



Hergestellt gemäß OIML R60 Richtlinien

Nennlasten von 5000 kg bis 20000 kg

- EDELSTAHL 17-4 PH
- EINHEITLICHE BEFESTIGUNGSLÖCHER FÜR SCHÄKEL
- KOMBINierter FEHLER $\leq \pm 0.03\%$
- SCHUTZART IP68



| NENNLAST | kg | NETTOGEWICHT (kg) |
|----------|----|-------------------|
| 5000 | | 4.5 |
| 10000 | | 4.6 |
| 20000 | | 6.6 |

ZERTIFIZIERUNGEN

- EAC** Entspricht den Vorschriften der Eurasischen Zollunion
- UK CA** Gleichwertig zur CE-Zertifizierung für das Vereinigte Königreich

ZERTIFIZIERUNGEN AUF ANFRAGE

| | |
|--|--|
| | Prüfprotokoll |
| | Accredia-Kalibrierschein ISO 376 oder ASTM E74 für <u>Kräfte von 1000 kg bis 10000 kg</u> |
| | ATEX II 1G 2D (Zone 0-1-2-21-22) (CE - UK CA) |
| | IECEx (Zone 0-1-2-20-21-22) |
| | Entspricht den Vorschriften der Eurasischen Zollunion für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen |
| | Entspricht den chinesischen Vorschriften für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen |

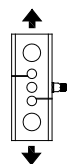
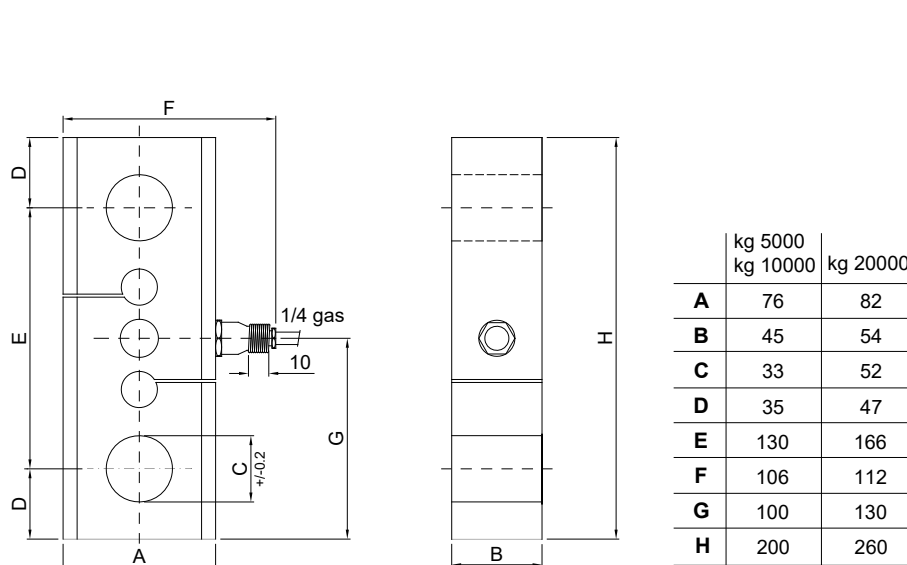
OPTIONEN AUF ANFRAGE

BESCHREIBUNG



Zwei redundante Dehnmessstreifen-Wheatstone-Brücken (350 Ω) mit 2 Ausgangskabeln; für doppelte Sicherheitssysteme.

ABMESSUNGEN (mm)



TECHNISCHE MERKMALE

| | | | |
|---|---|---------------------------------|--------------------|
| Werkstoff | Edelstahl 17-4 PH | | |
| Nennlast (E max) | 5000 - 10000 - 20000 kg | | |
| Kombinierter Fehler | $\leq \pm 0.03\%$ | | |
| Schutzart | IP68 | | |
| Empfindlichkeit | 2 mV/V $\pm 0.1\%$ | Eingangswiderstand | 350 $\Omega \pm 5$ |
| Temperatureffekt auf Null | 0.005% $^{\circ}\text{C}$ | Ausgangswiderstand | 350 $\Omega \pm 5$ |
| Temperatureffekt auf Vollausschlag | 0.003% $^{\circ}\text{C}$ | Nullausgleich | $\pm 1\%$ |
| Temperaturausgleich | -20 $^{\circ}\text{C}$ / +70 $^{\circ}\text{C}$ | Isolationswiderstand | >5000 M Ω |
| Betriebstemperaturbereich | -30 $^{\circ}\text{C}$ / +90 $^{\circ}\text{C}$ | Grenzlast (% von Vollausschlag) | 150% |
| Verformung bei Nennlast (nach 30 Minuten) | 0.03% | Bruchlast (% von Vollausschlag) | 300% |
| Maximal zulässige Speisespannung | 15 V | Auslenkung bei Nennlast | 0.3 mm |

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

| | |
|------------------|--------------------------|
| Kabellänge | 10 m |
| Kabeldurchmesser | 5 mm |
| Leiter | 6 x 0.14 mm ² |

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

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben beschreiben unsere Produkte in allgemeiner Form und sind ohne Gewähr.