



## CELLA DI CARICO A COMPRESSIONE COMPRESSION LOAD CELL DRUCKKRAFT-WÄGEZELLE

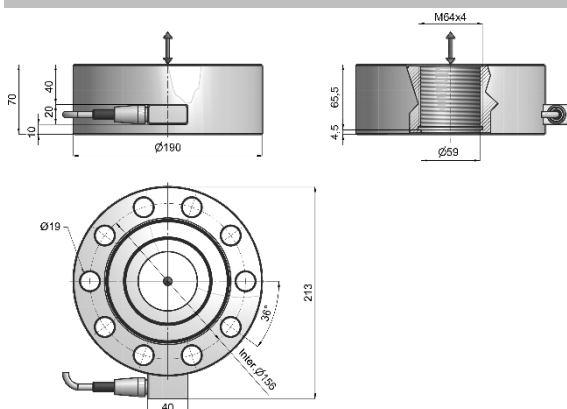
A richiesta con certificazione  
Upon request with certification  
Auf Anfrage mit Zertifizierung



### SPECIFICHE TECNICHE – TECHNICAL SPECIFICATION – TECHNISCHE SPEZIFIKATION

|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                        |                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiale<br>Material<br>Material                                                              | Acciaio inossidabile<br>Stainless steel<br>Edelstahl                                                                                                                                                 | Portata<br>Nominal load<br>Nennlast                                                    | 50, 60, 100 t                                                                            |
| Carico limite<br>Limit load<br>Grenzlast                                                       | 150 % del fondo scala<br>150 % of full scale<br>150 % des Skalenendwertes                                                                                                                            | Carico di rottura<br>Breaking load<br>Bruchlast                                        | 300 % del fondo scala<br>300 % of full scale<br>300 % des Skalenendwertes                |
| Tensione di alimentazione<br>Supply voltage<br>Speisespannung                                  | Massimo 15 V cc<br>Maximum 15 V dc<br>Maximal 15 V Gleichstrom                                                                                                                                       | Segnale di uscita<br>Output signal<br>Ausgangssignal                                   | 2 mV/V                                                                                   |
| Tolleranza uscita<br>Output tolerance<br>Ausgangstoleranz                                      | 0,1 % del fondo scala<br>0,1 % of full scale<br>0,1 % des Skalenendwertes                                                                                                                            | Tolleranza di zero<br>Zero tolerance<br>Nulltoleranz                                   | 1 % del fondo scala<br>1 % of full scale<br>1 % des Skalenendwertes                      |
| Linearità<br>Linearity<br>Linearität                                                           | 0,03 % del fondo scala<br>0,03 % of full scale<br>0,03 % des Skalenendwertes                                                                                                                         | Isteresi<br>Hysteresis<br>Hysterese                                                    | 0,03 % del fondo scala<br>0,03 % of full scale<br>0,03 % des Skalenendwertes             |
| Ripetibilità<br>Repeatability<br>Wiederholbarkeit                                              | 0,03 % del fondo scala<br>0,03 % of full scale<br>0,03 % des Skalenendwertes                                                                                                                         | Resistenza isolamento<br>Insulation resistance<br>Isolationswiderstand                 | ≥ 2000 MΩ                                                                                |
| Resistenza ingresso<br>Input resistance<br>Eingangswiderstand                                  | 350 – 360 Ω                                                                                                                                                                                          | Resistenza uscita<br>Output resistance<br>Ausgangswiderstand                           | 350 – 355 Ω                                                                              |
| Deriva sotto carico (30 minuti)<br>Creep (30 minutes)<br>Kriechfehler (30 Minuten)             | 0,03 % del fondo scala<br>0,03 % of full scale<br>0,03 % des Skalenendwertes                                                                                                                         | Grado di protezione<br>Protection class<br>Schutzklasse                                | IP 68                                                                                    |
| Temperatura di funzionamento<br>Operating temperature<br>Betriebstemperatur                    | - 20 °C / + 70 °C<br>- 4 °F / 158 °F                                                                                                                                                                 | Compensazione termica<br>Thermal compensation<br>Thermische Kompensation               | - 10 °C / + 40 °C<br>14 °F / 104 °F                                                      |
| Deriva termica fondo scala<br>Temperature deviation full scale<br>Temperaturabweichung Endwert | 0,002 % del fondo scala/°C<br>0,002 % of full scale/°C<br>0,002 % des Skalenendwertes/°C                                                                                                             | Deriva termica di zero<br>Temperature deviation zero<br>Temperaturabweichung Nullpunkt | 0,003 % del fondo scala/°C<br>0,003 % of full scale/°C<br>0,003 % des Skalenendwertes/°C |
| Cavo standard<br>Standard cable length<br>Standard Kabellänge                                  | 10 m – 6 x 0,35 (schermo non collegato a corpo cella)<br>10 m – 6 x 0,35 (shield not connected to the load cell body)<br>10 m – 6 x 0,35 (Abschirmung nicht mit dem Gehäuse der Wägezelle verbunden) |                                                                                        |                                                                                          |

### DIMENSIONI – DIMENSIONS – ABMESSUNGEN



### CONNESSIONI – CONNECTIONS – ANSCHLÜSSE

|                     |                                         |                     |                                         |                         |                                         |                          |                                         |                          |                                |                        |                                |
|---------------------|-----------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Rosso<br>Red<br>Rot | Ingresso+<br>Power supply+<br>Speisung+ | Blu<br>Blue<br>Blau | Ingresso-<br>Power supply-<br>Speisung- | Bianco<br>White<br>Weiß | Riferimento+<br>Reference+<br>Referenz+ | Nero<br>Black<br>Schwarz | Riferimento-<br>Reference-<br>Referenz- | Giallo<br>Yellow<br>Gelb | Uscita+<br>Output+<br>Ausgang+ | Verde<br>Green<br>Grün | Uscita-<br>Output-<br>Ausgang- |
|---------------------|-----------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|------------------------|--------------------------------|

### CARATTERISTICHE – CHARACTERISTICS – EIGENSCHAFTEN