

Bolț de cântărire pentru furcă /clevis, din oțel inoxidabil, LPC

Descriere

Bolțurile pentru inel de furcă / clevis din seria LPC ale societății LCM asigură măsurarea cu precizie a forței, prin înlocuirea bolțurilor din inele și clevis cu un bolț de sarcină. Ele sunt foarte rezistente chiar și în cele mai dificile medii de operare și au o viață operațională îndelungată.

Bolțul de sarcină LPC este disponibil la capacități între 1 t și 1500 t și este fabricat conform unor standarde stricte. Aceste bolțuri sunt testate la 150% din capacitatea nominală normală și sunt compensate în temperatură. Bolțurile de sarcină sunt prevăzute, ca tehnologie de măsurare, cu o punte tensometrică.

Produsele din seria LPC pot fi furnizate ca echipamente individuale sau împreună cu diversele noastre instrumente de măsură și control pentru a obține un sistem complet de monitorizare a sarcinii.

De asemenea societatea noastră oferă un portofoliu de bolțuri de sarcină standard (a se vedea fișa separată LMP) și un portofoliu de bolțuri de sarcină individualizate (a se vedea fișa LPB).

Caracteristici

- Capacități între 1 t și 1500 t
- Construcție din oțel inoxidabil
- Izolație față de mediu clasa IP67 (versiunea IP68 disponibilă la cerere)
- Pot fi prevăzute cu conector integrat
- Sunt disponibile versiuni cu conversie integrată de semnal care oferă ieșiri 0-10V, 0.5V, 4-20mA, Rs485
- Este disponibil un pachet software pentru asistență de design

Aplicații generale

- Protecția la suprasarcină a macaralelor
- Monitorizarea forței vinciurilor
- Dinamometre pe cabluri și corzi
- Protecția la suprasarcină a palanelor
- Măsurarea tensiunii în punctele de amarare

Specificații

Capacitate nominală (tone)	1 tonă - 1500 tone (capacități mai mari disponibile la cerere)	
Sarcina de test	150% din capacitatea nominală	
Rezistența ultimă	>300% din capacitatea nominală	
Ieșire	1.5mV/V la capacitatea nominală	
Neliniaritate	Între ± 0.2 și $\pm 1.5\%$ din capacitatea nominală, în funcție de geometria bolțurilor	
Nerepetabilitate	$\pm 0.04\%$ din capacitatea nominală	
Tensiune de excitație	10vdc recomandată, 15vdc maximă	
Rezistența punții	350Ω, 1000Ω or 5000Ω	
Rezistența izolației	>500MΩ @ 500vdc	
Intervalul temperaturii de operare	Între -20 și +70°C	
Intervalul temperaturii compensate	Între -10 și +70°C	
Coeficient de temperatură zero	$\pm 0.01\%$ din capacitatea nominală/°C	
Coeficient de temperatură al intervalului de măsurare	$\pm 0.01\%$ din capacitatea nominală/°C	
Nivel de protecție al echipamentului	La cerere (clasa standard Ip67)	
Tipul conexiunii	Cablul ecranat PUR cu 4 conductori, 5 metri	
Conexiuni de cablaj	Alimentare +ve: Roșu	Alimentare -ve: Albastru
	Semnal +ve: Verde	Semnal -ve: galben

Opțiuni disponibile

- Conversie integrată a semnalului
- Conectori electrici speciali
- Versiuni submarine disponibile
- Opțiune TEDS (utilizat împreună cu afișajul portabil Tr150)
- Sunt disponibile versiuni ATEX/IECEx (Certificat ATEX Nr. TRAC14ATEX0023X)
(Certificat IECEx Nr. IECEx TRC 14.0011X)



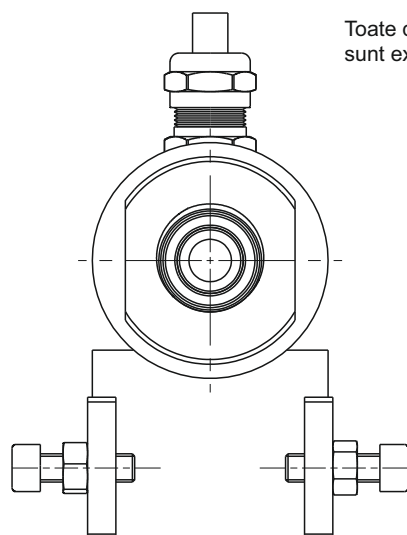
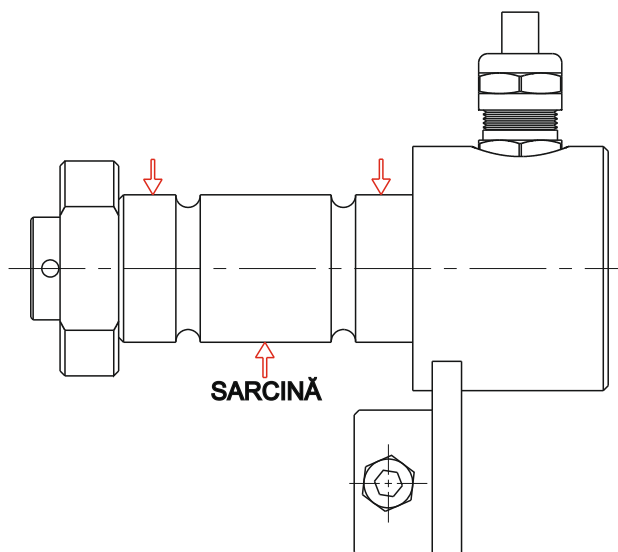
Head Office Address

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

TIP: LPC

Bolț de cântărire pentru furcă /clevis, din oțel inoxidabil, LPC

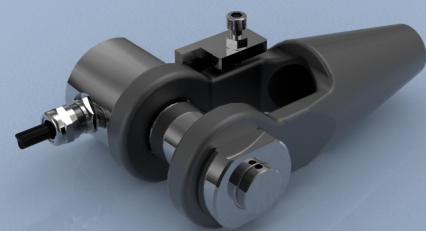
Dimensiuni



Toate dimensiunile
sunt exprimate în mm

Capacitate (tone)	Nr. piesă	ØD	L1	L2	L3
TOATE	LCMXXXX	La cerere	La cerere	La cerere	La cerere

Dacă doriți o cotație de preț pentru un bolț de sarcină cu design personalizat, vă rugăm accesați pagina noastră web la www.lcmsystems.com/lpc și completați Chestionarul pentru bolțuri de sarcină



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. 1

Data publicării: 05/12/2014

APROBAT

(neaprobat în versiunea imprimată)

OLCM SYSTEMS
Solutions in Load Cell Technology

A United Kingdom
company

