

Șaibă de forță / Celulă de sarcină cu gaură de trecere WAS, din oțel inoxidabil

Descriere

Seria de celule de sarcină WAS produsă de LCM Systems a fost special concepută pentru aplicațiile care necesită trecerea componentei de forță a aplicației prin centrul celulei de sarcină. Stilul produsului este adesea denumit în moduri diferite, inclusiv de celule de sarcină inelare, șaibe de forță, celule de sarcină în formă de gogoasă cu gaură și celule de sarcină cu gaură de trecere.

Aplicația principală a seriei WAS este măsurarea tensiunii bolurilor pentru monitorizarea și controlul siguranței sau pentru controlul general al calității. LCM Systems este specializată în proiectarea celulelor de sarcină personalizate, astfel că s-a implicat intens în proiectarea produselor similare pentru măsurarea forței ancorelor pentru piatră, cântărirea elevatorilor cu furcă și monitorizarea tensiunii barei de direcție.

Dacă aveți o cerință de celulă de sarcină cu gaură de trecere care nu este satisfăcută de seria standard WAS, atunci vă rugăm să contactați departamentul tehnic pentru a detalia cerința și probabil că vă vom putea rezolva problema de aplicație.

Seria WAS poate fi furnizată individual sau poate fi încorporată într-un pachet de într-un pachet de instrumente de măsură și control, conceput pentru a îndeplini cerințele dumneavoastră specifice de aplicare.

Specificații

Sarcină nominală (kN)	12.5, 25, 35, 50, 100, 160, 200, 250, 300, 360, 540
Domeniul max. de suprasarcină	150% din sarcina nominală
Sensibilitate de ieșire	1.5mV/V nominal
Abatere zero	<±5% din sarcina nominală
Linearitate	<±1.5% din sarcina nominală (între 50% și 100% din sarcina nominală)
Repetabilitate	<±1% (dacă poziția de instalare rămâne neschimbată) <±10% (dacă poziția de instalare se modifică)
Tensiune de excitație	10vdc recomandată, 15vdc maximă
Rezistența punții	700Ω
Rezistența izolației	>500MΩ la 100vdc
Domeniul temperaturii de operare	-20 la +70°C
Domeniul temperaturii compensate	-10 la +60°C
Coeficientul de temperatură zero	<±0,03% din sarcina nominală/°C (<±0,01% din sar. nom./°C opțional)
Coeficientul domeniului de temp.	<±0,03% din sarcina nominală/°C (<±0,01% din sar. nom./°C opțional)
Nivelul de protecție la mediu	IP66 (IP67 opțional)
Tipul conexiunii	cablu cu 4 fire, din PVC, de 2 metri, care există prin cablul
Conexiuni de cablaj	cu garnitură de etanșare +alimentare ve: roșu -alimentare ve: excitație: albastru - semnal ve: verde -semnal ve: excitație: galben

Opțiuni disponibile

- Sunt disponibile dimensiuni și game speciale
- Sunt disponibile versiuni de mare precizie
- Sunt disponibile multe alte variante

Caracteristici

- Capacități: 12,5 la 540kN
- Construcție din oțel inoxidabil (17-4PH)
- Etanșat la condițiile de mediu conform IP66
- Dimensiuni și game speciale

Aplicații tipice

- Monitorizarea tensiunii bolțurilor
- Protecția la suprasarcină a elevatorilor cu furcă
- Monitorizarea tensiunii cablului de autoprotejare
- Măsurarea forței instrumentului de comprimare

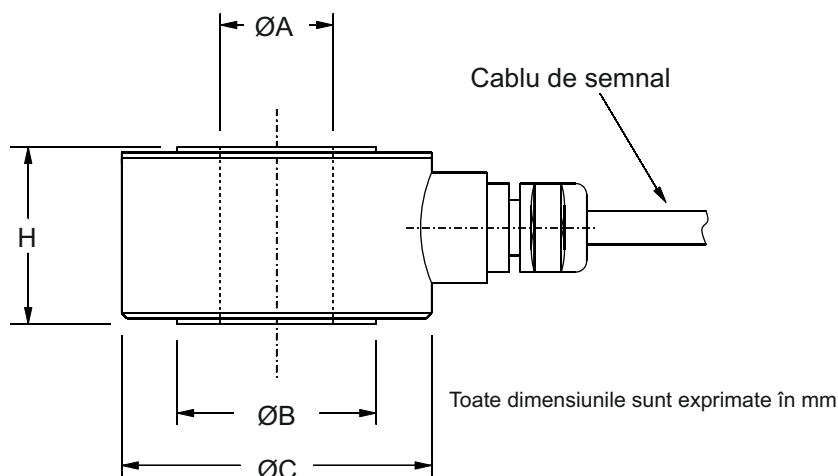
Head Office Address

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

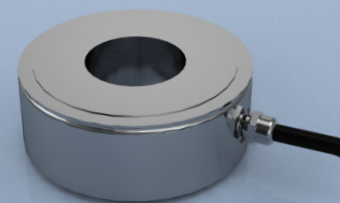
TIP: WAS

Șaibă de forță / Celulă de sarcină cu gaură de trecere WAS, din oțel inoxidabil

Dimensiuni



Capacitate (kN)	ØA	ØB	ØC	H	Greutate (kg)	Rezoluție (kN)
12.5	6.1	10.4	25	12	0.05	0.05
25	8.2	14	25	12	0.05	0.1
35	10.2	17.7	32	12	0.09	0.2
50	12.2	21.3	38	15	0.13	0.2
100	16.3	29	48	20	0.25	0.5
160	20.3	36.3	50	20	0.28	0.5
200	22.3	40.4	55	25	0.38	1
250	24.3	43.5	60	25	0.51	1
300	27.3	49.6	63	25	0.51	1
360	30.5	54.9	76	30	0.9	2
540	36.5	66.1	88	30	1.2	2



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

