FCOL

CAPTEURS DE PESAGE À FLEXION

LAUMAS®

Portées de 5 kg à 500 kg



KITS DE MONTAGE



série TFCPV



TFCGP



TFCFSB

- ACIER INOX 17-4 PH
- ERREUR COMBINÉE ≤ ±0.02% (0.017% C4)
- DEGRÉ DE PROTECTION IP68

PORTÉE kg	CLASSE DE PRÉCISION C3	C4	NTEP	POIDS NET (kg)
5	–	–	–	0.4
10	•	•	–	0.4
20	•	•	–	0.4
50	•	•	•	0.4
100	•	•	•	0.4
200	•	•	•	0.4
350	•	•	•	0.4
500	•	•	•	0.4
		SUR DEMANDE		

CERTIFICATIONS

OIML R60 C3

Conforme aux normes de l'Union Douanière Eurasienne

Équivalent du marquage CE pour le Royaume-Uni

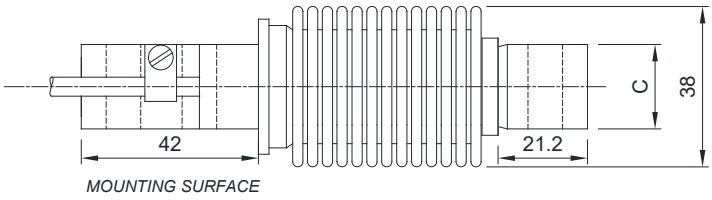
CERTIFICATIONS SUR DEMANDE
Rapport d'étalonnage
ATEX *(zones 2-22)*
ATEX/IECEx *(zones 1-21)*
OIML R60 C4
Conforme aux normes de l'Union Douanière Eurasienne pour les atmosphères explosibles
FM HazLoc - Conforme aux normes des États-Unis et du Canada pour les atmosphères explosibles
Conforme aux normes du marché Chinois pour les atmosphères explosibles
NTEP - Conforme aux normes des États-Unis pour l'usage légal pour le commerce

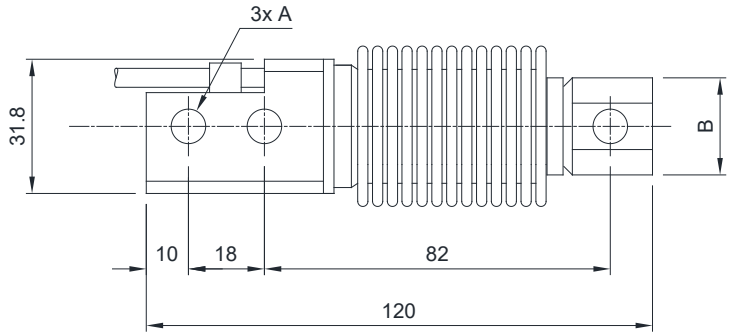
Rev. 0.0

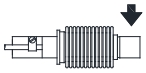
LAUMAS S.r.l. • SALES DEPARTMENT: sales@laumas.it
Fax: (+39) 0521 681091 • Phone: (+39) 0521 683124

ISO 9001
ISO 14001

DIMENSIONS (mm)

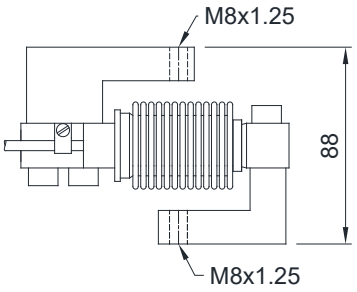






	A	B	C
5-200kg	Ø8.2	23	20
350-500kg	Ø10.3	24	19

BRIDES INOX À TRACTION
(charge max 100 kg)



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

Vis	M8		M10	
Classe de la vis	6.8	8.8	6.8	8.8
Couple de serrage	19 Nm	25 Nm	37 Nm	50 Nm

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

ISO 9001
ISO 14001

FCOL

CAPTEURS DE PESAGE À FLEXION

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

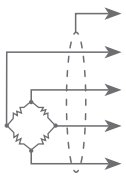
Matériel	Acier inox 17-4 PH		
Classe de précision OIML R60 • Divisions de contrôle de l'échelle	-	C3 • 3000	C4 • 4000
Charge nominale (E max)	5 kg	10 - 20 - 50 - 100 - 200 -350 - 500 kg	
Échelon de vérification minimal (V min)	-	E max / 10000	E max / 15000
Erreur combinée	≤ ±0.02%		≤ ±0.017%
Degré de protection	IP68		

Sensibilité	2 mV/V ±1% *	Résistance d'entrée	460 Ω ±50
Effet de la temperature sur le zéro	0.002% °C	Résistance de sortie	350 Ω ±3.5
Effet de la temperature sur la pleine échelle	0.0014% °C	Équilibrage de zéro	≤ ±1%
Compensation thermique	-10 °C / +40 °C	Résistance d'isolement	≥5000 MΩ
Gamme de température de fonctionnement	-35 °C / +65 °C	Charge statique maximale (% sur la pleine échelle)	150%
Fluage après 30 minutes	0.02%	Charge de rupture (% sur la pleine échelle)	300%
Tension d'alimentation max tolérée	18 V	Déflexion à la charge nominale	0.4 mm

* Sortie de courant calibrée

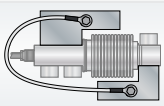
CONNEXIONS ÉLECTRIQUES

Longueur de câble	3 m
Diamètre du câble	5 mm
Fils conducteurs	4 x 0.22 mm²



BLINDAGE	
+ SIGNAL	BLANC
+ ALIMENTATION	VERT
- SIGNAL	ROUGE
- ALIMENTATION	NOIR

ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

	DESCRIPTION	MODÈLE
	Couple de brides inox à traction. Charge statique maximale: 100 kg	STAFFEFC

Rev. 0.0

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