

## Informacion general

PWS920260218

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](#)

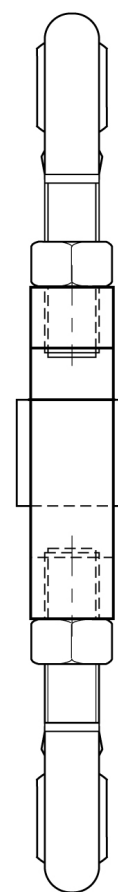
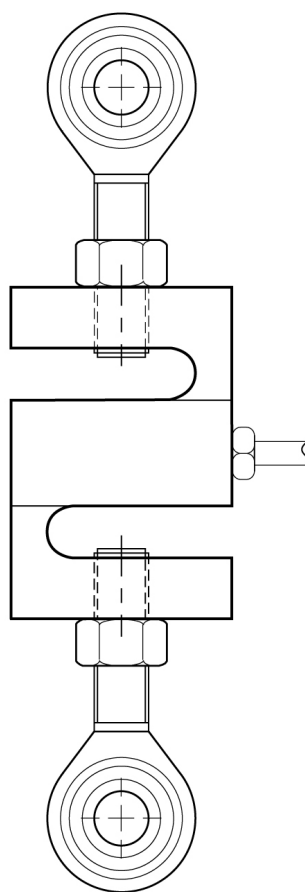
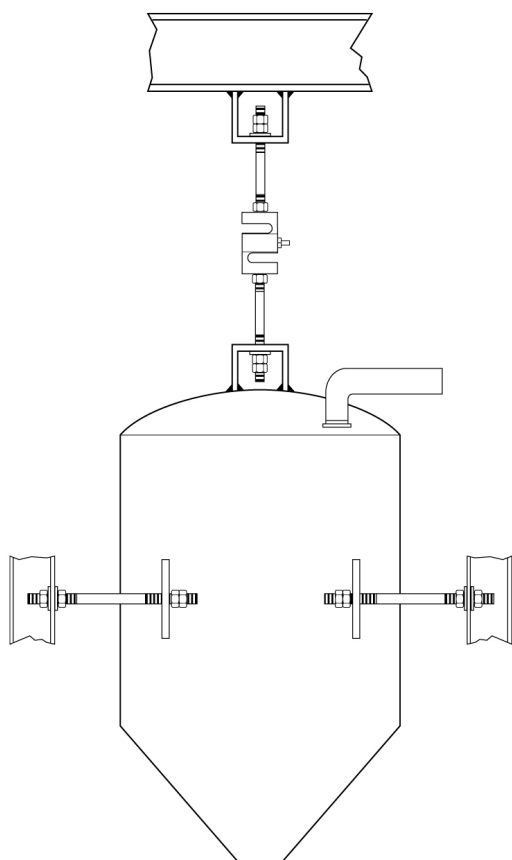
Todos los datos indicados pueden variar sin preaviso.  
Todas las medidas se expresan en milímetros (mm).

## Datos técnicos

PWS920260218

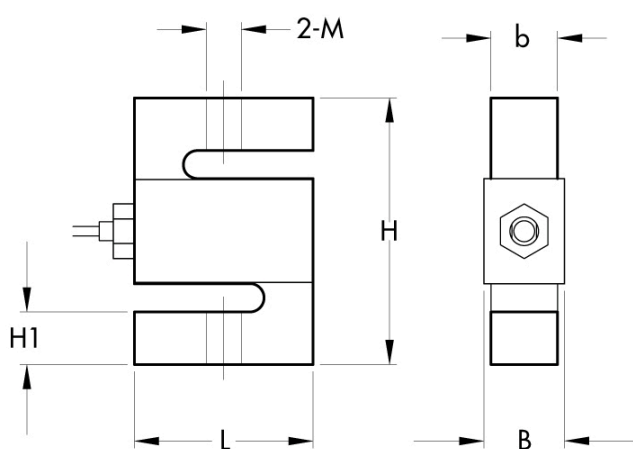
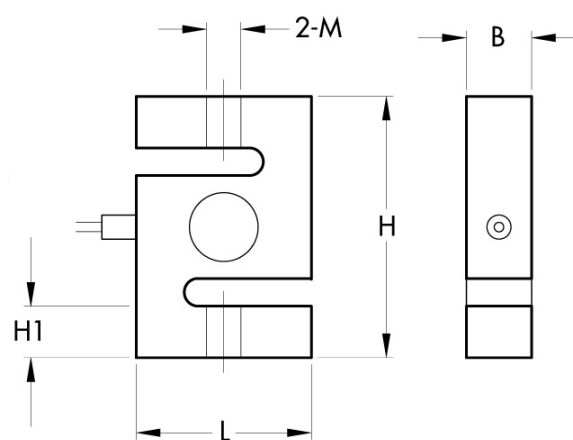
Capacidad nominal (CN):	25, 50, 100, 150, 200, 250, 300, 500, 600, 750, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 5000, 7500, 10000, 15000, 20000, 30000 Kg
Error combinado:	< $\pm 0.02$ % CN
Repetibilidad:	< $\pm 0.01$ % CN
Creep (30 minutos):	$\pm 0.02$ % CN
Sobrecarga de seguridad:	150 % CN
Sobrecarga maxima:	300 % CN
Material:	Níquel acero
Grado de protección:	IP67
Clase de precisión:	3000 OIML (100 ÷ 2500 kg)
Flexión:	0.2 ÷ 0.4 mm
Temperatura compensada:	-10 ÷ +40 °C
Temperatura de funcionamiento:	-35 ÷ +65 °C
Efecto de la temperatura en cero:	< $\pm 0.01$ % CN/5°K
Efecto de la temperatura en la salida:	< $\pm 0.006$ % CN/5°K
Potencia nominal PN:	3 mV/V $\pm 0.004$ %
Saldo cero:	< $\pm 1.5$ % CN
Resistencia de aislamiento:	> 5000 MOhm
Resistencia de entrada:	350 $\pm 3.5$ Ohm
Resistencia de salida:	351 $\pm 2.0$ 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 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).

**25 Kg ÷ 5 t**

**7.5 ÷ 30 t**


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).