

LASTMESSZELLEN



PIAB elektronische Lastmesszellen sind für hohe Anforderungen konstruiert und werden zur fortschrittlichen industriellen Kraftmessung eingesetzt.

PIAB

TYPE/ MESSBEREICH	ZUG	DRUCK	DRUCK & ZUG					
								
PROSPEKTE NR.	9302-1	9721-1	9722-1	9723-1	9724-1	9725-1	9726-1	9727-1
50 Kgf						•	•	
100						•	•	
250						•	•	
500				•		•	•	
1000			•	•				•
2000	•		•	•				•
3000	•							
3500								•
5000	•		•	•				•
10000	•	•			•			•
20000	•				•			•
35000	•				•			•
50000	•	•						•
75000	•							
100000		•						
150000		•						
200000		•						

DIE FIRMA HINTER DEN LASTMESSZELLEN

PIAB Ingenieure haben seit 40 Jahren Zug- und Druckkraftaufnehmer mit hohem Qualitätsstandard entwickelt und hergestellt. Die Kraftaufnehmer

werden zu 80% weltweit exportiert. Durch diese grossen und langen Erfahrungen wurden die Aufnehmer stetig weiterentwickelt und verbessert.

AUFBAU

PIAB Zug und Drückaufnehmer sind durch ihren robusten Aufbau für die hohen Anforderungen im industriellen Einsatz vorgesehen.

Die Druck oder Zugkräfte werden über eine Dehnungsmessstreifenbrücke gemessen, die mit einer Konstantspannung

beaufschlagt wird. Das von der Brücke ausgehende Signal ist Kraftproportional. Dieses Signal kann direkt oder einen Messverstärker (Zum Beispiel PIAB LCA, Ausgangssignal 4-20 mA) ausgewertet werden.



GIGASENSE

Force Measurement

Gigasense AB • P.O. Box 123
SE-184 22 ÅKERSBERGA • Sweden
e-mail info@gigasense.se • www.gigasense.se