

**L-CL****DRUCKLAST/ZUGLAST-WÄGEZELLEN**

Hergestellt gemäß OIML R60 Richtlinien

**Nennlasten von 500 kg bis 200000 kg**

- EDELSTAHL 17-4 PH
- BIDIREKTIONAL ZUG- UND DRUCKLAST
- KOMBINIERTER FEHLER  $\leq \pm 0.05\%$
- SCHUTZART: IP68 (500 - 60000 kg) - IP67 (100000 - 200000 kg)

| NENNLAST | kg | NETTOGEWICHT (kg) |
|----------|----|-------------------|
| 500      |    | 1.2               |
| 1000     |    | 1.2               |
| 2000     |    | 1.2               |
| 5000     |    | 1.7               |
| 10000    |    | 1.8               |
| 20000    |    | 4.8               |
| 30000    |    | 5.3               |
| 60000    |    | 5.4               |
| 100000   |    | 12                |
| 150000   |    | 15                |
| 200000   |    | 25                |

**ZERTIFIZIERUNGEN**

Entspricht den Vorschriften der Eurasischen Zollunion



Gleichwertig zur CE-Zertifizierung für das Vereinigte Königreich

**ZERTIFIZIERUNGEN AUF ANFRAGE**

Prüfung der Linearität



ATEX II 1GD (Zone 0-1-2-20-21-22) (CE - UKCA)



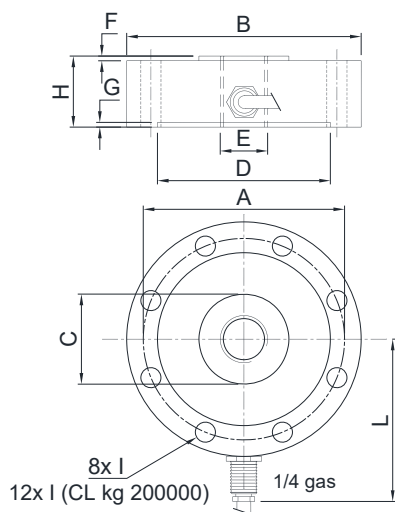
IECEx (Zone 0-1-2-20-21-22)



Entspricht den Vorschriften der Eurasischen Zollunion für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen

**OPTIONEN AUF ANFRAGE****BESCHREIBUNG**Zwei redundante Dehnmessstreifen-Wheatstone-Brücken (350  $\Omega$ ) mit 2 Ausgangskabeln; für doppelte Sicherheitssysteme.

## ABMESSUNGEN (mm)



|        | kg 500<br>kg 1000<br>kg 2000 | kg 5000<br>kg 10000 | kg 20000<br>kg 30000<br>kg 60000 | kg 100000 | kg 150000 | kg 200000 |
|--------|------------------------------|---------------------|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| A      | Ø 85                         | Ø 94                | Ø 136                            | Ø 175     | Ø 213     | Ø 254     |
| B      | Ø 99                         | Ø 109               | Ø 164                            | Ø 219     | Ø 249     | Ø 299     |
| C      | Ø 31                         | Ø 38                | Ø 70                             | Ø 88      | Ø 140     | Ø 170     |
| D      | Ø 72                         | Ø 78                | Ø 113                            | Ø 135     | Ø 176     | Ø 210     |
| E      | M20 x1.5                     | M24 x 2             | M48 x 3                          | M64 x 4   | M72 x 4   | M90 x 6   |
| F      | 2                            | 2                   | 5                                | 5         | 5         | 5         |
| G      | 1.5                          | 1.5                 | 2                                | 3         | 3         | 3         |
| H      | 30                           | 35                  | 50                               | 70        | 70        | 80        |
| I      | Ø 8.5                        | Ø 8.5               | Ø 16.5                           | Ø 26      | Ø 26      | Ø 26      |
| L      | 68.5                         | 73.5                | 101                              | 128.5     | 143.5     | 168.5     |
| Weight | 1.1                          | 1.4                 | 5                                | 11        | 16        | 26        |



## TECHNISCHE MERKMALE

|                     |                                                                                        |  |  |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Werkstoff           | Edelstahl 17-4 PH                                                                      |  |  |
| Nennlast (E max)    | 500 - 1000 - 2000 - 5000 - 10000 - 20000 - 30000 - 60000 - 100000 - 150000 - 200000 kg |  |  |
| Kombinierter Fehler | $\leq \pm 0.05\%$                                                                      |  |  |
| Schutzart           | IP68 (500 - 60000 kg), IP67 (100000 - 200000 kg)                                       |  |  |

|                                           |                                                 |                                 |                     |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------|
| Empfindlichkeit                           | 2 mV/V $\pm 0.3\%$                              | Eingangswiderstand              | 700 $\Omega \pm 20$ |
| Temperatureffekt auf Null                 | 0.005% $^{\circ}\text{C}$                       | Ausgangswiderstand              | 700 $\Omega \pm 5$  |
| Temperatureffekt auf Vollausschlag        | 0.005% $^{\circ}\text{C}$                       | Nullausgleich                   | $\pm 1\%$           |
| Temperaturausgleich                       | -20 $^{\circ}\text{C}$ / +70 $^{\circ}\text{C}$ | Isolationswiderstand            | >5000 M $\Omega$    |
| Betriebstemperaturbereich                 | -30 $^{\circ}\text{C}$ / +90 $^{\circ}\text{C}$ | Grenzlast (% von Vollausschlag) | 150%                |
| Verformung bei Nennlast (nach 30 Minuten) | 0.3%                                            | Bruchlast (% von Vollausschlag) | 300%                |
| Maximal zulässige Speisespannung          | 15 V                                            | Auslenkung bei Nennlast         | 0.3 mm              |

## ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Kabellänge       | 5 m                      |
| Kabeldurchmesser | 5 mm                     |
| Leiter           | 6 x 0.14 mm <sup>2</sup> |

|  |                                   |                       |
|--|-----------------------------------|-----------------------|
|  | SCHIRM                            |                       |
|  | + SIGNAL                          | GRÜN                  |
|  | + STROMVERSORGUNG<br>+ REF./SENSE | ROT<br>BLAU           |
|  | - SIGNAL                          | WEISS                 |
|  | - STROMVERSORGUNG<br>- REF./SENSE | SCHWARZ<br>BRAUN/GELB |

