CTL

ZUGLAST (DRUCKLAST)-WÄGEZELLEN

LAUMAS®

Nennlasten von 100 kg bis 12500 kg



- EDELSTAHL 17-4 PH
- KOMBINIERTER FEHLER ≤ ±0.02%
- SCHUTZART IP68

NENNLAST kg	GENAUIGKEITSKLASSE C3		NETTOGEWICHT (kg)
100	–	–	0.7
200	–	–	0.7
300	–	–	0.7
500	•	•	1.4
1000	•	•	1.4
2500	•	•	1.4
5000	•	•	2.6
7500	•	•	2.7
10000	•	•	3.7
12500	•	•	4.8

⌊⌋ AUF ANFRAGE

ZERTIFIZIERUNGEN

OIML R60 C3

Entspricht den Vorschriften der Eurasischen Zollunion

Gleichwertig zur CE-Zertifizierung für das Vereinigtes Königreich

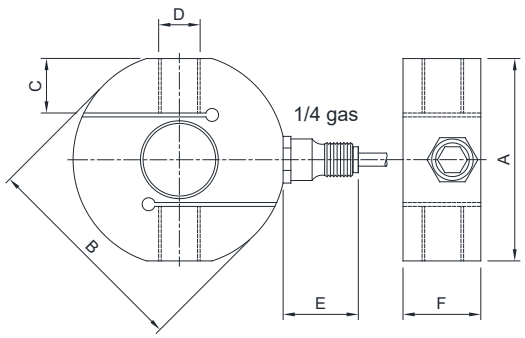
ZERTIFIZIERUNGEN AUF ANFRAGE

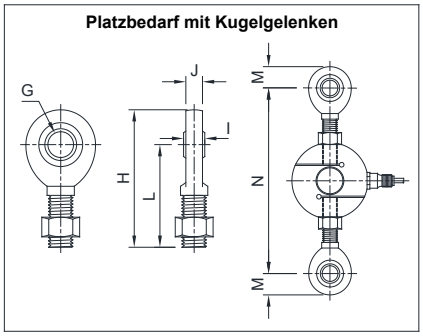
IP69K	Konformitätserklärung + IP69K-Kennzeichnung *Schutz gegen Wasser bei Hochdruck-/Dampfstrahlreinigung (Test: Spritzwasser aus einer Entfernung von max. 150 mm)* *Wasserdruck: 100 bar; Temperatur: 80 °C; Prüfdauer: 250 Sekunden (Referenznorm: DIN 40050-9)*
	Prüfprotokoll
	Accredia-Kalibrierschein ISO 376 oder ASTM E74 für Kräfte von 1000 kg bis 10000 kg
	ATEX *(Zone 2-22)*
	ATEX/IECEx *(Zone 1-21)*
	Entspricht den Vorschriften der Eurasischen Zollunion für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen
	Entspricht den chinesischen Vorschriften für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen
	Entspricht den Vorschriften der Russische Föderation zur legalen Verwendung gegenüber Dritten
	Entspricht den Vorschriften des chinesischen Marktes zur legalen Verwendung gegenüber Dritten

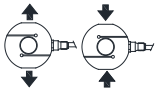
CTL
ZUGLAST (DRUCKLAST)-WÄGEZELLEN

LAUMAS®

ABMESSUNGEN (mm)







	100 kg 200 kg 300 kg	500 kg 1000 kg	2500 kg	5000 kg 7500 kg	10000 kg	12500 kg
A	60	78	78	90	103	120
B	63	82	82	102	114	129
C	14.5	21	21	24	30.5	37
D	M12x1.75	M16x2	M20x1.5	M24x2	M30x2	M36x3
E	29	29	29	29	29	29
F	22	30	30	45	50	55
G	Ø12	Ø17	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35
H	71	92	104.5	126	146.5	181
I	10	14	16	20	22	25
J	8.5	11.5	13.5	17.5	19.5	21.5
L	54.5	69.5	77.5	94.5	110	140
M	16.5	22.5	27	31.5	36.5	41
N (≈)	143	175	190	235	260	324

OPTIONEN AUF ANFRAGE

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

ZUBEHÖRE

	BESCHREIBUNG	ABMESSUNGEN	NENNLAST WÄGEZELLE	MODELL
	Kugelgelenke mit Schraubenmutter:			
	Edelstahl	M12x1.75 M16x2 M20x1.5 M24x2	100-300 kg 500-1000 kg 2500 kg 5000-7500 kg	EM-INOX
	Verzinkter C40-Stahl	M12x1.75 M16x2 M20x1.5 M24x2 M30x2 M36x3	100-300 kg 500-1000 kg 2500 kg 5000-7500 kg 10000 kg 12500 kg	EM

CTL

ZUGLAST (DRUCKLAST)-WÄGEZELLEN

LAUMAS®

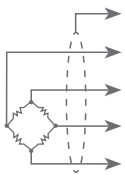
TECHNISCHE MERKMALE

Werkstoff	Edelstahl 17-4 PH	
Genauigkeitsklasse OIML R60 • Gesetzliche Eichwerte	-	C3 • 3000
Nennlast (E max)	100 - 200 - 300 kg	500 - 1000 - 2500 - 5000 kg 7500 - 10000 - 12500 kg
Mindest-Eichintervall (V min)	E max / 10000	
Kombinierter Fehler	≤ ±0.02%	
Schutzart	IP68	

Empfindlichkeit	2 mV/V ±0.1%	Eingangswiderstand	350 Ω ±5
Temperatureffekt auf Null	0.005% °C	Ausgangswiderstand	350 Ω ±2
Temperatureffekt auf Vollausschlag	0.003% °C	Nullausgleich	±1%
Temperaturbereich OIML R60	-10 °C / +40 °C	Isolationswiderstand	≥5000 MΩ
Temperaturausgleich	-20 °C / +70 °C	Grenzlast (% von Vollausschlag)	150%
Betriebstemperaturbereich	-30 °C / +90 °C	Bruchlast (% von Vollausschlag)	300%
Verformung bei Nennlast (nach 30 Minuten)	0.05%	Auslenkung bei Nennlast	0.3 mm
Maximal zulässige Speisespannung	15 V		

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Kabellänge	10 m
Kabeldurchmesser	5 mm
Leiter	6 x 0.14 mm²



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

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