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 ≤ ±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 Vereinigtes Königreich

ZERTIFIZIERUNGEN AUF ANFRAGE	
	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

OPTIONEN AUF ANFRAGE

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

LAUMAS S.r.l. • SALES DEPARTMENT: sales@laumas.it
Fax: (+39) 0521 681091 • Phone: (+39) 0521 683124

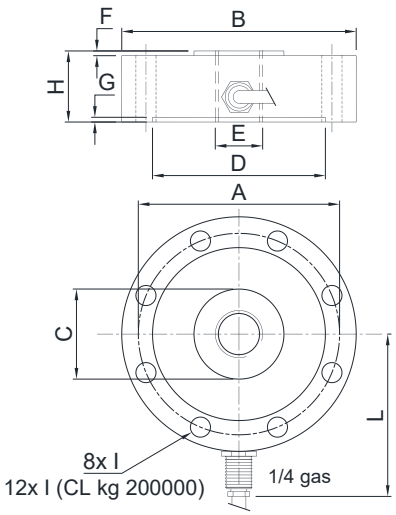
ISO 9001
ISO 14001

CL

DRUCKLAST/ZUGLAST-WÄGEZELLEN

LAUMAS®

ABMESSUNGEN (mm)



	kg 500 kg 1000 kg 2000	kg 5000 kg 10000	kg 20000 kg 30000 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



Für die Befestigungsschrauben der Wägezelle (•) ist das in der Tabelle angegebene Anzugsdrehmoment zu berücksichtigen

Schraube	M8				M16				M24			
Klasse der Schraube	6.8	A2-70	8.8	A2-80	6.8	A2-70	8.8	A2-80	6.8	A2-70	8.8	A2-80
Anzugsdrehmoment	15 Nm		20 Nm		120 Nm		160 Nm		400 Nm		550 Nm	

für Nennlasten von 10000, 30000, 60000, 150000, 200000 kg Schrauben der Klasse 8.8 oder höher verwenden

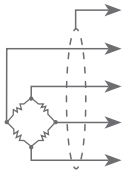
TECHNISCHE MERKMALE

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

Empfindlichkeit	2 mV/V ±0.3%	Eingangswiderstand	700 Ω ±20
Temperatureffekt auf Null	0.005% °C	Ausgangswiderstand	700 Ω ±5
Temperatureffekt auf Vollausschlag	0.005% °C	Nullausgleich	±1%
Temperaturausgleich	-20 °C / +70 °C	Isolationswiderstand	>5000 MΩ
Betriebstemperaturbereich	-30 °C / +90 °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 mm²



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

Rev. 0.0

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

LAUMAS S.r.l. • SALES DEPARTMENT: sales@laumas.it
Fax: (+39) 0521 681091 • Phone: (+39) 0521 683124

ISO 9001
ISO 14001

www.laumas.com