# Scherstab Wägezelle **PSD800**

verfügbar mit Zertifizierung • ATEX • OIML • NTEP

## Allgemeine Informationen

PWS14220261109

Die Scherstab Wägezelle PSD800 aus Edelstahl ist hermetisch dicht und eignet sich für Plattformen, Trichter und Paletten. Die Die Scherstab Zelle PSD800 garantiert hohe Präzision bis zu 6000 Teilungen und verfügt über ein 6 m langes Kabel.




Alle angegebenen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
Alle angegebenen Maße sind in Millimeter (mm) ausgedrückt.

**PAVONE SISTEMI S.R.L.**
Via Tiberio Bianchi 11/13/15, 20863 Concorezzo (MB), Mailand, Italien
**T** (+39) 039 9162656 **F** (+39) 039 9162675 **W** pavonesistemi.com/de
Industrielle elektronische Wägesysteme seit 1963

# Technische Daten

PWS14220261109

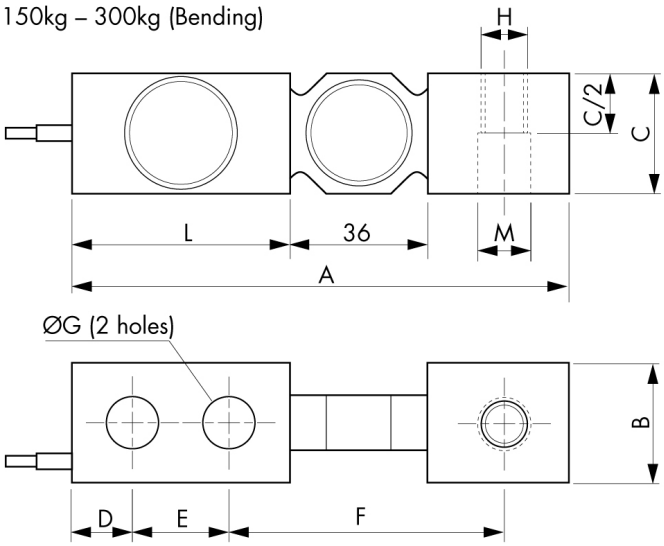
| | |
|---|---|
| **Nennlasten:** | 150, 300, 500, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 5000 Kg |
| **Kombinierter Fehler:** | ±0.023 % Nennleistung |
| **Wiederholgenauigkeit:** | ±0.01 % Nennleistung |
| **Creep (30 Minuten):** | ±0.02 % Nennleistung |
| **Sichere Überlastung:** | 150 % Nennlasten |
| **Maximale Überlastung:** | 300 % Nennlasten |
| **Material:** | Rostfreier Stahl |
| **Stärke des Schutzes:** | IP68 |
| **Anzeigbare Auflösung (in Abteilungen):** | 2.0 ±0.04 mV/V |
| **Genauigkeitsklasse:** | 3000 OIML (C3), optional: C4, C5, C6 |
| **Flexion:** | 0.2 ÷ 1.4 mm |
| **Kompensierte Temperatur:** | -10 ÷ +40 °C |
| **Betriebstemperatur:** | -18 ÷ +65 °C |
| **Einfluss der Temperatur auf Null:** | ±0.018 % Nennleistung/10° C |
| **Einfluss der Temperatur auf den Ausgang:** | ±0.012 % Ausgang/10° C |
| **Nennleistung:** | 3.0 ±0.04 mV/V |
| **Null Balance:** | ±1.0 % Nennleistung |
| **Isolationswiderstand:** | > 1000 MOhm |
| **Eingangswiderstand:** | 350 ±3.5 Ohm |
| **Ausgangswiderstand:** | 350 ±3.5 Ohm |
| **Empfohlene Stromversorgung:** | 5 ÷ 12 Vdc/Vac |

Alle angegebenen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
Alle angegebenen Maße sind in Millimeter (mm) ausgedrückt.

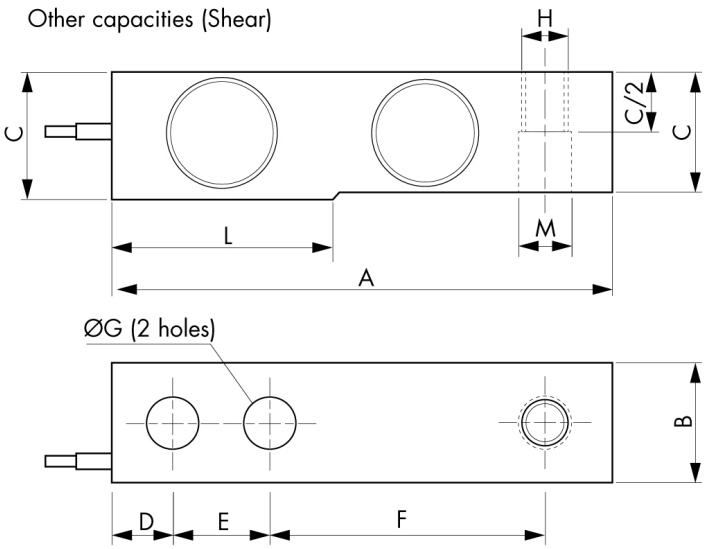
# Scherstab Wägezelle **PSD800**

verfügbar mit Zertifizierung • ATEX • OIML • NTEP

150kg – 300kg (Bending)




Other capacities (Shear)




| Capacity Kg | A | B | C | c | D | E | F | G | H | L | M |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 150 - 300 | 130 | 31.3 | 31.3 | - | 15.7 | 25.4 | 76.2 | 13.5 | M12 x 1.75 | 57.1 | 13.5 |
| 500 - 2000 | 130 | 31.3 | 31.3 | * see note | 15.7 | 25.4 | 76.2 | 13.5 | M12 x 1.75 | 57.1 | 13.5 |
| 2500 - 5000 | 171 | 36.8 | 36.8 | 34.8 | 19 | 38.1 | 95.2 | 20.5 | M20 x 2.5 | 76.2 | 20.5 |

*Note: 500kg 24.8; 1000kg 26.0; 2000kg 28.0

| Electrical Connections | |
|---|---|
| +Excitation | Red |
| -Excitation | Black |
| +Sense | Brown |
| -Sense | Yellow |
| +Signal | Blue |
| -Signal | White |
| Shield | Cable Shield |

* Sense when available

Alle angegebenen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
Alle angegebenen Maße sind in Millimeter (mm) ausgedrückt.

**PAVONE SISTEMI S.R.L.**
Via Tiberio Bianchi 11/13/15, 20863 Concorezzo (MB), Mailand, Italien
**T** (+39) 039 9162656 **F** (+39) 039 9162675 **W** pavonesistemi.com/de
Industrielle elektronische Wägesysteme seit 1963