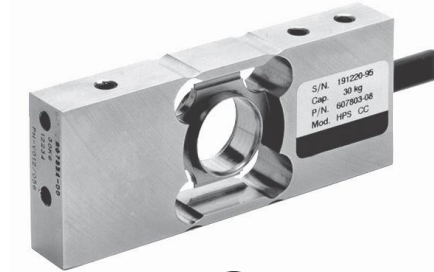


Hermetisch dichte Single-Point Wägezelle

LEISTUNGSMERKMALE

- Nennlasten: 6 - 60 kg
- Vollverschweißte Konstruktion aus
- nichtrostendem Stahl
- Hermetisch dicht, IP66 und IP68
- Edelstahl-Konstruktion
- OIML R60 3000d zugelassen
- Vielseitige Befestigungsmöglichkeiten
- Momenten unempfindlich, Plattformabmessungen
- 350 x 350mm
- **Optionen**
 - EEx ia IIC T6 - ATEX Ex- und FM-Zulassung
 - IP69K - hermetisch dichte Glas-Metall-Dichtung



ANWENDUNGEN

- Plattformwaagen für die Lebensmittelindustrie
- Prozessverwiegung
- Mehrkopf-Verpackungsanlagen
- Schiffs- und Hybridwaagen

Dieses Produkt ist geeignet für Niedriglast-Plattformwaagen, Mehrkopf-Verpackungsanlagen, Kontrollwaagen, Dosierdifferenzialwaagen, Band-waagen und allgemeine Prozessverwiegung.

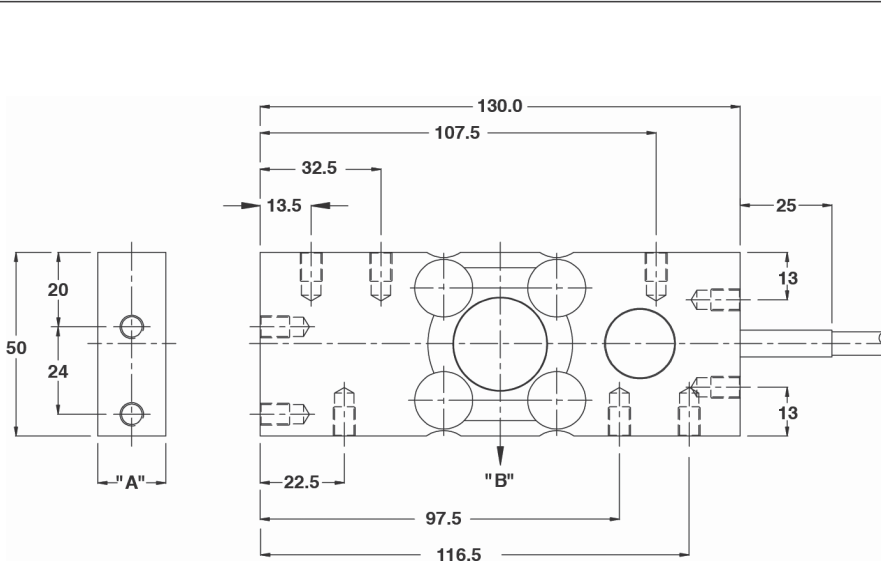
Die vollverschweißte Konstruktion garantiert eine zuverlässige Funktion, auch im rauen Einsatz in der chemischen Industrie, Lebensmittelindustrie und ähnlichen Industriezweigen.

BESCHREIBUNG

Das Modell HPS ist eine einzigartige vollverschweißte, komplett aus Edelstahl bestehende Single-Point Wägezelle (Momenten unempfindlich)

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

AUSSENABMESSUNGEN in mm



Kabelspezifikationen

Kabellänge: 7m

- + Eingang grün
- Eingang schwarz
- + Ausgang weiß
- Ausgang rot
- + Sense gelb
- Sense blau
- Schirm transparent

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)		

Hermetisch dichte Single-Point Wägezelle

TECHNISCHE DATEN			
PARAMETER	Wert		Einheit
Nennlast-R.C. (E _{max})	6, 12, 30, 60		kg
OIML R60 Genauigkeitsklasse	Nicht eichfähig	C3	
Maximaler Teilungswert (n)	3000		
Minimaler Teilungswert (V _{min})	E _{max} /12000		
Nennkennwert (=S)	2		mV/V
Nennkennwert Toleranz	0.2		±% mV/V
Nullabgleich	1.0		±% S
Zusammengesetzter Fehler	0.0500	0.0200	±% S
Veränderlichkeit	0.0200	0.0100	±% S
Minimale Totlast	0.0500	0.0167	±% der Nennlast
Kriechfehler (30 Minuten)	0.0600	0.0245	±% der Nennlast
TK Nullsignal	0.0250	0.0058	±% der Nennlast S/5°C (°F)
TK Kennwert	0.0250	0.0045	±% der Nennlast /5°C (°F)
Eckenlastabweichung*	0.03		±% S
Minimale Totlast	0		% E _{max}
Maximale Gebrauchslast	150		% E _{max}
Bruchlast	300		% E _{max}
Maximale Querlast	100		% E _{max}
Nennmeßweg bei E _{max}	0.24±0.02 / 0.19±0.01 / 0.15±0.01 / 0.22±0.03		mm
Speisespannung	5 bis 12		V
Maximale Speisespannung	15		V
Eingangswiderstand	400±6	400±6	Ω
Ausgangswiderstand	350±7		Ω
Isolationswiderstand	≥5000		MΩ
Temperaturbereich kompensiert	-10 bis +40		°C
Gebrauchstemperaturbereich	-40 bis +80		°C
Lagerungstemperaturbereich	-40 bis +90		°C
Material des Aufnehmers (DIN)	Edelstahl 1.4542		
Schutzart (DIN 40.050 / EN 60.529)	IP66 und IP68		
Empf. Anzugsmoment d. Befestigungsschrauben	6		Nm

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

Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.