

L-CBL**DRUCKLAST-WÄGEZELLEN - NIEDRIGES PROFIL**

Nennlasten von 250 kg bis 100000 kg



- EDELSTAHL 17-4 PH (auf Anfrage Version aus Edelstahl AISI 420; nicht OIML-zugelassen)
- KOMBINIERTER FEHLER $\leq \pm 0.03\%$ (0.02% C3)
- SCHUTZART IP68

WÄGEMODULE

Serie V10000/V10275-EN1090



Serie V15000/V100000-EN1090



Z10000



Serie Z15000/100000

NENNLAST	kg	GENAUIGKEITSKLASSE				NETTOGEWICHT (kg)
		C2	C3			
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

(*) Mit Ausnahme der bereits OIML R60 C3 zugelassenen Nennlast 12500 kg



ZERTIFIZIERUNGEN



OIML R60 C2



Entspricht den Vorschriften der Eurasischen Zollunion



Gleichwertig zur CE-Zertifizierung für das Vereinigte Königreich



Entspricht den Marktbestimmungen des Vereinigten Königreiches zur legalen Verwendung gegenüber Dritten

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)



Prüfung der Linearität



ATEX II 1GD (Zone 0-1-2-20-21-22) (CE - UKCA)



IECEx (Zone 0-1-2-20-21-22)



OIML R60 C3



Ex

Entspricht den Vorschriften der Eurasischen Zollunion für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen



Entspricht den Vorschriften der Russische Föderation zur legalen Verwendung gegenüber Dritten

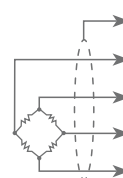
TECHNISCHE MERKMALE

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 mm ²

*) Auf Anfrage: Version mit 10 m langem Kabel



SCHIRM

+ SIGNAL

GRÜN

+ STROMVERSORGUNG
+ REF./SENSE

ROT
BLAU

- SIGNAL

WEISS

- STROMVERSORGUNG
- REF./SENSE

SCHWARZ
GELB



OPTIONEN AUF ANFRAGE

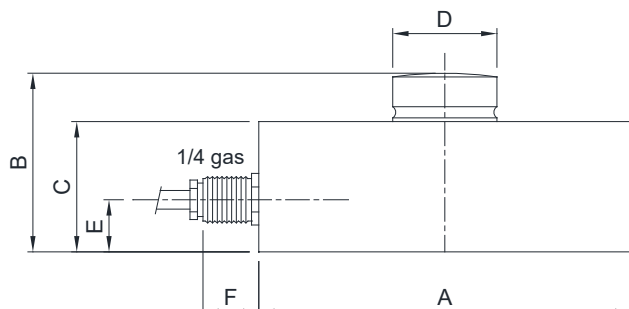
BESCHREIBUNG	
	Version mit 10 m langem Kabel für Nennlasten von 250-10000 kg
	Version Wägezelle aus Edelstahl AISI 420 (nicht OIML-zugelassen)
	Zwei redundante Dehnmessstreifen-Wheatstone-Brücken (350 Ω) mit 2 Ausgangskabeln; für doppelte Sicherheitssysteme

ZUBEHÖRE

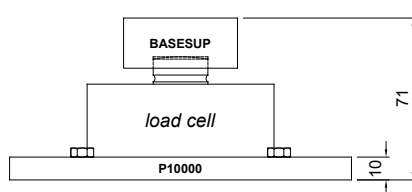
	BESCHREIBUNG	ARTIKELNUMMER
	Obere Basis mit Gewinde aus Edelstahl AISI 304 für Drucklast-Wägezellen.	M12x1.75 mm BASESUPFIL
	Gedrehte untere Basis aus Edelstahl AISI 304 für Drucklast-Wägezellen.	Ø110x22 mm Ø140x23 mm Ø180x23 mm BINF100 BINF126 BINF165
	Grundplatte und gedrehte obere Basis aus Edelstahl 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



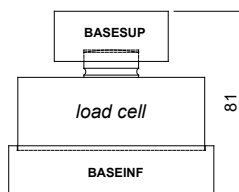
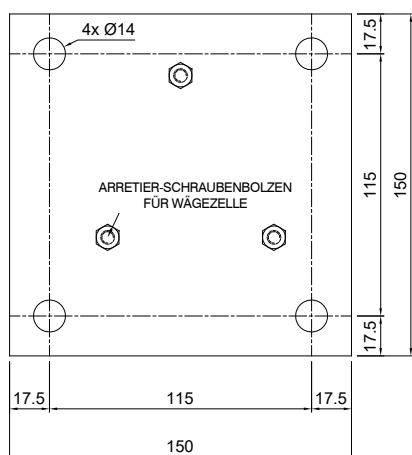
ABMESSUNGEN (mm)



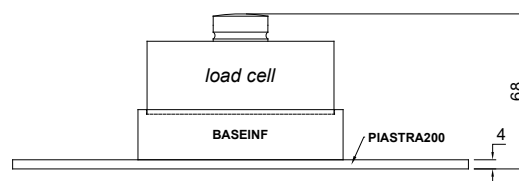
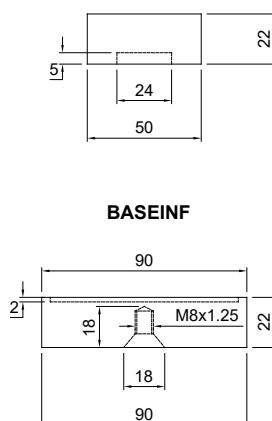
	250			50000
kg	12500	15000	30000	100000
A	Ø82	Ø100	Ø126	Ø164
B	44	48	54	80
C	32	35	40	60
D	Ø22	Ø28	Ø35	Ø60
E	14	14	14	26
F	15	15	15	15



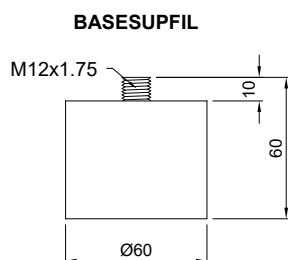
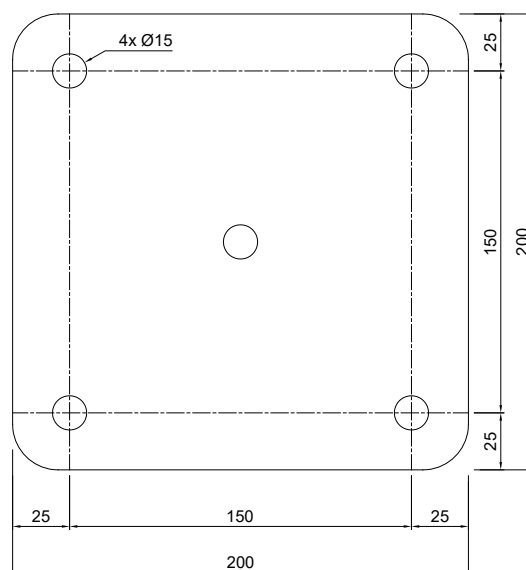
P10000



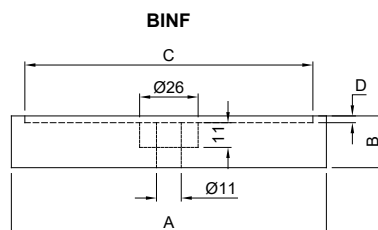
BASESUP



PIASTRA200



BASESUPFIL



BINF

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

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

