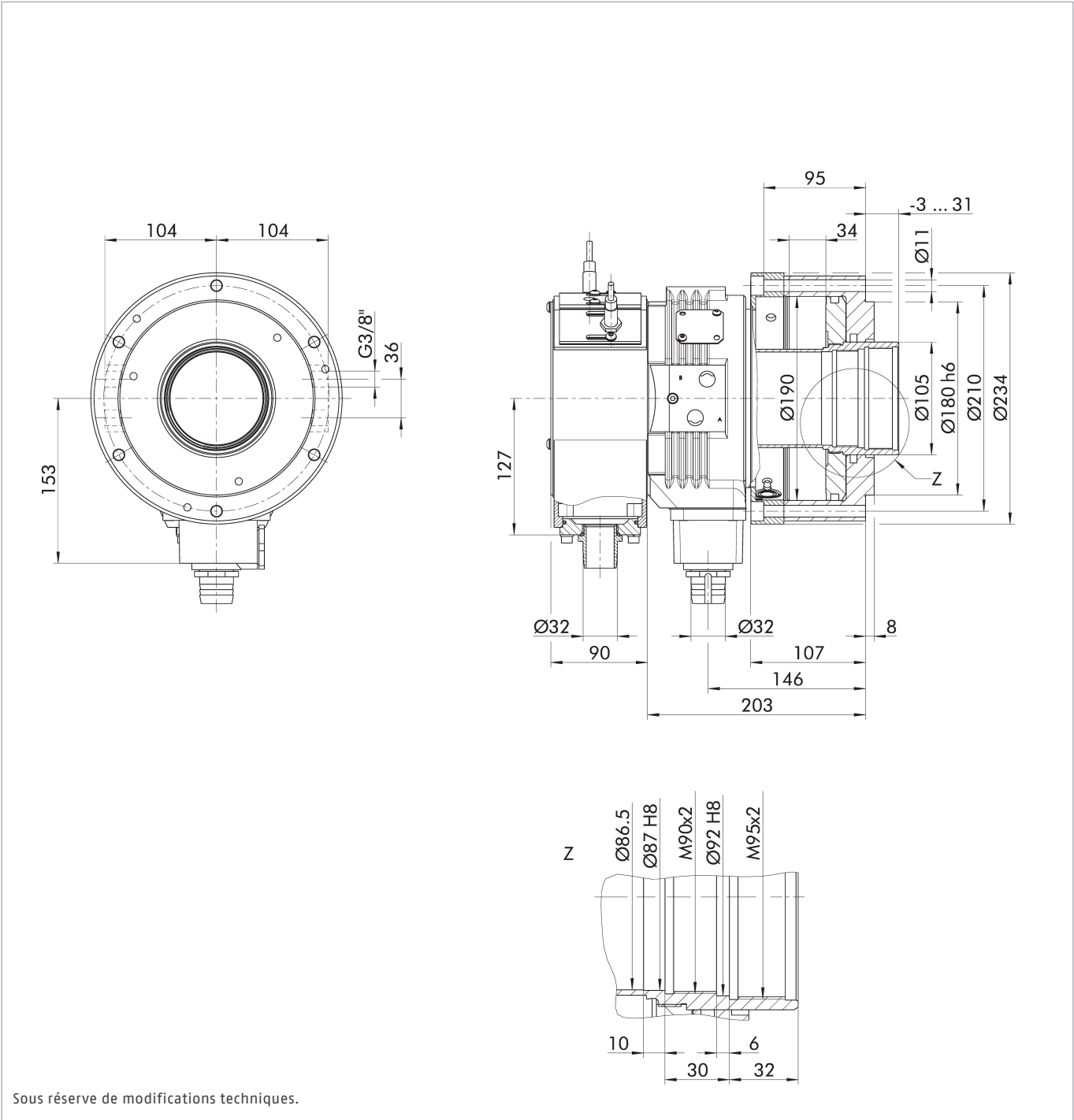
Vérin avec passage

Etendue de la livraison

Vérin à centre ouvert, collecteur de liquide de refroidissement, commande de course, support de fixation pour les capteurs et manuel d'utilisation ; sans capteur ni vis de fixation

Caractéristiques techniques

ID	Vitesse de rotation max.	Surface du piston	Course du piston	Perçage	Pression admissible max.	Force de traction à 45 bars	Quantité de fuite d'huile	Moment d'inertie	Consommation électrique	Poids
	[min ⁻¹]	[cm ²]	[mm]	[mm]	[bar]	[kN]	[l/min]	[kgm ²]	[kW]	[kg]
1360393	4500	197	34	86	45	88	5	0.13	1.9	27



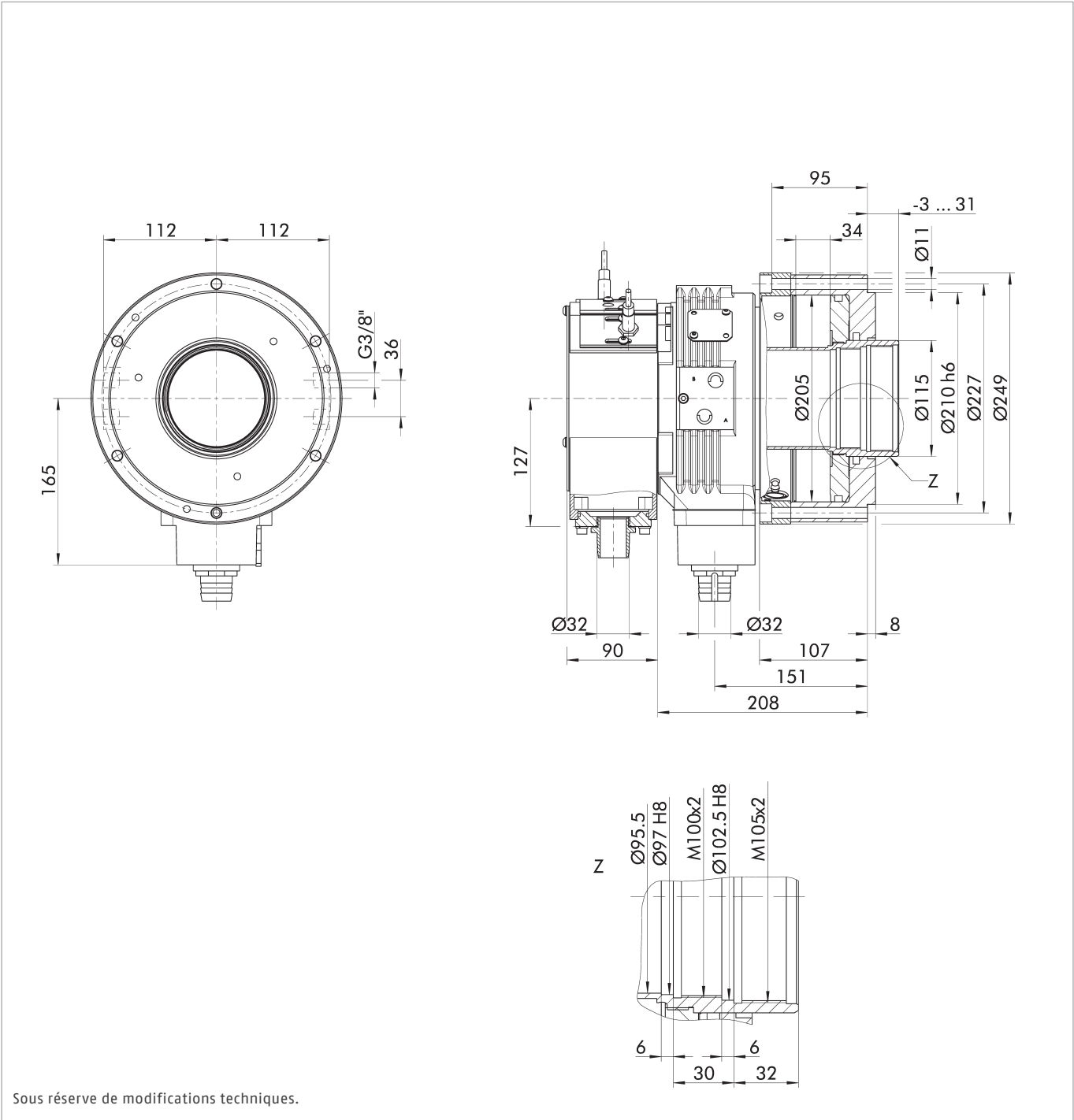
Vérin avec passage

Etendue de la livraison

Vérin à centre ouvert, collecteur de liquide de refroidissement, commande de course, support de fixation pour les capteurs et manuel d'utilisation ; sans capteur ni vis de fixation

Caractéristiques techniques

ID	Vitesse de rotation max.	Surface du piston	Course du piston	Perçage	Pression admissible max.	Force de traction à 45 bars	Quantité de fuite d'huile	Moment d'inertie	Consommation électrique	Poids
	[min ⁻¹]	[cm ²]	[mm]	[mm]	[bar]	[kN]	[l/min]	[kgm ²]	[kW]	[kg]
1360394	4000	225	34	95	45	100	7	0.17	1.9	30



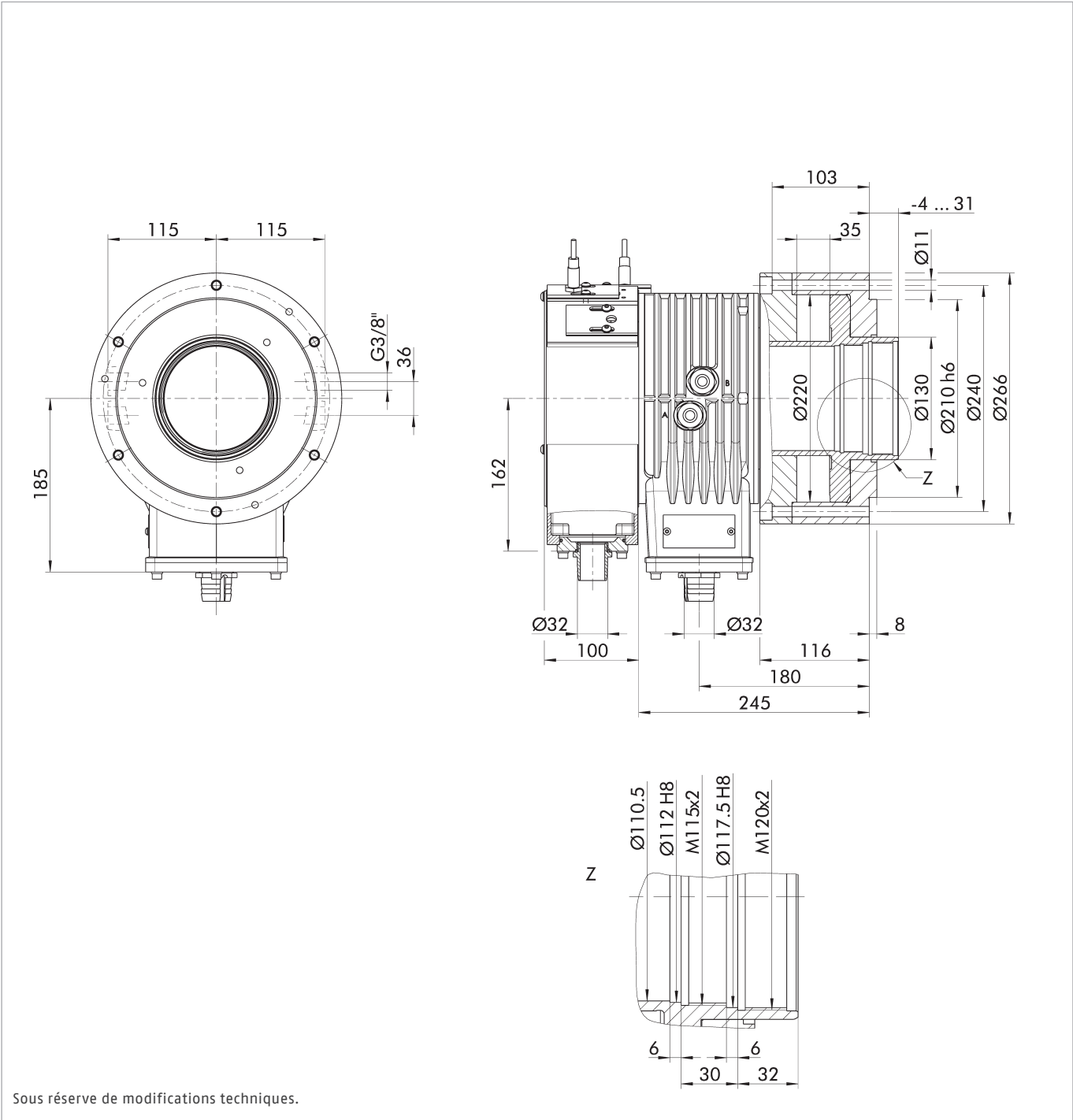
Vérin avec passage

Etendue de la livraison

Vérin à centre ouvert, collecteur de liquide de refroidissement, commande de course, support de fixation pour les capteurs et manuel d'utilisation ; sans capteur ni vis de fixation

Caractéristiques techniques

ID	Vitesse de rotation max.	Surface du piston	Course du piston	Perçage	Pression admissible max.	Force de traction à 45 bars	Quantité de fuite d'huile	Moment d'inertie	Consommation électrique	Poids
	[min ⁻¹]	[cm ²]	[mm]	[mm]	[bar]	[kN]	[l/min]	[kgm ²]	[kW]	[kg]
1360395	3600	247	35	110.5	45	110	9	0.28	2.2	49



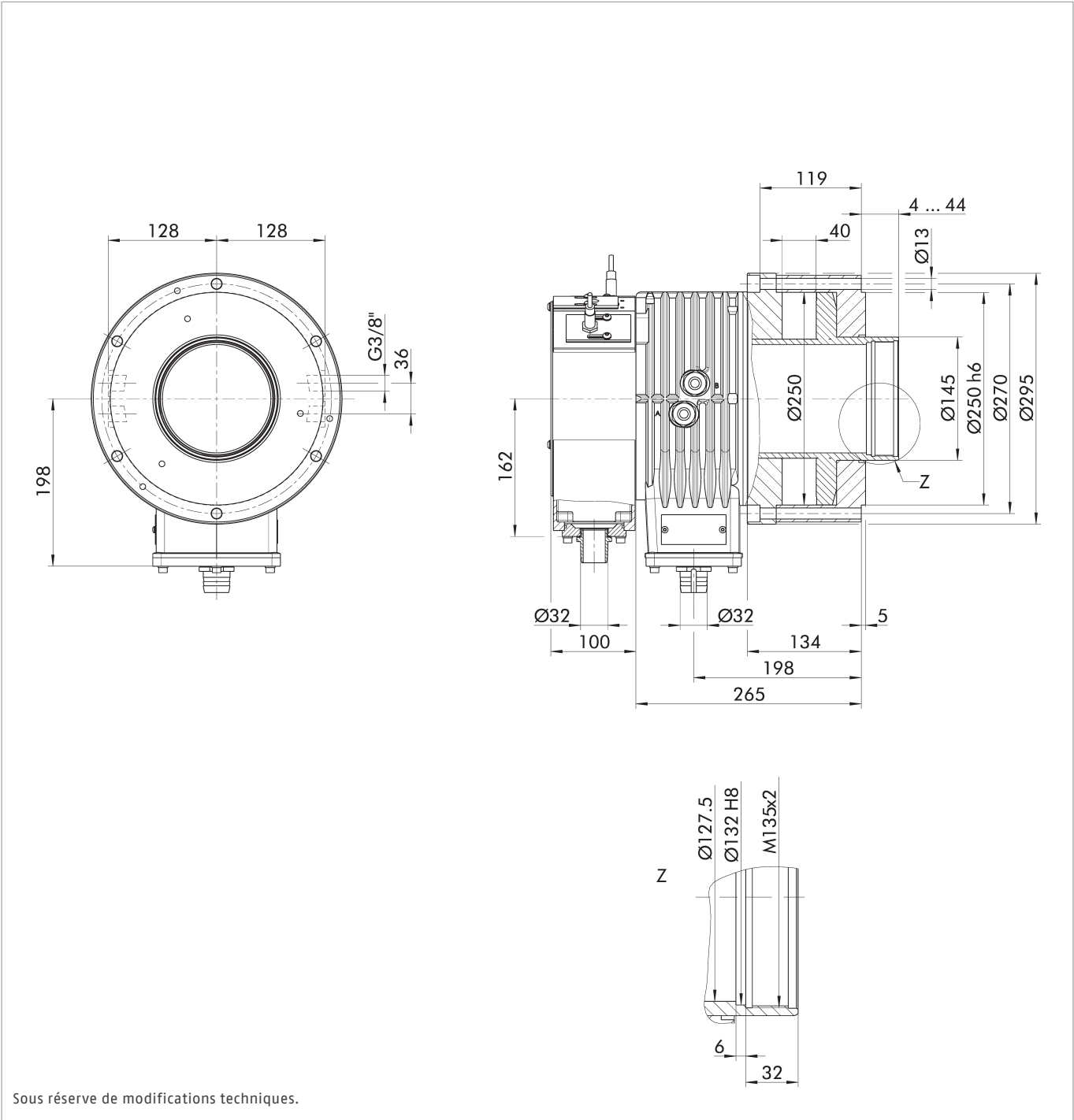
Vérin avec passage

Etendue de la livraison

Vérin à centre ouvert, collecteur de liquide de refroidissement, commande de course, support de fixation pour les capteurs et manuel d'utilisation ; sans capteur ni vis de fixation

Caractéristiques techniques

ID	Vitesse de rotation max.	Surface du piston	Course du piston	Perçage	Pression admissible max.	Force de traction à 45 bars	Quantité de fuite d'huile	Moment d'inertie	Consommation électrique	Poids
	[min ⁻¹]	[cm ²]	[mm]	[mm]	[bar]	[kN]	[l/min]	[kgm ²]	[kW]	[kg]
1360396	3200	325	40	127.5	45	144	12	0.54	2.5	61





**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