FCOL

CELLE DI CARICO A FLESSIONE

LAUMAS®

Portate da 5 kg a 500 kg



KIT DI MONTAGGIO



serie TFCPV



TFCGP



TFCFSB

- ACCIAIO INOX 17-4 PH
- ERRORE COMBINATO ≤ ±0.02% (0.017% C4)
- GRADO DI PROTEZIONE IP68

PORTATA	kg	CLASSE DI PRECISIONE C3	C4		PESO NETTO (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
			A RICHIESTA		

CERTIFICAZIONI

OIML R60 C3

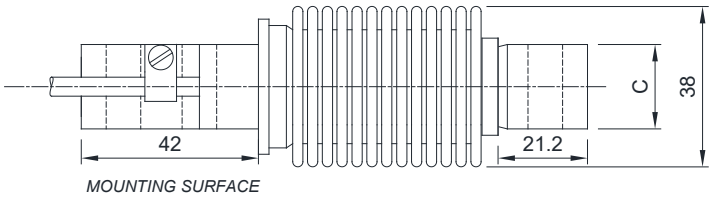
Conforme alle normative dell'Unione Doganale Eurasiatica

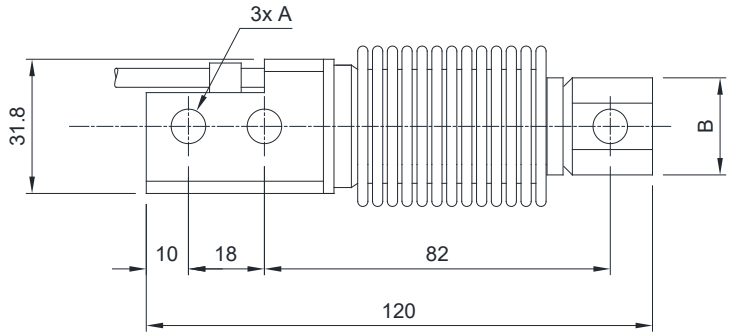
Equivalente della marcatura CE per il Regno Unito

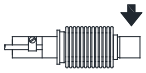
CERTIFICAZIONI A RICHIESTA
Rapporto di taratura
ATEX *(zona 2-22)*
ATEX/IECEx *(zona 1-21)*
OIML R60 C4
Conforme alle normative dell'Unione Doganale Eurasiatica per atmosfere a rischio esplosione
FM HazLoc - Conforme alle normative di Stati Uniti e Canada per atmosfere a rischio esplosione
Conforme alle normative del mercato Cinese per atmosfere a rischio esplosione
NTEP - Conforme alle normative degli Stati Uniti per uso legale in rapporto con terzi

Rev. 0.0

DIMENSIONI (mm)

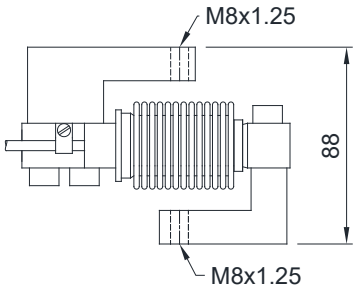






	A	B	C
5-200kg	Ø8.2	23	20
350-500kg	Ø10.3	24	19

STAFFE IN ACCIAIO INOX A TRAZIONE
(carico max 100 kg)



Per le viti di fissaggio della cella di carico prevedere la coppia di serraggio indicata in tabella

Vite	M8		M10	
Classe della vite	6.8	8.8	6.8	8.8
Coppia di serraggio	19 Nm	25 Nm	37 Nm	50 Nm

Rev. 0.0

FCOL

CELLE DI CARICO A FLESSIONE

LAUMAS®

CARATTERISTICHE TECNICHE

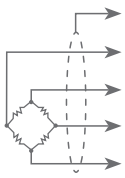
Materiale	Acciaio inox 17-4 PH		
Classe di precisione OIML R60 • Divisioni legali	-	C3 • 3000	C4 • 4000
Carico nominale (E max)	5 kg	10 - 20 - 50 - 100 - 200 -350 - 500 kg	
Minimo intervallo di verifica (V min)	-	E max / 10000	E max / 15000
Errore combinato	≤ ±0.02%		≤ ±0.017%
Grado di protezione	IP68		

Sensibilità	2 mV/V ±1% *	Resistenza di ingresso	460 Ω ±50
Effetto della temperatura sullo zero	0.002% °C	Resistenza di uscita	350 Ω ±3.5
Effetto della temperatura sul fondo scala	0.0014% °C	Bilanciamento di zero	≤ ±1%
Compensazione termica	-10 °C / +40 °C	Resistenza d'isolamento	≥5000 MΩ
Campo di temperatura di lavoro	-35 °C / +65 °C	Carico statico massimo (% sul fondo scala)	150%
Creep a carico nominale dopo 30 minuti	0.02%	Carico di rottura (% sul fondo scala)	300%
Tensione di alimentazione massima tollerata	18 V	Deflessione a carico nominale	0.4 mm

* Uscita calibrata in corrente

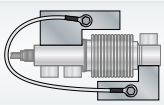
COLLEGAMENTI ELETTRICI

Lunghezza cavo	3 m
Diametro cavo	5 mm
Fili conduttori	4 x 0.22 mm²



SCHERMO	
+ SEGNALE	BIANCO
+ ALIMENTAZIONE	VERDE
- SEGNALE	ROSSO
- ALIMENTAZIONE	NERO

ACCESSORI COMPLEMENTARI

	DESCRIZIONE	MODELLO
	Coppia staffe in acciaio inox a trazione. Carico massimo statico: 100 kg	STAFFEFC

Rev. 0.0

L'Azienda si riserva il diritto esclusivo di apportare modifiche ai dati tecnici, disegni e immagini senza preavviso.

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

ISO 9001
ISO 14001