



# ACP ATEX Celule de sarcină de compresie, din oțel inoxidabil

## Descriere

Seria de celule de sarcină de compresie ATEX/IECEX a societății LCM este concepută pentru uz general și întrunește cerințele prevăzute pentru zonele de pericol clasa 1 și 2. Acest lucru permite folosirea acestor produse în zone de pericol fără necesitatea unor interfețe certificate suplimentare, ca de ex. Zener Barriers.

Există mai multe opțiuni speciale, inclusiv mânere integrate pentru transport, suport de montare, conectori integrați și amplificatoare interne de semnal analogic / digital. Produsul în versiunea standard este realizat din oțel inoxidabil.

Produsele din seria ACP pot fi livrate conform descrierii din prezenta fișă de date, sau pot fi modificate pentru a îndeplini cerințele aplicațiilor specifice. Vă stăm în permanență la dispoziție pentru stabilirea cerințelor specifice care pot fi satisfăcute. Seria de produse ACP poate fi livrată individual sau însoțită de vasta noastră gamă de instrumente de măsură și control pentru a oferi un pachet complet pentru monitorizarea sarcinii.

## Specificații

Sarcină 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 (nominal) la capacitatea nominală
Neliniaritate	<±0.25% din capacitatea nominală (standard)
Nerepetabilitate	<±0.05% din capacitatea nominală
Tensiunea de excitație	10vdc recomandat, 15vdc maxim
Rezistența punții	700Ω (2 - 50 tone), 1400Ω (100 - 1000 tone)
Rezistența izolației	>500MΩ @ 500vdc
Plaja temperaturii de operare	între -20 și +55°C
Plaja temperaturii compensate	între -10 și +50°C
Coeficientul zero al temperaturii	<±0.01% din capacitatea nominală /°C
Coeficientul plajei de temperatură	<±0.01% din capacitatea nominală /°C
Clasa de protecție la mediu	Ip67
Tipul conexiunii	Cablu PUR 10 metri, 4 conductori, ecranat, cu tresă de ranforsare de înaltă rezistență
Conexiuni de cablaj	alimentare +ve - roșu alimentare -ve - albastru semnal +ve - verde semnal -ve - Galben
Certificare	II 2 G EX d IIC T6 Gb IP6X T <sub>amb</sub> -20°C to +55°C II 2 D Ex tb IIIC T85°C Db IP6X T <sub>amb</sub> -20°C to +55°C
Numerale certificate	IECEX TRC 14.0011x, TRAC14ATEX0023x

## Opțiuni disponibile

- Sunt disponibile dimensiuni și capacități speciale
- Afișaje și sisteme electronice asamblate special disponibile la cerere
- Conexiuni electrice speciale
- Conversie integrată a semnalului
- Sunt disponibile versiuni standard de verificare
- Suport de montare
- Cutie externă de conexiuni (a se vedea fișa de date AEN)



## Funcții

- Capacități: Între 2 tone și 1000 tone
- Construcție din oțel inoxidabil
- Izolație față de mediu clasa IP67
- Sunt disponibile mai multe versiuni speciale
- Livrate cu calotă și capac de sarcină sferic
- Produsele pot fi livrate cu ieșire amplificată
- Produsele pot fi livrate cu conector integrat

## Aplicații generale

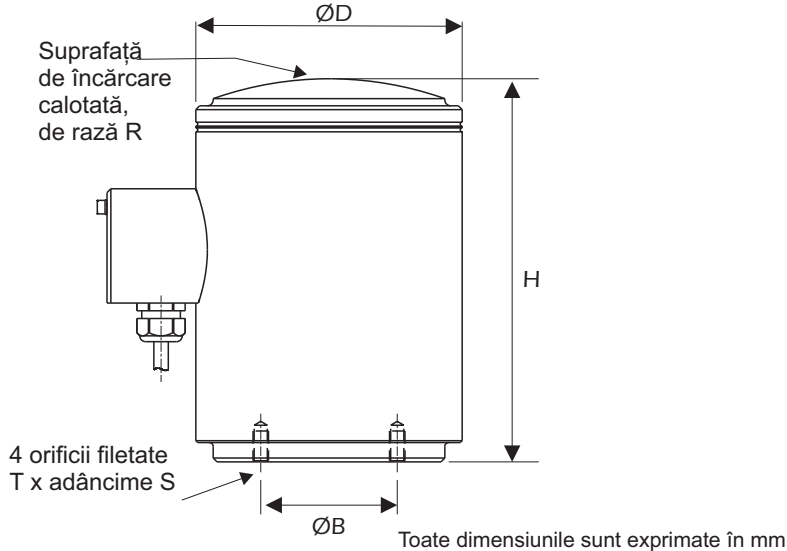
- Calibrare cu presă hidraulică
- Măsurarea forțelor pe piloni
- Testare structurală
- Cântărirea centrului de greutate (modul)
- Măsurarea forțelor pe cricuri

### Head Office Address

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

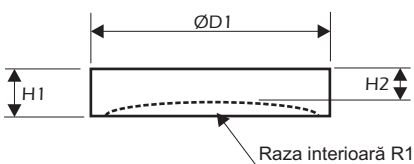
# ACP ATEX Celule de sarcină de compresie, din oțel inoxidabil

## Dimensiuni



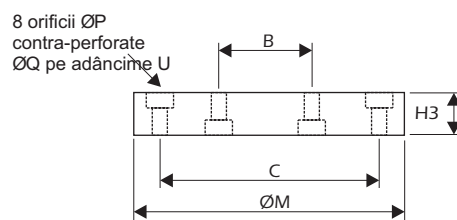
Capacitate (tone)	Numărul piesei	H	ØD	T	S	ØB	Greutate (kg)	Rezoluție (tone)
2	ACP-2	41	31	M3	5	20	1	0.002
5	ACP-5	41	31	M3	5	20	1	0.005
10	ACP-10	75	50	M4	8	34	2.5	0.01
25	ACP-25	75	50	M4	8	34	2.5	0.02
50	ACP-50	103	88	M4	10	50	6.5	0.05
100	ACP-100	153	100	M5	12	70	11	0.1
200	ACP-200	180	125	M6	n/a	78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

## Capac de sarcină sferic (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

## Suport de montare (opțional)



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. 2

Data publicării: 20/04/2015

APROBAT

(neaprobat în versiunea imprimată)

