

Información general

PWS12520260709

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.



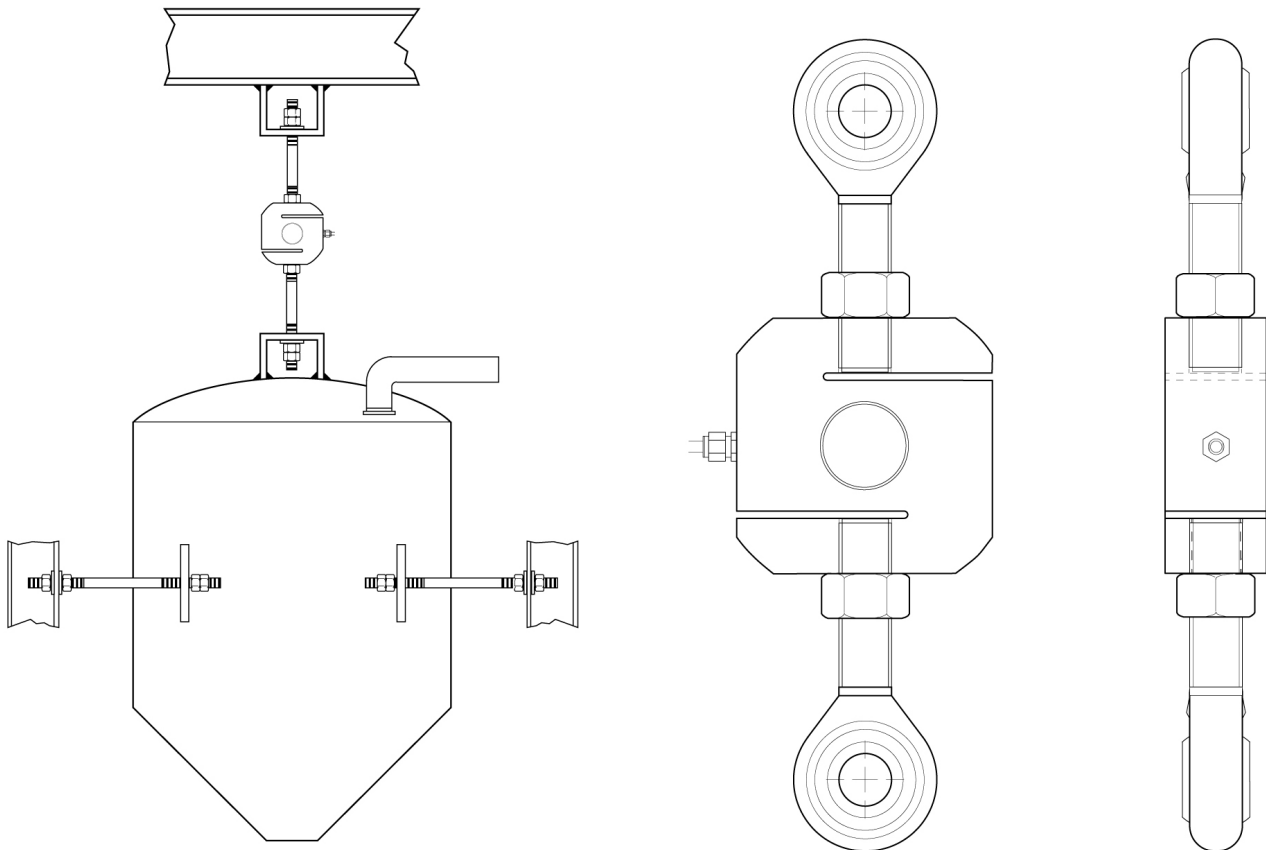
Todos los datos indicados pueden variar sin preaviso.
Todas las medidas se expresan en milímetros (mm).

Datos técnicos

PWS12520260709

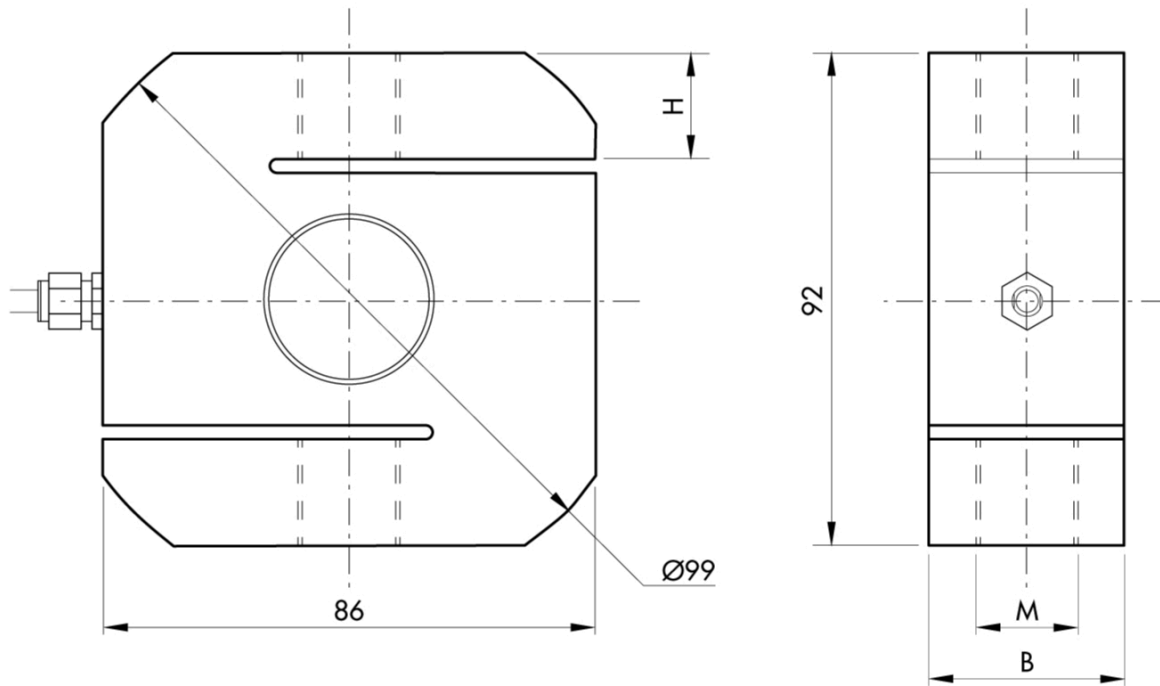
| | |
|---|--|
| Capacidad Nominal (CN): | 0.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7.5 t |
| Error combinado: | < ±0,02 % CN |
| Repetibilidad: | < ±0,01 % CN |
| Creep (30 minutos): | ±0,02 % CN |
| Sobrecarga de seguridad: | 150 % CN |
| Sobrecarga máxima: | 300 % CN |
| Material: | Acero inoxidable |
| Grado de protección: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