

FITXA TÈCNICA TECNIPÉS

FX-2 — Cèl·lula de càrrega de flexió/cisallament

Cèl·lula de càrrega analògica TecniPés per a plataformes, sitges, tremuges i dosificació.



FAMÍLIA

Cèl·lules de càrrega

TIPUS

Flexió/cisallament analògic

CAPACITATS

10 a 1500 kg

MATERIAL

Acer inoxidable

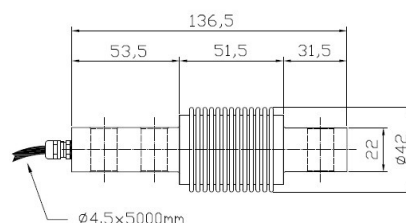
PROTECCIÓ

IP68

CLASSE

C3-C4

Galeria del producte



Plànol tècnic de la FX-2.

Construcció i àmbit d'ús

- Cèl·lula de càrrega analògica de flexió/cisallament, fabricada en acer inoxidable, segellada hermèticament i amb protecció IP68.
- Segellament hermètic completament soldat per a aplicacions industrials.
- Capacitats disponibles: 10, 15, 25, 30, 50, 75, 100, 150, 200, 250, 300, 500, 750, 1000 i 1500 kg.
- Les capacitats de 10 kg i 15 kg se subministren fora de certificat CE.

Característiques tècniques

Paràmetre	Especificació
Divisions	Fins a 4000 divisions OIML R60
Material	Acer inoxidable
Protecció	IP68
Classe de precisió	C3-C4
RO (mV/V)	2 mV/V, amb error $\pm 0,1$ %
Vmin	E _{max} /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 % E _{max}
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, dosificadores, balances híbrides, pesadores multicapçal, ensacadores i plataformes de 4 cèl·lules.
- Accessoris: PATA/AR, PATA/IM, ROT i sistemes antibolcada ANTIV/FX-2, ANTIV-SB/FX-2 i ANTIV-TB/FX-2.

Metrologia, IP i opció ATEX

- Classes C3-C4, fins a 4000 divisions i grau IP68, segons la configuració de la cèl·lula.
- Disponible en versió ATEX opcional; abans de destinar-la a una zona classificada cal validar el certificat, el marcatge, la zona, la categoria i la referència aplicables.
- Les dades metrològiques i IP no certifiquen per si soles una balança completa; cal confirmar el certificat, el marcatge, el muntatge i la configuració final en el pressupost.