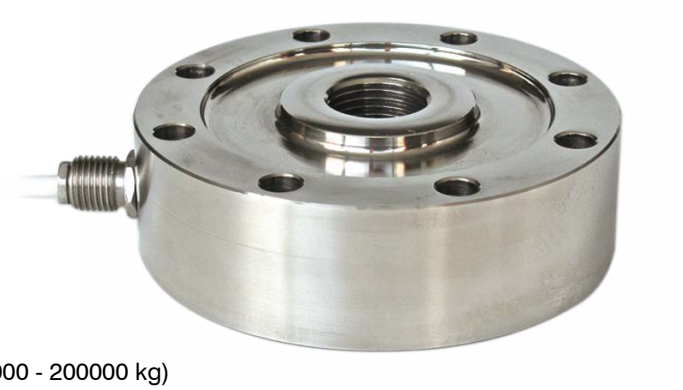
CL

CELLE DI CARICO A COMPRESSIONE/TRAZIONE

LAUMAS®

Realizzate in accordo alle norme OIML R60

Portate da 500 kg a 200000 kg



- ACCIAIO INOX 17-4 PH
- BIDIREZIONALE A TRAZIONE E COMPRESSIONE
- ERRORE COMBINATO ≤ ±0.05%
- GRADO DI PROTEZIONE: IP68 (500 - 60000 kg) - IP67 (100000 - 200000 kg)

PORTATA kg	PESO NETTO (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

CERTIFICAZIONI

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)*
ATEX/IECEx *(zona 1-21)*
Conforme alle normative dell'Unione Doganale Eurasiatica per atmosfere a rischio esplosione
Conforme alle normative del mercato Cinese per atmosfere a rischio esplosione

OPZIONI A RICHIESTA

	DESCRIZIONE
	Due ponti di Wheatstone estensimetrici ridondanti (350 Ω) con 2 cavi di uscita; per sistemi a doppia sicurezza.

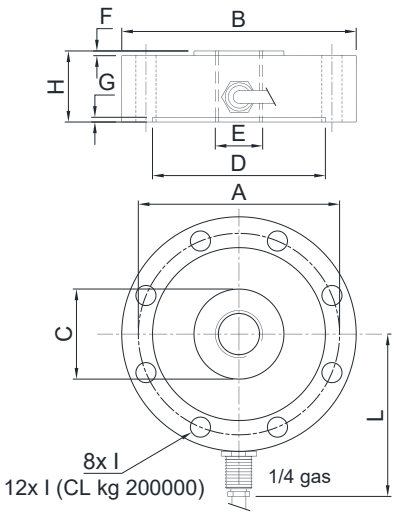
Rev. 0.0

CL

CELLE DI CARICO A COMPRESSIONE/TRAZIONE

LAUMAS®

DIMENSIONI (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



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

Vite	M8				M16				M24			
Classe della vite	6.8	A2-70	8.8	A2-80	6.8	A2-70	8.8	A2-80	6.8	A2-70	8.8	A2-80
Coppia di serraggio	15 Nm		20 Nm		120 Nm		160 Nm		400 Nm		550 Nm	

per portate 10000, 30000, 60000, 150000, 200000 kg utilizzare viti di classe 8.8 o superiore

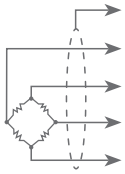
CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale	Acciaio inox 17-4 PH
Carico nominale (E max)	500 - 1000 - 2000 - 5000 - 10000 - 20000 - 30000 - 60000 - 100000 - 150000 - 200000 kg
Errore combinato	≤ ±0.05%
Grado di protezione	IP68 (500 - 60000 kg), IP67 (100000 - 200000 kg)

Sensibilità	2 mV/V ±0.3%	Resistenza di ingresso	700 Ω ±20
Effetto della temperatura sullo zero	0.005% °C	Resistenza di uscita	700 Ω ±5
Effetto della temperatura sul fondo scala	0.005% °C	Bilanciamento di zero	±1%
Compensazione termica	-20 °C / +70 °C	Resistenza d'isolamento	>5000 MΩ
Campo di temperatura di lavoro	-30 °C / +90 °C	Carico statico massimo (% sul fondo scala)	150%
Creep a carico nominale dopo 30 minuti	0.3%	Carico di rottura (% sul fondo scala)	300%
Tensione di alimentazione massima tollerata	15 V	Deflessione a carico nominale	0.3 mm

COLLEGAMENTI ELETTRICI

Lunghezza cavo	5 m
Diametro cavo	5 mm
Fili conduttori	6 x 0.14 mm²



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

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