

Allgemeine Informationen

PWS15920260210

Die universelle CVS-Wägezelle aus rostfreiem Stahl ist für Kraftmessungen konzipiert und kann sowohl auf Zug als auch auf Druck arbeiten. Sie zeichnet sich durch hervorragende Linearität, Präzision und Widerstandsfähigkeit aus. In der Tat widersteht es Überlastungen von über 300% und ist wasserdicht für den Einsatz in rauen Umgebungsbedingungen. Außerdem ist die Wägezelle mit einer M8-PG7-Kabelverschraubung und einem 5 m langen abgeschirmten Kabel mit 6 Leitern ausgestattet.



Vorgeschlagene verwandte Produkte

Ein sortfältiges leistungsfähiges Wägesystem muss perfekt kalibriert und gewartet werden. Um die Leistungen der Wägezelle zu verbessern und ihren Betrieb zu optimieren, könnten Sie die folgenden Produkte benötigen:

Messverstärker UWT 6008

Messverstärker DAT 1400

Kompression Wägezelle CC3

Universale Wägezelle CVF

Doppel Scherstab Wägezelle DDR

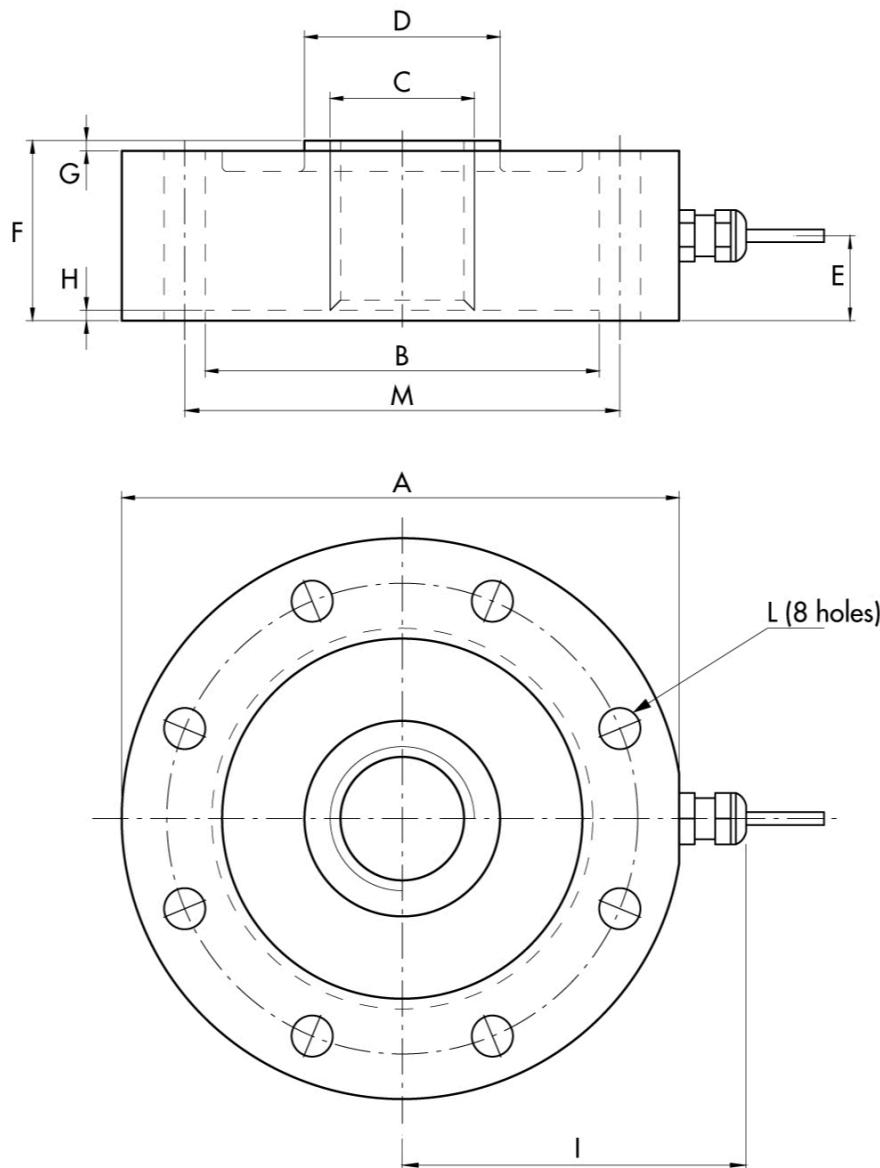
Alle angegebenen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
Alle angegebenen Maße sind in Millimeter (mm) ausgedrückt.

Technische Daten

PWS15920260210

| | |
|---|--|
| Nennlasten: | 5, 10, 20, 30, 50, 100, 200, 300, 600, 1000 kN |
| Kombinierter Fehler: | ±0.08 % Nennleistung |
| Wiederholgenauigkeit: | ±0,02 % Nennleistung |
| Creep (20 Minuten): | ±0,02 % Nennleistung |
| Sichere Überlastung: | 150 % Nennlasten |
| Maximale Überlastung: | > 300 % Nennlasten |
| Material: | Rostfreier Stahl AISI 17-4PH |
| Stärke des Schutzes: | IP67 |
| Flexion: | 0.35 mm |
| Kompensierte Temperatur: | -20 ÷ +70 °C |
| Betriebstemperatur: | -10 ÷ +50 °C |
| Einfluss der Temperatur auf Null: | < ±0.005 % Nennleistung/°C |
| Einfluss der Temperatur auf den Ausgang: | < ±0.005 % Nennleistung/°C |
| Nennleistung: | 2.0 mV/V ±0.1 % |
| Null Balance: | < ±1.5 % Nennleistung |
| Isolationswiderstand: | > 5000 MOhm |
| Eingangswiderstand: | 700 ±20 Ohm |
| Ausgangswiderstand: | 700 ±5 Ohm |
| Empfohlene Stromversorgung: | 2 ÷ 15 Vdc/ca |

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



| Capacity kN | ØA | ØB | ØC | ØD | E | F | G | H | I | ØL | M |
|-------------|-----|------|---------|----|------|----|---|-----|-----|------|-----|
| 5-30 | 99 | 72.2 | M20x1.5 | 31 | 14 | 30 | 2 | 1.5 | 60 | 8.5 | 85 |
| 50-100 | 109 | 78.3 | M24x2 | 38 | 15 | 35 | 2 | 1.5 | 65 | 8.5 | 94 |
| 200-600 | 164 | 113 | M48x3 | 70 | 13.5 | 50 | 5 | 2 | 100 | 16.5 | 136 |
| 1000 | 219 | 135 | M64x4 | 88 | 19 | 70 | 5 | 3 | 120 | 26 | 175 |

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

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