CBL

CAPTEURS DE PESAGE À COMPRESSION - BAS PROFIL

LAUMAS®

Portée de 250 kg à 100000 kg



KITS DE MONTAGE



série V10000/V10275-EN1090



série V15000/V100000-EN1090



Z10000



série Z15000/100000

- ACIER INOX 17-4 PH
- ERREUR COMBINÉE ≤ ±0.03% (0.02% C3)
- DEGRÉ DE PROTECTION IP68

PORTÉE kg	CLASSE DE PRÉCISION C2	C3		POIDS NET (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

SUR DEMANDE

Rev. 0.0

CBL

CAPTEURS DE PESAGE À COMPRESSION - BAS PROFIL

LAUMAS®

CERTIFICATIONS

OIML R60 C2

Conforme aux normes de l'Union Douanière Eurasienne

Équivalent du marquage CE pour le Royaume-Uni

CERTIFICATIONS SUR DEMANDE

IP69K — Déclaration de conformité + degré de protection IP69K
Résistant au nettoyage d'eau à haute pression ou à jet de vapeur (essai: eau pulvérisée à une distance maximale de 150 mm)
Pression d'eau: 100 bars; température: 80 °C; durée de l'essai: 250 secondes (norme de référence: DIN 40050-9)

Rapport d'étalonnage

Certificat d'étalonnage LAT Accredia ISO 376 ou ASTM E74 pour portées de 1000 kg à 10000 kg

ATEX *(zones 2-22)*

ATEX/IECEx *(zones 1-21)*

OIML R60 C3

Conforme aux normes de l'Union Douanière Eurasienne pour les atmosphères explosibles

Conforme aux normes du marché Chinois pour les atmosphères explosibles

Conforme aux normes de la Fédération de Russie pour l'emploi dans le rapport avec tiers

Conforme aux normes du marché Chinois pour l'usage légal pour le commerce

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Matériel	Acier inox 17-4 PH		
Classe de précision OIML R60 • Divisions de contrôle de l'échelle	-	C2 • 2000	C3 • 3000
Charge nominale (E max)	250 - 500 - 1000 - 15000 kg 30000 - 50000 - 100000 kg	2500 - 5000 kg 7500 - 10000 kg	2500 - 5000 - 7500 kg 10000 - 12500 kg
Échelon de vérification minimal (V min)	-	E max / 15000	E max / 15000
Erreur combinée	≤ ±0.03%	≤ ±0.03%	≤ ±0.02%
Degré de protection	IP68		

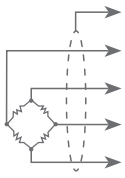
Sensibilité	2 mV/V ±0.1%	Résistance d'entrée	700 Ω ±10
Effet de la temperature sur le zéro	0.005% °C	Résistance de sortie	700 Ω ±10
Effet de la temperature sur la pleine échelle	0.003% °C	Équilibrage de zéro	±1%
Gamme de température OIML R60	-10 °C / +40 °C	Résistance d'isolement	>10000 MΩ
Compensation thermique	-20 °C / +70 °C	Charge statique maximale (% sur la pleine échelle)	150%
Gamme de température de fonctionnement	-30 °C / +90 °C	Charge de rupture (% sur la pleine échelle)	300%
Fluage après 30 minutes	0.03%	Déflexion à la charge nominale	0.4 mm
Tension d'alimentation max tolérée	15 V		

CONNEXIONS ÉLECTRIQUES

Longueur de câble	5 m*(250-10000 kg); 10 m (12500-100000 kg)
Diamètre du câble	5 mm
Fils conducteurs	6 x 0.14 mm²

**) Sur demande: version câble 10 m*

Les capteurs de pesage approuvés ATEX/IECEx zones 1–21 (sauf pour les portées de 250 kg et 500 kg) et OIML R60 C3 sont équipés d'un câble de 10 m de long



BLINDAGE	
+ SIGNAL	VERT
+ ALIMENTATION + REF./SENSE	ROUGE BLEU
- SIGNAL	BLANC
- ALIMENTATION - REF./SENSE	NOIR JAUNE

Rev. 0.0

OPTIONS SUR DEMANDE

	DESCRIPTION
10 m	Version câble 10 m pour portées 1000-10000 kg
AISI 420	Version capteurs de pesage en acier inox AISI 420 (non approuvée OIML)
	Deux ponts de Wheatstone extensométriques redondants (350 Ω) avec 2 câbles de sortie; pour systèmes de sécurité double

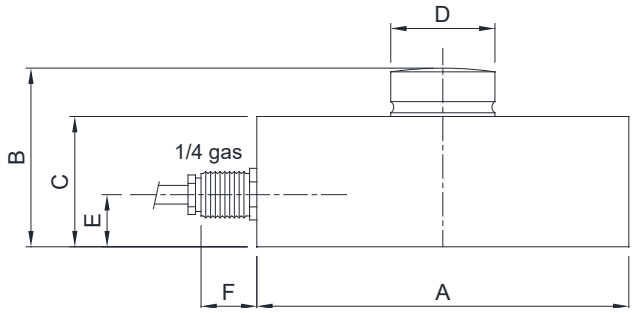
ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

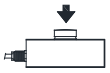
	DESCRIPTION		MODÈLE
	Base supérieure en acier inox AISI 304 filetée pour capteurs de pesage à compression.	M12x1.75 mm	BASESUPFIL
	Base inférieure tournée en acier inox AISI 304 pour capteurs de pesage à compression.	Ø110x22 mm Ø140x23 mm Ø180x23 mm	BINF100 BINF126 BINF165
	Plaque inférieure et base supérieure tournée en acier inox AISI 304. Portée capteur de pesage: jusqu'à 12500 kg.		BASESUP P10000
	Bases supérieures et inférieures tournées en acier inox AISI 304. Portée capteur de pesage: jusqu'à 12500 kg.		BASESUP BASEINF
	Plaque et base inférieure tournée en acier inox AISI 304. Portée capteur de pesage: jusqu'à 12500 kg.		BASEINF PIASTRA200

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

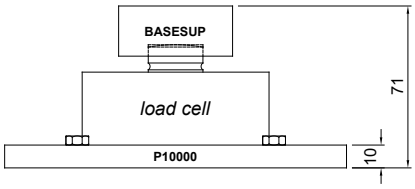
ISO 9001
ISO 14001

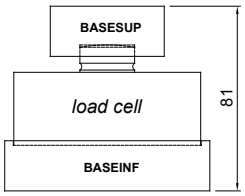
DIMENSIONS (mm)

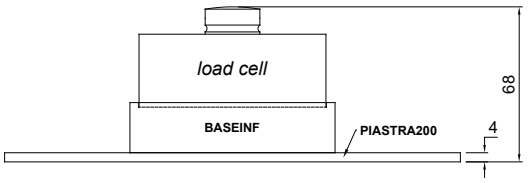




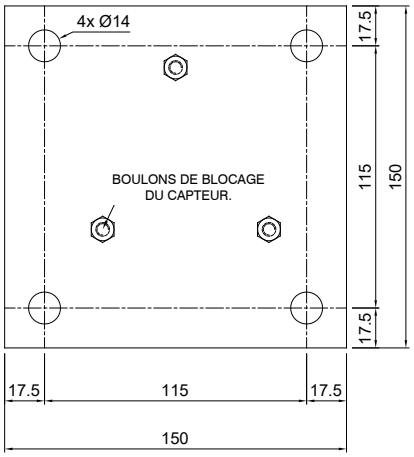
kg	250 : 12500	15000	30000	50000 100000
A	Ø82	Ø100	Ø126	Ø164
B	44	48	54	80
C	32	35	40	60
D	Ø22	Ø28	Ø35	Ø60
E	14	14	14	26
F	15	15	15	15



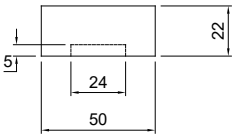




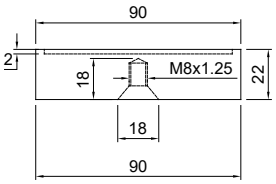
P10000



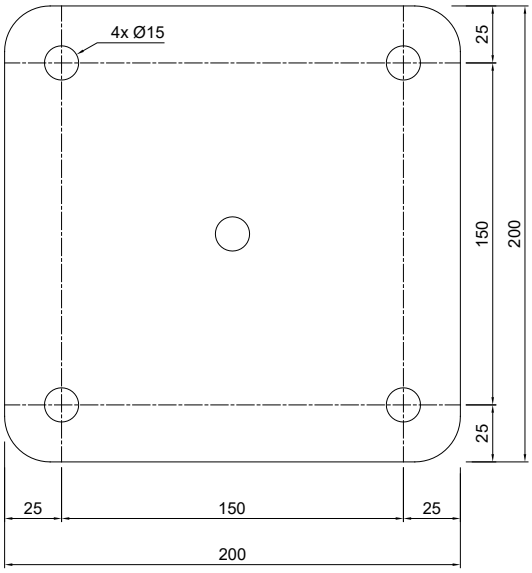
BASESUP



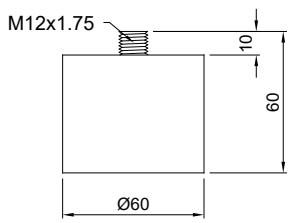
BASEINF



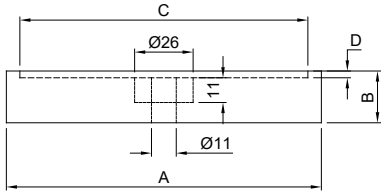
PIASTRA200



BASESUPFIL



BINF



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

Rev. 0.0

La Société se réserve le droit de faire des changements aux données techniques, dessins et images sans préavis.