# CLR

## CELLE DI CARICO A COMPRESSIONE/TRAZIONE

LAUMAS®

### Portate da 500 kg a 200000 kg



- ACCIAIO INOX 17-4 PH
- STRUTTURA A RAZZE
- ERRORE COMBINATO ≤ ±0.03%
- GRADO DI PROTEZIONE: IP68 (500 - 30000 kg) - IP67 (60000 - 200000 kg)
- ELEVATA RESISTENZA ALLA FATICA: OLTRE 20 MILIONI DI CICLI DI LAVORO

| PORTATA kg | TIPO DI CONNESSIONE | PESO NETTO (kg) |
|---|---|---|
| 500 | pressacavo M8 | - |
| 1000 | pressacavo M8 | - |
| 2000 | pressacavo M8 | - |
| | connettore | - |
| 5000 | pressacavo M8 | - |
| | connettore | - |
| 10000 | pressacavo M8 | - |
| | connettore | - |
| 20000 | pressacavo M8 | - |
| | connettore | - |
| 30000 | pressacavo M8 | - |
| | connettore | - |
| 60000 | connettore | - |
| 100000 | connettore | - |
| 200000 | connettore | - |

### CERTIFICAZIONI

UK CA Equivalente della marcatura CE per il Regno Unito

| CERTIFICAZIONI A RICHIESTA |
|---|
| Rapporto di taratura |
| ATEX *(zona 2-22)* |
| ATEX/IECEx *(zona 1-21)* |

Rev. 0.0

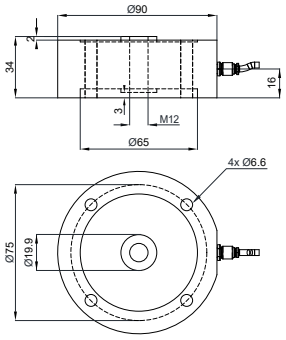
# CLR

## CELLE DI CARICO A COMPRESSIONE/TRAZIONE

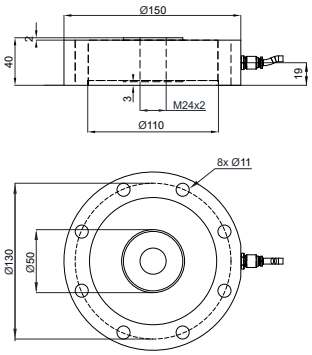
LAUMAS®

### DIMENSIONI (mm)

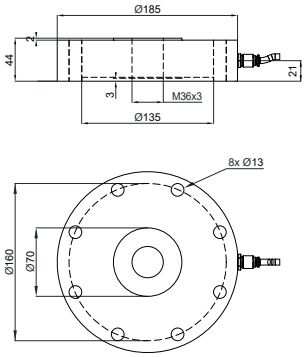
**500 - 1000 kg**



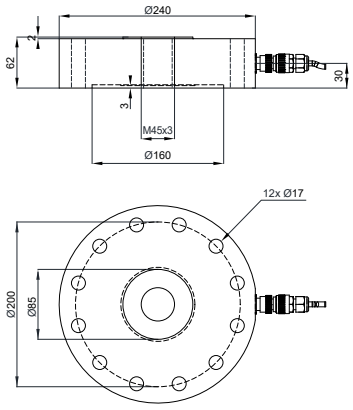

**2000 - 5000 kg**



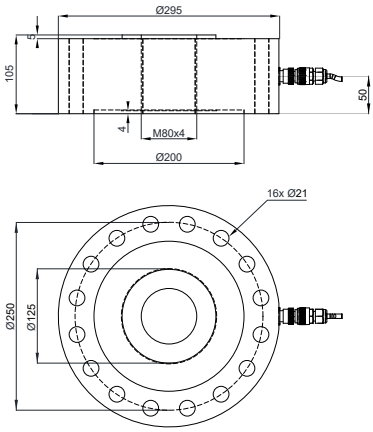

**10000 - 30000 kg**



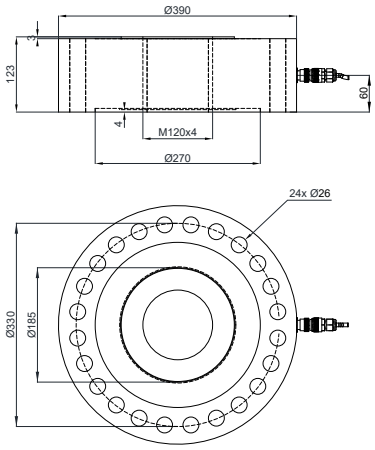

**60000 kg**




**100000 kg**




**200000 kg**



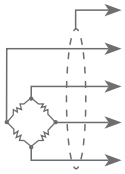

### CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|---|---|
| Materiale | Acciaio inox 17-4 PH |
| Carico nominale (E max) | 500 - 1000 - 2000 - 5000 - 10000 - 20000 - 30000 - 60000 - 100000 - 200000 kg |
| Errore combinato | ≤ ±0.03% |
| Grado di protezione | IP68 (500 - 30000 kg), IP67 (60000-200000 kg) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Sensibilità | 2 mV/V ±0.1% | 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 | -10 °C / +50 °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 | 0.05% | Carico di rottura (% sul fondo scala) | 300% |
| Tensione di alimentazione massima tollerata | 5 ÷ 15 VDC | Deflessione a carico nominale | 0.35 mm |

### COLLEGAMENTI ELETTRICI

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



| | |
|---|---|
| SCHERMO | |
| + SEGNALE | VERDE |
| + ALIMENTAZIONE<br>+ REF./SENSE | ROSSO<br>BLU |
| - SEGNALE | BIANCO |
| - ALIMENTAZIONE<br>- REF./SENSE | NERO<br>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