

## Información general

PWS1520260709

La célula de carga de cortadura PTA, construida en acero niquelado, tiene excelentes características de precisión, linealidad y fluencia y ha sido diseñada para pesaje de tanques, tolvas, correas, plataformas, sistemas de una sola célula, cargas suspendidas y máquinas automáticas de envasado. La celda PTA es resistente a cargas laterales que exceden el 50% de la capacidad nominal y se suministra con un cable blindado de 4 conductores de 4 metros (0.5 a 2 t) o 6 metros (3 a 5 t). **La celda de carga bidireccional PTA es adecuada para aplicaciones industriales de tensión y compresión.**



## Productos relacionados sugeridos

Un sistema de pesaje de alto rendimiento debe ser preciso, perfectamente calibrado y mantenido. Para mejorar el rendimiento de la celda y optimizar su funcionamiento, es posible que necesites los siguientes productos:

**Transmisor de Peso** [DAT 1400](#)

**Indicador de Peso** [MCT 1302](#)

**Accesorio de montaje** [MKX ®](#)

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

**Caja de Conexión** [CGS4-C](#)

**Célula de Carga a Doble Cortadura** [DDR](#)

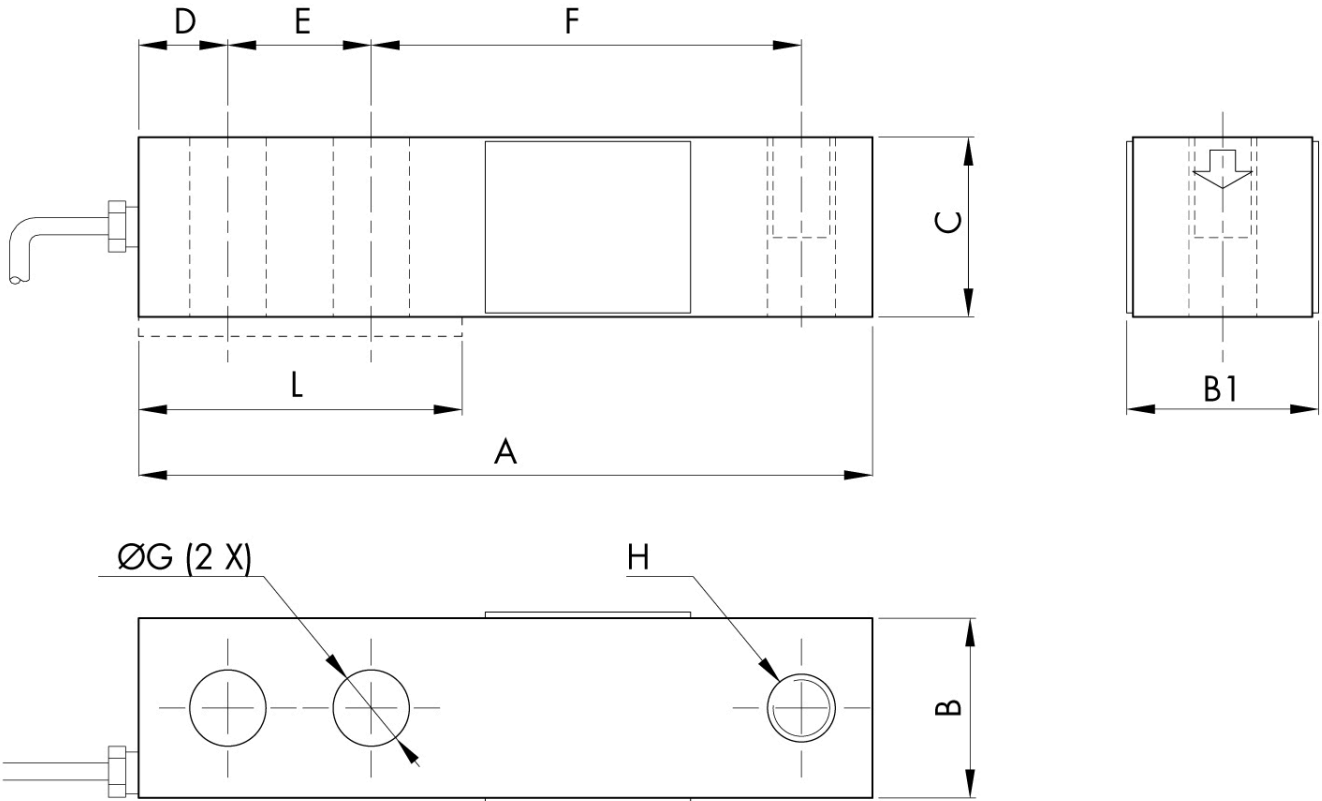
Todos los datos indicados pueden variar sin preaviso.  
Todas las medidas se expresan en milímetros (mm).

## Datos técnicos

PWS1520260709

|   |  |
|---|--|
| <b>Capacidad Nominal (CN):</b>                | 0.1, 0.25, 0.5, 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 5 t |
| <b>Error combinado:</b>                       | ±0.023 % PN                            |
| <b>Repetibilidad:</b>                         | ±0.01 % PN                             |
| <b>Creep (30 minutos):</b>                    | ±0.02 % PN                             |
| <b>Sobrecarga de seguridad:</b>               | 150 % CN                               |
| <b>Sobrecarga máxima:</b>                     | 300 % CN                               |
| <b>Fuerza de sujeción sin carga:</b>          | M12= 75Nm; M18= 500Nm                  |
| <b>Material:</b>                              | Acero inoxidable                       |
| <b>Grado de protección:</b>                   | IP67                                   |
| <b>Clase de precisión:</b>                    | 3000 OIML                              |
| <b>Flexión:</b>                               | 0.2 ÷ 1.4 mm                           |
| <b>Temperatura compensada:</b>                | -10 ÷ +40°C                            |
| <b>Temperatura de funcionamiento:</b>         | -35 ÷ +65°C                            |
| <b>Efecto de la temperatura en cero:</b>      | ±0.018 % PN/10°C                       |
| <b>Efecto de la temperatura en la salida:</b> | ±0.014 % salida/10°C                   |
| <b>Potencia nominal PN:</b>                   | 3.0 ± 0.003 mV/V                       |
| <b>Saldo cero:</b>                            | ±1 % PN                                |
| <b>Resistencia de aislamiento:</b>            | > 5000 MOhm                            |
| <b>Resistencia de entrada:</b>                | 350 ±3.5 Ohm                           |
| <b>Resistencia de salida:</b>                 | 350 ±3.5 Ohm                           |
| <b>Fuente de alimentación recomendada:</b>    | 5 ÷ 12 Vcc/ca                          |

Todos los datos indicados pueden variar sin preaviso.  
Todas las medidas se expresan en milímetros (mm).



| CAPACITY kg | 100-2000 | 2500-5000 |
|-------------|----------|-----------|
| A           | 130      | 171.5     |
| B           | 31.8     | 38.1      |
| B1          | 34       | 40        |
| C           | 31.8     | 38.1      |
| D           | 15.8     | 19.1      |
| E           | 25.4     | 38.1      |
| F           | 76.2     | 95.3      |
| G           | 13.5     | 20.6      |
| H           | M12x1.75 | M18x1.5   |
| L           | 54       | 77        |

Todos los datos indicados pueden variar sin preaviso.  
 Todas las medidas se expresan en milímetros (mm).