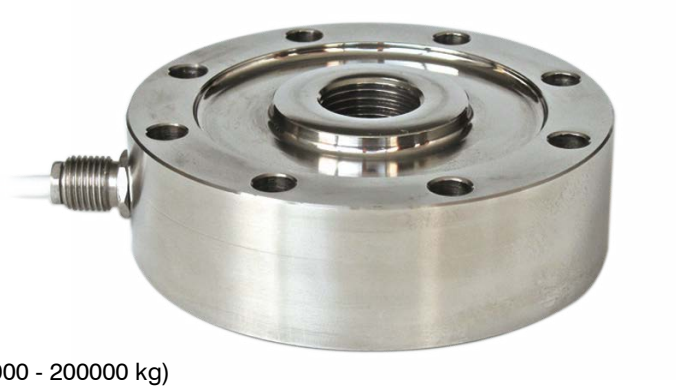
CL

CAPTEURS DE PESAGE À COMPRESSION/TRACTION

LAUMAS®

Conçus en accord avec les normes OIML R60

Portées de 500 kg à 200000 kg



- ACIER INOX 17-4 PH
- BIDIRECTIONEL À TRACTION ET COMPRESSION
- ERREUR COMBINÉE ≤ ±0.05%
- DEGRÉ DE PROTECTION: IP68 (500 - 60000 kg) - IP67 (100000 - 200000 kg)

PORTÉE kg	POIDS NET (kg)
500	1.2
1000	1.2
2000	1.2
5000	1.7
10000	1.8
20000	4.8
30000	5.3
60000	5.4
100000	12
150000	15
200000	25

CERTIFICATIONS

Conforme aux normes de l'Union Douanière Eurasienne

Équivalent du marquage CE pour le Royaume-Uni

CERTIFICATIONS SUR DEMANDE
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)*
Conforme aux normes de l'Union Douanière Eurasienne pour les atmosphères explosibles
Conforme aux normes du marché Chinois pour les atmosphères explosibles

OPTIONS SUR DEMANDE

	DESCRIPTION
	Deux ponts de Wheatstone extensométriques redondants (350 Ω) avec 2 câbles de sortie; pour systèmes de sécurité double.

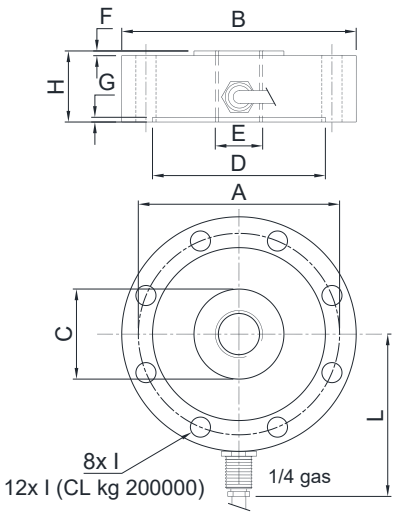
Rev. 0.0

CL

CAPTEURS DE PESAGE À COMPRESSION/TRACTION

LAUMAS®

DIMENSIONS (mm)



	kg 500 kg 1000 kg 2000	kg 5000 kg 10000	kg 20000 kg 30000 kg 60000	kg 100000	kg 150000	kg 200000
A	Ø 85	Ø 94	Ø 136	Ø 175	Ø 213	Ø 254
B	Ø 99	Ø 109	Ø 164	Ø 219	Ø 249	Ø 299
C	Ø 31	Ø 38	Ø 70	Ø 88	Ø 140	Ø 170
D	Ø 72	Ø 78	Ø 113	Ø 135	Ø 176	Ø 210
E	M20 x1.5	M24 x 2	M48 x 3	M64 x 4	M72 x 4	M90 x 6
F	2	2	5	5	5	5
G	1.5	1.5	2	3	3	3
H	30	35	50	70	70	80
I (•)	Ø 8.5	Ø 8.5	Ø 16.5	Ø 26	Ø 26	Ø 26
L	68.5	73.5	101	128.5	143.5	168.5
Weight	1.1	1.4	5	11	16	26



Pour les vis de fixation du capteur de pesage (•) prévoir le couple de serrage indiqué dans le tableau

Vis	M8				M16				M24			
Classe de la vis	6.8	A2-70	8.8	A2-80	6.8	A2-70	8.8	A2-80	6.8	A2-70	8.8	A2-80
Couple de serrage	15 Nm		20 Nm		120 Nm		160 Nm		400 Nm		550 Nm	

pour les portées 10000, 30000, 60000, 150000, 200000 kg utiliser des vis de classe 8.8 ou supérieure

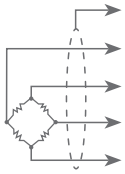
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Matériel	Acier inox 17-4 PH
Charge nominale (E max)	500 - 1000 - 2000 - 5000 - 10000 - 20000 - 30000 - 60000 - 100000 - 150000 - 200000 kg
Erreur combinée	≤ ±0.05%
Degré de protection	IP68 (500 - 60000 kg), IP67 (100000 - 200000 kg)

Sensibilité	2 mV/V ±0.3%	Résistance d'entrée	700 Ω ±20
Effet de la temperature sur le zéro	0.005% °C	Résistance de sortie	700 Ω ±5
Effet de la temperature sur la pleine échelle	0.005% °C	Équilibrage de zéro	±1%
Compensation thermique	-20 °C / +70 °C	Résistance d'isolement	>5000 MΩ
Gamme de température de fonctionnement	-30 °C / +90 °C	Charge statique maximale (% sur la pleine échelle)	150%
Fluage après 30 minutes	0.3%	Charge de rupture (% sur la pleine échelle)	300%
Tension d'alimentation max tolérée	15 V	Déflexion à la charge nominale	0.3 mm

CONNEXIONS ÉLECTRIQUES

Longueur de câble	5 m
Diamètre du câble	5 mm
Fils conducteurs	6 x 0.14 mm²



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

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

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

ISO 9001
ISO 14001