

## Allgemeine Informationen

PWS920260509

Die Zug-Druck-Wägezelle CS20 wurde für das industrielle Wiegen von kleinen Tanks und Trichtern entwickelt, sie verfügt über hervorragende Linearitäts- und Präzisionseigenschaften und eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen Überlastung von mehr als 300%. Die CS20-Zelle besteht aus vernickeltem Stahl und ist wetterfest für den Einsatz unter schwierigen Umgebungsbedingungen. Die CS20-Zelle ist in einer speziellen Version für hohe Temperaturen erhältlich.



## Vorgeschlagene verwandte Produkte

Ein sortfälliges 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** [DAT 1400](#)

**Gewichtsanzeige** [MCT 1302](#)

**Tester 1008** [TESTER 1008](#)

**Anschlussbox** [CGS4-C](#)

**Universale Wägezelle** [CS30](#)

**S-art Wägezelle** [TRZ](#)

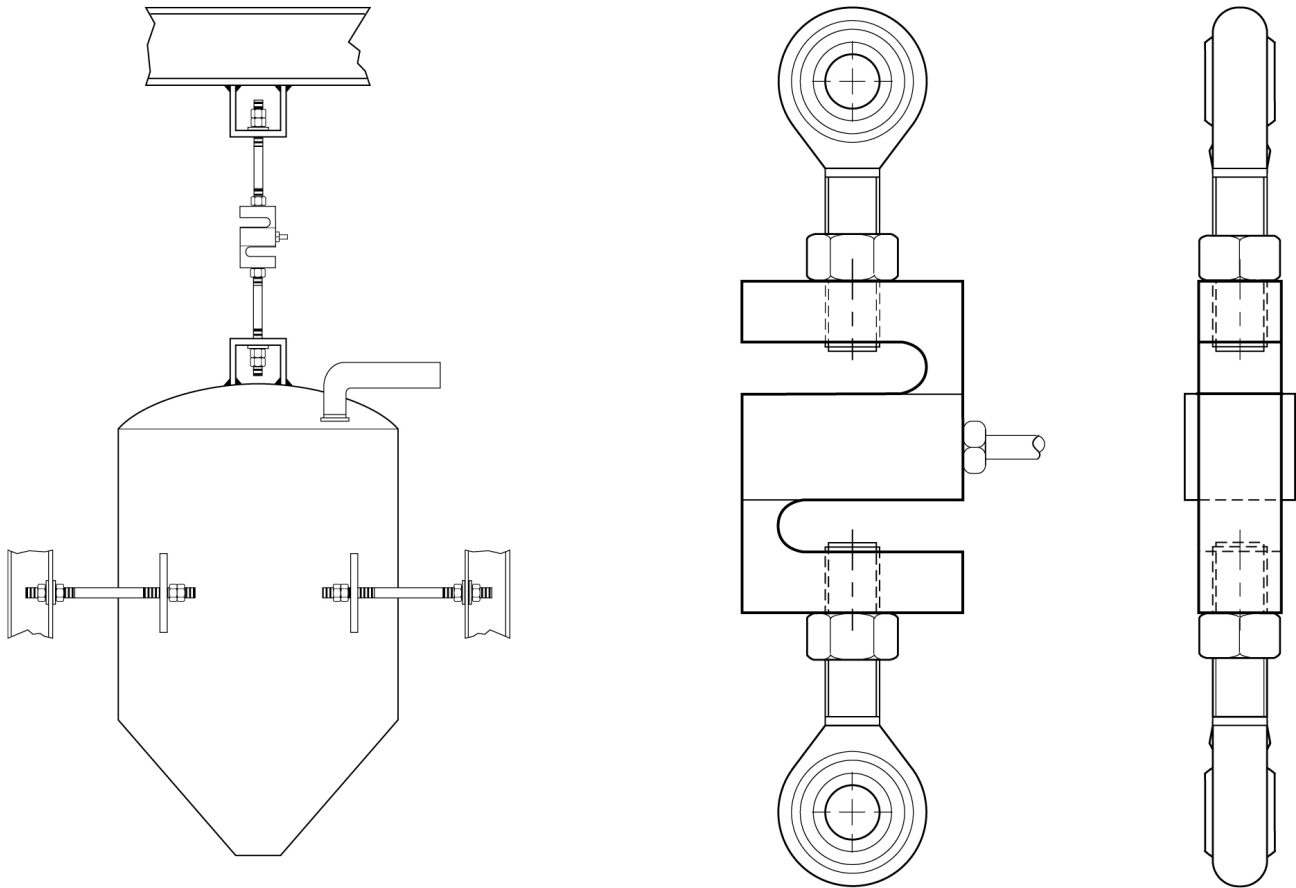
Alle angegebenen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.  
Alle angegebenen Maße sind in Millimeter (mm) ausgedrückt.

## Technische Daten

PWS920260509

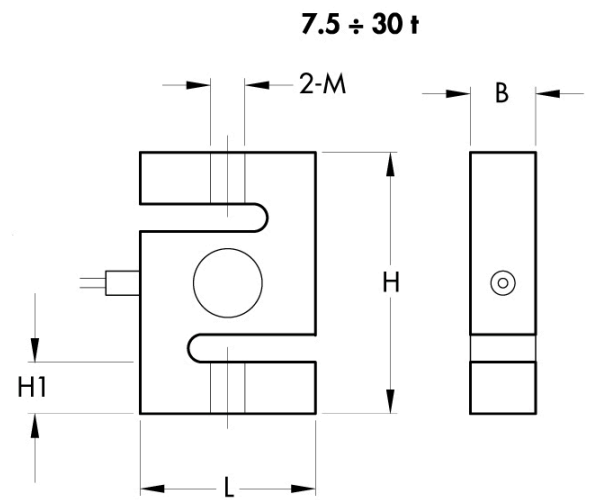
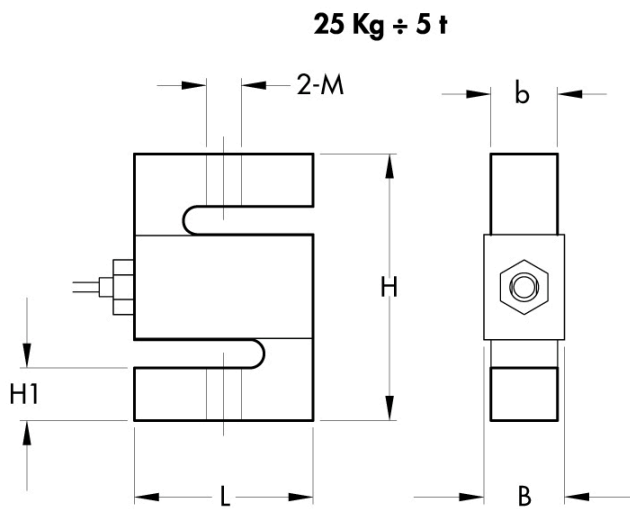
|   |   |
|---|---|
| <b>Nennlasten:</b>                              | 25, 50, 100, 150, 200, 250, 300, 500, 600, 750, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 5000, 7500, 10000, 15000, 20000, 30000 Kg |
| <b>Kombinierter Fehler:</b>                     | < ±0.02 % Nennlasten  |
| <b>Wiederholgenauigkeit:</b>                    | < ±0.01 % Nennlasten  |
| <b>Creep (30 Minuten):</b>                      | ±0.02 % Nennlasten  |
| <b>Sichere Überlastung:</b>                     | 150 % Nennlasten  |
| <b>Maximale Überlastung:</b>                    | 300 % Nennlasten  |
| <b>Material:</b>                                | Nickelstahl   |
| <b>Stärke des Schutzes:</b>                     | IP67  |
| <b>Genauigkeitsklasse:</b>                      | 3000 OIML (100 ÷ 2500 kg)   |
| <b>Flexion:</b>                                 | 0.2 ÷ 0.4 mm  |
| <b>Kompensierte Temperatur:</b>                 | -10 ÷ +40 °C  |
| <b>Betriebstemperatur:</b>                      | -35 ÷ +65 °C  |
| <b>Einfluss der Temperatur auf Null:</b>        | < ±0.01 % Nennlasten/5°K  |
| <b>Einfluss der Temperatur auf den Ausgang:</b> | < ±0.006 % Nennlasten/5°K   |
| <b>Nennleistung:</b>                            | 3 mV/V ±0.004 %   |
| <b>Null Balance:</b>                            | < ±1.5 % Nennlasten   |
| <b>Isolationswiderstand:</b>                    | > 5000 MOhm   |
| <b>Eingangswiderstand:</b>                      | 350 ±3.5 Ohm  |
| <b>Ausgangswiderstand:</b>                      | 351 ±2.0 Ohm  |
| <b>Empfohlene Stromversorgung:</b>              | 5 ÷ 12 Vdc/ac   |
| <b>ATEX-zertifizierte Version:</b>              | II1G Ex ia II1C T4; II1D Ex iaD20T73°C; II3G nL ia II C T4  |

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


**Electrical connection**

|             |              |
|-------------|--------------|
| +Excitation | Red          |
| -Excitation | Black        |
| +Signal     | Green        |
| -Signal     | White        |
| Shield      | Cable shield |

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



| MODELL     | L    | H     | b    | B    | M        | H1   |
|------------|------|-------|------|------|----------|------|
| 25-50 kg   | 50.8 | 76.2  | 12.7 | 14.5 | M8       | 15.7 |
| 100-150 kg | 50.8 | 76.2  | 19.0 | 20.8 | M10x1.5  | 15.3 |
| 200-750 kg | 50.8 | 76.2  | 19.0 | 20.8 | M12x1.75 | 13.6 |
| 1-1.5 t    | 50.8 | 76.2  | 25.4 | 27.2 | M12x1.75 | 12.1 |
| 2-5 t      | 76.2 | 101.6 | 25.4 | 27.2 | M20x1.5  | 20.0 |
| 7.5-10 t   | 125  | 175   | /    | 50   | M33x3    | 40.2 |
| 15-20 t    | 160  | 200   | /    | 60   | M42x3    | 51.0 |
| 30 t       | 190  | 230   | /    | 80   | M42x3    | 57.5 |

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