



Realizzate in accordo alle norme OIML R60

Portate da 15000 kg a 50000 kg



- ACCIAIO INOX 17-4 PH
- ERRORE COMBINATO  $\leq \pm 0.035\%$
- GRADO DI PROTEZIONE IP68

### KIT DI MONTAGGIO



| PORTATA | kg           | PESO NETTO (kg) |
|---------|--------------|-----------------|
|         | <b>15000</b> | 1.4             |
|         | <b>30000</b> | 2.2             |
|         | <b>50000</b> | 3.8             |

### CERTIFICAZIONI

**EAC** Conforme alle normative dell'Unione Doganale Eurasiatica

**UK** Equivalente della marcatura CE per il Regno Unito

#### CERTIFICAZIONI A RICHIESTA

Rapporto di taratura

**Ex** ATEX (zona 2-22)

**Ex IECEx** ATEX/IECEx (zona 1-21)

**EAC Ex** Conforme alle normative dell'Unione Doganale Eurasiatica per atmosfere a rischio esplosione

**Ex NEPSY** Conforme alle normative del mercato Cinese per atmosfere a rischio esplosione

### OPZIONI A RICHIESTA

#### DESCRIZIONE



Due ponti di Wheatstone estensimetrici ridondanti (350  $\Omega$ ) con 2 cavi di uscita; per sistemi a doppia sicurezza

## CELLE DI CARICO A COMPRESSIONE - BASSO PROFILO

### CARATTERISTICHE TECNICHE

|   |                          |  |           |
|---|--------------------------|--|-----------|
| Materiale                                   | Acciaio inox 17-4 PH     |  |           |
| Carico nominale (E max)                     | 15000 - 30000 - 50000 kg |  |           |
| Errore combinato                            | ≤ ±0.035%                |  |           |
| Grado di protezione                         | IP68                     |  |           |
| Sensibilità                                 | 2 mV/V ±0.1%             | Resistenza di ingresso                     | 700 Ω ±5  |
| 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                    | >10000 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)      | 300%      |
| Tensione di alimentazione massima tollerata | 15 V                     | Deflessione a carico nominale              | 0.4 mm    |

### COLLEGAMENTI ELETTRICI

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Lunghezza cavo  | 10 m                     |
| Diametro cavo   | 5 mm                     |
| Fili conduttori | 6 x 0.14 mm <sup>2</sup> |

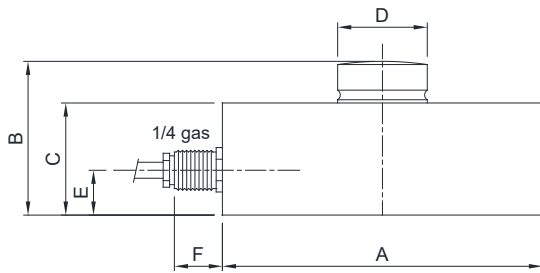


### ACCESSORI COMPLEMENTARI

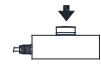
|  | DESCRIZIONE  |                          | CODICE                |
|--|--|--------------------------|-----------------------|
|  | Base superiore filettata in acciaio inox AISI 304 per celle di carico a compressione.                          | M12x1.75 mm              | BASESUPFIL            |
|  | Base inferiore tornita in acciaio inox AISI 304 per celle di carico a compressione.                            | Ø110x22 mm<br>Ø140x23 mm | BINF100<br>BINF126    |
|  | Piastra inferiore e base superiore tornite in acciaio inox AISI 304. Portata cella di carico: fino a 15000 kg. |                          | BASESUP<br>P10000     |
|  | Basi superiore e inferiore tornite in acciaio inox AISI 304. Portata cella di carico: fino a 15000 kg.         |                          | BASESUP<br>BASEINF    |
|  | Piastra inferiore e base inferiore tornite in acciaio inox AISI 304. Portata cella di carico: fino a 15000 kg. |                          | BASEINF<br>PIASTRA200 |
|  | Adattatore in acciaio inox AISI 304 per kit di montaggio:  |                          |                       |
|  | - V15000 per celle di carico Ø82 mm  |                          | ADAT100               |
|  | - V30000 per celle di carico Ø100 mm   |                          | ADAT126               |
|  | - V100000 per celle di carico Ø126 mm  |                          | ADAT165               |

## CELLE DI CARICO A COMPRESIONE - BASSO PROFILO

### DIMENSIONI (mm)



| kg | 15000 | 30000 | 50000 |
|----|-------|-------|-------|
| A  | Ø82   | Ø100  | Ø126  |
| B  | 44    | 48    | 54    |
| C  | 32    | 35    | 40    |
| D  | Ø22   | Ø28   | Ø35   |
| E  | 14    | 14    | 14    |
| F  | 15    | 15    | 15    |



**P10000**

**BASESUP**

**PIASTRA200**

**BASESUPFIL**

**BINF**

|         | A    | B  | C    | D |
|---------|------|----|------|---|
| BINF100 | Ø110 | 22 | Ø102 | 2 |
| BINF126 | Ø140 | 23 | Ø128 | 3 |

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