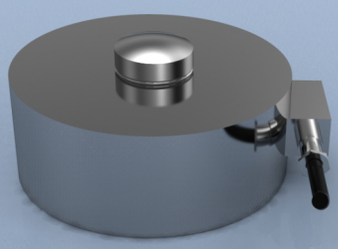
CDIT-3

A United Kingdom Company

Celulă de sarcină de compresie, din oţel inoxidabil, de mici dimensiuni, CDIT-3



Caracteristici

- Capacităţi: Între 100 kg şi 200 t
- Stabilitate ridicată
- Construcţie monobloc din oţel inoxidabil, complet sudată
- Înălţime redusă
- Izolaţie faţă de mediu clasa Ip68
- Precizie <±0.023%

Aplicaţii generale

- Cântărirea vaselor
- Monitorizarea forţei preselor
- Centrul sistemelor gravitaţionale

Descriere

Seria de celule de sarcină CDIT-3 a fost proiectată pentru o vastă gamă de măsurători de forţă şi aplicaţii de cântărire în care spaţiul este limitat. Produsele CDIT-3 sunt construite din oţel inoxidabil şi au o structură complet sudată, asigurând un nivel ridicat de protecţie la coroziune, ceea ce le face ideale pentru medii agresive, cu o protecţie clasa Ip68.

Disponibile la capacităţi între 0-100 kg şi 0-200 t, există multe aplicaţii potrivite pentru produsele CDIT-3, inclusiv aplicaţiile de cântărire cu înălţime limitată, măsurători generale de forţă şi calibrarea preselor.

Societatea LCM Systems poate furniza dispozitivele CDIT-3 individual sau în combinaţie cu oricare dintre sistemele noastre de măsură şi control, pentru a asigura un pachet complet. Vă rugăm să consultaţi departamentul nostru tehnic pentru consultanţă în selecţia soluţiilor de măsură şi control.

Specificaţii

Capacitate nominală (kg/t)	100, 250, 500, 1000, 2500, 5000, 7500kg 10, 20, 30, 50, 75, 100, 150, 200t	
Interval de suprasarcină	150% din scala completă de măsurare (FSO)	
Rezistenţa ultimă	>300% din FSO	
Sarcina transversală maximă	50% din FSO	
Ieşire	2mV/V (±0.1%)	
Poziţia zero	<±1% din FSO	
Eroare combinată	<±0.023% din FSO (echivalent cu OIML R60, C2)	
Nerepetabilitate	<±0.01% din FSO	
Fluaj (la sarcina nominală)	<±0.028% din FSO peste 30 minute	
	<±0.008% din FSO peste 20-30 minute	
Tensiune de excitaţie	10vdc recomandată (18vdc maximă)	
Rezistenţa de intrare	700Ω ±2Ω	
Rezistenţa de ieşire	700Ω ±2Ω	
Rezistenţa izolaţiei	>5GΩ @50vdc	
Intervalul temperaturii compensate	Între -10 şi +40°C	
Intervalul temperaturii de operare	Între -20 şi +70°C	
Intervalul temperaturii de depozitare	Între -20 şi +80°C	
Coeficient de temperatură zero	<±0.025% din FSO/°C	
Coeficient de temperatură al intervalului de măsurare	<±0.017% din FSO/°C	
Nivel de protecţie al echipamentului	IP68 (100 ore în 1 metru de apă)	
Conexiuni electrice	Cablu ecranat 5 metri, PUR, cu presetupă specială	
Wiring connections	Alimentare +ve: Roşu Semnal +ve: Alb	Alimentare -ve: Negru Semnal -ve: Galben

Opţiuni disponibile

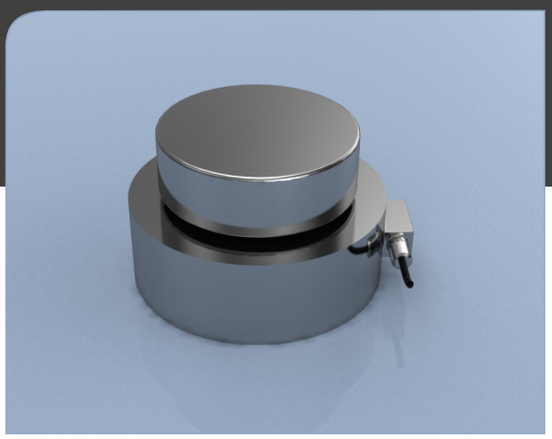
- Capac de sarcină
- Ansamblu de cântărire (până la 30 t) - a se vedea fișa cu date tehnice CDIT-3-WMOUNT
- Placă suport (până la 30 t)
- Opţiune TEDS (utilizat împreună cu afişajul portabil TR150)

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

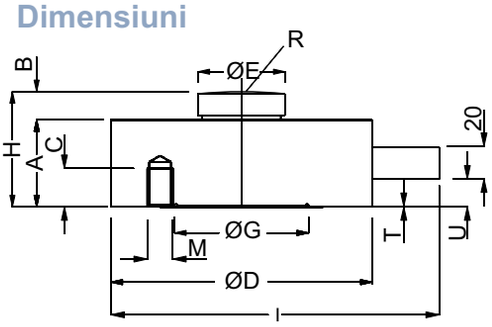
LCM SYSTEMS
Solutions in Load Cell Technology

TIP: CDIT-3

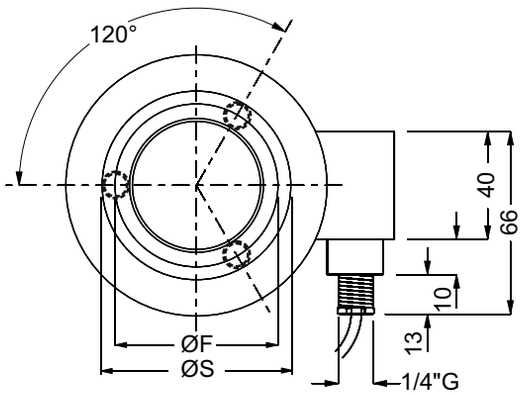
Celulă de sarcină de compresie, din oţel inoxidabil, de mici dimensiuni, CDIT-3



Dimensiuni



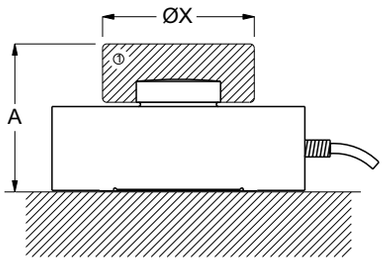
Toate dimensiunile sunt exprimate în mm



Capacitate	Nr. piesă	Rezoluţie
100kg	CDIT-3-100	0.01kg
250kg	CDIT-3-250	0.02kg
500kg	CDIT-3-500	0.05kg
1000kg	CDIT-3-1000	0.1kg
2500kg	CDIT-3-2500	0.2kg
5000kg	CDIT-3-5000	0.5kg
7500kg	CDIT-3-7500	0.5kg
10t	CDIT-3-10TE	0.002t
20t	CDIT-3-20TE	0.005t
30t	CDIT-3-30TE	0.005t
50t	CDIT-3-50TE	0.01t
75t	CDIT-3-75TE	0.01t
100t	CDIT-3-100TE	0.02t
150t	CDIT-3-150TE	0.02t
200t	CDIT-3-200TE	0.05t

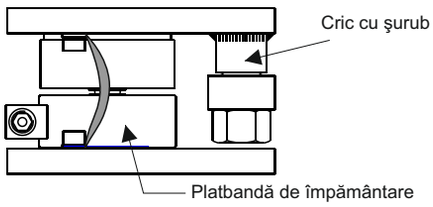
Capacitate	A	B	C	ØD	ØE	ØF	ØG	H	I	M	R	ØS	T	U	Greutate (kg)
100kg - 10t	32	12	11	82	22	68	52.3	44	102	3xM8	50	60	0.3	6	1.3
20t - 30t	50	14	12	126	35	90	77.3	64	148	3xM8	160	100	0.5	15	3.4
50t - 100t	60	20	20	165	60	130	92.3	80	188	4xM16	300	115	1	17	9.4
150t - 200t	80	30	20	200	80	152	107	110	223	4xM16	300	128	1	23	18.2

Capac de sarcină opţional



Capacitate	A	ØX
250kg to 10t	59	57
20t to 30t	82	76
50t to 100t	106	126
150t to 200t	157	128

Ansamblu de cântărire opţional



A se vedea fişa cu date tehnice CDIT-3-WMOUNT

www.lcmsystems.ro

DISTRIBUIT ÎN ROMÂNIA DE:

DATA SPEED
Cântare şi balanţe 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. îşi rezervă dreptul de a modifica specificaţiile produsului fără notificare prealabilă.

Ediţia nr. 2
Data publicării: 15/01/2015
APROBAT
(neaprobat în versiunea imprimată)