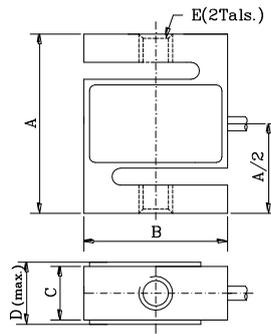


CAPTEUR DE CHARGE TSF

REFERENCES MODELES TSF	
TSF (3000 divisions)	
Référence	Portée
0000557100	15kg
0000557101	30kg
0000557102	60kg
0000557103	90kg
0000559100	150kg
0000559101	225kg
0000559102	300kg
0000559103	450kg
0000559104	600kg
0000559105	**900kg
0000559206	**1500kg



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

GENERALITES

- Capteur de charge à jauges de contraintes extenso métriques encapsulées. Correspond pour les montages hybrides, crochets électroniques et pour pesage cuves suspendues. Travaille en traction. Protection IP65.
- Le corps en acier spéciale est protégé contre la corrosion par dépôt électrolytique de nickel

CABLE DE CONNEXION

- Longueur 3 m Ø 4 mm
- Comprend 4 fils de 0.24 mm² recouvert de téflon, ainsi que d'un blindage isolé du corps du capteur le tout recouvert d'un PVC noir.
- Le code couleur est:
**Alimentation (+) rouge; Alimentation (-) noir.
Sortie(+) vert; Sortie (-) blanc.**

POIDS NET

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

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES $g=9,80308 \text{ m/s}^2$

Portée (E_{max})

sensib. ±10%	TSF-P				TSF-M				TSF-G			
	kg				kg				kg			
2mV/V	15	30	60	90	150	225	300	450	600	1000	1500	3000
3mV/V	22,7	45,4	90,7	136,1	226,8	340,2	453,6	680,4	907,2			

Echelon Min (v_{min}) (F.E.)	1/8000
(F.E.) = Fond Echelle	
Alimentation recommandée (V)	10VDC (Max.15V DC, AC)
Impédance d'entrée (OHM)	381 ± 5%
Impédance de sortie (OHM)	350 ± 1%
Résistance d'isolement (MOHM)	>5000 (a 50V)
Fluage en 4h (% F.E.)	< 0.03
Retour à zéro 1/2h (% F.E.)	< 0.011
Non linéarité (% F.E.)	< 0.01
Hystérésis (% F.E.)	< 0.01
Erreur combinée (% F.E.)	< 0.01
Répétabilité (% F.E.)	< 0.01
Sortie sans charge (% F.E.)	< 1
Surcharge nominale (% F.E.)	130
Surcharge limite (% F.E.)	300
Coefficient température	
- Sensibilité (% F.E./°C)	< 0.0013
- Sans charge (% F.E./°C)	< 0.0017
Gamme de températures	
- Compensée (°C)	- 10 ... +10
- Travail (°C)	- 20 ... + 60
- Stockage (°C)	- 25 ... + 60
Classe OIML	C3

REMARQUES IMPORTANTES POUR L'INSTALLATION

- Il est conseillé d'avoir un amortisseur entre le capteur et la charge.

OPTIONS

- Gain apparié à 2mV/V ± 0.1%.
- Longueur de câble spéciale.
- Kit d'adaptation pour l'application de la charge.

CERTIFICATS D'APPROBATION INTERNATIONNAUX

USA - NTEP CERTIFICATE # 90-105 10000d Class III, 3000d Class III.
 UE - Certificat TC2970 pour 2 mV/V
 OIML - Certificat R60/1991-NL-97.09 pour 2 mV/V

** Capteur sans certificat "CE"

