

HPS PLATTFORM WÄGEZELLE



BESCHREIBUNG:

Die HPS ist eine hochwertige Biegestab-Wägezelle aus nichtrostendem Stahl.

Eingesetzt wird dieses Produkt vorwiegend in Plattform-, Abfüll-, Kontroll- und Band-Waagen, sowie in der allgemeinen Prozeßindustrie.

Die vollverschweißte Konstruktion garantiert eine zuverlässige Funktion, auch im rauen Einsatz in der chemischen Industrie, Lebensmittel Industrie und ähnlichen Industriezweigen.

Diese Wägezelle entspricht den strengen europäischen Anforderungen für den Einsatz in eichpflichtigen Waagen.

MERKMALE:

- Vollverschweißte Konstruktion aus nichtrostendem Stahl
- Hermetisch dicht IP66 und IP68
- Entspricht OIML R-60, **3000d**
- ATEX Optionen für potentielle explosions gefährdete Bereiche lieferbar
- Vielseitige Befestigungsmöglichkeiten
- Momenten unempfindlich, Plattform-Abmessungen 350 x 350mm
- **NENNLASTEN: 6 → 60kg**

Revere  **Transducers Europe**
an SI Technologies company

HPS: SPEZIFIKATIONEN

Nennlast (=E _{max})	Kg	6, 12, 30, 60			
		C1	C2	C3	
Genauigkeitsklasse nach OIML R-60					
Maximaler Teilungswert (n _{ic})		1000	2000	3000	
Minimaler Teilungswert (v _{min})		E _{max} /5000	E _{max} /10000	E _{max} /12000	
Genauigkeit entsprechend Typenbezeichnung		CC	C1	C2	C3
Zusammengesetzter Fehler	%S	≤± 0.0500	≤± 0.0300	≤± 0.0230	≤± 0.0200
Veränderlichkeit	%S	≤± 0.0200	≤± 0.0200	≤± 0.0100	≤± 0.0100
Relative Umkehrspanne ¹	%S	≤± 0.0500	≤± 0.0500	≤± 0.0250	≤± 0.0167
Kriechfehler (30 Minuten) ¹	%S	≤± 0.0600	≤± 0.0490	≤± 0.0245	≤± 0.0245
Kriechfehler (20-30 Minuten) ¹	%S	≤± 0.0200	≤± 0.0105	≤± 0.0053	≤± 0.0053
TK Nullsignal	%S/5 °C	≤± 0.0250	≤± 0.0140	≤± 0.0070	≤± 0.0058
TK Kennwert	%S/5 °C	≤± 0.0250	≤± 0.0080	≤± 0.0055	≤± 0.0045
Minimale Totlast	%E _{max}	0			
Maximale Gebrauchslast	%E _{max}	150			
Bruchlast	%E _{max}	300			
Maximale Querlast	%E _{max}	100			
Nennmeßweg bei E _{max}	mm	0.24±0.02 / 0.19±0.01 / 0.15±0.01 / 0.22±0.03			
Speisespannung	V	5...12			
Maximale Speisespannung	V	15			
Nennkennwert (=S)	mV/V	2			
Kennwerttoleranz	mV/V	± 0.2			
Nullsignaltoleranz	%S	≤± 1.0			
Eingangswiderstand	Ω	400 ± 6	410 ± 6		
Ausgangswiderstand	Ω	350 ± 7			
Isolationswiderstand	MΩ	≥ 5000			
Nenntemperaturbereich	°C	-10...+40			
Gebrauchstemperaturbereich	°C	-40...+80			
Lagerungstemperaturbereich	°C	-40...+90			
Material des Aufnehmers (DIN)		Nichtrostender Stahl 1.4542			
Schutzart (DIN 40.050 / EN 60.529)		IP66 und IP68			
Querkraftempfindlichkeit ²	%S	0.03			
Empf. Anzugsmoment d. Befestigungsschrauben	Nm	6			
ATEX Optionen f. potent. Explosions. gefährdete Bereiche		II2G Ex ib IIC T4/T6, II2D			

1 Bezogen auf Gebrauchstemp. -10 bis +40 °C

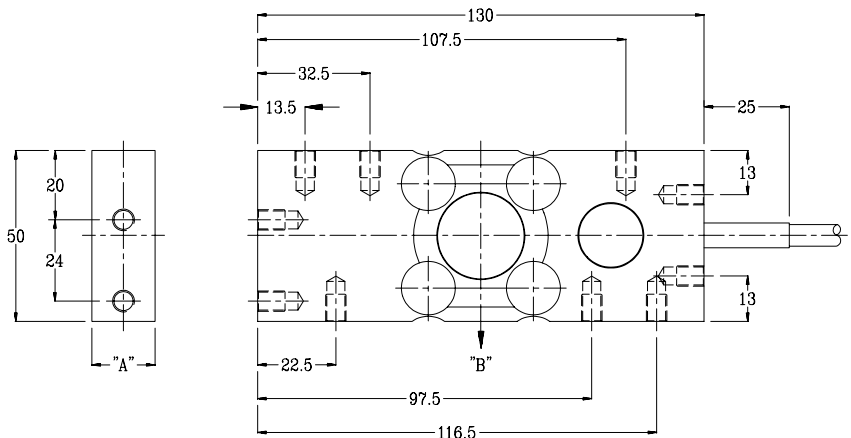
2 Bezogen auf 50% x der Nennlast bei einem Radius von 150mm

Genauigkeitsklassen C1, C2 und C3 sind nach OIML R-60.

Der korrekte Einbau der Wägezellen ist die Voraussetzung für die optimale Funktion.

Schutzmaßnahmen während des Transports der Wägezelle ist die Voraussetzung für eine sichere Funktion.

Weitere Informationen auf Anfrage.



Kabel Spezifikationen:

Kabellänge:	7m
Eingang +	Grün
Eingang -	Schwarz
Ausgang +	Weiß
Ausgang -	Rot
Sense +	Gelb
Sense -	Blau
Schirm	Orange

Kabelschirm ist nicht mit dem Gehäuse verbunden.

Nennlast (kg)	6, 12, 30	60
A	18.5	23.5
B	Zentrale Kraftflußlinie	
Max. Plattform-Abmessung 350 x 350mm		
Alle Gewinde M6x1 (8 tief)		

Anmerkung:
Abmessungen: mm. Alle Toleranzen nach ISO 2768m, wenn nicht anders spezifiziert.

Änderungen vorbehalten

ZELO Konstruktions und Vertriebs GmbH
Postfach 1448
64646 Heppenheim
Deutschland
Tel: (+49) 6252-9318-0
Fax: (+49) 6252-9318-40
E-mail: info@zelo.biz

1/0/69/02 D