



Celule de sarcină de compresie și tensiune, din oțel inoxidabil, DCE

Descriere

Celula de sarcină DCE a societății LCM Systems a fost dezvoltată pentru aplicații în care este necesară măsurarea forțelor de tracțiune și de compresie, și în care spațiul este limitat. Similar cu majoritatea produselor LCM, și pentru acest produs sunt disponibile versiuni speciale. Printre modificările des întâlnite se numără diverse dimensiuni ale filetului, conectorii integrați și versiunile pentru temperaturi ridicate.

Printre aplicațiile des întâlnite se numără testarea de componente, sistemele de cântărire și măsurători generale de forță.

Produsul DCE poate fi furnizat individual sau integrat în oricare dintre sistemele de măsură și control disponibile de la LCM Systems.

Specificații

Capacitate nominală (Newton)	100, 250, 500 750
(Kilonewtons)	1, 2.5, 5, 7.5, 10, 25, 50
Sarcina de test	150% din capacitatea nominală
Rezistența ultimă	>300% din capacitatea nominală
Sarcina laterală maximă	10% din capacitatea nominală
leșire	1.5mV/V la capacitatea nominală
Nelinaritate	<±0.25% din capacitatea nominală
Non-Repeatability	<±0.1% din capacitatea nominală
Tensiune de excitație	10vdc recomandată, 15vdc maximă
Rezistența punții	350Ω (25kN și 50kN: 700Ω)
Rezistența izolației	>500MΩ @500vdc
Intervalul temperaturii de operare	Între -20 și +70°C
Intervalul temperaturii compensate	Între -10 și +50°C
Coeficient de temperatură zero	<±0.01% din capacitatea nominală/°C
Coeficient de temperatură al intervalului de măsurare	<±0.01% din capacitatea nominală/°C
Nivel de protecție al echipamentului	IP65
Tipul conexiunii	Cablu ecranat PVC cu 4 conductori, 2 metri
Conexiuni de cablaj	Alimentare +ve: Roșu Alimentare -ve: Albastru Semnal +ve: Verde Semnal -ve: Galben

Opțiuni disponibile

- Diverse tipuri și dimensiuni speciale disponibile
- Măsurătoare raționalizată disponibilă
- Diverse dimensiuni de filet disponibile
- Opțiune cu conector Integrat
- Versiuni pentru temperaturi ridicate
- Diverse opțiuni de instalare
- Opțiune TEDS (utilizat împreună cu afișajul portabil Tr150)

Caracteristici

- Capacități: Între 100 N și 50 kN
- Construcție din oțel inoxidabil
- Izolație față de mediu clasa IP65
- Sunt disponibile dimensiuni și capacități speciale
- Diverse opțiuni de instalare disponibile

Aplicații generale

- Măsurarea generală a forțelor
- Măsurarea tensiunii din cabluri
- Încercare la tracțiune

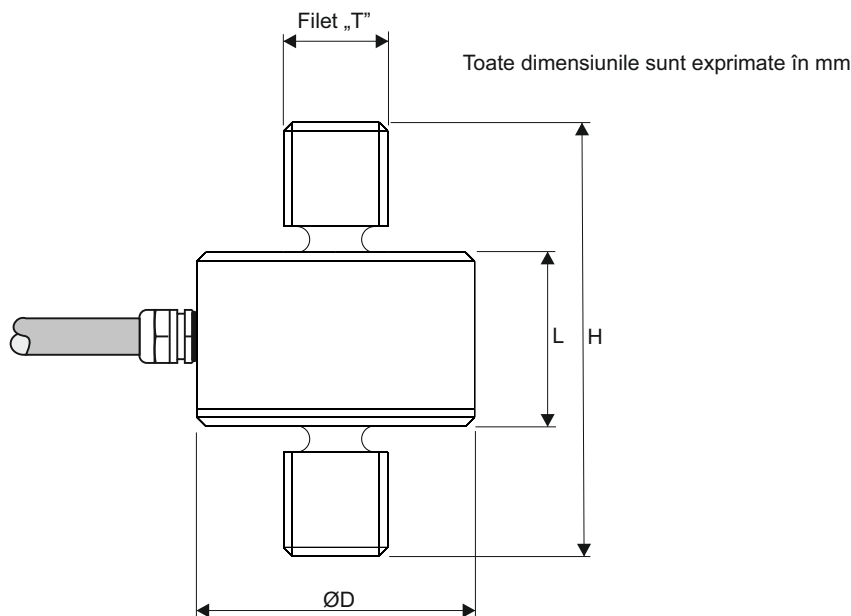
Head Office Address

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

TIP: DCE

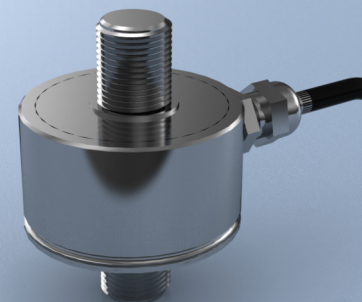
Celule de sarcină de compresie și tensiune, din oțel inoxidabil, DCE

Dimensiuni



Capacitate	Nr. piesă	Filet „T”	ØD	L	H	Greutate (g)	Rezoluție
100N	DCE-100N	M4 x 0.7	20	13	29	30	0.1N
250N	DCE-200N	M4 x 0.7	20	13	29	30	0.2N
500N	DCE-500N	M4 x 0.7	20	13	29	30	0.5N
750N	DCE-750N	M4 x 0.7	20	13	29	30	1N
1kN	DCE-1KN	M5 x 0.8	20	13	33	30	0.001kN
2.5kN	DCE-2.5KN	M5 x 0.8	20	13	33	30	0.002kN
5 kN	DCE-5KN	M10 x 1.0	32	20	45	45	0.005kN
7.5kN	DCE-7.5KN	M10 1.0	32	20	45	45	0.01kN
10kN	DCE-10KN	M12 x 1.75	38	22	52	45	0.01kN
25kN	DCE-25KN	M20 x 1.5	38	24	84	45	0.02kN
50kN	DCE-50KN	M24 x 2.0	38	30	102	45	0.05kN

Notă: calibrarea standard a acestor celule de sarcină se va face în compresiune.
Dacă doriți calibrare în tensiune sau în tensiune și compresiune, vă rugăm să menționați acest lucru în comandă (se pot aplica tarife suplimentare).



www.lcmsystems.ro

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.

Ediția nr. 3

Data publicării: 09/12/2015

APROBAT

(neaprobat în versiunea imprimată)

OLCM SYSTEMS
Solutions in Load Cell Technology

A United Kingdom
company

