FTK

CELLE DI CARICO A FLESSIONE E A TAGLIO

LAUMAS®

FLESSIONE: portate da 75 kg a 300 kg

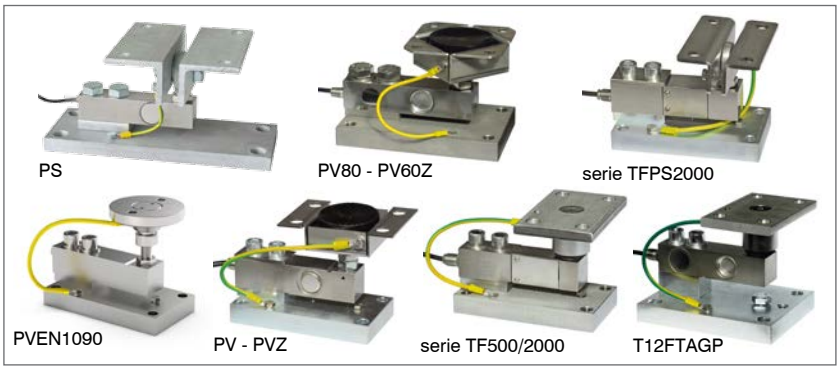


TAGLIO: portate da 500 kg a 5000 kg



- ACCIAIO NICHELATO AISI 4340
- ERRORE COMBINATO ≤ ±0.02%
- GRADO DI PROTEZIONE IP67 - IP68

KIT DI MONTAGGIO



PORTATA kg	CLASSE DI PRECISIONE C3	PESO NETTO (kg)
75	–	1
150	–	1
300	–	1
500	–	1
1000	•	1.1
2000	•	1.1
3000	•	1.1
5000	•	1.1

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
Certificato di taratura LAT Accredia ISO 376 o ASTM E74 per portate da 1000 kg a 10000 kg
ATEX *(zona 2-22)*
Conforme alle normative dell'Unione Doganale Eurasiatica per atmosfere a rischio esplosione
Conforme alle normative del mercato Cinese per atmosfere a rischio esplosione

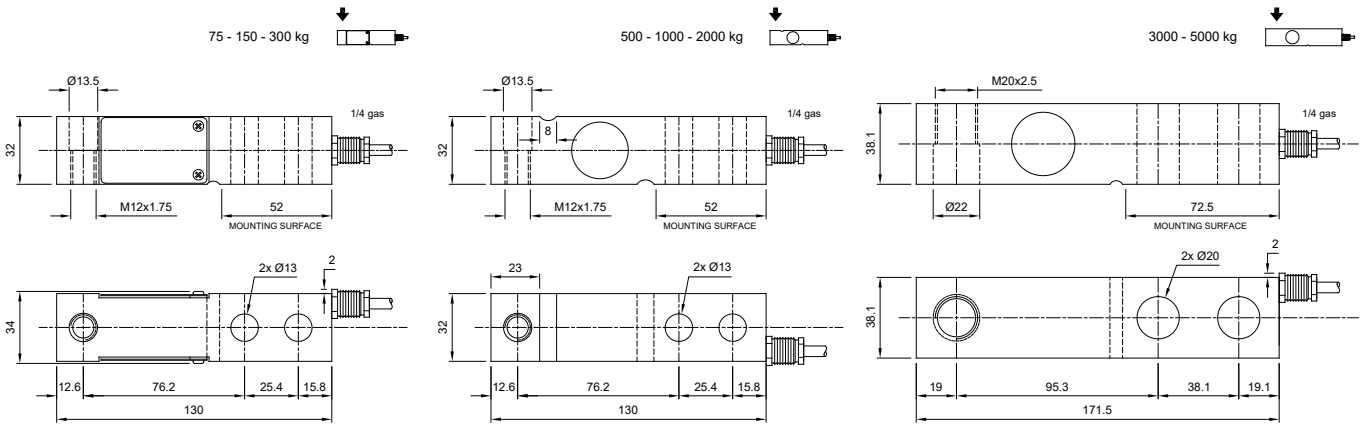
LAUMAS S.r.l. • SALES DEPARTMENT: sales@laumas.it
Fax: (+39) 0521 681091 • Phone: (+39) 0521 683124

FTK

CELLE DI CARICO A FLESSIONE E A TAGLIO

LAUMAS®

DIMENSIONI (mm)



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

Vite	M12		M20	
Classe della vite	6.8	8.8	6.8	8.8
Coppia di serraggio	50 Nm	79 Nm	290 Nm	400 Nm

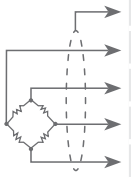
CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale	Acciaio nichelato AISI 4340	
Classe di precisione OIML R60 • Divisioni legali	-	C3 • 3000
Carico nominale (E max)	75 -150 - 300 - 500 kg	1000 - 2000 - 3000 - 5000 kg
Minimo intervallo di verifica (V min)	-	E max / 12000
Errore combinato	≤ ±0.02%	
Grado di protezione	IP67 (75 - 300 kg), IP68 (500 - 5000 kg)	

Sensibilità	2 mV/V ±0.1%	Resistenza di ingresso	400 Ω ±10
Effetto della temperatura sullo zero	0.002% °C	Resistenza di uscita	352 Ω ±2
Effetto della temperatura sul fondo scala	0.0012% °C	Bilanciamento di zero	±2%
Compensazione termica	-10 °C / +40 °C	Resistenza d'isolamento	≥5000 MΩ
Campo di temperatura di lavoro	-20 °C / +70 °C	Carico statico massimo (% sul fondo scala)	150%
Creep a carico nominale dopo 30 minuti	0.03%	Carico di rottura (% sul fondo scala)	250%
Tensione di alimentazione massima tollerata	15 V	Deflessione a carico nominale	0.6 mm

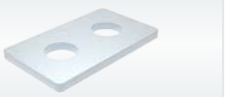
COLLEGAMENTI ELETTRICI

Lunghezza cavo	6 m
Diametro cavo	5 mm
Fili conduttori	6 x 0.24 mm²



SCHERMO	
+ SEGNALE	VERDE
+ ALIMENTAZIONE + REF./SENSE	ROSSO BLU
- SEGNALE	BIANCO
- ALIMENTAZIONE - REF./SENSE	NERO GIALLO/MARRONE

ACCESSORI COMPLEMENTARI

	DESCRIZIONE	MODELLO
	Blocchetto in acciaio speciale per portate fino a 2000 kg.	PIASTRINO

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

www.laumas.com