FTKL

SCHERSTAB-WÄGEZELLEN

LAUMAS®

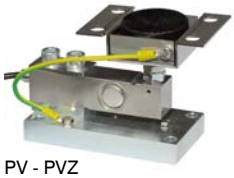
Nennlasten von 500 kg bis 5000 kg



- VERNICKELTER STAHL AISI 4340
- KOMBINIERTER FEHLER ≤ ±0.02% (0.017% C4; 0.014% C5)
- SCHUTZART IP67

WÄGEMODULE


PVEN1090


PV - PVZ


Serie TFPS2000


T12FTAGP


Serie TF500/2000

NENNLAST kg	GENAUIGKEITSKLASSE C3	C4	C5	NTEP	NETTOGEWICHT (kg)
500	•	•	•	•	0.8
1000	•	•	•	•	0.8
1500	•	•	•	•	0.9
2000	•	•	•	•	0.9
3000	•	•	•	•	1.7
5000	•	•	•	•	1.7

AUF ANFRAGE

ZERTIFIZIERUNGEN

OIML R60 C3

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)*
OIML R60 C4/C5
Entspricht den Vorschriften der Eurasischen Zollunion für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen
FM HazLoc - Entspricht den nordamerikanischen (USA und Kanada) Vorschriften für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen
Entspricht den chinesischen Vorschriften für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen
NTEP - Entspricht den Marktbestimmungen der Vereinigten Staaten zur legalen Verwendung gegenüber Dritten

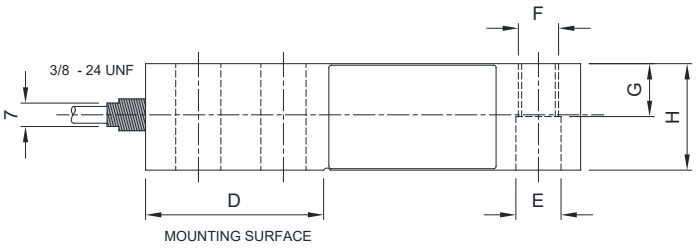
FTKL
SCHERSTAB-WÄGEZELLEN

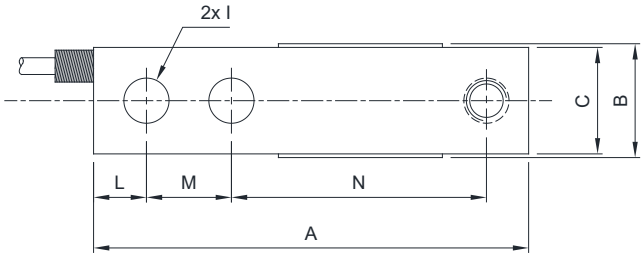
LAUMAS®

ZUBEHÖRE

	BESCHREIBUNG	MODELL
	Kleiner Block aus Sonderstahl für Nennlasten bis 2000 kg.	PIASTRINO

ABMESSUNGEN (mm)







	500 kg	1000 - 1500 2000 kg	3000 - 5000 kg
A	130	130	171.5
B	-	32.8	39.1
C	31.8	31.8	38.1
D	53.2	53.2	76.2
E	Ø13.5	Ø13.5	Ø19.8
F	M12x1.75	M12x1.75	M18x1.5
G	16	16	19.3
H	31.8	31.8	38.1
I	Ø13.5	Ø13.5	Ø19.8
L	15.8	15.8	19.1
M	25.4	25.4	38.1
N	76.2	76.2	95.3

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

Schraube	M12		M18	
Klasse der Schraube	6.8	8.8	6.8	8.8
Anzugsdrehmoment	50 Nm	79 Nm	205 Nm	280 Nm

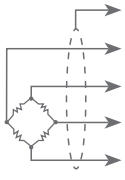
TECHNISCHE MERKMALE

Werkstoff	Vernickelter Stahl AISI 4340		
Genauigkeitsklasse OIML R60 • Gesetzliche Eichwerte	C3 • 3000	C4 • 4000	C5 • 5000
Nennlast (E max)	500 - 1000 - 1500 kg 2000 - 3000 - 5000 kg		500 - 1000 kg 1500 - 2000 kg / 3000 - 5000 kg
Mindest-Eichintervall (V min)	E max / 10000	E max / 15000	E max / 20000 / E max / 18000
Kombinierter Fehler	≤ ±0.02%	≤ ±0.017%	≤ ±0.014%
Schutzart	IP67		

Empfindlichkeit	3 mV/V ±0.1%	Eingangswiderstand	350 Ω ±3.5
Temperatureffekt auf Null	0.0018% °C	Ausgangswiderstand	350 Ω ±3.5
Temperatureffekt auf Vollausschlag	0.0014% °C	Nullausgleich	≤ ±1%
Temperaturausgleich	-10 °C / +40 °C	Isolationswiderstand	≥5000 MΩ
Betriebstemperaturbereich	-35 °C / +65 °C	Grenzlast (% von Vollausschlag)	150%
Verformung bei Nennlast (nach 30 Minuten)	0.02%	Bruchlast (% von Vollausschlag)	300%
Maximal zulässige Speisespannung	18 V	Auslenkung bei Nennlast	0.4 mm

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Kabellänge	4 m (500-2000 kg); 6 m (3000-5000 kg)
Kabeldurchmesser	5 mm
Leiter	4 x 0.22 mm²



SCHIRM	
+ SIGNAL	GRÜN
+ STROMVERSORGUNG	ROT
- SIGNAL	WEISS
- STROMVERSORGUNG	SCHWARZ

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