

CPX_OLD20181128

CELLE A COMPRESSIONE A BASSO PROFILO SERIE CPX



Celle di carico a compressione in acciaio INOX adatte per la pesatura di serbatoi e tramogge con gli appositi accessori.

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

OIML R60, classe di precisione C3 da 2500 a 12500kg.

Acciaio INOX. Grado di protezione IP68.

La soluzione ideale per
applicazioni industriali
avanzate

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- PORTATE DA 250 A 100000kg
- OMOLOGAZIONE C3, da 2500 a 12500 kg
- BASSO PROFILO
- ELEVATA RESISTENZA A FORZE LATERALI
- ESECUZIONE IN ACCIAIO INOX
- GRADO DI PROTEZIONE IP68
- CAVO DI COLLEGAMENTO SCHERMATO

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Minimo intervallo di verifica: $V_{min} = E_{Max} / 10000$
- Sensibilità 2mV/V +/- 0,5%
- Ripetibilità 0,01% F.S.
- Errore combinato 0,05%
- Effetto della temperatura sullo zero 0,02% /10°C
- Effetto della temperatura sul fondo scala 0,02% /10°C
- Compensazione termica -10°C/+40°C
- Campo di temperatura di lavoro -20°C/+60°C
- Creep a carico nominale dopo 30 minuti 0,02% F.S.
- Tensione di alimentazione raccomandata 10 Vdc
- Tensione di alimentazione massima tollerata 15 Vdc
- Resistenza di ingresso $750 \pm 10 \text{ Ohm}$
- Resistenza di uscita $700 \pm 5 \text{ Ohm}$
- Bilanciamento di zero +/-1% F.S.
- Resistenza di isolamento >5000 MOhm
- Carico statico massimo 120% F.S.
- Cavo schermato 4 poli, diametro 5 mm:
 - lunghezza 5 m per le versioni da 250 a 5000kg;
 - lunghezza 10 m per le versioni da 7500 a 100000kg.

Collegamenti Cella	
Colore	Funzione
--	SCHERMO
VERDE	SEGNALE +
ROSSO	ALIMENTAZIONE +
BIANCO	SEGNALE -
NERO	ALIMENTAZIONE -

Versione ATEX

- Il Certificato CCATEX rende la cella di carico idonea per utilizzo in zone a rischio di esplosione con categorie:
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.
Il certificato comprende il manuale e la dichiarazione CE di conformità ATEX (disponibili in EN, DE, FR e IT).
- Il certificato CCATEX viene emesso a seguito di controlli eseguiti da tecnici qualificati, con l'ausilio di attrezzature specifiche, per ogni cella di carico.
- IMPORTANTE: Il certificato è legato alla singola cella. Per sistemi a più celle di carico occorre ordinare un certificato per ogni cella.

VERSIONI

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



www.diniargeo.com

“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