FTP

BIEGESTAB- UND SCHERSTAB-WÄGEZELLEN

BIEGESTAB: Nennlasten von 75 kg bis 300 kg



SCHERSTAB: Nennlasten von 500 kg bis 10000 kg



WÄGEMODULE



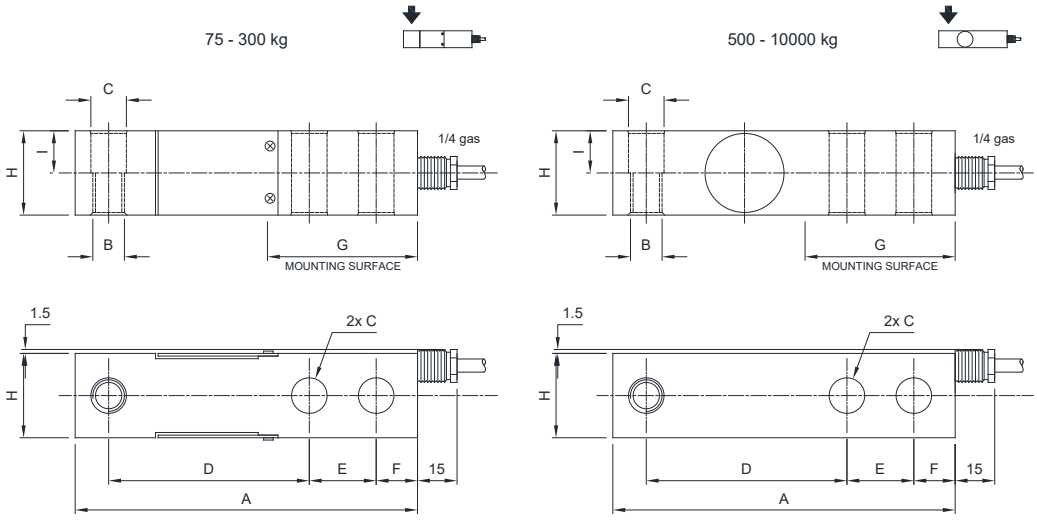
- EDELSTAHL AISI 420
- KOMBINIERTER FEHLER ≤ ±0.02%
- SCHUTZART IP67 - IP68

NENNLAST kg	GENAUIGKEITSKLASSE C3	NETTOGEWICHT (kg)
75	•	0.9
150	•	0.9
300	•	0.9
500	•	0.9
750	•	0.9
1000	•	0.9
1500	•	0.9
2000	•	0.9
3000	–	1.6
5000	–	1.6
10000	–	3.8

ZERTIFIZIERUNGEN

OIML	OIML R60 C3
EAC	Entspricht den Vorschriften der Eurasischen Zollunion
UK CA	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
Ex	ATEX *(Zone 2-22)*
Ex	ATEX *(Zone 1-21)*
IECEx	IECEx *(Zone 1-21)*
EAC Ex	Entspricht den Vorschriften der Eurasischen Zollunion für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen
NEPSI	Entspricht den chinesischen Vorschriften für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen
PA	Entspricht den Vorschriften des chinesischen Marktes zur legalen Verwendung gegenüber Dritten

ABMESSUNGEN (mm)



	75 - 2000 kg	3000 - 5000 kg	10000 kg
A	130	171.5	222.5
B	M12x1.75	M20x2.5	M24x2
C	Ø 13.5	Ø 21	Ø 26.2
D	76.2	95.3	123.8
E	25.4	38.1	50.8
F	15.7	19.1	25.4
G	53	76	102
H	32	38	51
I	16	19	25.5

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

Schraube	M12		M20		M24	
Klasse der Schraube	6.8	8.8	6.8	8.8	6.8	8.8
Anzugsdrehmoment	50 Nm	79 Nm	290 Nm	400 Nm	500 Nm	690 Nm

FTP

BIEGESTAB- UND SCHERSTAB-WÄGEZELLEN

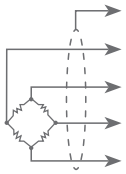
TECHNISCHE MERKMALE

Werkstoff	Edelstahl AISI 420	
Genauigkeitsklasse OIML R60 • Gesetzliche Eichwerte	C3 • 3000	-
Nennlast (E max)	75 - 150 - 300 - 500 - 750 1000 - 1500 - 2000 kg	3000 - 5000 - 10000 kg
Mindest-Eichintervall (V min)	E max / 15000	-
Kombinierter Fehler	≤ ±0.02%	
Schutzart	IP67 (75 - 300 kg), IP68 (500 - 10000 kg)	
Eingangswiderstand	385 Ω ±10	400 Ω ±15
Ausgangswiderstand	350 Ω ±3	350 Ω ±5

Empfindlichkeit	2 mV/V ±0.4%	Maximal zulässige Speisespannung	15 V
Temperatureffekt auf Null	0.002% °C	Nullausgleich	±2%
Temperatureffekt auf Vollausschlag	0.0012% °C	Isolationswiderstand	≥5000 MΩ
Temperaturausgleich	-10 °C / +40 °C	Grenzlast (% von Vollausschlag)	150%
Betriebstemperaturbereich	-20 °C / +70 °C	Bruchlast (% von Vollausschlag)	200%
Verformung bei Nennlast (nach 30 Minuten)	0.03%	Auslenkung bei Nennlast	0.4 mm

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Kabellänge	5 m (75-5000 kg); 10 m (10000 kg)
Kabeldurchmesser	5 mm
Leiter	6 x 0.25 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.

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

ISO 9001
ISO 14001