

## Informazioni generali

PWS920260509

La cella di carico a tensione CS20 è stata progettata per la pesatura industriale fiscale di piccoli serbatoi e tramogge ed è costruita in acciaio nichelato con protezione stagna per l'utilizzo in condizioni ambientali severe. Ha eccellenti caratteristiche di linearità, precisione e ottima resistenza ai sovraccarichi superiore al 300%. La cella a trazione CS20 è disponibile in versione speciale per alta temperatura.



## Prodotti correlati suggeriti

Un sistema di pesatura altamente performante deve essere accurato, perfettamente calibrato e mantenuto. Per migliorare le prestazioni della cella e ottimizzare il suo funzionamento potresti aver bisogno dei seguenti prodotti:

**Trasmettitore di Peso** [DAT 1400](#)

**Indicatore di Peso** [MCT 1302](#)

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

**Scatola di Giunzione** [CGS4-C](#)

**Cella di carico Universale** [CS30](#)

**Cella di Carico a Trazione** [TRZ](#)

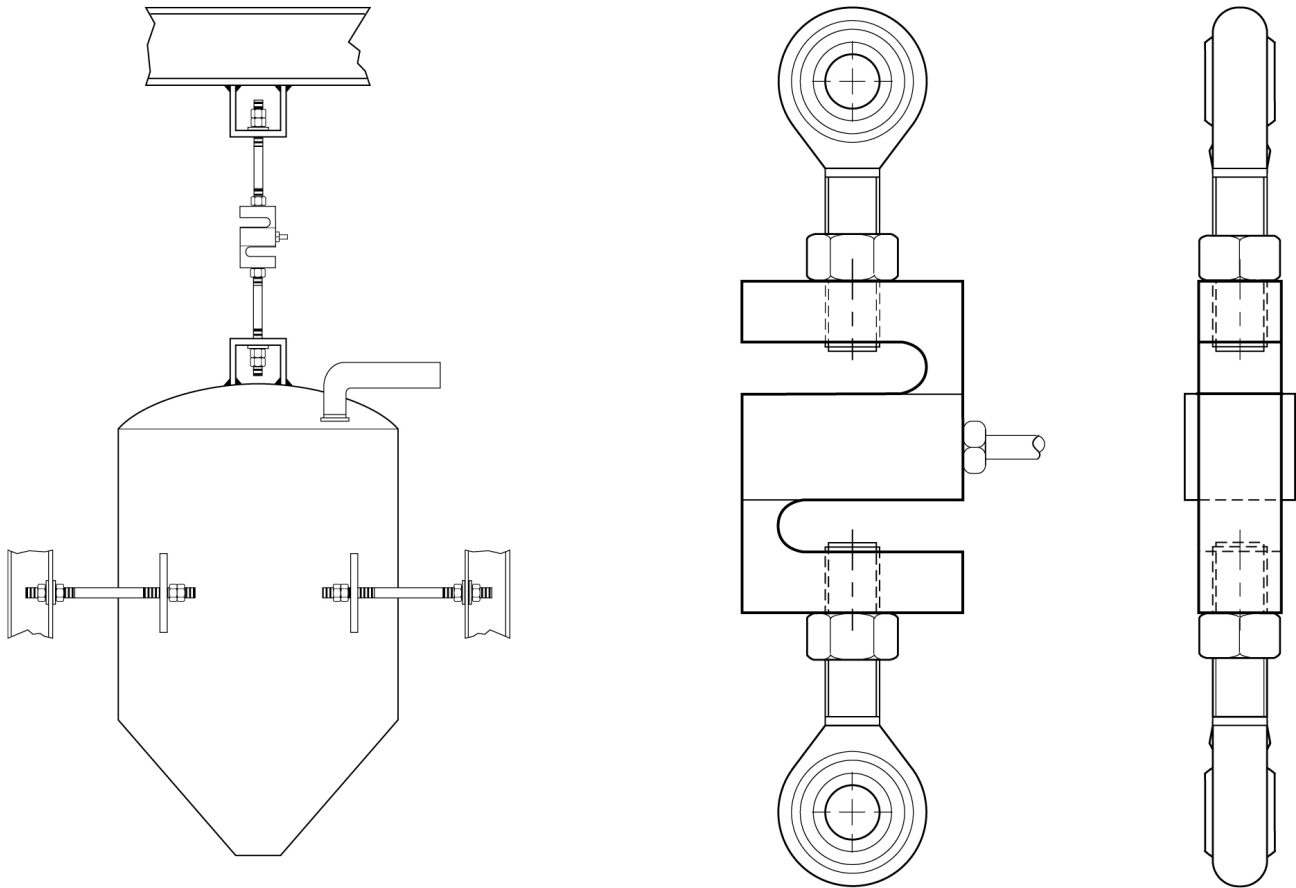
Tutti i dati indicati possono essere soggetti a variazione senza preavviso.  
Tutte le misure indicate sono espresse in millimetri (mm).

## Specifiche tecniche

PWS920260509

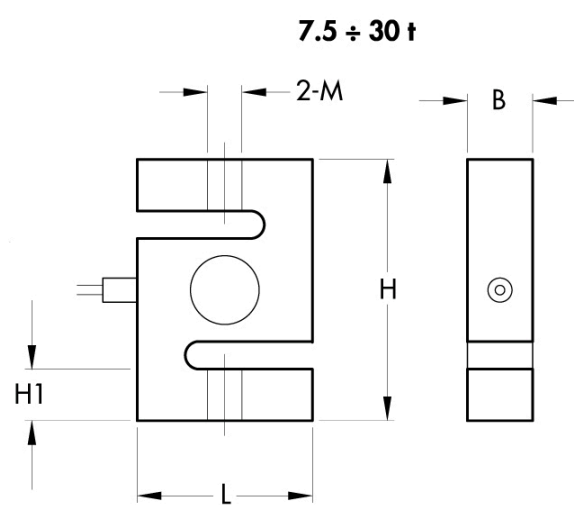
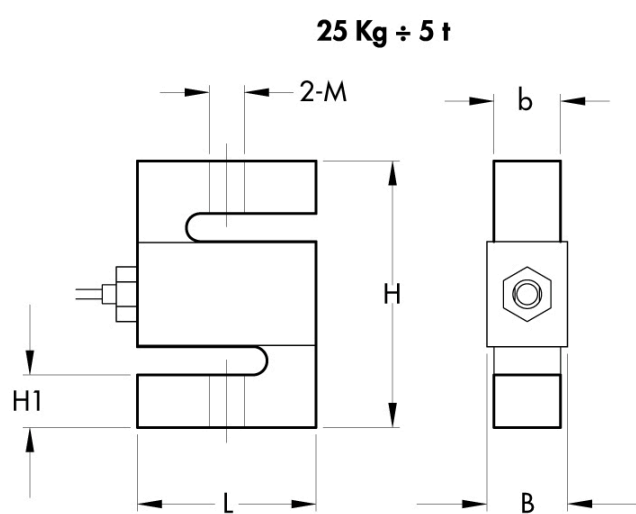
<b>Portata nominale (PN):</b>	25, 50, 100, 150, 200, 250, 300, 500, 600, 750, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 5000, 7500, 10000, 15000, 20000, 30000 Kg
<b>Errore combinato:</b>	< $\pm 0.02$ % PN
<b>Ripetibilità:</b>	< $\pm 0.01$ % PN
<b>Creep (30 minuti):</b>	$\pm 0.02$ % PN
<b>Sovraccarico di sicurezza:</b>	150 % PN
<b>Sovraccarico massimo:</b>	300 % PN
<b>Materiale:</b>	Acciaio nichelato
<b>Grado di protezione:</b>	IP67
<b>Classe di precisione:</b>	3000 OIML (100 ÷ 2500 kg)
<b>Flessione:</b>	0.2 ÷ 0.4 mm
<b>Temperatura compensata:</b>	-10 ÷ +40 °C
<b>Temperatura di funzionamento:</b>	-35 ÷ +65 °C
<b>Effetto della temperatura sullo zero:</b>	< $\pm 0.01$ % PN/5°K
<b>Effetto della temperatura sull'uscita:</b>	< $\pm 0.006$ % PN/5°K
<b>Sensibilità nominale SN:</b>	3 mV/V $\pm 0.004$ %
<b>Bilanciamento di zero:</b>	< $\pm 1.5$ % PN
<b>Resistenza di isolamento:</b>	> 5000 MOhm
<b>Resistenza di ingresso:</b>	350 $\pm 3.5$ Ohm
<b>Resistenza di uscita:</b>	351 $\pm 2.0$ Ohm
<b>Alimentazione consigliata:</b>	5 ÷ 12 V
<b>Classificazione ATEX:</b>	II1G Ex ia II1C T4; II1D Ex iaD20T73°C; II3G nL ia II C T4

Tutti i dati indicati possono essere soggetti a variazione senza preavviso.  
Tutte le misure indicate sono espresse in millimetri (mm).


**Electrical connection**

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

Tutti i dati indicati possono essere soggetti a variazione senza preavviso.  
Tutte le misure indicate sono espresse in millimetri (mm).



MODELLO	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

Tutti i dati indicati possono essere soggetti a variazione senza preavviso.  
Tutte le misure indicate sono espresse in millimetri (mm).