

Allgemeine Informationen

PWS320260218

Die universelle CVF-Wägezelle aus Edelstahl verfügt über hervorragende Linearitäts- und Präzisionseigenschaften, eine Überlastfestigkeit von über 300% und einen wasserdichten Schutz für den Einsatz unter schwierigen Umgebungsbedingungen. Die CVF-Zelle ist so ausgelegt, dass sie seitlichen Belastungen standhält und sowohl mit Zugkraft als auch mit Kompression arbeiten kann. Diese Wägezelle ist auch in einer speziellen Hochtemperaturversion erhältlich und kann an die Kundenbedürfnisse angepasst werden.



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 [UWT 6008](#)

Messverstärker [DAT 1400](#)

Montagezubehör [DE MOUNTING KIT](#)

Tester 1008 [TESTER 1008](#)

Anschlussbox [CGS4-C](#)

Doppel Scherstab Wägezelle [DDR](#)

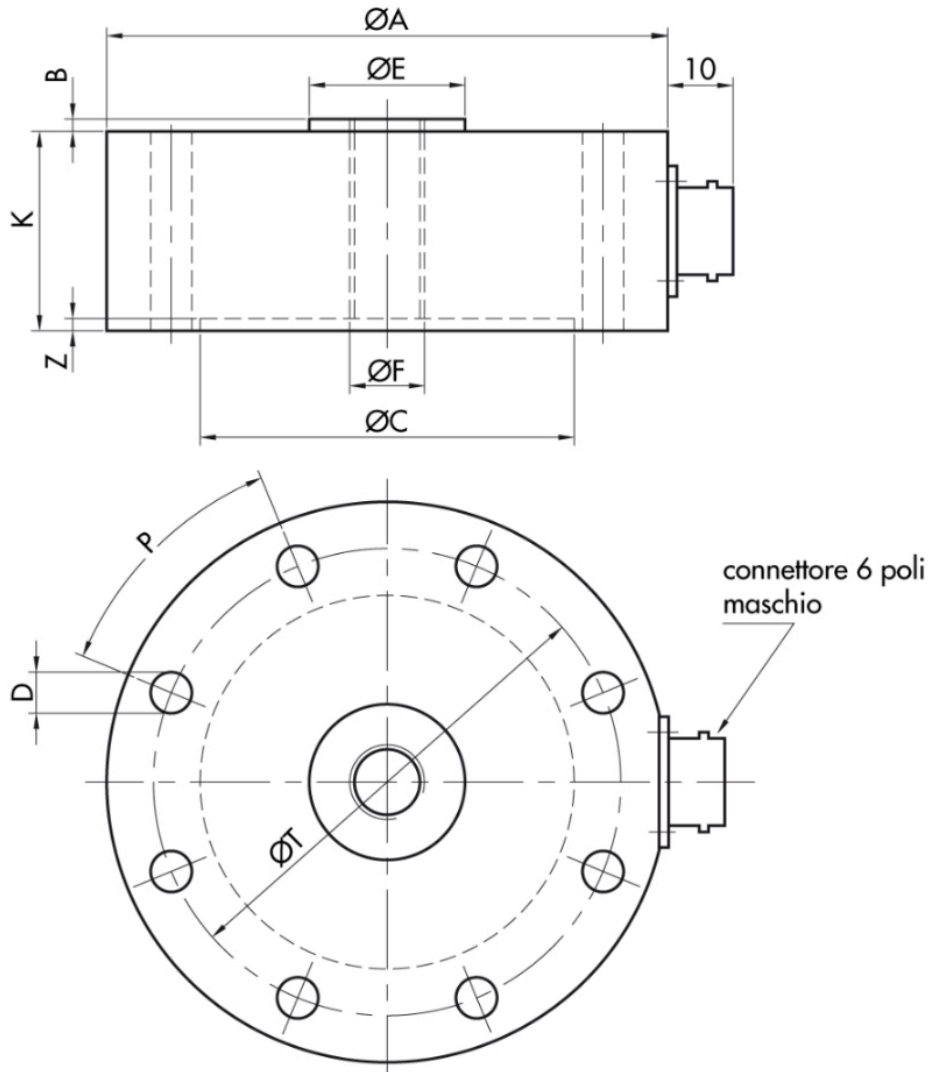
Alle angegebenen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
Alle angegebenen Maße sind in Millimeter (mm) ausgedrückt.

Technische Daten

PWS320260218

| | |
|---|---|
| Nennlasten: | 0.5 ÷ 5000 kN |
| Kombinierter Fehler: | ±0.05 % 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: | IP65 |
| Flexion: | 0.2 mm |
| Kompensierte Temperatur: | -10 ÷ +50 °C |
| Betriebstemperatur: | -20 ÷ +70 °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 (350 Ohm carrying capacity 1000÷5000 kN) |
| Ausgangswiderstand: | 700 ±5 Ohm (350 Ohm capacity 1000÷5000 kN) |
| Empfohlene Stromversorgung: | 2 ÷ 15 Vdc/ac |

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

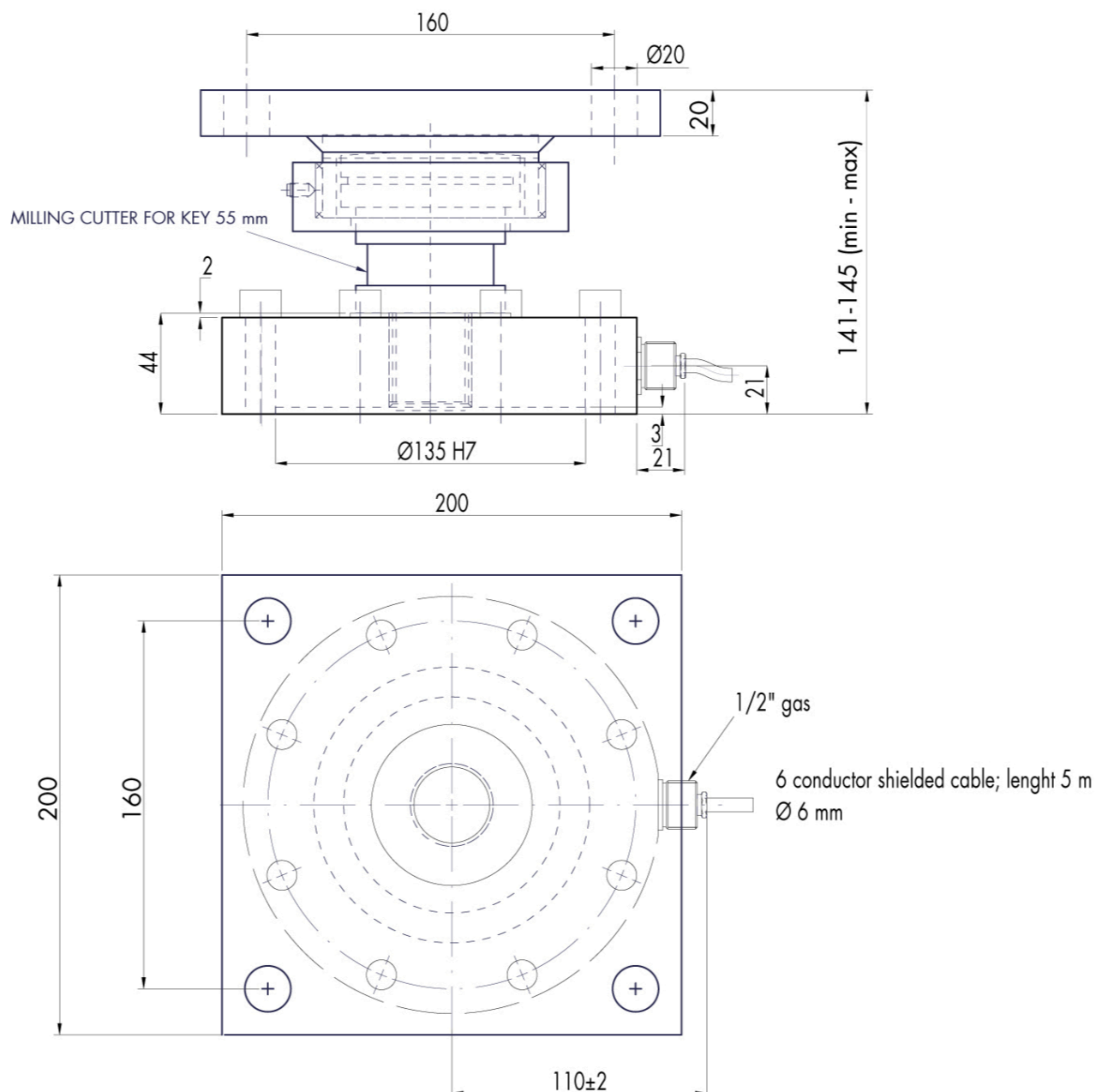


| RANGE kN | ØA | B | ØC | ØD | ØE | ØF | K | ØT | P | Z |
|----------|-------|---|-----|-------|-----|----------|-----|-----|-----------|---|
| 0.5÷10 | 90 | 2 | 60 | 4-6.6 | 25 | M12x1.75 | 32 | 75 | 4x90° | 2 |
| 20÷50 | 150 | 2 | 105 | 8-11 | 55 | M24x2 | 38 | 130 | 8x45° | 2 |
| 100÷200 | 181.5 | 2 | 135 | 8-13 | 70 | M36x3 | 42 | 160 | 8x45° | 3 |
| 500 | 240 | 2 | 160 | 12-17 | 90 | M45x3 | 60 | 200 | 12x30° | 3 |
| 1000 | 295 | 5 | 200 | 16-21 | 127 | M80x4 | 100 | 250 | 16x22°30' | 4 |
| 2000 | 390 | 3 | 270 | 24-26 | 190 | M120x4 | 120 | 330 | 24x15° | 4 |
| 5000 | 447 | 3 | 330 | 24-32 | 250 | M180x6 | 160 | 390 | 24x15° | 4 |

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

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

SPECIAL MOUNTING ASSEMBLY FOR CVF 200 kN



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