CTL

CAPTEURS DE PESAGE À TRACTION (COMPRESSION)

LAUMAS®

Portées de 100 kg à 12500 kg



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

PORTÉE kg	CLASSE DE PRÉCISION C3		POIDS NET (kg)
100	–	–	0.7
200	–	–	0.7
300	–	–	0.7
500	•	•	1.4
1000	•	•	1.4
2500	•	•	1.4
5000	•	•	2.6
7500	•	•	2.7
10000	•	•	3.7
12500	•	•	4.8

└┘ SUR DEMANDE

CERTIFICATIONS

OIML	OIML R60 C3
EAC	Conforme aux normes de l'Union Douanière Eurasienne
UK CA	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
Ex	ATEX *(zones 2-22)*
Ex IECEx	ATEX/IECEx *(zones 1-21)*
EAC Ex	Conforme aux normes de l'Union Douanière Eurasienne pour les atmosphères explosibles
Ex NEPSI	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
PA	Conforme aux normes du marché Chinois pour l'usage légal pour le commerce

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

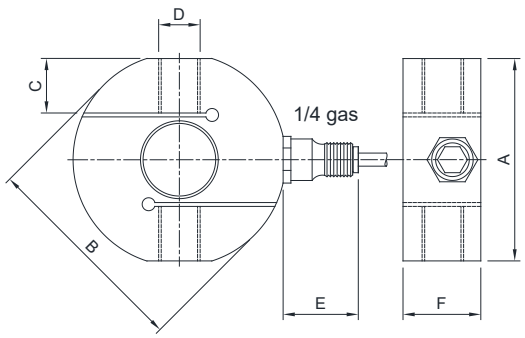
ISO 9001
ISO 14001

CTL

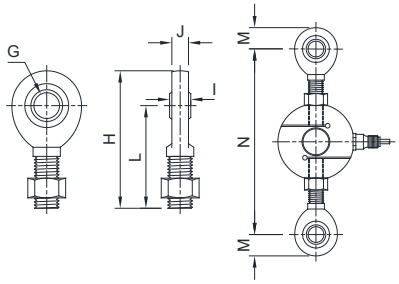
CAPTEURS DE PESAGE À TRACTION (COMPRESSION)

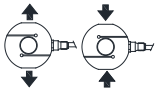
LAUMAS®

DIMENSIONS (mm)



Ecombrement avec articulations à rotules





	100 kg 200 kg 300 kg	500 kg 1000 kg	2500 kg	5000 kg 7500 kg	10000 kg	12500 kg
A	60	78	78	90	103	120
B	63	82	82	102	114	129
C	14.5	21	21	24	30.5	37
D	M12x1.75	M16x2	M20x1.5	M24x2	M30x2	M36x3
E	29	29	29	29	29	29
F	22	30	30	45	50	55
G	Ø12	Ø17	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35
H	71	92	104.5	126	146.5	181
I	10	14	16	20	22	25
J	8.5	11.5	13.5	17.5	19.5	21.5
L	54.5	69.5	77.5	94.5	110	140
M	16.5	22.5	27	31.5	36.5	41
N (≈)	143	175	190	235	260	324

OPTIONS SUR DEMANDE

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

ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

	DESCRIPTION	DIMENSIONS	PORTÉE CAPTEUR DE PESAGE	MODÈLE
	Articulation à rotule avec écrou:			
	acier inox	M12x1.75 M16x2 M20x1.5 M24x2	100-300 kg 500-1000 kg 2500 kg 5000-7500 kg	EM-INOX
	acier C40 galvanisé	M12x1.75 M16x2 M20x1.5 M24x2 M30x2 M36x3	100-300 kg 500-1000 kg 2500 kg 5000-7500 kg 10000 kg 12500 kg	EM

CTL

CAPTEURS DE PESAGE À TRACTION (COMPRESSION)

LAUMAS®

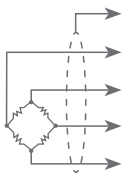
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Matériel	Acier inox 17-4 PH	
Classe de précision OIML R60 • Divisions de contrôle de l'échelle	-	C3 • 3000
Charge nominale (E max)	100 - 200 - 300 kg	500 - 1000 - 2500 - 5000 kg 7500 - 10000 - 12500 kg
Échelon de vérification minimal (V min)	E max / 10000	
Erreur combinée	≤ ±0.02%	
Degré de protection	IP68	

Sensibilité	2 mV/V ±0.1%	Résistance d'entrée	350 Ω ±5
Effet de la temperature sur le zéro	0.005% °C	Résistance de sortie	350 Ω ±2
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	≥5000 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	0.05%	Déflexion à la charge nominale	0.3 mm
Tension d'alimentation max tolérée	15 V		

CONNEXIONS ÉLECTRIQUES

Longueur de câble	10 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 JAUNE

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

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

ISO 9001
ISO 14001