

FITXA TÈCNICA TECNIPÉS

CO-2 — Cèl·lula de càrrega de cisallament

Cèl·lula de càrrega analògica Tecnipés d'alta capacitat per a sitges, tremuges i plataformes.



FAMÍLIA

Cèl·lules de càrrega

TIPUS

Cisallament analògic

CAPACITATS

2000 a 7500 kg

MATERIAL

Acer inoxidable

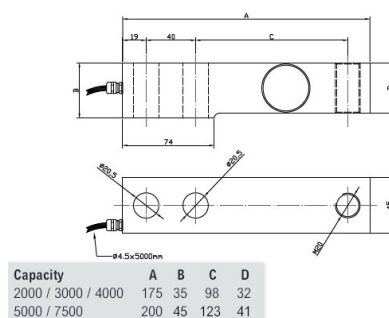
PROTECCIÓ

IP67

CLASSE

C3 o C4

Galeria del producte



Plànol acotat de la CO-2; dimensions A, B, C i D variables segons la capacitat i cable de 5000 mm.

Construcció i àmbit d'ús

- Cèl·lula de càrrega analògica d'alta capacitat per a esforços de cisallament, fabricada en acer inoxidable.
- Grau de protecció IP67.
- Indicada per a sistemes amb sitges, tremuges, plataformes i aplicacions industrials de gran capacitat.
- Capacitats disponibles: 2000, 3000, 4000, 5000 i 7500 kg.

Característiques tècniques

Paràmetre	Especificació
Divisions	Fins a 4000 divisions OIML R60
Material	Acer inoxidable
Protecció	IP67
Classe de precisió	C3 o C4
RO (mV/V)	2 mV/V, amb error $\pm 0,1$ %
Vmin	Emax/15000
Tensió d'excitació	5...15 V
Resistències	Entrada $350 \pm 5 \Omega$ · sortida $350 \pm 3 \Omega$
Balanç de zero	± 1 %
Resistència d'aïllament	>5000 M Ω
Temperatures	Compensada -10...+40 °C · operativa -35...+70 °C
Emmagatzematge	-40...+80 °C
Límit de càrrega segura	150 % Emax
Cable	5 m

Connexió, aplicacions i accessoris

- Connexió: +In vermell · +Sense groc · +Out verd · -In negre · -Sense blau · -Out blanc · pantalla.
- Aplicacions: pesatge d'animals, sitges, tremuges, reactors, bàscules pesa-eixos i dosificadores.
- També es declara per a pesadores multicapçal i plataformes de 4 cèl·lules.
- Accessoris: PATA/AR, PATA/IM i sistemes antibolcada ANTIV/CO-2, ANTIV-SB/CO-2 i ANTIV-TB/CO-2.

Metrologia, IP i opció ATEX

- Classes C3/C4, fins a 4000 divisions i grau IP67, segons la configuració de la cèl·lula.
- La capacitat de 7500 kg queda fora del certificat CE citat.
- Hi ha una versió ATEX opcional; abans de destinar-la a una zona classificada cal validar el certificat, el marcatge, la zona, la categoria i la revisió aplicables.
- L'opció ATEX no s'ha d'especificar per a una zona classificada sense validar aquesta documentació; les dades metrologiques i IP tampoc no certifiquen per si soles una balança completa.