

CPX

CÉLULAS A COMPRESIÓN DE BAJO PERFIL SERIE CPX



Células de carga a compresión en acero inoxidable aptas para el pesaje de tanques y tolvas con sus respectivos accesorios.

CAPACIDAD (kg): 250, 500, 1000, 2500, 5000, 7500, 10000, 12500, 15000, 30000, 50000, 100000.

OIML R60, clase de precisión C3 desde 2500 hasta 12500kg.

Acero inoxidable. Protección IP68/IP69K.

La solución ideal para
las aplicaciones industriales
avanzadas

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- CAPACIDADES DESDE 250 kg HASTA 100000 kg
- HOMOLOGACIÓN OIML C3, DESDE 2500 kg HASTA 12500 kg
- BAJO PERFIL
- ELEVADA RESISTENCIA A FUERZAS LATERALES
- FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE
- GRADO DE PROTECCIÓN IP68, IP69K A PEDIDO
- CABLE DE CONEXIÓN BLINDADO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Mínimo intervalo de verificación: $V_{min} = E_{Max} / 10000$
- Sensibilidad: $2mV/V \pm 0,5\%$
- Repetibilidad: 0,01% de la capacidad máxima
- Error combinado 0,05% de la capacidad máxima
- Coeficiente temperatura a cero: $0,02\% / 10^{\circ}C$
- Coeficiente temperatura sobre la capacidad máxima: $0,02\% / 10^{\circ}C$
- Compensación térmica: $-10^{\circ}C/+40^{\circ}C$
- Margen temperatura trabajo: $-20^{\circ}C/+60^{\circ}C$
- Creep carga nominal después de 30 min.: 0,02% de la capacidad máxima
- Tensión de alimentación máxima tolerable: 15 VDC
- Resistencia de entrada: $750 \pm 10 \text{ Ohm}$
- Resistencia de salida: $700 \pm 5 \text{ Ohm}$
- Balance de cero: $\pm 1\%$ de la capacidad máxima
- Resistencia de aislamiento $>5000 \text{ MOhm}$
- Carga estática máxima 120% de la capacidad máxima
- Cable blindado: 4 pines, diam. 5mm:
 - longitud 5 m para las versiones desde 250 hasta 5000kg;
 - longitud 10 m para las versiones desde 7500 hasta 100000kg.

Conexiones Célula	
<i>Color</i>	<i>Función</i>
--	BLINDAJE
VERDE	SEÑAL +
ROJO	ALIMENTACIÓN +
BLANCO	SEÑAL -
NEGRO	ALIMENTACIÓN -

Versión ATEX

- El certificado CCATEX hace la célula de carga adecuada para su uso en zonas con riesgo de explosión de las categorías:
ATEX II 1G Ex ia IIC T6 (Ta -20÷+40°C) TX (Ta -20÷+65°C) Ga
ATEX II 1D Ex ta IIIC TX°C (Ta -20÷+40°C) TX°C (Ta -20÷+65°C) Da IP65.
El certificado incluye el manual y la declaración CE de conformidad ATEX (disponibles en EN, DE, FR, IT).
- El certificado CCATEX se emite después de los controles hechos por parte de los técnicos calificados, con la ayuda de equipos específicos, por cada célula.
- **IMPORTANTE:** el certificado está vinculado a una sola célula. Para sistemas con varias células de carga, es necesario pedir un certificado por cada célula.

PRINCIPALES CERTIFICACIONES

- OIML R60
- Australian legal for trade certificate of approval (NMI S843)

VERSIONES

Versiones disponibles

Codice	Max (kg)
CPX250	250
CPX500	500
CPX1000	1000
CPX2500 	2500
CPX5000 	5000
CPX7500 	7500
CPX10000 	10000
CPX12500 	12500
CPX15000	15000
CPX30000	30000
CPX50000	50000
CPX100000	100000

NOTA: Capacidades hasta 1000t a petición.



“YOUR WORLDWIDE PARTNER FOR WEIGHING,”

DINI ARGEO
FRANCE sarl
France

DINI ARGEO
GMBH
Germany

DINI ARGEO
UK Ltd
United Kingdom

DINI ARGEO WEIGHING
INSTRUMENTS Ltd
China

DINI ARGEO
OCEANIA
Australia



COMPANY HEADQUARTERS

Via Della Fisica, 20
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy
Tel. +39.0536 843418

SERVICE ASSISTANCE

Via Dell'Elettronica, 15
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy
Tel. +39.0536 921784

SALES AND TECHNICAL ASSISTANCE SERVICE