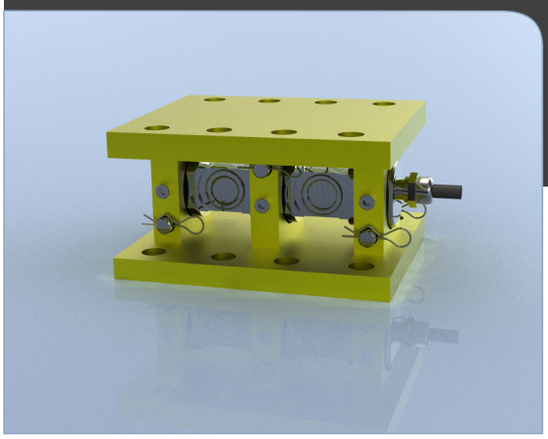
TIP: SWA-1

A United Kingdom Company



Ansamblu de cântărire SWA1 cu siloz cu grindă dublă de forfecar

Caracteristici

- Capacităţi: 0,5 la 100 tone
- Construcţie complet sudată din oţel inoxidabil
- Etanşată la condiţiile de mediu conform IP68
- Ansamblu de instalare din aliaj de oţel vopsit (este disponibilă şi opţiunea de oţel inoxidabil)
- Precizie ridicată
- Înălţime redusă
- Mecanism anti-ridicare
- Bandă integrală de legare la pământ
- Rezistenţă sporită la încărcarea în afara axei

Aplicaţii tipice

- Cântărirea vaselor
- Cântărirea silozurilor
- Cântărirea şi controlul proceselor
- Cântărirea rezervoarelor

Descriere

Seria de produse SWA-1 utilizează un design cu grindă dublă de forfecare din oţel inoxidabil, etanşată conform IP68, fiind furnizată ca ansamblu complet cu console de instalare. Ansamblul cu console de instalare permite facilitarea montajului pentru inginerul de la faţa locului. Acesta încorporează mai multe caracteristici cheie care permit obţinerea unei precizii optime de instalare. Acestea includ un mecanism anti-ridicare, compensare pentru expansiunea termică şi încărcarea în afara axei.

Seria SWA-1 este disponibilă în 5 variante diferite de dimensiune (detaliile complete sunt prezentate pe versoul acestei fişe tehnice). Ansamblul standard de instalare reprezintă o construcţie din aliaj de oţel vopsit, cu o opţiune de oţel inoxidabil pentru aplicaţiile alimentare, igienice sau corozive

Seria SWA-1 poate fi furnizată individual sau în combinaţie cu gama noastră extinsă de instrumente de măsură şi control, pentru furnizarea unui sistem complet de monitorizare a sarcinii.

Specificaţii

Sarcină nominală (tone)	0,5, 1, 2, 5, 7,5, 10, 15, 20, 30, 50, 75, 100
Sarcină de probă	150% din sarcina nominală
Sarcina limită de rupere	<300% din sarcina nominală
Capacitate	2mV/V (±0,25%)
Precizie	<±0,05% din sarcina nominală
Ne-repetabilitate	<±0,01% din sarcina nominală
Tensiune de excitaţie	10v c.c. recomandată, 15v c.c maximă
Rezistenţa punţii	750Ω input, 700Ω output
Rezistenţa izolaţiei	>500MΩ @ 100vdc
Domeniul temperaturii de operare	-20 to +60°C
Domeniul temperaturii compensate	-10 to +40°C
Coeficientul de temperatură zero	<±0,005% din sarcina nominală/°C
Coeficientul domeniului de temperatură	<±0,003% din sarcina nominală/°C
Nivelul de protecţie la mediu	IP68
Tipul conexiunii	cablu ecranat PUR de 10 metri, prin cablul cu garnitură de etanşare
Conexiuni de cablaj	+alimentare: roşu - alimentare: albastru +semnal: verde - semnal: galben

Opţiuni disponibile

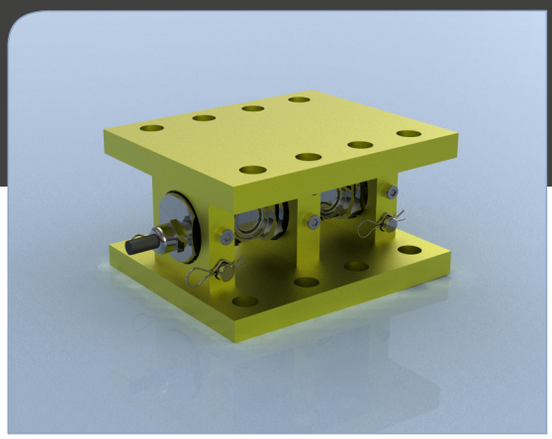
- Ansamblu de instalare din oţel inoxidabil
- Opţiune TEDS (în momentul utilizării cu afişaj portabil de tip Tr150)

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

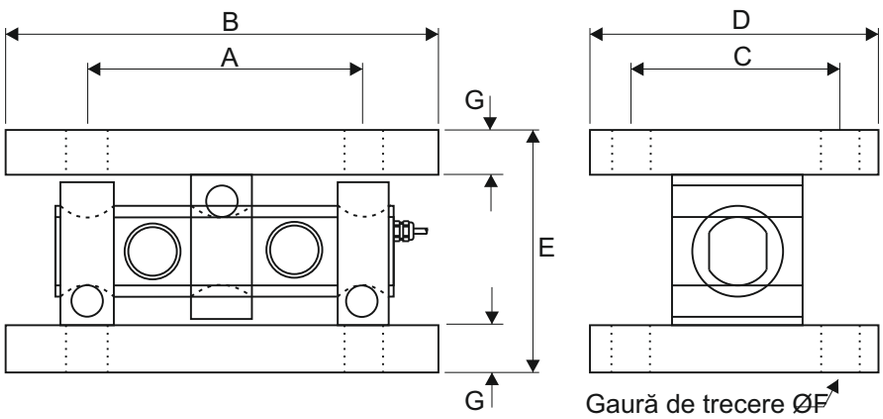
LCM SYSTEMS
Solutions in Load Cell Technology

TIP: SWA-1

Ansamblu de cântărire SWA1 cu siloz cu grindă dublă de forfecare

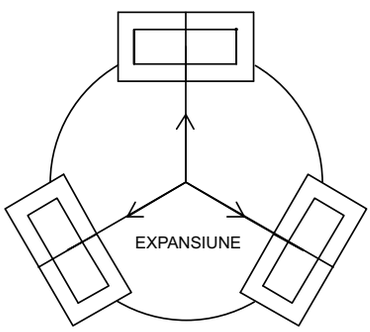


Dimensiuni

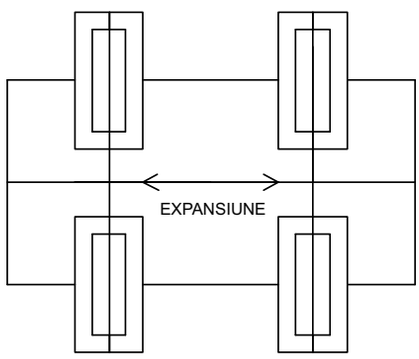


Toate dimensiunile sunt exprimate în mm

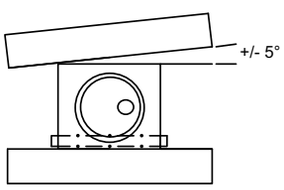
Dimens.	Capacitate (tone)	A	B	C	D	E	ØF	G	Greutate (kg)	Rezoluţie (tone)
1	0.5	105	150	94	124	88	13.5	14	5	0.0001
	1	105	150	94	124	88	13.5	14	5	0.0002
	2	105	150	94	124	88	13.5	14	5	0.0005
	5	105	150	94	124	88	13.5	14	5	0.001
2	7.5	140	200	125	165	115	17.5	18	14	0.002
	10	140	200	125	165	115	17.5	18	14	0.002
	15	140	200	125	165	115	17.5	18	14	0.005
	20	140	200	125	165	115	17.5	18	14	0.005
3	10	175	280	175	230	160	22	25	35	0.002
	15	175	280	175	230	160	22	25	35	0.005
	20	175	280	175	230	160	22	25	35	0.005
	30	175	280	175	230	160	22	25	35	0.01
	50	175	280	175	230	160	22	25	35	0.01
4	75	240	300	190	250	182	26	25	62	0.02
5	100	250	320	230	300	202	26	28	75	0.02

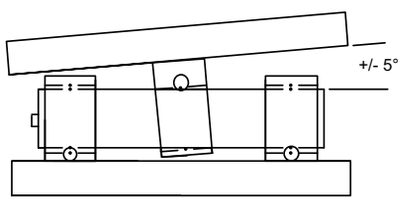


SUPORTUL SILOZULUI CU INSTALAREA A 3 CELULE DE SARCINĂ



SUPORTUL SILOZULUI CU INSTALAREA A 4 CELULE DE SARCINĂ





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. 1
Data publicării: 05/12/2014
APROBAT
(neaprobat în versiunea imprimată)

LCM SYSTEMS
Solutions in Load Cell Technology

A United Kingdom company