CBL

DRUCKLAST-WÄGEZELLEN - NIEDRIGES PROFIL

LAUMAS®

Nennlasten von 250 kg bis 100000 kg



WÄGEMODULE



Serie V10000/V10275-EN1090



Serie V15000/V100000-EN1090



Z10000



Serie Z15000/100000

- EDELSTAHL 17-4 PH
- KOMBINIERTER FEHLER ≤ ±0.03% (0.02% C3)
- SCHUTZART IP68

NENNLAST	kg	GENAUIGKEITSKLASSE C2	C3		NETTOGEWICHT (kg)
250		–	–	–	1.1
500		–	–	–	1.1
1000		–	–	–	1.1
2500		•	•	•	1.1
5000		•	•	•	1.1
7500		•	•	•	1.1
10000		•	•	•	1.1
12500		–	•	•	1.6
15000		–	–	–	2.1
30000		–	–	–	3.8
50000		–	–	–	8.6
100000		–	–	–	9.1

AUF ANFRAGE

Rev. 0.0

CBL

DRUCKLAST-WÄGEZELLEN - NIEDRIGES PROFIL

LAUMAS®

ZERTIFIZIERUNGEN

OIML R60 C2

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)*
	OIML R60 C3
	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

TECHNISCHE MERKMALE

Werkstoff	Edelstahl 17-4 PH		
Genauigkeitsklasse OIML R60 • Gesetzliche Eichwerte	-	C2 • 2000	C3 • 3000
Nennlast (E max)	250 - 500 - 1000 - 15000 kg 30000 - 50000 - 100000 kg	2500 - 5000 kg 7500 - 10000 kg	2500 - 5000 - 7500 kg 10000 - 12500 kg
Mindest-Eichintervall (V min)	-	E max / 15000	E max / 15000
Kombinierter Fehler	≤ ±0.03%	≤ ±0.03%	≤ ±0.02%
Schutzart	IP68		

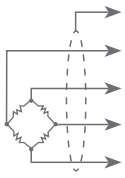
Empfindlichkeit	2 mV/V ±0.1%	Eingangswiderstand	700 Ω ±10
Temperatureffekt auf Null	0.005% °C	Ausgangswiderstand	700 Ω ±10
Temperatureffekt auf Vollausschlag	0.003% °C	Nullausgleich	±1%
Temperaturbereich OIML R60	-10 °C / +40 °C	Isolationswiderstand	>10000 MΩ
Temperaturausgleich	-20 °C / +70 °C	Grenzlast (% von Vollausschlag)	150%
Betriebstemperaturbereich	-30 °C / +90 °C	Bruchlast (% von Vollausschlag)	300%
Verformung bei Nennlast (nach 30 Minuten)	0.03%	Auslenkung bei Nennlast	0.4 mm
Maximal zulässige Speisespannung	15 V		

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Kabellänge	5 m*(250-10000 kg); 10 m (12500-100000 kg)
Kabeldurchmesser	5 mm
Leiter	6 x 0.14 mm²

**) Auf Anfrage: Version mit 10 m langem Kabel*

Die ATEX/IECEx-zugelassenen Wägezellen für die Zone 1–21 (außer den Ausführungen mit 250 kg und 500 kg Nennlast) sowie die OIML R60 C3-zugelassenen Wägezellen sind mit einem 10 m langen Kabel ausgestattet



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

Rev. 0.0

OPTIONEN AUF ANFRAGE

	BESCHREIBUNG
10 m	Version mit 10 m langem Kabel für Nennlasten von 1000-10000 kg
AISI 420	Version Wägezelle aus Edelstahl AISI 420 (nicht OIML-zugelassen)
	Zwei redundante Dehnmessstreifen-Wheatstone-Brücken (350 Ω) mit 2 Ausgangskabeln; für doppelte Sicherheitssysteme

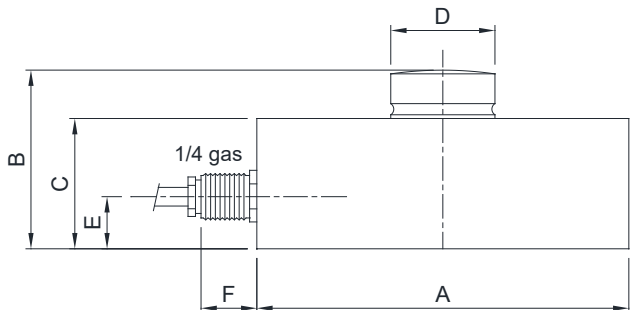
ZUBEHÖRE

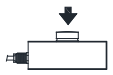
	BESCHREIBUNG		MODELL
	Obere Basis mit Gewinde aus Edelstahl AISI 304 für Drucklast-Wägezellen.	M12x1.75 mm	BASESUPFIL
	Gedrehte untere Basis aus Edelstahl AISI 304 für Drucklast-Wägezellen.	Ø110x22 mm Ø140x23 mm Ø180x23 mm	BINF100 BINF126 BINF165
	Grundplatte und gedrehte obere Basis aus Edelstahl AISI 304. Nennlast Wägezelle: bis zu 12500 kg.		BASESUP P10000
	Gedrehte untere und obere Basen aus Edelstahl AISI 304. Nennlast Wägezelle: bis zu 12500 kg.		BASESUP BASEINF
	Grundplatte und gedrehte untere Basis aus Edelstahl AISI 304. Nennlast Wägezelle: bis zu 12500 kg.		BASEINF PIASTRA200

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

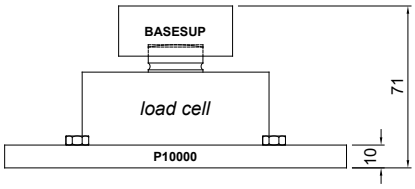
ISO 9001
ISO 14001

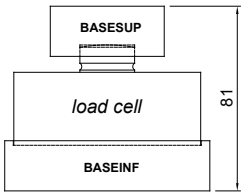
ABMESSUNGEN (mm)

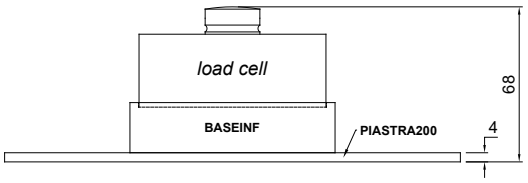




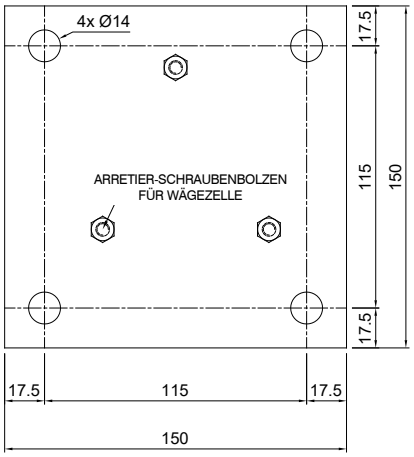
kg	250 : 12500	15000	30000	50000 100000
A	Ø82	Ø100	Ø126	Ø164
B	44	48	54	80
C	32	35	40	60
D	Ø22	Ø28	Ø35	Ø60
E	14	14	14	26
F	15	15	15	15



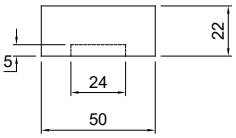




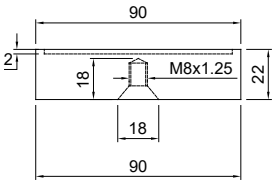
P10000



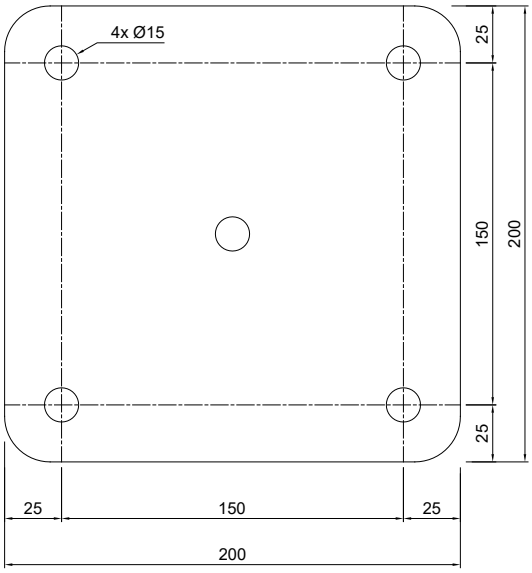
BASESUP



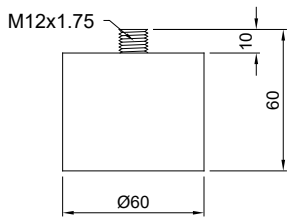
BASEINF



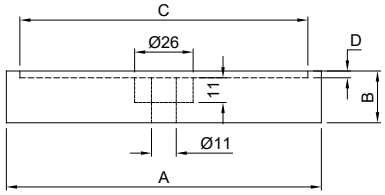
PIASTRA200



BASESUPFIL



BINF



	A	B	C	D
BINF100	Ø110	22	Ø102	2
BINF126	Ø140	23	Ø128	3
BINF165	Ø180	23	Ø167	3

Rev. 0.0

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