

CPH

CÉLULAS A COMPRESIÓN SERIE CPH



Células de carga a compresión en acero inoxidable con una capacidad de carga muy alta, hasta 1000 t.

El modelo CPH está diseñado para garantizar unas excelentes prestaciones de pesaje incluso en los entornos más difíciles. Ideal para aplicaciones de control de carga en silos de gran capacidad y para sustituir a los indicadores de nivel, garantizando una mayor precisión y fiabilidad.

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

Acero inoxidable. Protección IP67.

La solución ideal para
las aplicaciones industriales
avanzadas

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- CAPACIDAD MÁX. desde 50 hasta 1.000 t
- ELEVADA RESISTENCIA A FUERZAS LATERALES
- FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE
- GRADO DE PROTECCIÓN IP67
- CABLE DE CONEXIÓN BLINDADO
- ASAS DESMONTABLES PARA EL TRANSPORTE DE LA CÉLULA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Sensibilidad: $2\text{mV/V} \pm 1\%$
- Repetibilidad: 0,1% de la capacidad máxima
- Coeficiente temperatura a cero: 0,0014% F.E./°C
- Coeficiente temperatura sobre la capacidad máxima: 0,0013% F.E./°C
- Compensación térmica: $-10^{\circ}\text{C} / +40^{\circ}\text{C}$
- Intervalo temperatura trabajo: $-30^{\circ}\text{C} / +85^{\circ}\text{C}$
- Rango de temperatura de almacenamiento: $-30^{\circ}\text{C} / +90^{\circ}\text{C}$
- Linearidad: 0,15% F.S.
- Histéresis: 0,15% F.S.
- Creep carga nominal después de 4 horas: 0,05% de la capacidad máxima
- Tensión de alimentación máxima: 15 Vdc
- Resistencia de entrada (capacidad de 50 a 500 t): $1050 \pm 20 \text{ Ohm}$
- Resistencia de salida (capacidad de 50 a 500 t): $1050 \pm 20 \text{ Ohm}$
- Resistencia de entrada (capacidad de 800 a 1.000 t): $1400 \pm 20 \text{ Ohm}$
- Resistencia de salida (capacidad de 800 a 1.000 t): $1400 \pm 20 \text{ Ohm}$
- Balance de cero: $\pm 2\%$ de la capacidad máxima
- Resistencia de aislamiento: $> 5.000 \text{ MOhm}$
- Carga estática máxima: $> 150\%$ de la capacidad máx
- Carga de rotura: $> 300\%$ de la capacidad máx
- Cable blindado, 6 pines, diámetro 5mm:
 - longitud 15 m para las versiones de 50 a 500 t
 - longitud 25 m para las versiones de 800 a 1.000 t

Conexiones Célula	
<i>Color</i>	<i>Función</i>
--	PANTALLA
VERDE	SEÑAL +
ROJO	ALIMENTACIÓN +
VIOLETO	SENSE +
BLANCO	SEÑAL -
GRIS	SENSE -
NEGRO	ALIMENTACIÓN -

DETALLE 1



ASAS DESMONTABLES PARA EL TRANSPORTE DE LA CÉLULA,
INCLUIDAS DE SERIE.

VERSIONES

Versiones disponibles

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



“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