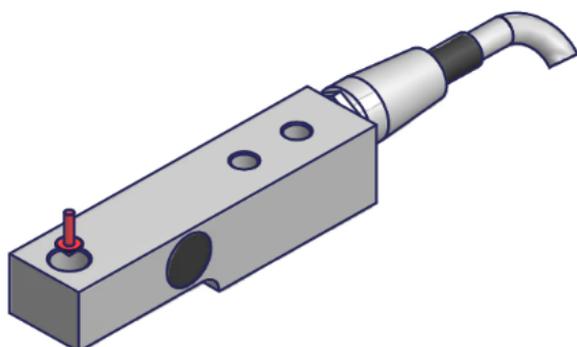


# FT

## Cella di carico al taglio

### 1. Descrizione Prodotto

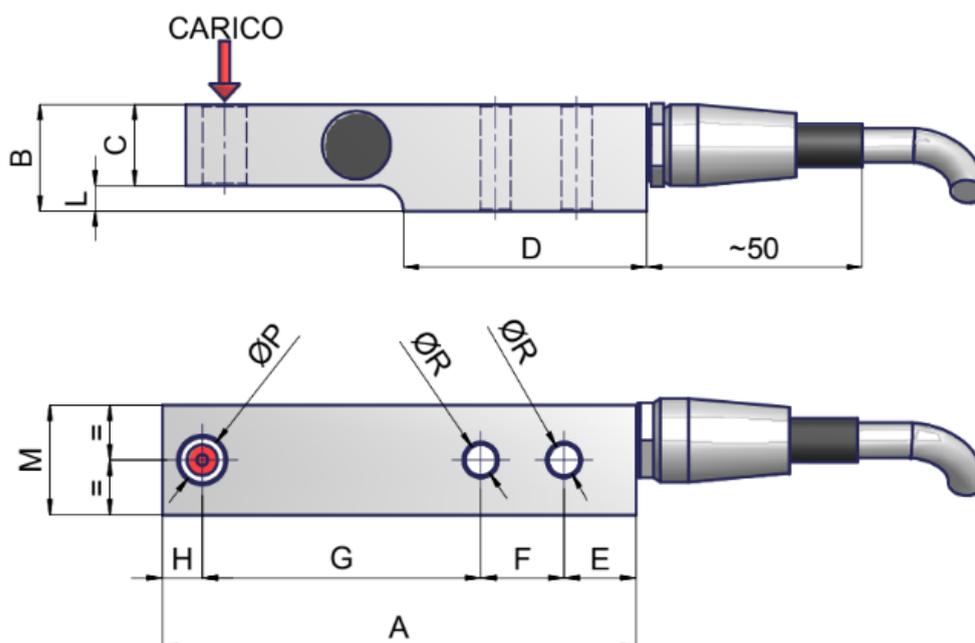


- 1 Portate da 100 kg a 750 kg
- 2 Struttura a basso profilo
- 3 Protezione IP65 (EN 60529)
- 4 Elevata precisione di misura
- 5 Su richiesta versione ATEX e IECEx

### 2. Applicazioni

Le celle di carico al taglio mod. FT sono principalmente utilizzate per la realizzazione di sistemi di pesatura bassa portata quali: sistemi di pesatura per dosaggio di prodotti industriali, piattaforme di pesatura, pesatura di tramogge, serbatoi, etc.

### 3. Dimensioni (in mm.)



| Portata kg         | A   | B  | C     | D  | E     | F     | G     | H    | L     | M  | P     | R     | Std | OIML | ATEX |
|--------------------|-----|----|-------|----|-------|-------|-------|------|-------|----|-------|-------|-----|------|------|
| 100 - 200 - 300 kg | 108 | 25 | 19,00 | 57 | 16,40 | 19,00 | 63,50 | 9,10 | 6,00  | 25 | 10,30 | 7,10  | ✓   |      | ✓    |
| 350 - 500 - 750 kg | 137 | 38 | 26,40 | 86 | 19,50 | 25,40 | 82,60 | 9,50 | 11,60 | 28 | 10,30 | 10,30 | ✓   |      | ✓    |

# FT

## Cella di carico al taglio

### 4. Caratteristiche prodotto

| Classe di precisione                        | Standard                      |
|---|-------------------------------|
| Portate fs (E <sub>max</sub> )              | 100 ÷ 750 kg                  |
| Uscita a fondo scala (C <sub>n</sub> )      | 2 mV/V ± 0,1%                 |
| Alimentazione nominale                      | 5 ÷ 10V                       |
| Alimentazione massima                       | 15V                           |
| Uscita a carico zero                        | ± 0,02 mV/V                   |
| Resistenza di ingresso                      | 400 ± 20 Ω                    |
| Resistenza di uscita                        | 350 ± 2 Ω                     |
| Resistenza di isolamento                    | > 5 GΩ                        |
| Errore combinato                            | <± 0,030% fs                  |
| Non ripetibilità                            | <± 0,015% fs                  |
| Creep 30 min.                               | <± 0,030% fs                  |
| Effetto della temp. sullo zero (5°C)        | <± 0,02% fs                   |
| Effetto della temp. sulla sensibilità (5°C) | <± 0,006% fs                  |
| Campo di temperatura compensato             | -10°C ÷ +40°C                 |
| Campo massimo di lavoro                     | -20°C ÷ +70°C                 |
| Massimo carico ammissibile                  | 150% fs                       |
| Carico di rottura                           | >300% fs                      |
| Grado di protezione (EN60529)               | IP65                          |
| Materiale                                   | Alluminio                     |
| Deflessione al carico nominale              | 0,25 ÷ 0,40 mm                |
| Coppia di serraggio viti di fissaggio       | (M6) 12 Nm<br>(M10) 35 Nm     |
| Peso  | ~ 0,5 kg                      |
| Lunghezza cavo                              | 5m - 6 x 0,14 mm <sup>2</sup> |

### 5. Circuito elettrico di collegamento

