

## CPH

### CELLE A COMPRESSIONE SERIE CPH



Celle di carico a compressione in acciaio INOX ad altissima portata di carico, fino a 1000 t.

Il modello CPH è studiato per assicurare ottime prestazioni di pesatura anche negli ambienti più difficili. Ideale per applicazioni di controllo del carico in silos ad alta capacità e per sostituire indicatori di livello, garantendo maggior precisione e affidabilità.

---

PORTATE (t): 50, 100, 250, 500, 800, 1.000.

---

Acciaio INOX. Grado di protezione IP67.

---

La soluzione ideale per  
applicazioni industriali  
avanzate

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- PORTATE da 50 a 1.000 t
- ELEVATA RESISTENZA A FORZE LATERALI
- ESECUZIONE IN ACCIAIO INOX
- GRADO DI PROTEZIONE IP67
- CAVO DI COLLEGAMENTO SCHERMATO
- MANIGLIE RIMOVIBILI PER IL TRASPORTO DELLA CELLA

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Sensibilità: 2mV/V  $\pm$  1%
- Ripetibilità: 0,1% F.S.
- Effetto della temperatura sullo zero: 0,0014% F.S./°C
- Effetto della temperatura sul fondo scala: 0,0013% F.S./°C
- Compensazione termica: -10°C / +40°C
- Intervallo di temperatura di lavoro: -30°C / +85°C
- Intervallo di temperatura di stoccaggio: -30°C / +90°C
- Linearità: 0,15% F.S.
- Isteresi: 0,15% F.S.
- Creep a carico nominale dopo 4 ore: 0,05% F.S.
- Tensione di alimentazione massima tollerata: 15 Vdc
- Resistenza di ingresso (portate da 50 a 500 t): 1050  $\pm$  20 Ohm
- Resistenza di uscita (portate da 50 a 500 t): 1050  $\pm$  20 Ohm
- Resistenza di ingresso (portate da 800 a 1.000 t): 1400  $\pm$  20 Ohm
- Resistenza di uscita (portate da 800 a 1.000 t): 1400  $\pm$  20 Ohm
- Bilanciamento di zero:  $\pm$  2% F.S.
- Resistenza di isolamento: > 5.000 MOhm
- Carico statico massimo: > 150% F.S.
- Carico di rottura: > 300% F.S.
- Cavo schermato 6 poli, diametro 5 mm:
  - lunghezza 15 m per le versioni da 50 a 500 t
  - lunghezza 25 m per le versioni da 800 a 1.000 t

### Collegamenti Cella

| <u>Colore</u> | <u>Funzione</u> |
|---------------|-----------------|
| --            | SCHERMO         |
| VERDE         | SEGNALE +       |
| ROSSO         | ALIMENTAZIONE + |
| VIOLA         | SENSE +         |
| BIANCO        | SEGNALE -       |
| GRIGIO        | SENSE -         |
| NERO          | ALIMENTAZIONE - |

PARTICOLARE 1



MANIGLIE RIMOVIBILI PER IL TRASPORTO DELLA CELLA, INCLUSE DI SERIE.

VERSIONI

| Versioni disponibili |           |
|----------------------|-----------|
| Codice               | Max (kg)  |
| CPH50                | 50.000    |
| CPH100               | 100.000   |
| CPH250               | 250.000   |
| CPH500               | 500.000   |
| CPH800               | 800.000   |
| CPH1000              | 1.000.000 |



[www.diniargeo.com](http://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