

Celulă de sarcină de compresie din oțel inoxidabil, CPA

Descriere

Celulele de sarcină de compresie ale societății LCM sunt concepute pentru uz general și sunt adecvate pentru utilizare în laboratoare sau în instalații exterioare permanente. Ele sunt fabricate conform unor standarde stricte, cu versiuni care pot fi scufundate complet în apă.

Există multe opțiuni speciale, printre care calotă (cu sau fără capac de sarcină), mânere de transport integrate, suport de instalare, conectori integrați și amplificatoare interne de semnal analog / digital. Produsul standard este realizat din oțel inoxidabil.

Produsele din seria CPA pot fi furnizate conform descrierii din prezenta fișă cu date tehnice sau pot fi modificate pentru a satisface cerințele specifice ale aplicațiilor particulare. Vă stăm întotdeauna cu plăcere la dispoziție pentru o discuție legată de cerințele speciale ce pot fi îndeplinite. Produsele din seria CPA 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.

Caracteristici

- Capacități: Între 2 tone și 1000 tone
- Construcție din oțel inoxidabil
- Izolație față de mediu clasa Ip67
- Multe versiuni speciale disponibile
- Pot fi furnizate cu calotă și capac de sarcină sferic
- Există versiuni disponibile care pot fi utilizate ca etaloane de calibrare
- Pot fi prevăzute cu amplificator de ieșire
- Pot fi prevăzute cu conector integrat

Aplicații generale

- Calibrarea preselor hidraulice
- Măsurarea forțelor pe piloni
- Testarea rezistenței structurale
- Cântărirea centrului de greutate (modul)
- Măsurarea forței pe cricuri

Specificații

Capacitate nominală (tone)	2, 5, 10, 25, 50, 100, 200, 300, 500, 750, 1000	
Sarcina de test	150% din capacitatea nominală	
Rezistența ultimă la rupere	>300% din capacitatea nominală	
Ieșire	1.5 mV/V la capacitatea nominală	
Neliniaritate	<±0.25% din capacitatea nominală (standard)	
Nerepetabilitate	<±0.05% din capacitatea nominală	
Tensiune de excitație	10vdc recomandată, 15vdc maximă	
Rezistența punții	700Ω (2 - 200 tone), 1400Ω (300 - 1000 tone)	
Rezistența izolației	>500MΩ @ 500vdc	
Intervalul temperaturii de operare	Între -20 și +70°C	
Intervalul temperaturii compensate	Între -10 și +50°C	
Coefficient de temperatură zero	<±0.01% din capacitatea nominală/°C	
Coefficient de temperatură al intervalului de măsurare	<±0.01% din capacitatea nominală/°C	
Nivel de protecție al echipamentului	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

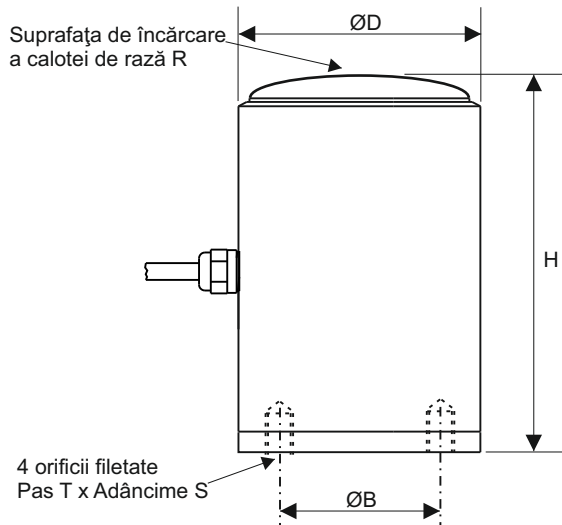
- Diverse tipuri și dimensiuni speciale disponibile
- Conexiuni electrice speciale
- Conversie integrată a semnalului
- Versiuni submersibile disponibile
- Opțiuni cu calotă/capac de sarcină
- Versiuni standard disponibile pentru verificare
- Suport de instalare
- Opțiuni TEDS (utilizat împreună cu afișajul portabil TR150)

Head Office Address

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

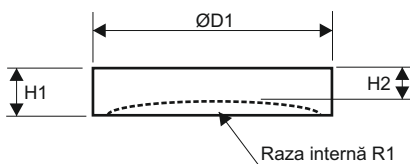
Celulă de sarcină de compresie din oțel inoxidabil, CPA

Dimensiuni

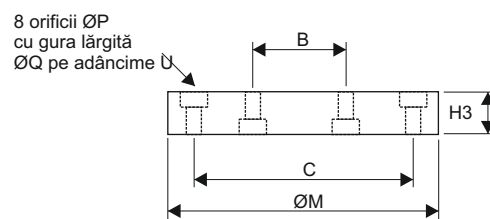


Capacitate (tone)	Nr. piesă	H	ØD	T	S	ØB	Greutate (kg)	Rezoluție (tone)
2	CPA-2-D	41	31	M3	5	20	1	0.002
5	CPA-5-D	41	31	M3	5	20	1	0.005
10	CPA-10-D	75	50	M4	8	34	2.5	0.01
25	CPA-25-D	75	50	M4	8	34	2.5	0.02
50	CPA-50-D	103	88	M4	10	50	6.5	0.05
100	CPA-100-D	153	100	M5	12	70	11	0.1
200	CPA-200-D	180	125	M6	12	78	19	0.2
300	CPA-300-D	185	138	n/a	n/a	n/a	21	0.5
500	CPA-500-D	250	165	n/a	n/a	n/a	42	0.5
750	CPA-750-D	350	198	n/a	n/a	n/a	85	1
1000	CPA-1000-D	400	276	n/a	n/a	n/a	220	1

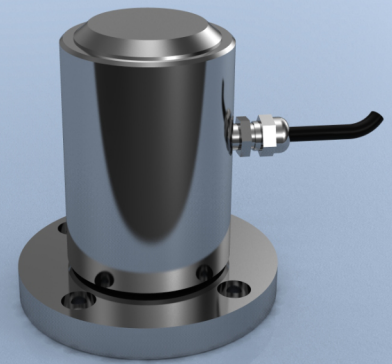
Capac de sarcină sferic (opțional) Suport de instalare (opțional)



Capacitate (tone)	H1	H2	ØD1	R
2	10	8	31	30
5	10	8	31	30
10	15	13	60	76
25	15	13	60	76
50	20	16	88	159
100	30	28	101	151
200	40	29	125	102
300	45	38	165	182
500	50	40	165	260
750	80	70	198	360
1000	80	70	276	410



Capacitate (tone)	ØB	ØC	H3	ØM	ØP	ØQ	U
2	20	40	10	50	3.2	6	4
5	20	40	10	50	3.2	6	4
10	34	64	10	80	4.5	10	6
25	34	64	10	80	4.5	10	6
50	50	100	10	120	4.5	10	6
100	70	120	10	140	5.5	11	7



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: 02/11/2015

APROBAT

(neaprobat în versiunea imprimată)

