

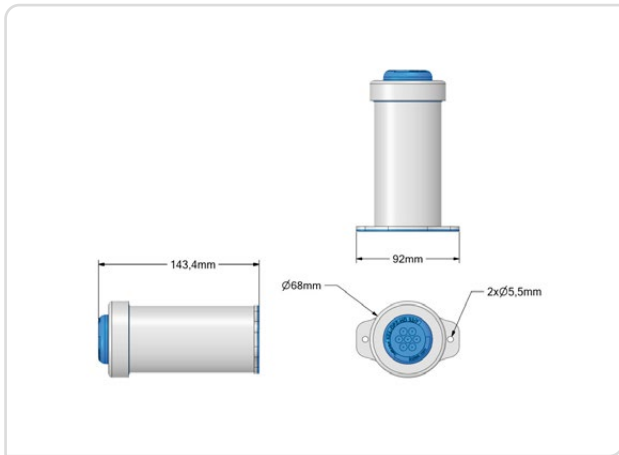
# HYGIENISCHER KLEMMKASTEN IP68 FÜR 3-A WÄGEZELLE

## HYGIENIC TERMINAL BOX IP68 FOR 3-A LOAD CELL



### EIGENSCHAFTEN/PROPERTIES:

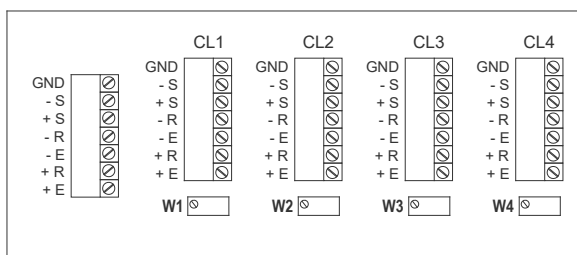
|   |  |
|---|--|
| <b>Material:</b><br>Material:                   | Edelstahl AISI 304<br>Stainless steel AISI 304   |
| <b>Abmessungen:</b><br>Dimensions:              | 143,4 x 92 mm  |
| <b>Betriebstemp.:</b><br>Operating temperature: | -20 °C bis +60 °C  |
| <b>Anschluss:</b><br>Connection:                | Bis zu 4 Wägezellen (4/6 Drähte)<br>Up to 4 load cells (4/6 wires)   |
| <b>Schutzart:</b><br>Protection class:          | IP68   |
| <b>Befestigung:</b><br>Mounting:                | Zwei M5 Hygiene Schrauben (im Lieferumfang enthalten)<br>Two M5 hygiene screws (included in the scope of delivery) |



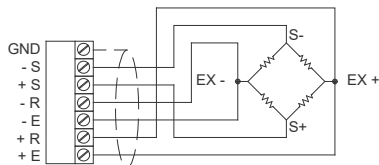
by **LAUMAS**

### ELEKTRISCHER ANSCHLUSS/ELECTRICAL CONNECTION:

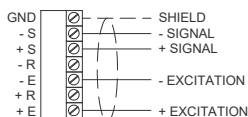
#### CDG4EQ3A



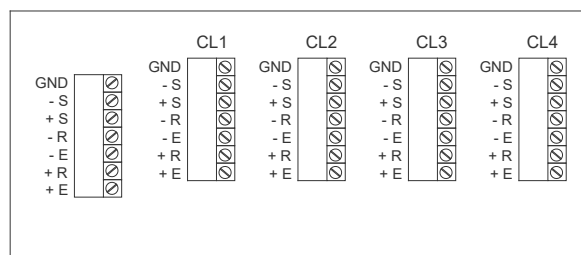
Anschluss Wägezellen mit 6 Drähten  
Load cell connection with 6 wires



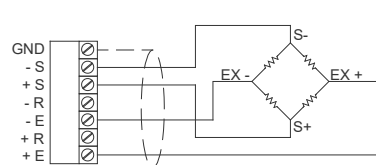
4-adriges Ausgangskabel mit Wägezelle mit 4 Drähten  
4-wire output cable with load cell with 4 wires



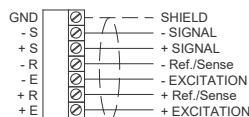
#### CDG43A



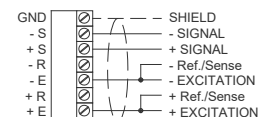
Anschluss Wägezellen mit 4 Drähten  
Load cell connection with 4 wires



6-adriges Ausgangskabel mit Wägezelle mit 6 Drähten  
6-wire output cable with load cell with 6 wires



6-adriges Ausgangskabel mit Wägezelle mit 4 Drähten  
6-wire output cable with load cell with 4 wires



Sie haben Fragen? Kontaktieren Sie uns:  
Do you need support? Contact us:

+49 (0) 7181 980 32 00

info@movet.eu

www.movet.eu

**ENTZERRUNGSPROZEDUR (CDG4EQ3A)**

**Achtung!**

- Bei Wägezellen mit einer Empfindlichkeit von 2 mV/V darf die Differenz zwischen den Empfindlichkeiten nicht größer als 0.1 mV sein.  
Bei Wägezellen mit einer Empfindlichkeit von 3 mV/V darf die Differenz zwischen den Empfindlichkeiten nicht größer als 0.15 mV sein.
- **CDG4EQ3A:** Die Platine ist mit einem 20 Ω-Potentiometer für jede Wägezelle ausgestattet.

**Beispiel mit 4 Wägezellen und einem Prüfgewicht von 978 kg:**

1. Die Schraube aller Potentiometer gegen den Uhrzeigersinn auf 0 Ω drehen.
2. Das Prüfgewicht in Höhe der Wägezelle CL1 positionieren und den auf dem Display angezeigten Wert notieren; den Vorgang für alle Wägezellen wiederholen.

**Beispiel:** CL1 = 1008 kg    CL2 = 998 kg  
                  CL3 = 973 kg    CL4 = 985 kg

3. Mit der Einstellung der Potentiometer bzgl. der höheren Gewichtswerte (W1, W2, W4) fortfahren, wobei jenes mit dem niedrigsten Wert (W3) unverändert gelassen wird.
4. Das Prüfgewicht in Höhe der Wägezelle CL1 positionieren; das Potentiometer W1 so einstellen, dass sich der auf dem Display angezeigte Wert von 1008 kg auf 973 kg ändert.
5. Das Prüfgewicht in Höhe der Wägezelle CL2 positionieren; das Potentiometer W2 so einstellen, dass sich der auf dem Display angezeigte Wert von 998 kg auf 973 kg ändert.
6. Das Prüfgewicht in Höhe der Wägezelle CL4 positionieren; das Potentiometer W4 so einstellen, dass sich der auf dem Display angezeigte Wert von 985 kg auf 973 kg ändert.
7. Das Prüfgewicht in Höhe der Wägezelle CL3 positionieren und den auf dem Display angezeigten Wert, zum Beispiel 966 kg, notieren.
8. Das Prüfgewicht in Höhe der CL1 positionieren und das Potentiometer W1 so lange einstellen, bis 966 kg angezeigt werden.
9. Das Prüfgewicht in Höhe der CL2 positionieren und das Potentiometer W2 so lange einstellen, bis 966 kg angezeigt werden.
10. Das Prüfgewicht in Höhe der CL4 positionieren und das Potentiometer W4 so lange einstellen, bis 966 kg angezeigt werden.
11. Das Prüfgewicht in Höhe der CL3 positionieren und den auf dem Display angezeigten Wert, zum Beispiel 962 kg, notieren.
12. Den Vorgang so oft wiederholen, bis auf dem Display für alle 4 Wägezellen der gleiche Gewichtswert erscheint.
13. Das Prüfgewicht entfernen und die Tara auf Null setzen, dann das Prüfgewicht mittig positionieren und das Instrument kalibrieren (siehe Gebrauchsanweisung des Instruments).

**EQUALISATION PROCEDURE (CDG4EQ3A)**

**Caution!**

- For load cells with a sensitivity of 2 mV/V, the difference between the sensitivities must not be greater than 0.1 mV.  
For load cells with a sensitivity of 3 mV/V, the difference between the sensitivities must not be greater than 0.15 mV.
- **CDG4EQ3A:** The board is equipped with a 20 Ω potentiometer for each load cell.

**Example with 4 load cells and a test weight of 978 kg:**

1. Turn the screw of all potentiometers anti-clockwise to 0 Ω.
2. Position the test weight at the level of load cell CL1 and note the value shown on the display; repeat the procedure for all load cells.

**Example**    CL1 = 1008 kg    CL2 = 998 kg  
                  CL3 = 973 kg    CL4 = 985 kg

3. Continue setting the potentiometers for the higher weight values (W1, W2, W4), leaving the one with the lowest value (W3) unchanged.
4. Position the test weight at the height of load cell CL1; set potentiometer W1 so that the value shown on the display changes from 1008 kg to 973 kg.
5. Position the test weight at the height of load cell CL2; adjust potentiometer W2 so that the value shown on the display changes from 998 kg to 973 kg.
6. Position the test weight at the height of load cell CL4; adjust potentiometer W4 so that the value shown on the display changes from 985 kg to 973 kg.
7. Position the test weight at the height of load cell CL3 and note the value shown on the display, for example 966 kg.
8. Position the test weight at the height of CL1 and adjust the potentiometer W1 until 966 kg is displayed.
9. Position the test weight at the height of CL2 and adjust the potentiometer W2 until 966 kg is displayed.
10. Position the test weight at the height of CL4 and adjust the potentiometer W4 until 966 kg is displayed.
11. Position the test weight at the height of CL3 and note the value shown on the display, for example 962 kg.
12. Repeat the procedure until the same weight value appears on the display for all 4 load cells.
13. Remove the test weight and set the tare to zero, then position the test weight in the centre and calibrate the instrument (see instrument operating instructions).