

## Allgemeine Informationen

PWS3720260210

Die Doppel Scherstab Wägezelle PS57 eignet sich besonders zum Verwiegen von Tanks und Silos und garantiert eine hohe Linearität und ein geringes mechanisches Profil. Es gibt verschiedene Versionen der Zelle PS57: aus Stahllegierung, aus Edelstahl, mit hermetischer Abdichtung und vollständig verschweißt. Die PS57-Zelle verfügt über ein 6 m langes abgeschirmtes Kabel mit einer Länge von 20 m.



## 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](#)

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

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

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

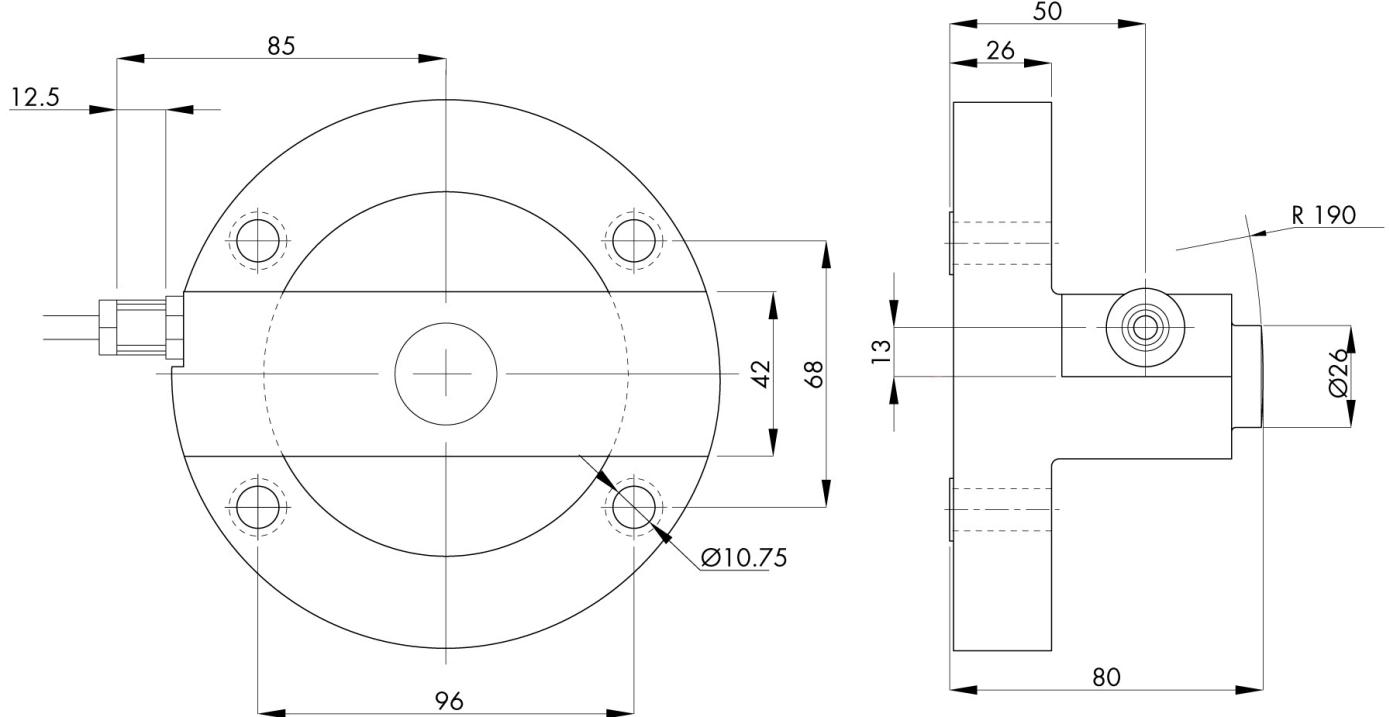
Alle angegebenen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.  
Alle angegebenen Maße sind in Millimeter (mm) ausgedrückt.

## Technische Daten

PWS3720260210

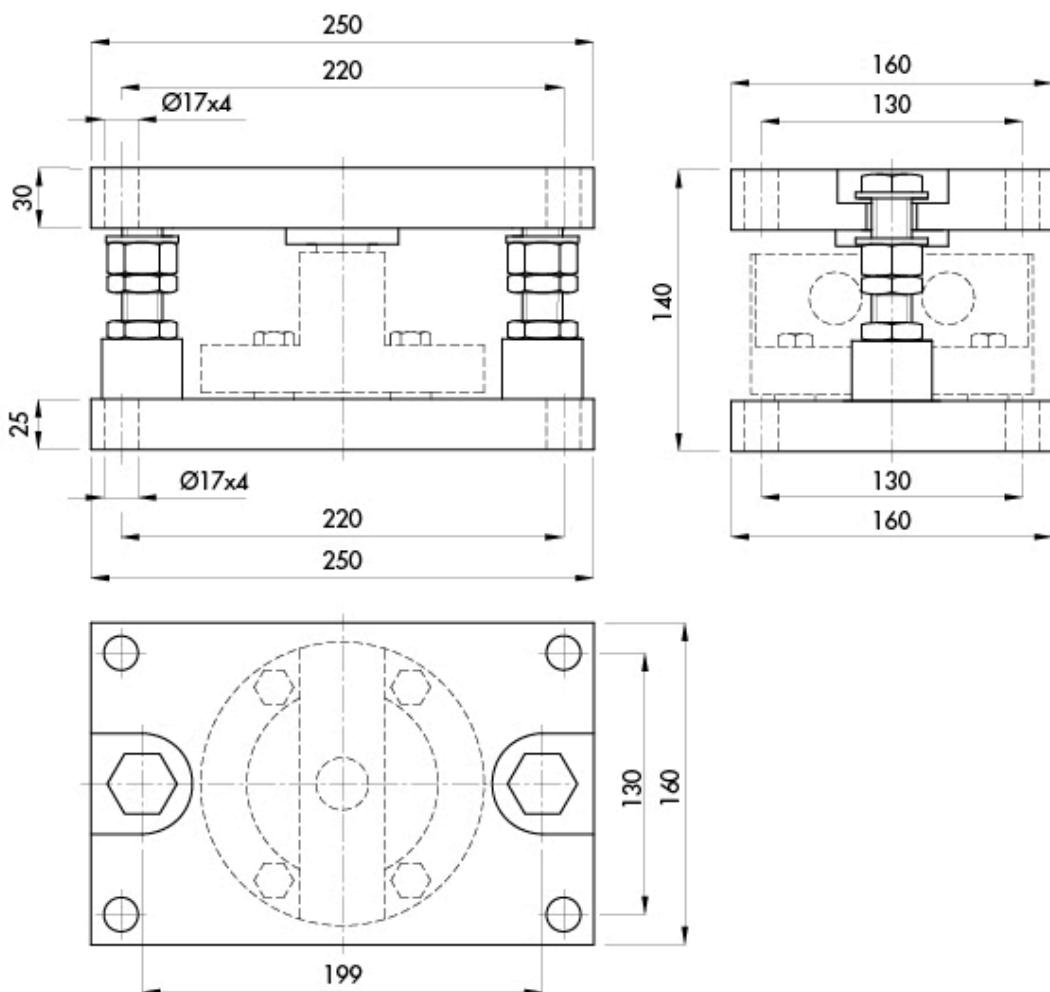
|   |   |
|---|---|
| <b>Nennlasten:</b>                              | 7.5, 10, 15, 20, 25, 30 t                     |
| <b>Kombinierter Fehler:</b>                     | < ±0.017 % Nennleistung                       |
| <b>Wiederholgenauigkeit:</b>                    | < ±0.015 % Nennleistung                       |
| <b>Creep (20 Minuten):</b>                      | ±0.016 % Nennleistung                         |
| <b>Sichere Überlastung:</b>                     | 150 % Nennlasten                              |
| <b>Maximale Überlastung:</b>                    | 200 % Nennlasten                              |
| <b>Sichere Seitenlast:</b>                      | 100 % Nennlasten                              |
| <b>Material:</b>                                | Edelstahl oder Stahllegierung mit Epoxidfarbe |
| <b>Stärke des Schutzes:</b>                     | IP68  |
| <b>Genauigkeitsklasse:</b>                      | 3000 OIML                                     |
| <b>Flexion:</b>                                 | 0.3 mm  |
| <b>Kompensierte Temperatur:</b>                 | -10 ÷ +40°C                                   |
| <b>Betriebstemperatur:</b>                      | -20 ÷ +70°C                                   |
| <b>Einfluss der Temperatur auf Null:</b>        | < ±0.01 % Nennleistung/5°C                    |
| <b>Einfluss der Temperatur auf den Ausgang:</b> | < ±0.006 % Nennleistung/5°C                   |
| <b>Nennleistung:</b>                            | 2 mV/V ± 0.1%                                 |
| <b>Null Balance:</b>                            | < ±2% of R.O.                                 |
| <b>Isolationswiderstand:</b>                    | > 5000 M Ohm                                  |
| <b>Eingangswiderstand:</b>                      | 800 ±25 Ohm                                   |
| <b>Ausgangswiderstand:</b>                      | 700 ±5 Ohm                                    |
| <b>Empfohlene Stromversorgung:</b>              | 5 ÷ 15 Vdc/Vac                                |

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


**Electrical Connection**

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

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



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