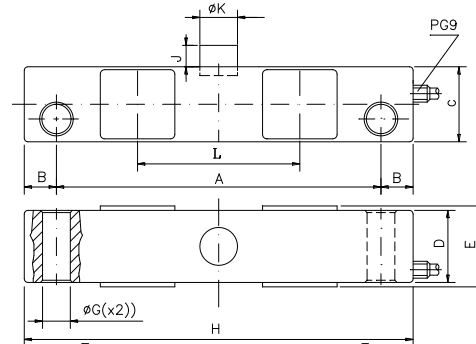


CAPTEUR DE CHARGE STR

Taille	Portée kg	Dimensions en mm									
		A	B	C	D	E	ØG	H	J	ØK	L
NORMAL	15120 / 18144	222	22	51	49	53	Ø20	266	12.7	Ø25.4	111

REFERENCES MODELES STR

STR (3000 divisions) 2mV/V		STR (4500 divisions) 2mV/V	
Référence	Portée	Référence	Portée
0000580001	15120kg	0000580052	15120kg
0000580002	18144kg	0000580053	18144kg



GENERALITES

- Capteur de charge travaillant en double cisaillement avec jauges de contraintes extenso métriques encapsulées protégées par un mélange de silicones assurant un degré d'étanchéité IP67
- Le corps en acier spécial est protégé contre la corrosion par un dépôt électrolytique de nickel.
- Très grande protection contre la foudre
- Conception pensée pour ne pas utiliser de visserie, ce qui assure un montage rapide et évite les erreurs.

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

Portée en kg (E_{\max})

2mV/V sens. $\pm 1\%$	15.120	18.144
3mV/V sens. $\pm 1\%$	22.680	27.216

(F.E.) = Fond Echelle

Alimentation recommandée (V)	10VDC (Max.15V DC, AC)
Impédance d'entrée (OHM)	$700 \pm 1\%$
Impédance de sortie (OHM)	$700 \pm 1\%$
Résistance d'isolement (MOHM)	>5000 (a 50V)
Sortie sans charge (% F.E.)	< 1
Surcharge nominale (% F.E.)	150
Surcharge limite (% F.E.)	300
Gamme de températures	
- Compensée (°C)	- 10 ... + 40
- Travail (°C)	- 20 ... + 60
- Stockage (°C)	- 25 ... + 75

N° de divisions

Portées Max en kg

$Y=E_{\max} / V_{\min}$

Fluage en 4 h (% F.E.)

Retour à zéro 1/2 h (% F.E.)

Non linéarité (% F.E.)

Hystérésis (% F.E.)

Erreur combinée (% F.E.)

Répétabilité (% F.E.)

Coefficient de température

- Sensibilité (% F.E./°C)

- Sans charge (% F.E./°C)

Classe OIML

	3000 d	4500 d
Portées Max en kg	15120÷18144	15120÷18144
$Y=E_{\max} / V_{\min}$	10.000	12.000
Fluage en 4 h (% F.E.)	< 0.3	< 0.22
Retour à zéro 1/2 h (% F.E.)	< 0.011	< 0.007
Non linéarité (% F.E.)	< 0.02	< 0.015
Hystérésis (% F.E.)	< 0.02	< 0.015
Erreur combinée (% F.E.)	< 0.025	< 0.018
Répétabilité (% F.E.)	< 0.01	< 0.007
Coefficient de température		
- Sensibilité (% F.E./°C)	< 0.0013	< 0.00097
- Sans charge (% F.E./°C)	< 0.0014	< 0.00116
Classe OIML	C3↓	C4.5↓



CABLE DE CONNEXION

-Longueur 15 m Ø 7 mm

-Comprend 6 fils de 0,5 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.

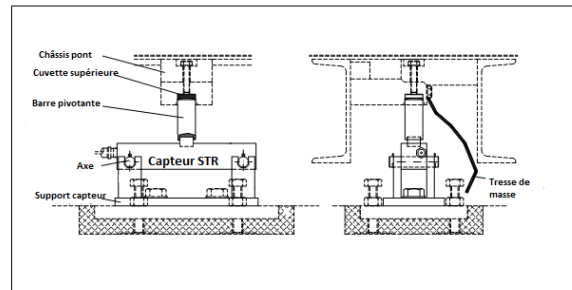
Retour (+) violet; Retour (-) gris.

Sortie (+) vert; Sortie (-) blanc.

POIDS et COLISAGE

STR : 5.190 g dimensions emballage: 40x14x23,6 cm
poids brut: 6kg.

REMARQUES IMPORTANTES POUR L'INSTALLATION



-Ce capteur a besoin de travailler dans une position horizontale et de niveau.

-Isoler par une tresse de masse reliant le tablier du pont bascule au support du capteur.

-Limiter dans ses oscillations par des butées longitudinales et transversales

- Option longueur de câble spéciale.

CERTIFICATS D'APPROBATION INTERNATIONNAUX

USA - NTEP CERTIFICATE # 92-030 Classe IIIL 10000d.

UE - Certificat TC2257 pour 2 mV/V.

OPTION: ATEX

Certificat de conformité ATEX n° LOM 04 ATEX 2152 de matériel électrique pour atmosphère explosive de classe:



II 1G EEx ia IIC T6, $U_i=55V$, $I_i=210 \text{ mA}$.

Consulter pour d'autres utilisations