

## Información general

PWS12520260509

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.



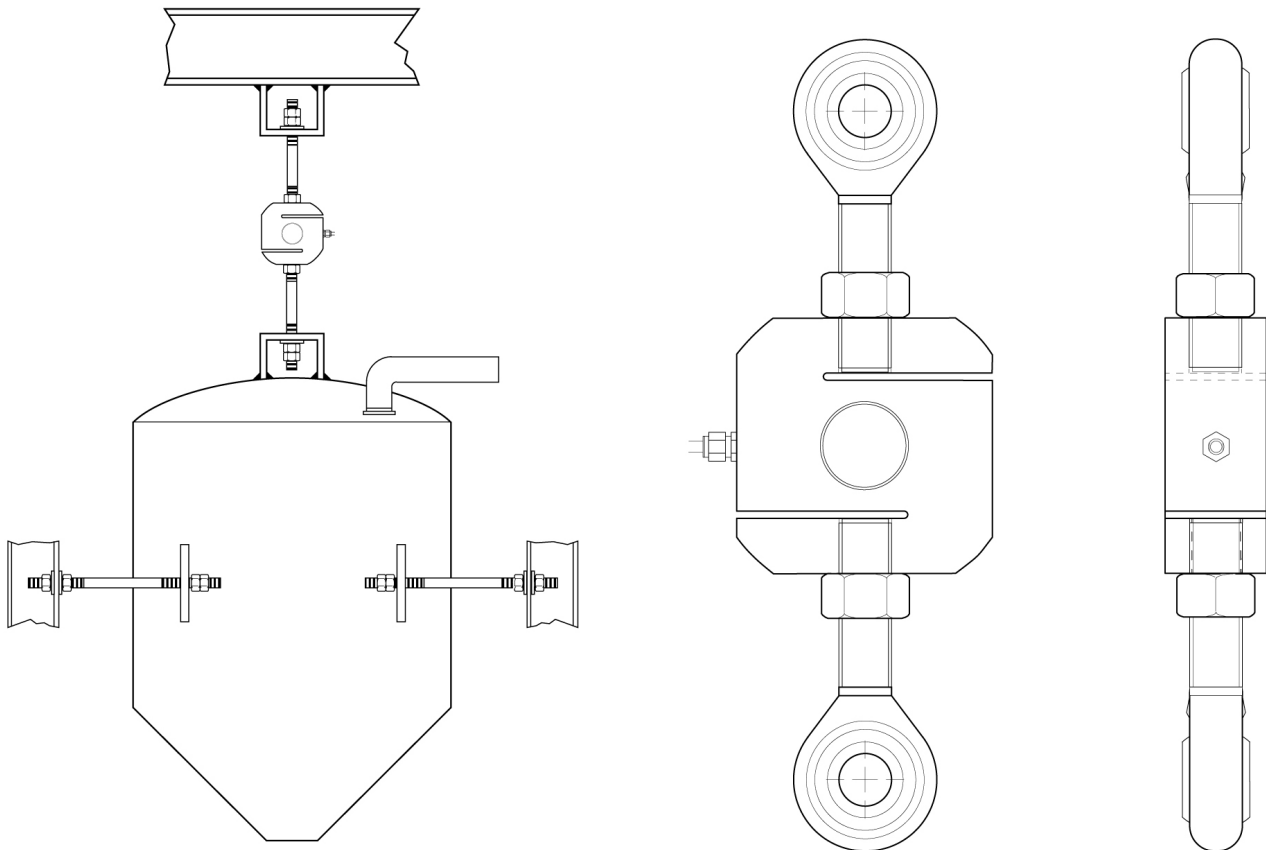
Todos los datos indicados pueden variar sin preaviso.  
Todas las medidas se expresan en milímetros (mm).

## Datos técnicos

PWS12520260509

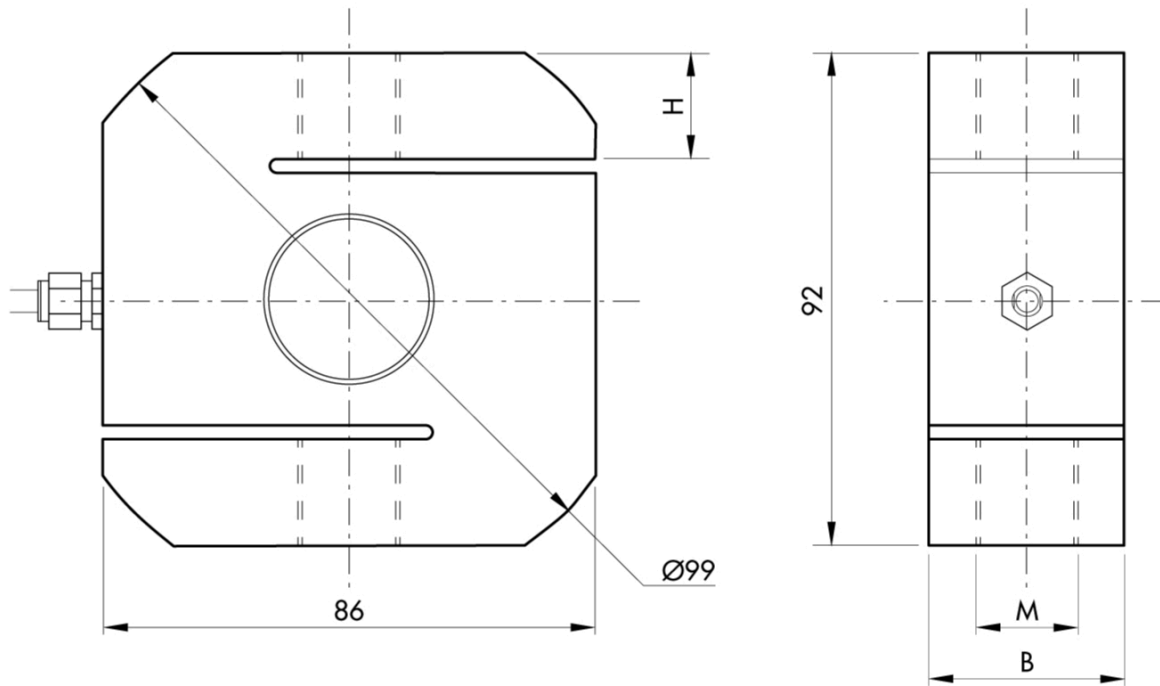
<b>Capacidad Nominal (CN):</b>	0.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7.5 t
<b>Error combinado:</b>	< ±0,02 % CN
<b>Repetibilidad:</b>	< ±0,01 % CN
<b>Creep (30 minutos):</b>	±0,02 % CN
<b>Sobrecarga de seguridad:</b>	150 % CN
<b>Sobrecarga máxima:</b>	300 % CN
<b>Material:</b>	Acero inoxidable
<b>Grado de protección:</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).