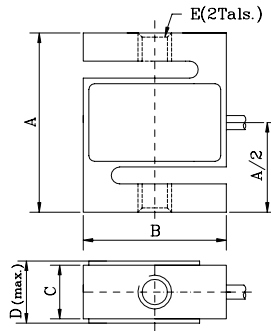




CELULA DE CARGA MODELO TSF

REFERENCIAS GAMA CELULAS TSF TSF (3000 divisiones)	
Referencia	Capacidad
0000557100	15kg
0000557101	30kg
0000557102	60kg
0000557103	90kg
0000559100	150kg
0000559101	225kg
0000559102	300kg
0000559103	450kg
0000559104	600kg
0000559205	**1000kg
0000559206	**1500kg
0000559207	**3000kg



TSF

Modelo	A	B	C	D	E
TSF-P Espesor 12.7	63.5	51	12.7	17	M6
TSF-M Espesor 19	63.5	51	19	23	M12
TSF-G Espesor 25.4	63.5	51	25.4	30	M12
TSF-G Espesor 25.4 CAPACIDAD 1000 kg	76.2	50.8	25.4	30	M12x1.75
TSF-G Espesor 25.4 CAPACIDAD 1500-3000kg	108	76	25.4	30	M18x1.5

GENERALIDADES

-Célula de carga, con galgas extensiométricas encapsuladas, apropiada para hibridaciones, ganchos electrónicos y pesaje de depósitos suspendidos. Trabaja a tracción. Sellado con silicona de acuerdo con IP65.

-El cuerpo metálico sensible es de acero especial tratado térmicamente y con niquelado químico. Esta característica asegura una resistencia mayor al impacto, ó a pares laterales, que si fuera de aluminio.

CABLE DE CONEXIÓN

-Longitud 3 m Ø 4 mm.

-Constituido por 4 cables de 0.24 mm² cubiertos de teflón, más malla de blindaje aislada del cuerpo metálico, y cubierta global de PVC negro.

-El código de colores de estos cables es:
Alimentación (+) rojo; Alimentación (-) negro.
Salida (+) verde; Salida (-) blanco.

CARACTERISTICAS TECNICAS g=9,80308 m/s²

Capacidad (E_{max})

sensib. ±10%	TSF-P				TSF-M				TSF-G	
2mV/V	15	30	60	90	150	225	300	450	600	kg
3mV/V	22,7	45,4	90,7	136,1	226,8	340,2	453,6	680,4	907,2	kg

Escalón mínimo (v _{min}) (F.E.)	1/8000
(F.E.) = Fondo escala	
Alimentación recomendada (V)	10VDC(Máx.15V DC,AC)
Impedancia entrada (OHM)	381 ± 5%
Impedancia salida (OHM)	350 ± 1%
Aislamiento (MOHM)	>5000 (a 50V)
Fluencia en 4h (% F.E.)	< 0.03
Retorno de cero 1/2h (% F.E.)	< 0.011
No linealidad (% F.E.)	< 0.01
Histéresis (% F.E.)	< 0.01
Error combinado (% F.E.)	< 0.01
Repetibilidad (% F.E.)	< 0.01
Salida sin carga (% F.E.)	< 1
Sobrecarga nominal (% F.E.)	130
Sobrecarga límite (% F.E.)	300
Coefficiente temperatura	
- Sensibilidad (% F.E./°C)	< 0.0013
- Sin carga (% F.E./°C)	< 0.0017
Gama de temperaturas	
- Compensada (°C)	- 10 ...+ 40
- Trabajo (°C)	- 20 ...+ 60
- Almacenamiento (°C)	- 25 ...+ 60
Clase OIML	C3

PESO NETO

TSF-P	290 g
TSF-M	400 g
TSF-G	500 g

NOTAS IMPORTANTES DE INSTALACIÓN

- En la transmisión de la carga sobre la célula debe existir un elemento amortiguador de impactos y pares laterales.

OPCIONES

- Ganancia apareada a 2mV/V ± 0.1%.

- Longitud de cable especial.

- Acoplos mecánicos para aplicar la carga.

CERTIFICADOS DE APROBACIÓN INTERNACIONALES

USA - NTEP CERTIFICATE # 90-105 10000d Class III, 3000d Class III.

UE - Certificado TC2970 para 2 mV/V

OIML - Certificado R60/1991-NL-97.09 para 2 mV/V

** :Célula sin aprobación "CE"

