

# CAPTEUR FLEXION POUR ENVIRONNEMENTS INDUSTRIELS DIFFICILES

Portées : de 5 à 500 kg



Ce capteur Inox entièrement soudé et hermétiquement scellé IP68/IP69K, est adapté aux environnements industriels les plus sévères. Il est tout particulièrement adapté pour les plateformes de pesage, les remplisseuses de sacs, le pesage continu sur bande, le pesage de trémies en Agroalimentaire, en Chimie, en Pharmacie et d'une manière générale pour toute l'industrie du vrac.

Le capteur T66 existe en version homologuée OIML C3 ou C6.

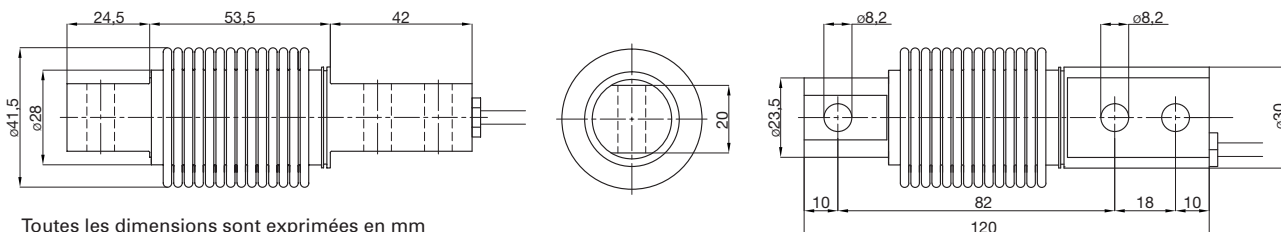
Les capteurs T66 sont également certifiés ATEX toutes zones gaz et poussières. La certification ATEX poussières zones 20, 21 et 22 ne demande pas de barrières de sécurité, d'où une économie substantielle.

Pour les applications en atmosphères agressives soumises à la corrosion ou à une attaque acide, un revêtement spécial Parylène est disponible en option. Des versions Haute Température pour une utilisation en environnements allant jusqu'à 150 °C sont également disponibles.

- Capteur Inox
- Capteur hermétiquement scellé, entièrement soudé
- Câble PU haute tenue
- Etanchéité : IP68/IP69K
- Homologation 3000 div OIML R60 Class C
- Option : Homologation 6000 div OIML R60 Class C
- Garantie de 5 ans
- Entrée câble haute protection
- Câble 6 fils (avec compensation pertes en ligne) en option
- Existe en version haute température
- Existe en version 
- Existe avec revêtement Parylène

# T66

spécifications techniques...



Toutes les dimensions sont exprimées en mm

## Modèle T66 : Certification ATEX

Code	Classe de température	Paramètres	Applications
II 1 GD Ex ia II CT4..T6 Ga IP68T85°C Ex ia II CT135°C T85°C Da Ex ta II CT85°C Da	T4	Pi = 2,50W	Zones Gaz 0, 1, 2 avec barrières de sécurité
	T5	Pi = 2,50W	Zones poussières 20, 21, 22 <b>sans</b> barrières de sécurité
	T6	Pi = 1,69W	

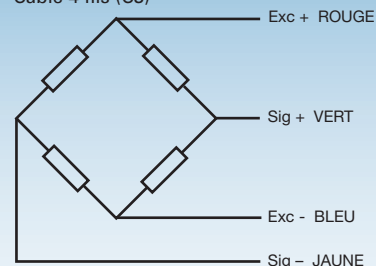
## Capteur T66

Classe de précision	Valeurs		Unités
		3000 *	6000
Portées (E <sub>max</sub> )	5, 10, 20, 30, 50, 75, 100, 150, 200, 250, 300, 500	50, 75, 100, 150, 200, 250	kg
Sensibilité (S <sub>n</sub> )	2		mV/V ± 0,1 %**
Erreur combinée	< ± 0,017	< ± 0,008	% S <sub>n</sub>
Non-Répétabilité	< ± 0,015	< ± 0,01	% S <sub>n</sub>
Intervalle minimum de vérification du capteur (v <sub>min</sub> ) = E <sub>max</sub> / Y	E <sub>max</sub> / 10000	E <sub>max</sub> / 18000	kg
Fluage (30 minutes)	< ± 0,016	< ± 0,008	% S <sub>n</sub>
Effet température sur zéro	< ± 0,002	< ± 0,001	% S <sub>n</sub> / °C
Effet température sur gain	< ± 0,0012	< ± 0,0006	% S <sub>n</sub> / °C
Plage de compensation de température	-10 à +40		°C
Température de fonctionnement	-30 à +70		°C
Effort admissible maximum	200		% E <sub>max</sub>
Charge ultime	300		% E <sub>max</sub>
Plage de zéro	< ± 2		% S <sub>n</sub>
Impédance entrée	400		Ω ± 20
Impédance sortie	350		Ω ± 3
Impédance d'isolation	> 5000		MΩ @ 100V
Tension d'alimentation recommandée	5-15		V
Tension d'alimentation max	15		V
Protection environnementale	IP68 / IP69K		-
Déflexion max à E <sub>max</sub>	0,2-0,4		mm
Câble : Longueur	3		m
Câble : Matériau	polyuréthane		-
Poids (pour transport) peson	0,5		kg

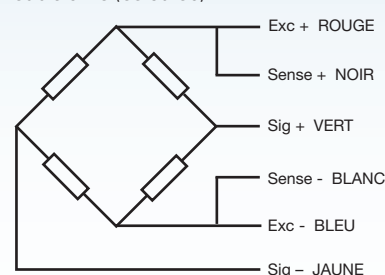
\* Homologation C3 uniquement pour capteurs de portées 10-300 kg

\*\* La sensibilité (S<sub>n</sub>) des capteurs de 5 à 20 kg est de ± 0.2 %

### Câble 4 fils (C3)



### Câble 6 fils (C3 ou C6)



### Raccordements électriques

Câble 4 ou 6 fils blindé, diam 5,7 mm avec enveloppe polyuréthane. Capteurs C6 disponibles uniquement avec câble 6 fils. *Blindage non connecté à la jauge de contrainte.*

### Construction

Capteur : Inox

### Options

- Embase Inox
- Kit de montage anti-vibration LA66
- Environnement breveté LeverMount®
- Kit de montage traction LA66-TENSION

DISTRIBUTEUR:



## THAMES SIDE SENSORS LTD

Unit 10, io Trade Centre, Deacon Way, Reading, Berkshire RG30 6AZ Royaume-Uni

tel: +44 (0) 118 941 1387  
fax: +44 (0) 118 941 2004

ventes@thames-side.fr  
www.thames-side.fr

Issue: Fr/T66.09.16



Notre politique est de suivre tous nos produits. Nous nous réservons néanmoins le droit d'apporter sans avis préalable des modifications techniques à nos produits.

