

## Información general

PWS12520241005

La celda de carga a tracción y compresión CS30, hecha de acero inoxidable, ha sido diseñada para el pesaje industrial y fiscal de tanques pequeños y tolvas, tiene excelentes características de linealidad y precisión y tiene una resistencia a la sobrecarga de más del 300%. La celda de carga a tensión CS30 tiene protección impermeable para el uso en condiciones ambientales severas y también está disponible en una versión especial para altas temperaturas.



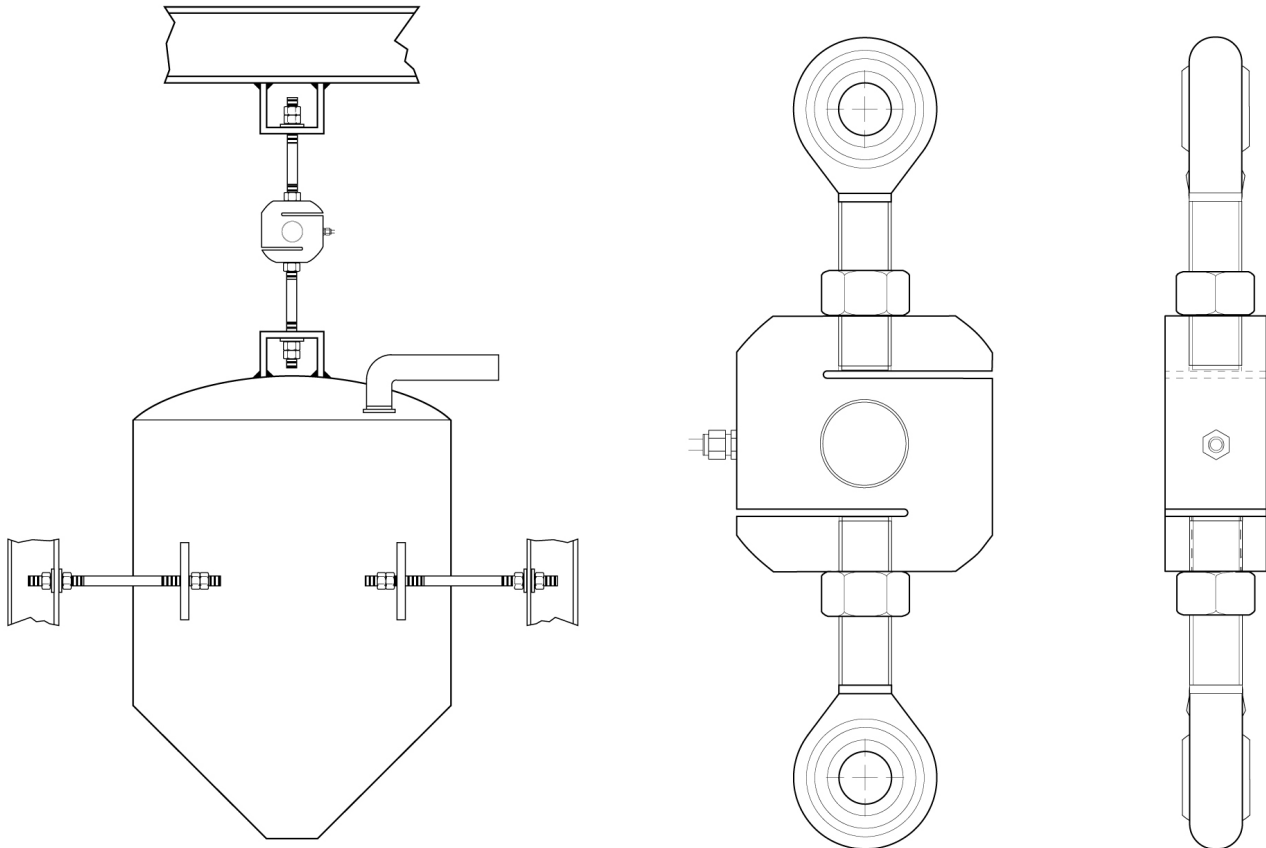
Todos los datos indicados pueden variar sin preaviso.  
Todas las medidas se expresan en milímetros (mm).

## Datos técnicos

PWS12520241005

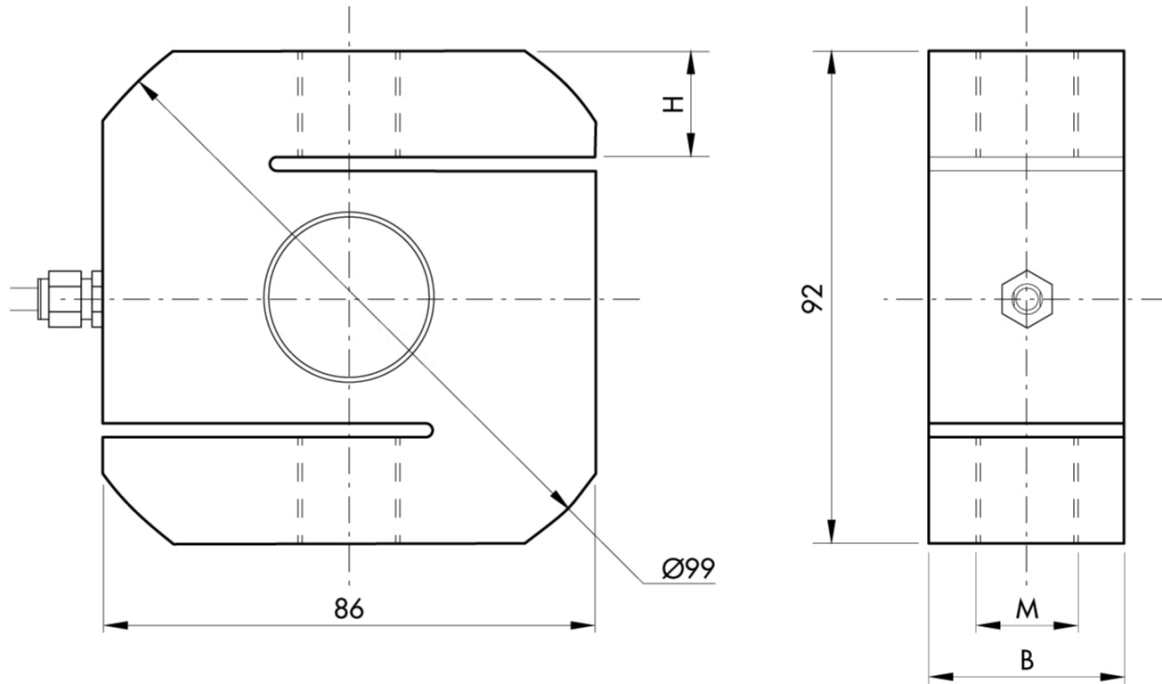
|   |  |
|---|--|
| <b>Capacidad Nominal (CN):</b>                | 0.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7.5 t                                  |
| <b>Error combinado:</b>                       | < ±0,02 % CN   |
| <b>Repetibilidad:</b>                         | < ±0,01 % CN   |
| <b>Creep (30 minutos):</b>                    | ±0,02 % CN   |
| <b>Sobrecarga de seguridad:</b>               | 150 % CN   |
| <b>Sobrecarga máxima:</b>                     | 300 % CN   |
| <b>Material:</b>                              | Acero inoxidable   |
| <b>Grado de protección:</b>                   | IP68   |
| <b>Clase de precisión:</b>                    | 3000 OIML  |
| <b>Flexión:</b>                               | 0.2 ÷ 0.4 mm   |
| <b>Temperatura compensada:</b>                | -10 ÷ +40 °C   |
| <b>Temperatura de funcionamiento:</b>         | -35 ÷ +65 °C   |
| <b>Efecto de la temperatura en cero:</b>      | < ±0.01 % CN/5°K   |
| <b>Efecto de la temperatura en la salida:</b> | < ±0.006 % CN/5°K  |
| <b>Potencia nominal PN:</b>                   | 2 mV/V ±0,004 %  |
| <b>Saldo cero:</b>                            | < ±1,5 % PN  |
| <b>Resistencia de aislamiento:</b>            | > 5000 MOhm  |
| <b>Resistencia de entrada:</b>                | 350 ±3.5 Ohm   |
| <b>Resistencia de salida:</b>                 | 351 ±2.0 Ohm   |
| <b>Fuente de alimentación recomendada:</b>    | 5 ÷ 12 Vdc/ac  |
| <b>Versión certificada ATEX:</b>              | II1G Ex ia II1C T4; II1D Ex iaD20T73°C; II3G nL ia II C T4 |

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


**Electrical connections**

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

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



| RANGE | 0.5      | 1        | 2       | 3       | 4       | 5     | 6     | 7.5   |
|-------|----------|----------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|
| B     | 32       | 32       | 32      | 32      | 36      | 50    | 50    | 50    |
| M     | M12x1.75 | M12x1.75 | M20x1.5 | M20x1.5 | M20x1.5 | M24x2 | M24x2 | M24x2 |
| H     | 25       | 25       | 25      | 25      | 25      | 24    | 24    | 24    |

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