

ZUGMESSLASCHE



- NENNLAST 5 ... 20 T
- EDELSTAHL 17-4 PH · IP68
- LÖCHER FÜR SCHÄKEL
- KOMBINierter FEHLER $\leq \pm 0,03 \%$



IP68



Stainless
Steel
17-4 PH · 1.4542



mV/V



NENNLAST (FS)

kg	kN	Nettogewicht (kg)
5 000	50	4,5
10 000	100	4,6
20 000	200	6,6

Hergestellt gemäß OIML R60.



ÜBERBLICK

Eine Zugmesslasche aus Edelstahl 17-4 PH für 5 t, 10 t und 20 t: Sie wird mit Schäkeln in den Lastweg gehängt und misst die Zugkraft mit einem kombinierten Fehler von höchstens $\pm 0,03 \%$.

Hergestellt gemäß OIML R60 und geschützt nach IP68. Angeschlossen wird über ein 10 m langes Sechsheiterkabel mit Fühlerleitungen. Auf Anfrage gibt es die Lasche mit zwei redundanten Messbrücken und zwei Ausgangskabeln für doppelte Sicherheitssysteme sowie in Ausführungen für explosionsgefährdete Bereiche.

5 ... 20 t

Nennlasten

$\leq \pm 0,03 \%$

kombinierter Fehler

2 mV/V

Nennkennwert

IP68

Schutzart

MESSUNG

- Nennlasten 5 000, 10 000 und 20 000 kg
- kombinierter Fehler $\leq \pm 0,03 \%$
- Nennkennwert 2 mV/V $\pm 0,1 \%$
- hergestellt gemäß OIML R60

AUFBAU

- Edelstahl 17-4 PH, IP68
- einheitliche Befestigungslöcher für Schäkel
- Kabel 10 m, 6 x 0,14 mm²
- Option: zwei redundante Messbrücken



TECHNISCHE DATEN

GENAUIGKEIT

Kombinierter Fehler	$\leq \pm 0,03 \%$
Kriechen bei Nennlast (30 min)	0,03 %
TK Nullpunkt	0,005 % / °C
TK Kennwert	0,003 % / °C
Nullsignal	$\pm 1 \%$

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Bauart	Zugmesslasche
Werkstoff	Edelstahl 17-4 PH
Befestigung	einheitliche Löcher für Schäkel
Auslenkung bei Nennlast	0,3 mm
Nettogewicht	4,5 kg (5 t) · 4,6 kg (10 t) · 6,6 kg (20 t)

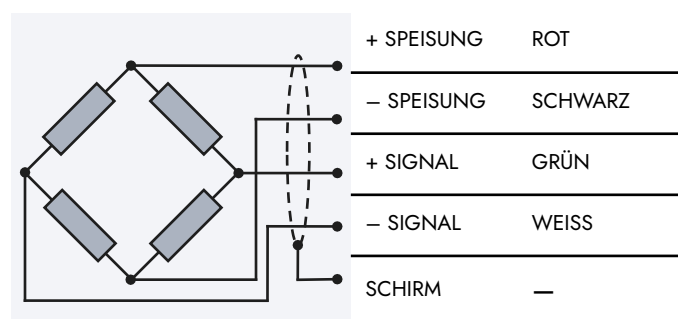
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Nennkennwert	2 mV/V $\pm 0,1 \%$
Eingangswiderstand	350 $\pm 5 \Omega$
Ausgangswiderstand	350 $\pm 5 \Omega$
Isolationswiderstand	> 5 000 M Ω
Max. Speisespannung	15 V
Kabel	Ø 5 mm, 6 × 0,14 mm ² , 10 m
Fühlerleitungen	+ blau · – gelb/braun

TEMPERATUR

Kompensierter Bereich	–20 ... +70 °C
Betriebstemperatur	–30 ... +90 °C

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS



MECHANISCHE GRENZWERTE (BEZOGEN AUF DIE NENNLAST)

Grenzlast	150 %
Bruchlast	300 %

OPTION AUF ANFRAGE

Redundante Messbrücken	zwei Wheatstone-Brücken (350 Ω) mit 2 Ausgangskabeln, für doppelte Sicherheitssysteme
------------------------	---



ABMESSUNGEN (mm)

	5 000 · 10 000 kg	20 000 kg
A	76	82
B	45	54
C	33	52
D	35	47
E	130	166
F	106	112
G	100	130
H	200	260

Maße in mm; die Buchstaben gehören zur Zeichnung. Toleranz C $\pm$ 0,2 mm. Kabelausgang 1/4 gas.

KONFORMITÄT UND ZULASSUNGEN

Schutzart	IP68	
Konformität	CE	
Kalibrierung	Prüfung der Linearität auf Anfrage	
Zertifizierungen		Entspricht den Vorschriften der Eurasischen Zollunion
		UKCA-Kennzeichnung für das Vereinigte Königreich
Zertifizierungen (auf Anfrage)		ATEX II 1GD (Zone 0-1-2-20-21-22)
		IECEx (Zone 0-1-2-20-21-22)
		EAC Ex – explosionsgefährdete Bereiche (Eurasische Zollunion)
		Ex NEPSI (China)

