

## Informazioni generali

PWS4720240319

La cella di carico a flessione ALPHA ha eccellenti caratteristiche di precisione in dimensioni contenute, è facile da installare, possiede un elevato campo di temperatura di utilizzo ed è dotata di cavo schermato a 4 conduttori lungo 1,5 metri per connessione elettrica. La cella ALPHA viene utilizzata in un vasto campo di applicazioni medicali ed industriali.



## Prodotti correlati suggeriti

Un sistema di pesatura altamente performante deve essere accurato, perfettamente calibrato e mantenuto. Per migliorare le prestazioni della cella e ottimizzare il suo funzionamento potresti aver bisogno dei seguenti prodotti:

**Trasmettitore di Peso** [UWT 6008](#)

**Trasmettitore di Peso** [DAT 1400](#)

**Indicatore di Peso** [MCT 1302](#)

**Tester 1008** [TESTER 1008](#)

**Cella di Carico a Flessione** [BBR](#)

**Scatola di Giunzione** [CGS4-C](#)

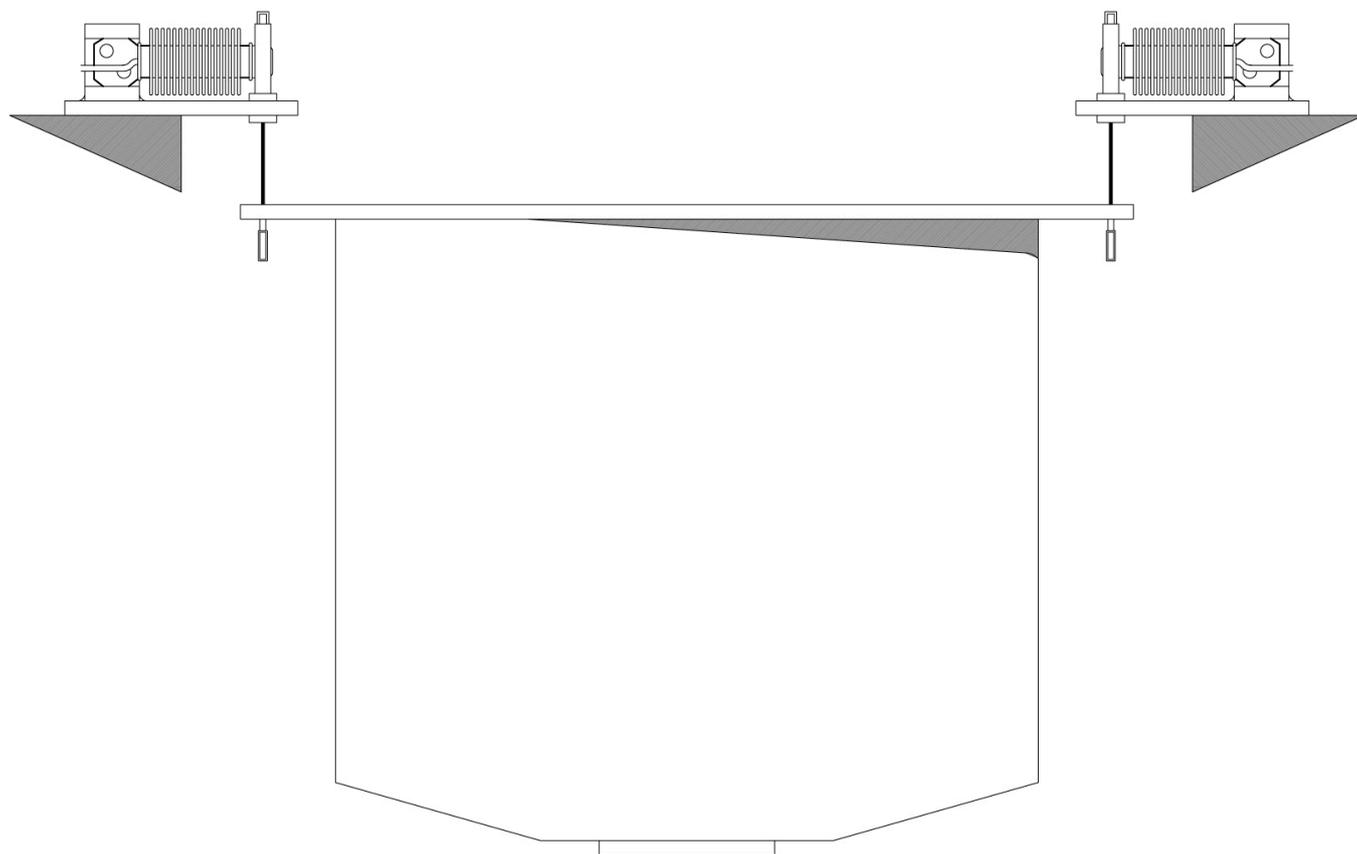
Tutti i dati indicati possono essere soggetti a variazione senza preavviso.  
Tutte le misure indicate sono espresse in millimetri (mm).

## Specifiche tecniche

PWS4720240319

|   |   |
|---|---|
| <b>Portata nominale PN:</b>                   | 25, 50, 100, 150, 250, 500 N                    |
| <b>Errore combinato:</b>                      | < $\pm 0.02$ % SN                               |
| <b>Ripetibilità:</b>                          | < $\pm 0.01$ % SN                               |
| <b>Creep (20 minuti):</b>                     | $\pm 0.05$ % SN                                 |
| <b>Sovraccarico di sicurezza:</b>             | 175 % PN  |
| <b>Sovraccarico massimo:</b>                  | 300 % PN  |
| <b>Materiale:</b>                             | Rame al berillio - Soffietto in ottone stagnato |
| <b>Grado di protezione:</b>                   | IP67  |
| <b>Flessione:</b>                             | 0.254 mm (25 ÷ 250 N); 0.432 mm (500 N)         |
| <b>Temperatura compensata:</b>                | -15 ÷ +65 °C                                    |
| <b>Temperatura di funzionamento:</b>          | -25 ÷ +80 °C                                    |
| <b>Effetto della temperatura sullo zero:</b>  | < $\pm 0.0014$ % SN/°C                          |
| <b>Effetto della temperatura sull'uscita:</b> | < $\pm 0.0014$ % carico/°C                      |
| <b>Sensibilità nominale SN:</b>               | 3.0 mV/V  |
| <b>Bilanciamento di zero:</b>                 | < $\pm 2$ % SN                                  |
| <b>Resistenza di isolamento:</b>              | 2000 MOhm                                       |
| <b>Resistenza di ingresso:</b>                | 350 $\pm$ 3.5 Ohm                               |
| <b>Resistenza di uscita:</b>                  | 350 $\pm$ 3.5 Ohm                               |
| <b>Alimentazione consigliata:</b>             | 5 ÷ 12 Vcc/ca                                   |
| <b>Massima tensione supportata:</b>           | 20 Vcc/ca                                       |

Tutti i dati indicati possono essere soggetti a variazione senza preavviso.  
Tutte le misure indicate sono espresse in millimetri (mm).

**Electrical Connection**

|             |              |
|-------------|--------------|
| +Excitation | Green        |
| -Excitation | Black        |
| +Signal     | White        |
| -Signal     | Red          |
| Shield      | Cable shield |

Tutti i dati indicati possono essere soggetti a variazione senza preavviso.  
Tutte le misure indicate sono espresse in millimetri (mm).

