

## Informacion general

PWS920260619

La celda de carga a tracción y compresión CS20, realizada en acero niquelado, tiene excelentes características de linealidad y precisión y una excelente resistencia a sobrecargas de más del 300%. Ha sido diseñada para el pesaje fiscal industrial de tanques pequeños y tolvas y es resistente a la intemperie para su uso en condiciones ambientales severas. La celda CS20 está disponible en una versión especial para altas temperaturas.



## 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](#)

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

**Caja de Conexión** [CGS4-C](#)

**Célula de Carga Universale** [CS30](#)

**Célula de Carga a Tracción** [TRZ](#)

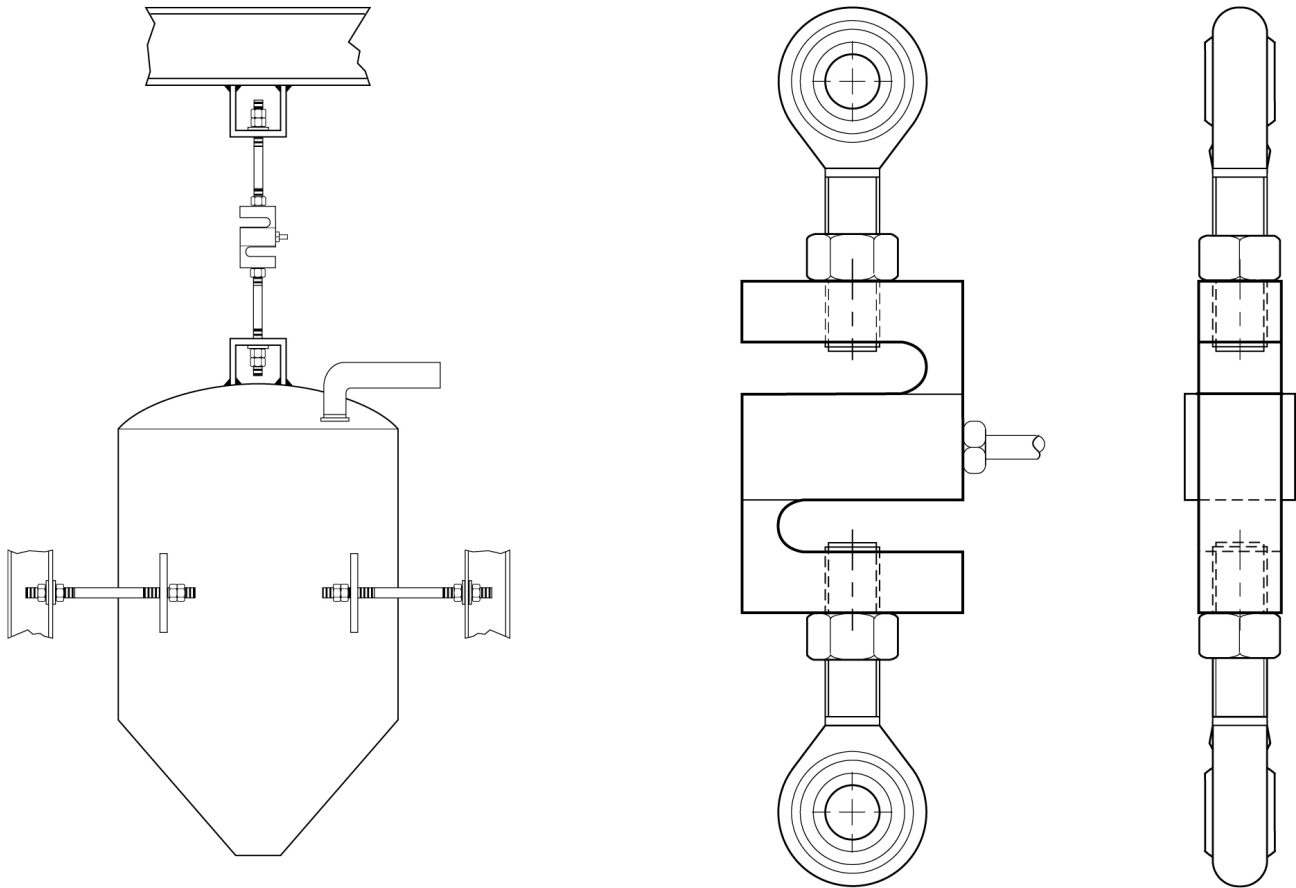
Todos los datos indicados pueden variar sin preaviso.  
Todas las medidas se expresan en milímetros (mm).

## Datos técnicos

PWS920260619

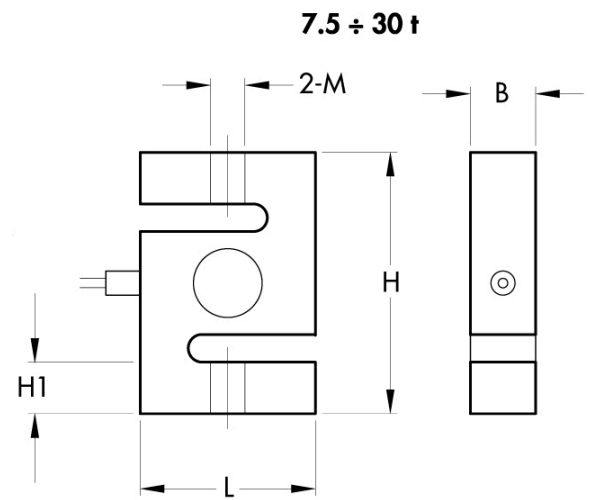
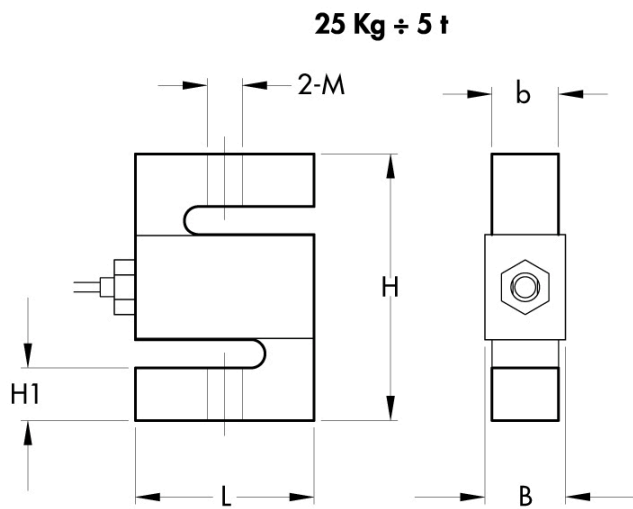
<b>Capacidad nominal (CN):</b>	25, 50, 100, 150, 200, 250, 300, 500, 600, 750, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 5000, 7500, 10000, 15000, 20000, 30000 Kg
<b>Error combinado:</b>	< ±0.02 % CN
<b>Repetibilidad:</b>	< ±0.01 % CN
<b>Creep (30 minutos):</b>	±0.02 % CN
<b>Sobrecarga de seguridad:</b>	150 % CN
<b>Sobrecarga máxima:</b>	300 % CN
<b>Material:</b>	Níquel acero
<b>Grado de protección:</b>	IP67
<b>Clase de precisión:</b>	3000 OIML (100 ÷ 2500 kg)
<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>	3 mV/V ±0.004 %
<b>Saldo cero:</b>	< ±1.5 % CN
<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 connection**

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

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



MODELO	L	H	b	B	M	H1
25-50 kg	50.8	76.2	12.7	14.5	M8	15.7
100-150 kg	50.8	76.2	19.0	20.8	M10x1.5	15.3
200-750 kg	50.8	76.2	19.0	20.8	M12x1.75	13.6
1-1.5 t	50.8	76.2	25.4	27.2	M12x1.75	12.1
2-5 t	76.2	101.6	25.4	27.2	M20x1.5	20.0
7.5-10 t	125	175	/	50	M33x3	40.2
15-20 t	160	200	/	60	M42x3	51.0
30 t	190	230	/	80	M42x3	57.5

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