

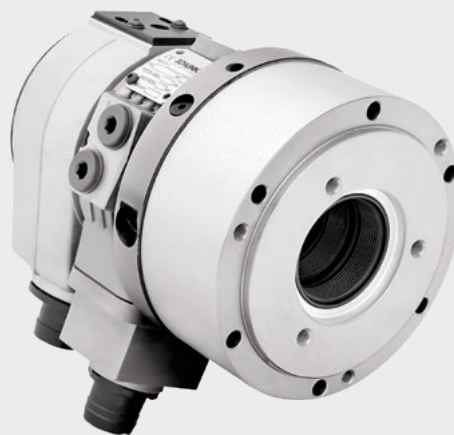


OPUS-H3

**Cilindro de centro abierto
con accionamiento hidráulico**

Cilindros de centro abierto para chucks automáticos para torno accionados hidráulicamente con un taladro pasante grande, un amplio rango de ajuste y tiempos de conmutación mínimos.

El cilindro de sujeción OPUS-H3 es el cilindro estándar ideal con un gran orificio de paso para todos los platos automáticos para torno convencionales. El cilindro de sujeción hueco, se ha diseñado para altas revoluciones y puede funcionar con una presión hidráulica de hasta 45 bar. Con dos detectores de proximidad, es posible ajustar y monitorizar de forma sencilla la carrera de sujeción mediante una leva de mando integrada.



Ventajas y beneficios

- + Válvula antirretorno integrada**
Mantiene temporalmente la presión en el cilindro hidráulico en caso de que se produzca un fallo en los conductos
- + Diseño compacto**
Integración simple en tornos existentes
- + Paso de barra grande**
Ideal para el mecanizado de barras y la alimentación de material por la parte posterior
- + Carrera de accionamiento larga**
Apta para el accionamiento de todos los chucks automáticos convencionales
- + Leva de mando integrada, para la monitorización de la carrera**
Con dos detectores de proximidad, es posible ajustar y monitorizar de forma sencilla la carrera de sujeción

Datos técnicos

Denominación	Revoluciones máx. [min ⁻¹]	Carrera del pistón [mm]	Paso de barra [mm]	Presión máx. admisible [bar]	Fuerza de tracción a 45 bar [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

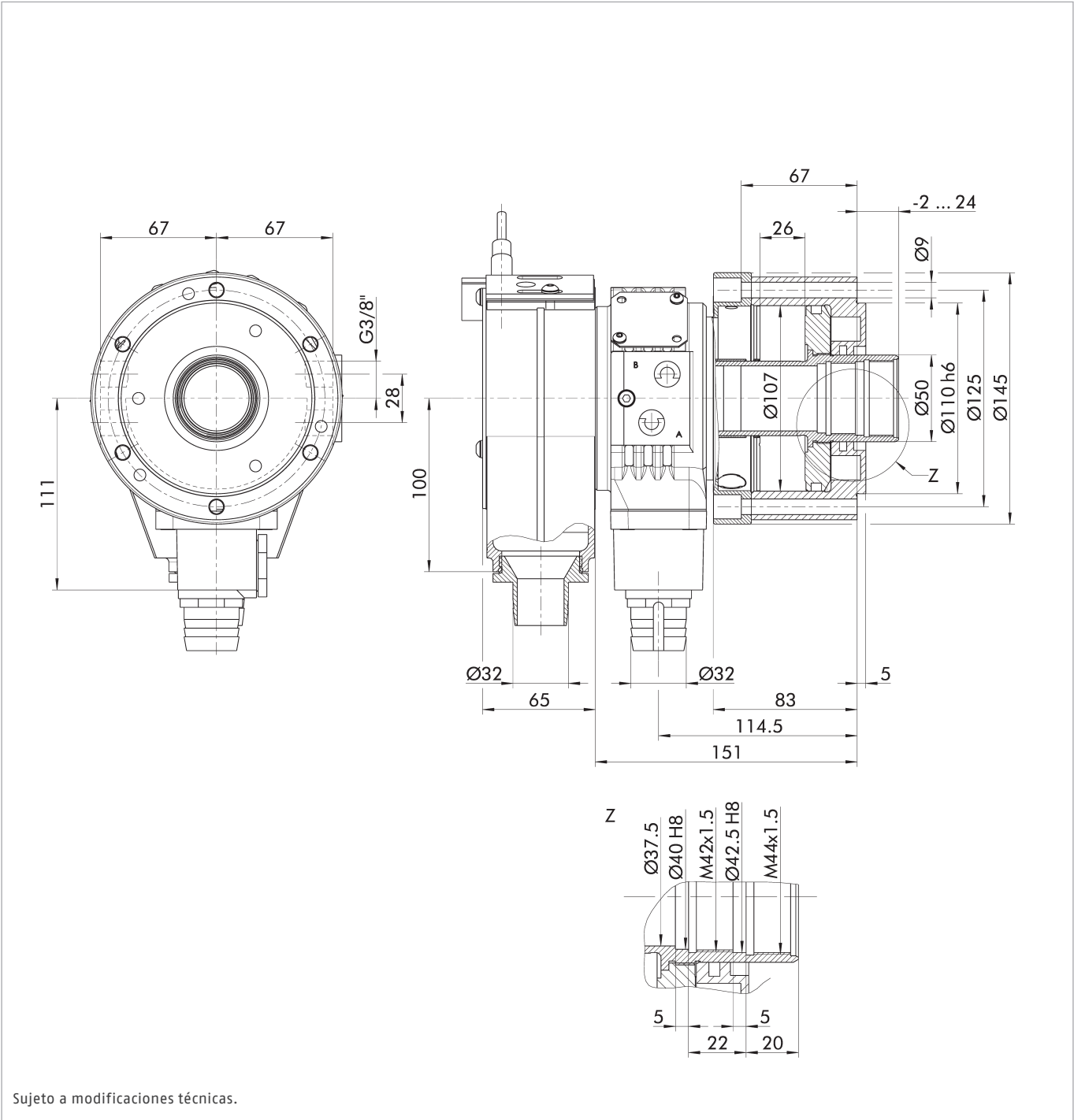
Cilindro de centro hueco

Material suministrado

Cilindro de centro abierto, bandeja colectora de refrigerante, control de carrera, soporte para sensores y manual de instrucciones; sin sensores, sin tornillos de fijación

Datos técnicos

ID	Revoluciones máx.	Superficie del pistón	Carrera del pistón	Paso de barra	Presión máx. admisible	Fuerza de tracción a 45 bar	Fuga de aceite	Momento de inercia	Consumo de energía	Peso
	[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



Sujeto a modificaciones técnicas.

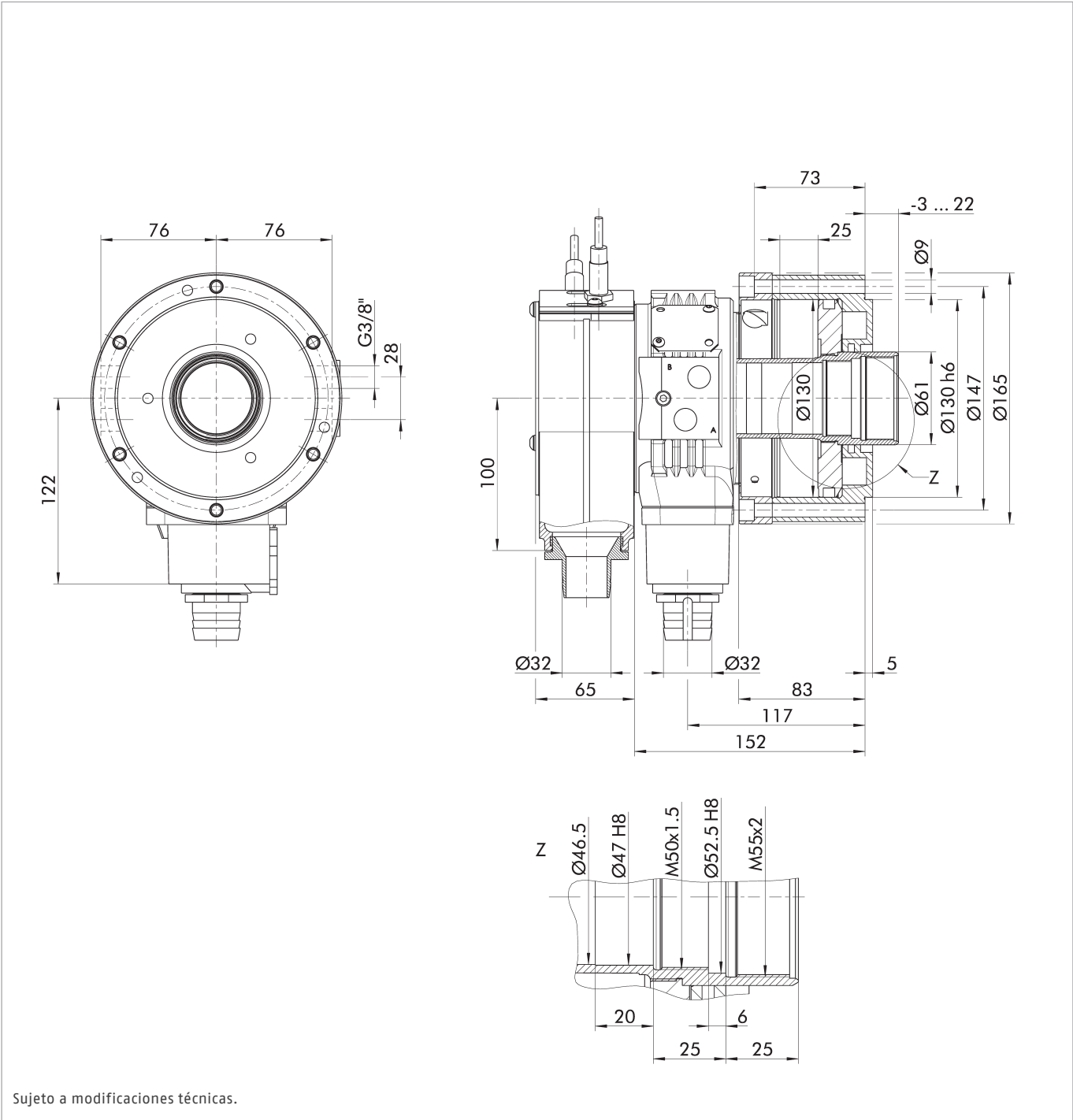
Cilindro de centro hueco

Material suministrado

Cilindro de centro abierto, bandeja colectora de refrigerante, control de carrera, soporte para sensores y manual de instrucciones; sin sensores, sin tornillos de fijación

Datos técnicos

ID	Revoluciones máx.	Superficie del pistón	Carrera del pistón	Paso de barra	Presión máx. admisible	Fuerza de tracción a 45 bar	Fuga de aceite	Momento de inercia	Consumo de energía	Peso
	[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



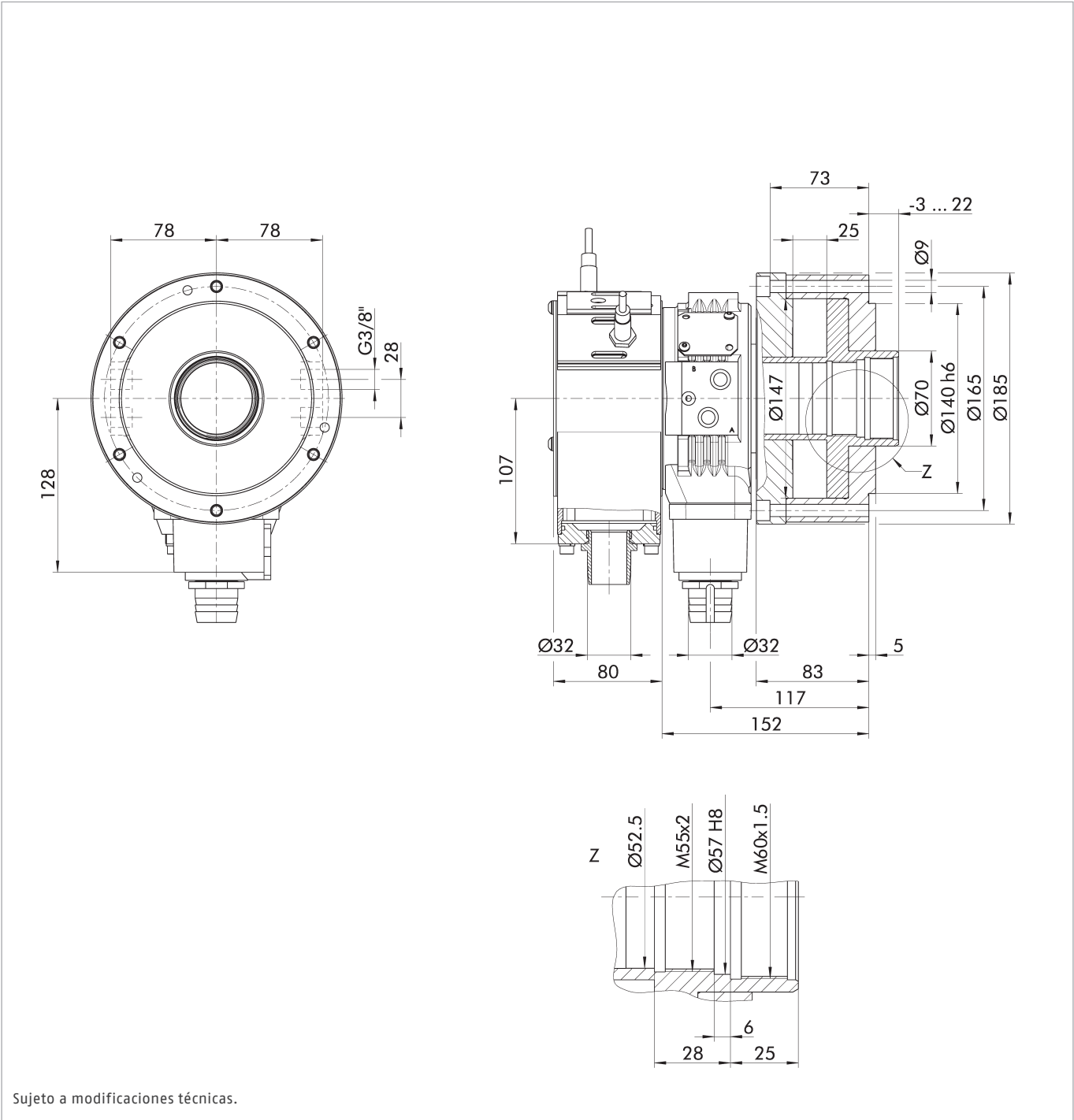
Cilindro de centro hueco

Material suministrado

Cilindro de centro abierto, bandeja colectora de refrigerante, control de carrera, soporte para sensores y manual de instrucciones; sin sensores, sin tornillos de fijación

Datos técnicos

ID	Revoluciones máx.	Superficie del pistón	Carrera del pistón	Paso de barra	Presión máx. admisible	Fuerza de tracción a 45 bar	Fuga de aceite	Momento de inercia	Consumo de energía	Peso
	[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



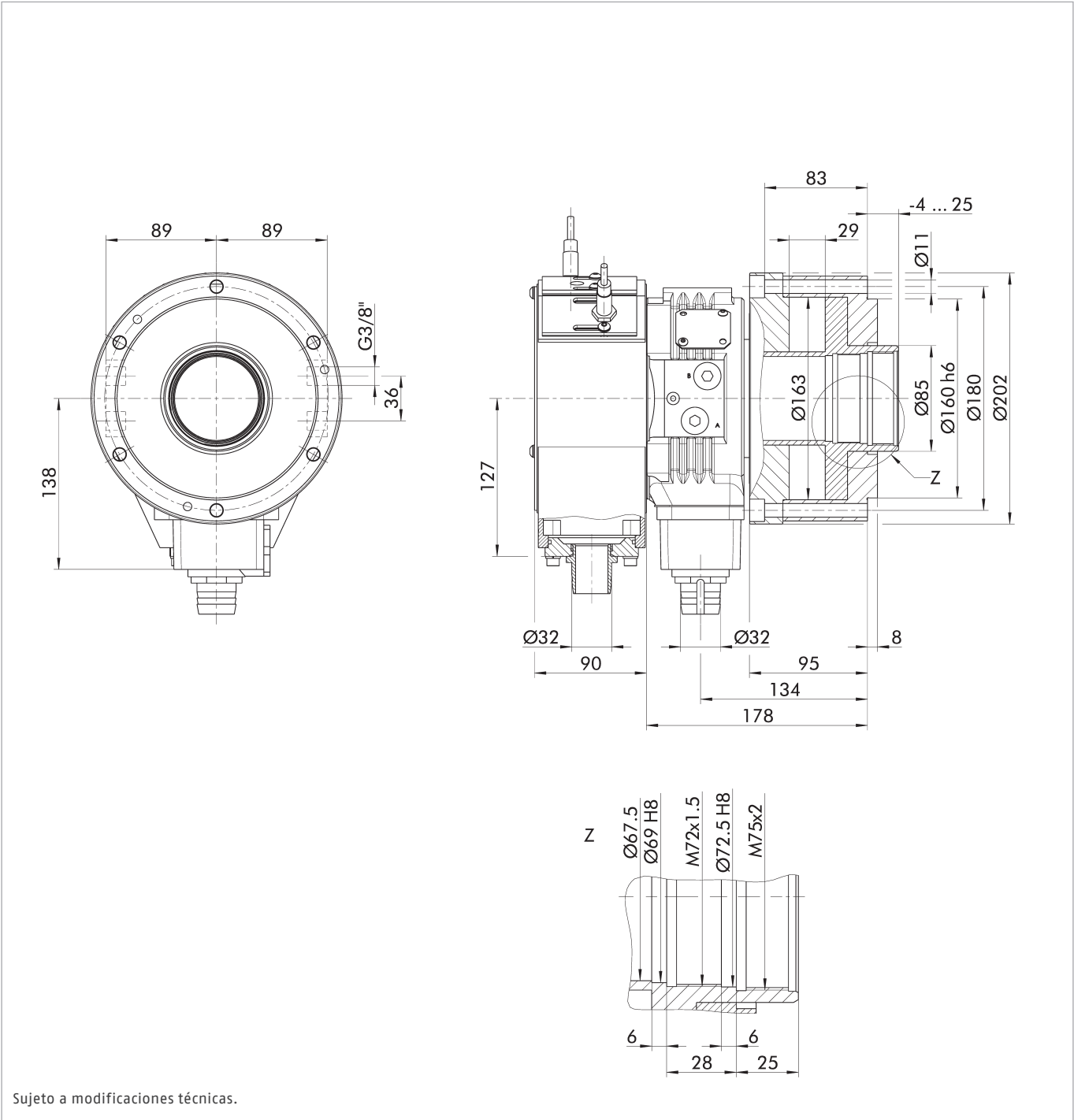
Cilindro de centro hueco

Material suministrado

Cilindro de centro abierto, bandeja colectora de refrigerante, control de carrera, soporte para sensores y manual de instrucciones; sin sensores, sin tornillos de fijación

Datos técnicos

ID	Revoluciones máx.	Superficie del pistón	Carrera del pistón	Paso de barra	Presión máx. admisible	Fuerza de tracción a 45 bar	Fuga de aceite	Momento de inercia	Consumo de energía	Peso
	[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



Material suministrado

Datos técnicos

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: Ø77 mm
- Ball length: 6 mm
- Ball width: 28 mm
- Ball height: 25 mm

8

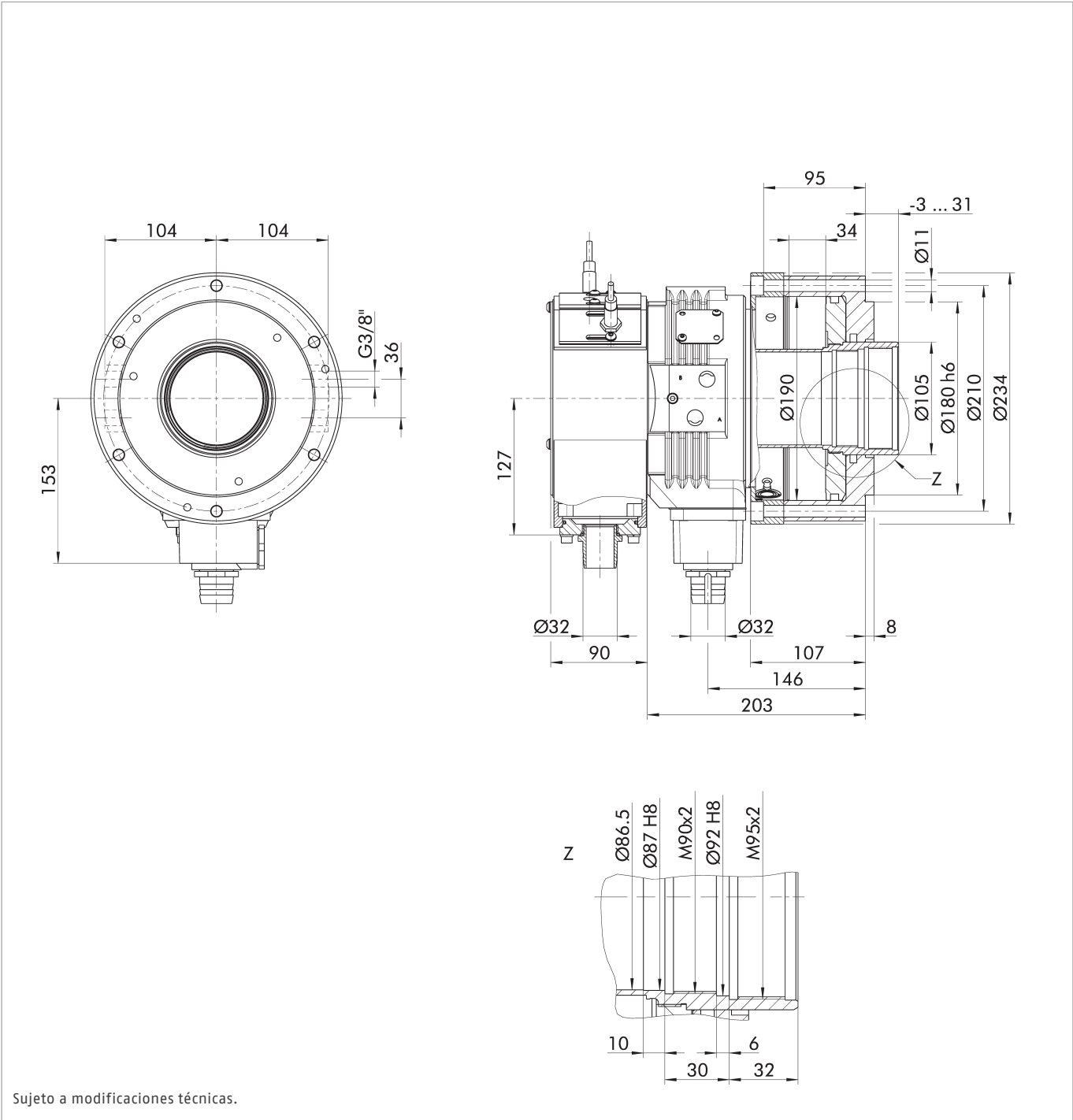
Cilindro de centro hueco

Material suministrado

Cilindro de centro abierto, bandeja colectora de refrigerante, control de carrera, soporte para sensores y manual de instrucciones; sin sensores, sin tornillos de fijación

Datos técnicos

ID	Revoluciones máx.	Superficie del pistón	Carrera del pistón	Paso de barra	Presión máx. admisible	Fuerza de tracción a 45 bar	Fuga de aceite	Momento de inercia	Consumo de energía	Peso
	[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



Sujeto a modificaciones técnicas.

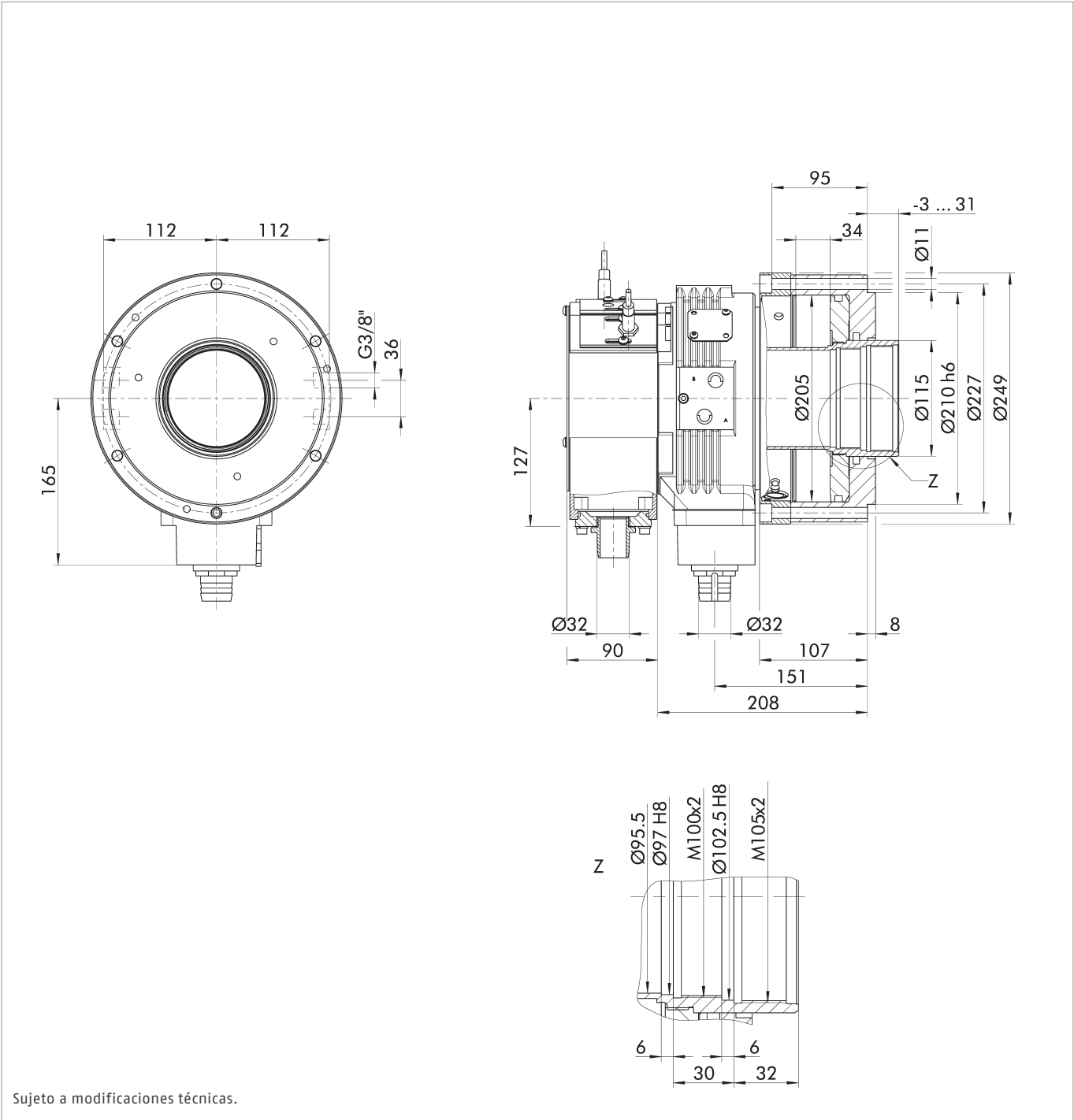
Cilindro de centro hueco

Material suministrado

Cilindro de centro abierto, bandeja colectora de refrigerante, control de carrera, soporte para sensores y manual de instrucciones; sin sensores, sin tornillos de fijación

Datos técnicos

ID	Revoluciones máx.	Superficie del pistón	Carrera del pistón	Paso de barra	Presión máx. admisible	Fuerza de tracción a 45 bar	Fuga de aceite	Momento de inercia	Consumo de energía	Peso
	[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



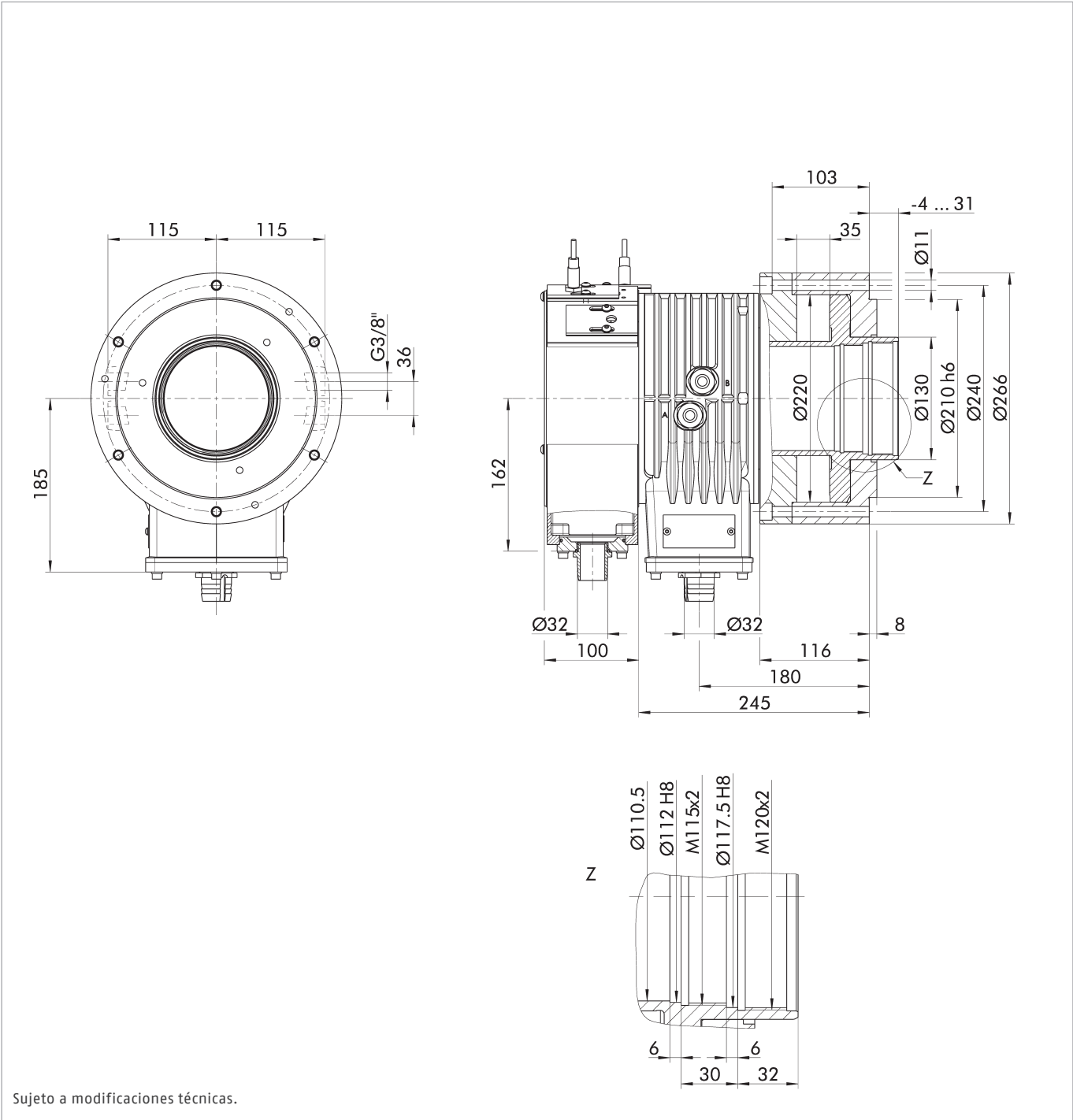
Cilindro de centro hueco

Material suministrado

Cilindro de centro abierto, bandeja colectora de refrigerante, control de carrera, soporte para sensores y manual de instrucciones; sin sensores, sin tornillos de fijación

Datos técnicos

ID	Revoluciones máx.	Superficie del pistón	Carrera del pistón	Paso de barra	Presión máx. admisible	Fuerza de tracción a 45 bar	Fuga de aceite	Momento de inercia	Consumo de energía	Peso
	[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



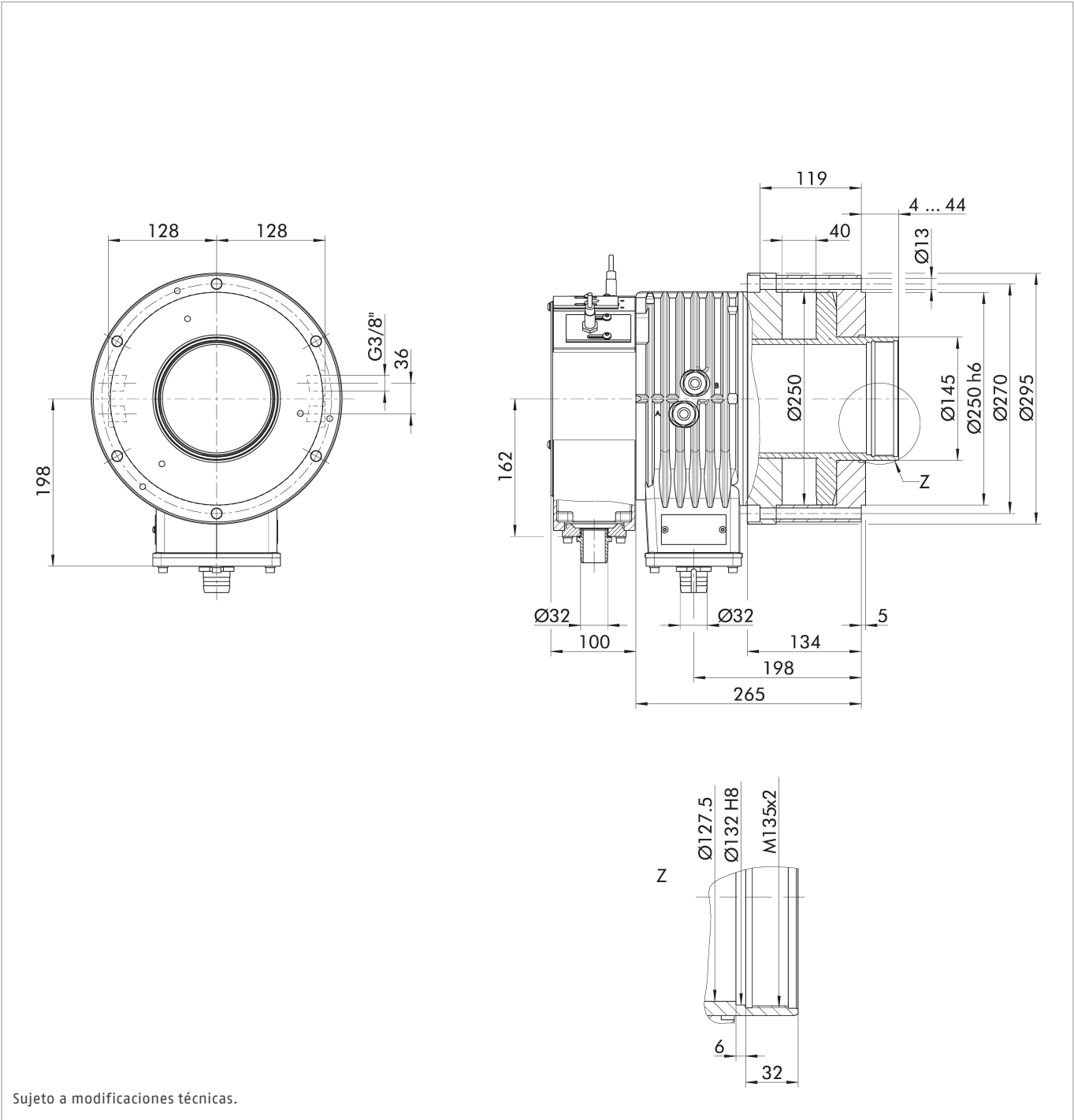
Cilindro de centro hueco

Material suministrado

Cilindro de centro abierto, bandeja colectora de refrigerante, control de carrera, soporte para sensores y manual de instrucciones; sin sensores, sin tornillos de fijación

Datos técnicos

ID	Revoluciones máx.	Superficie del pistón	Carrera del pistón	Paso de barra	Presión máx. admisible	Fuerza de tracción a 45 bar	Fuga de aceite	Momento de inercia	Consumo de energía	Peso
	[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



Sujeto a modificaciones técnicas.



**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