

FICHA TÉCNICA TECNIPÉS

CO-1 — Célula de carga de cortadura

Célula de carga analógica TecniPés para plataformas, silos, tolvas y dosificación.



FAMILIA

Células de carga

TIPO

Cortadura analógica

CAPACIDADES

300 a 1500 kg

MATERIAL

Acero inoxidable

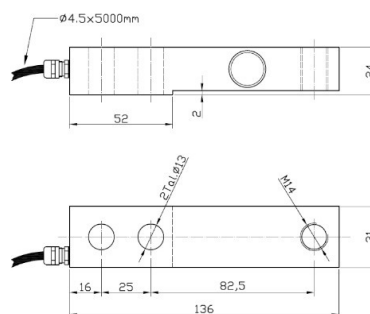
PROTECCIÓN

IP67

CLASE

C3 o C4

Galería del producto



Plano acotado de la CO-1; longitud 136 mm, anchura 31 mm, altura 24 mm y cable de 5000 mm.

Construcción y ámbito de uso

- Célula de carga analógica para esfuerzos de cortadura, fabricada en acero inoxidable.
- Protección IP67 y preparación para plataformas de 4 células.
- Indicada para plataformas, silos, tolvas, reactores y sistemas de dosificación.
- Capacidades disponibles: 300, 500, 750, 1000 y 1500 kg.

Características técnicas

Parámetro	Especificación
Divisiones	Hasta 4000 divisiones OIML R60
Material	Acero inoxidable
Protección	IP67
Clase de precisión	C3 o C4
RO (mV/V)	2 mV/V, con error $\pm 0,1$ %
Vmin	Emax/15000
Tensión de excitación	5...15 V
Resistencias	Entrada $350 \pm 5 \Omega$ · salida $350 \pm 3 \Omega$
Balance cero	± 1 %
Resistencia de aislamiento	>5000 M Ω
Temperaturas	Compensada -10...+40 °C · operativa -35...+70 °C
Almacenamiento	-40...+80 °C
Límite de carga segura	150 % Emax
Cable	5 m

Conexionado, aplicaciones y accesorios

- Conexionado: +In rojo · +Sense amarillo · +Out verde · -In negro · -Sense azul · -Out blanco · pantalla.
- Aplicaciones: pesa animales, silos, tolvas, reactores, dosificadoras y pesadoras multicabezal.
- También se declara para plataformas de 4 células, pesaje móvil en transpaletas y ensacadoras.
- Accesorios: PATA/AR, PATA/IM y sistemas antivuelco ANTIV/CO-1, ANTIV-SB/CO-1 y ANTIV-TB/CO-1.

Metrología, IP y opción ATEX

- Clases C3/C4, hasta 4000 divisiones y grado IP67, según la configuración de la célula.
- Existe una versión ATEX opcional; antes de destinarla a una zona clasificada deben validarse el certificado, el marcado, la zona, la categoría y la revisión aplicables.
- La opción ATEX no debe especificarse ni suministrarse para una zona clasificada sin validar previamente esa documentación y la referencia exacta.
- Los datos metrológicos e IP no certifican por sí solos una báscula completa; deben confirmarse el certificado, el marcado, el montaje y la configuración final en el presupuesto.