

Celda de Carga CM5FSS

APLICACIONES:

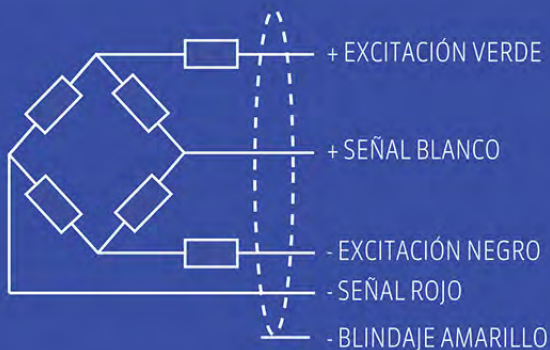
- Puentes de carga Básculas Camioneras y Ferrocarrileras, Tolvas, Tanques y Silos.

ESPECIFICACIONES:

- Amplia gama de capacidades desde 7.5 toneladas hasta 300 toneladas.
- Protección ambiental IP68 con sello completamente hermético.
- Fabricación en acero inoxidable de la más alta calidad.
- Montajes superior e inferior fabricados en acero inoxidable para larga vida y resistencia sin par.
- Diseño autocentrante
- Resistencia a alta entrada
- Calibración en mV/V/ohms
- Protección a transientes

DESCRIPCIÓN:

La celda de carga CM5FSS autocentrante tipo rocker pin con sello vidriado hermético clasificación IP68 a prueba de agua y elementos, es perfecta para ambientes difíciles industriales. Fabricada en acero inoxidable al 100%



La celda de carga tiene un cable blindado de 4 conductores AWG 24 para capacidades de 7.5 a 22.5T y AWG 20 para las capacidades de 30 a 300T

Largo de Cable:

12 mt Capacidades de 7.5 a 22.5 Toneladas

18 mt Capacidades de 30 a 300 Toneladas

Diámetro de Cable:

5 mm Capacidades de 7.5 a 22.5 Toneladas

7.8 mm Capacidades de 30 a 300 Toneladas

Aprobaciones:

OIML C1 (Y=5000), C3, C3 M18 Y C4 (Y=15000)

NTEP A 6000 INTERVALOS, CLASE III (7,5 A 75T)

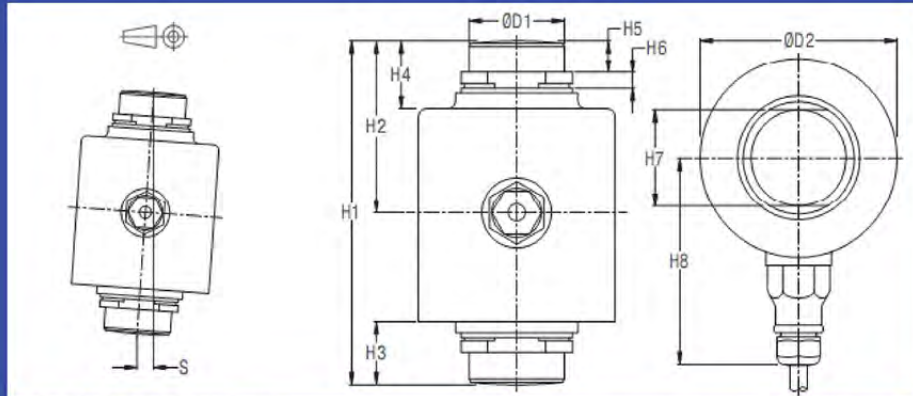
ATEX AREAS PELIGROSAS ZONAS 0,1,2,2021 Y 22

FM APROBACIÓN PARA ÁREAS PELIGROSAS



acemex - Electroamerica
PESAJE INDUSTRIAL Y AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS

Celda de Carga CM5FSS



DIRECCIÓN RECOMENDADA DE BALANCEO

VISTA SUPERIOR

MODELO	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	D1	D2	S _{MAX} *	R _F **
7.5 t	89	44	17	23	11	6	28	75	28	65	4.5	11 kN
15 t	89	44	17	23	11	6	28	75	28	75	4.5	20 kN
22.5 t	89	44	17	23	11	6	28	75	28	75	4.5	30 kN
30 t	140	70	26	28	13	6.5	39	84	39	81	10.5	34 kN
40 t	150	75	31	33	13	11.7	39	84	39	81	10	37 kN
50 t	178	89	32	34	17	8.5	44	94	44	99	9	51 kN
100 t	178	89	38.5	38.5	17	12	62	93.8	62	141.3	11.5	152 kN
150 t	210	105	42.7	42.7	20.6	12.8	76.2	105.7	76.2	165.1	14.5	240 kN
300 t	280	140	55.9	55.9	25	21.5	100	105.7	100	165.1	15	468 kN

*S_{MAX} = Máximo desplazamiento lateral de la carga
**R_F = Fuerza de recuperación a S_{MAX} y E_{MAX}

Capacidad máxima	E _{MAX}	t	7.5/15/22.5/30/40/50/100/150/300	7.5/15/22.5/30/40/50
Carga muerta mínima	E _{MIN}			2 % * E _{MAX}
Clase de exactitud según OIML			(GP)	C1 C3 C3 MI8 C4
Núm. máximo de intervalos de verificación			na	1000 3000 4000
Núm. mínimo de intervalos de verificación			na	E _{MAX} /5000 E _{MAX} /15000
Efecto de temperatura en salida a peso muerto	%*RO/10°C		≤ +/- 0.0400	≤ +/- 0.0280 ≤ +/- 0.0093
Efecto de temperatura en sensibilidad	%*RO/10°C		≤ +/- 0.0200	≤ +/- 0.0160 ≤ +/- 0.0100
Error combinado	%*RO		≤ +/- 0.0500	≤ +/- 0.0300 ≤ +/- 0.0200 ≤ +/- 0.0125 ≤ +/- 0.0080
No-linealidad	%*RO		≤ +/- 0.0400	≤ +/- 0.0300 ≤ +/- 0.0166 ≤ +/- 0.0166 ≤ +/- 0.0180
Histéresis	%*RO		≤ +/- 0.0400	≤ +/- 0.0300 ≤ +/- 0.0166 ≤ +/- 0.0062 ≤ +/- 0.0125
Error de arrastre (30 min.)/DR	%*RO		≤ +/- 0.0600	≤ +/- 0.0490 ≤ +/- 0.0166 ≤ +/- 0.0062 ≤ +/- 0.0125
Salida clasificada	mV/V			2 +/- 0.1%
Calibración en mV/V/Ω	%			≤ +/- 0.05 (≤ +/- 0.005)
Balace del Cero	%*RO			≤ +/- 5
Voltaje de excitación	V			5...15
Resistencia de entrada	Ω			1150 +/- 50
Resistencia de salida	Ω			1000 +/- 2
Resistencia del aislamiento (100 V DC)	MΩ			≥ 5000
Límite de carga de seguridad	%*E _{MAX}			200
Última carga	%*E _{MAX}			300
Rango de temperatura compensada	°C			-10... +40
Rango de temperatura en operación	°C			-40... +80 (ATEX-40... +60)
Material de la celda de carga				Acero inoxidable 17-4 PH (1.4548)
Sello				Completo sello hermético; entrada de cable sellado por vidrio a metal
Protección de acuerdo a DIN 40.050				IP68/IP69K

Los límites para No-linealidad, histéresis y TCRO son valores típicos.
La suma de No-linealidad, histéresis y TCRO reúne los requerimientos de acuerdo a OIML R60 con plc=0.7

Tels. + 52 (55) 5393-8878, 5373-8288, 5393-9820
acemex@acemex.com
www.acemex.com

BasculasAcemex

BasculasAcemex

AcemexElectroamerica

BasculasAcemex



acemex - Electroamerica
 PESAJE INDUSTRIAL Y AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS