

Celulă de sarcină de tensiune și compresie STA-3 de tip S, din aliaj de oțel

Descriere

Seria de celule de sarcină STA-3 este ideală atât pentru măsurarea forțelor de întindere, cât și a celor de compresie. Filetele metrice standard la fiecare capăt al celulei de sarcină sunt concepute pentru a accepta lagărele standard cu locaș sferic la capetele tijei.

Seria STA-3 este potrivită pentru numeroase aplicații, inclusiv pentru mediile aspre, unde este necesară o celulă de tensiune și compresie pentru măsurători exacte. Aplicațiile precum cântărirea vaselor, a utilajelor de testare a materialelor și dinamometrelor reprezintă câteva exemple. De asemenea, gama de produse este ideală pentru numeroase proiecte de măsurare a sarcinii pentru fabricanții de echipamente originale, oferind o soluție extrem de eficientă din punct de vedere al costului pentru o gamă variată de aplicații industriale.

Seria STA-3 poate fi furnizată individual sau în combinație cu gama noastră extinsă de instrumente de măsură și control, pentru furnizarea unui sistem complet de monitorizare a sarcinii.

Specificații

Sarcină nominală (kg)	50, 100, 200, 300, 500, 1000
Sarcină de probă	150% din sarcina nominală
Sarcina limită de rupere	>300% din sarcina nominală
Capacitate	2mV/V la sarcina nominală ($\pm 0,002V/V$)
Precizie	$< \pm 0,02\%$ din sarcina nominală
Ne-repetabilitate	$< \pm 0,01\%$ din sarcina nominală
Tensiune de excitație	10v c.c. recomandată, 15v c.c. maximă
Rezistența punții	350Ω
Rezistența izolației	$> 2000M\Omega$ la 100v c.c.
Domeniul temperaturii de operare	-30 la +70°C
Domeniul temperaturii compensate	-10 la +40°C
Coeficientul de temperatură zero	$< \pm 0,004\%$ din sarcina nominală/°C
Coeficientul domeniului de temperatură	$< \pm 0,001\%$ din sarcina nominală/°C
Nivelul de protecție la mediu	IP67
Tipul conexiunii	3 metri de cablu ecranat PVC cu 6 fire, prin cablul cu garnitură de etanșare
Conexiuni de cablaj	+alimentare: verde -alimentare: negru +semnal: roșu -semnal: alb +direcție: albastru -direcție: maro

Opțiuni disponibile

- Lagăre cu locaș sferic la capetele tijei
- Buton de sarcină de compresie
- Opțiune TEDS (în momentul utilizării cu afișaj portabil de tip Tr150)

Caracteristici

- Capacități între 50 și 1000kg
- Construcție nichelată din aliaj de oțel
- Etanșată la condițiile de mediu conform IP67
- Poate fi furnizată împreună cu lagărele cu locaș sferic la capetele tijei

Aplicații tipice

- Cântare suspendate
- Utilaje pentru testarea materialelor
- Dinamometre pentru motoare
- Cântărirea proceselor
- Măsurători generale ale forțelor

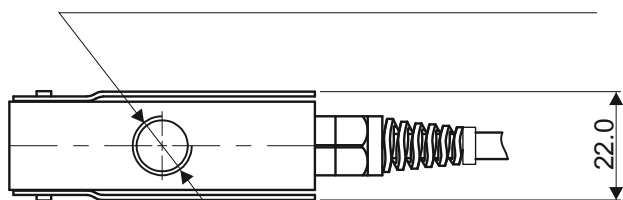
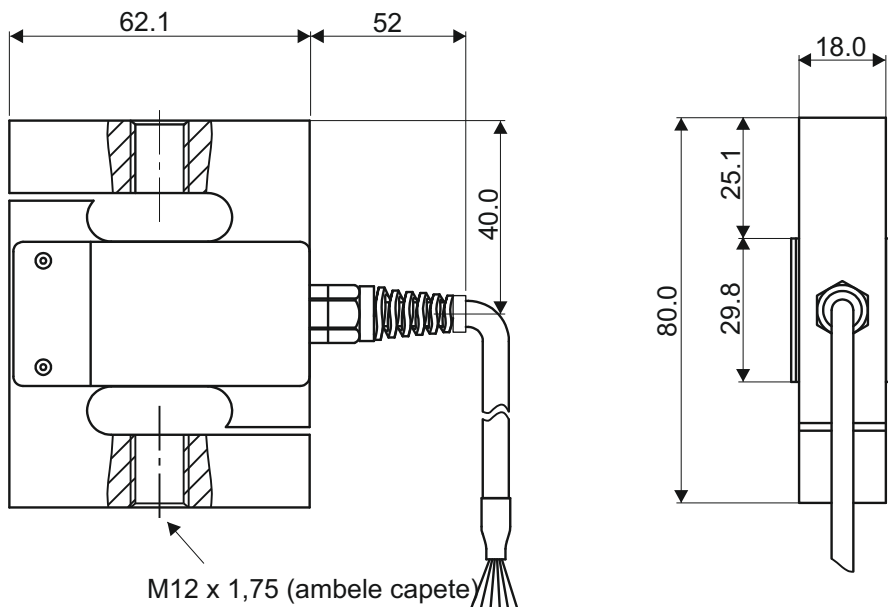
Head Office Address

Unit 15, Newport Business Park, Barry Way
Newport, Isle of Wight PO30 5GY UK
Tel: +44 (0)1983 249264

TIP: STA-3

Celulă de sarcină de tensiune și compresie STA-3 de tip S, din aliaj de oțel

Dimensiuni



Toate dimensiunile sunt exprimate în mm

Capacitate (kg)	Număr piesă	Greutate (kg)	Rezoluție (kg)
50	STA-3-50	1.1	0.005
100	STA-3-100	1.1	0.01
200	STA-3-200	1.1	0.02
300	STA-3-300	1.1	0.02
500	STA-3-500	1.1	0.05
1000	STA-3-1000	1.1	0.1

Notă: calibrarea implicită a acestor celule de sarcină va fi în tensiune. Dacă aveți nevoie de calibrare în compresie sau atât de tensiune, cât și compresie, vă rugăm să specificați acest lucru în momentul plasării comenzii (pot fi aplicabile tarife suplimentare).

DISTRIBUIT ÎN ROMÂNIA DE:



Cântare și balanțe Industriale

Str. Corneliu Coposu Nr. 103
Cluj-Napoca, Jud. Cluj,
RO-400235 România
Tel: +40 264 566 473
www.cantare.com.ro
Email: office@cantare.com.ro

Datorită dezvoltării continue a produsului, LCM Systems Ltd. își rezervă dreptul de a modifica specificațiile produsului fără notificare prealabilă.

www.lcmsystems.ro

Ediția nr. 2

Data publicării: 09/12/2015

APROBAT

(neaprobat în versiunea imprimată)

OLCM SYSTEMS
Solutions in Load Cell Technology

A United Kingdom
company

