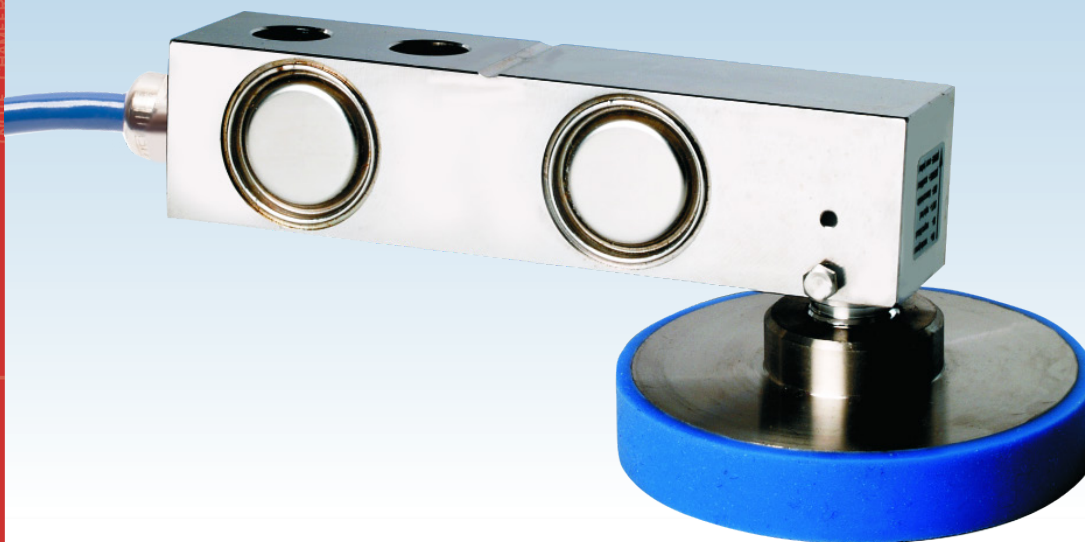


# CAPTEUR EN CISAILLEMENT POUR PLATEFORMES DE PESAGE EN ENVIRONNEMENTS AGRESSIFS

Portées : de 300 à 2000 kg



*Pied de charge en option*

Le capteur Inox T85-T entièrement soudé et hermétiquement scellé IP68/IP69K, conçu tout spécialement pour les plateformes de pesage à 4 capteurs est parfaitement adapté aux environnements industriels les plus sévères. L'étalonnage en  $mV/V/\Omega$  (par égalisation de la courant de sortie) réduit considérablement le temps passé à équilibrer les 4 coins de la plateforme. Homologué OIML R60 3000 divisions, il est doté d'un trou de charge borgne et d'un câble polyuréthane haute résistance. Le polyuréthane procure une bien meilleure résistance aux produits chimiques, aux rayons UV, aux variations de température et aux chocs que le PVC.

Le capteur T85-T peut être associé avec le pied de charge Inox T85-LOADFOOT-35916 pour les plateformes de grande précision.

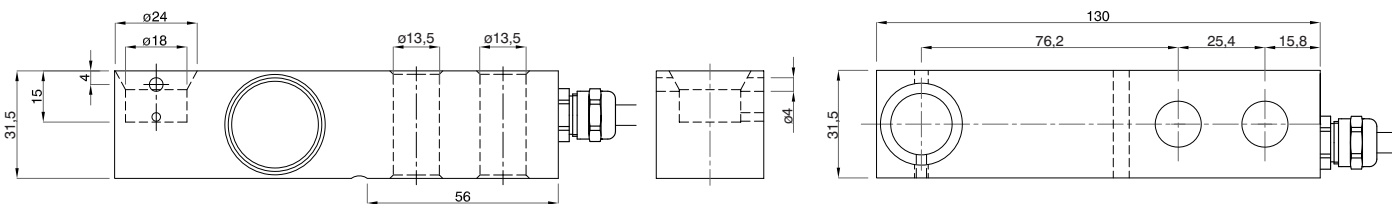
Le capteur T85-T est également certifié ATEX toutes zones gaz et poussières. La certification ATEX poussières zones 20, 21 et 22 ne demande pas de barrières de sécurité, d'où une économie substantielle.

Pour les applications en atmosphères agressives soumises à la corrosion ou à une attaque acide, un revêtement spécial Parylène est disponible en option.

- Capteur Inox
- Capteur hermétiquement scellé, entièrement soudé : IP68/IP69K
- Homologation 3000 div OIML R60 Class C
- Etalonnage en  $mV/V/\Omega$  par égalisation de la courant de sortie
- Garantie de 5 ans
- Entrée câble PE haute protection
- Option : Pied de charge pour plateformes de pesage
- Câble Polyuréthane haute tenue
- Existe en version 

# T85-T

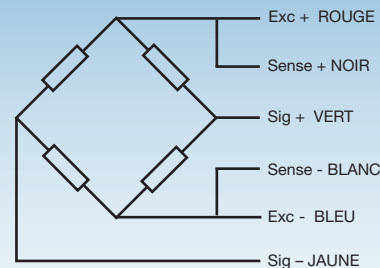
spécifications techniques...



Toutes les dimensions sont exprimées en mm

## Modèle T85-T : Certification ATEX

Code	Classe de température	Paramètres	Applications
II 1 GD	T4	Pi = 1,3W	Zones Gaz 0,1,2 avec barrières de sécurité
Ex ia II CT4..T6 Ga IP68 T85°C	T5	Pi = 0,8W	
Ex ia II CT135°C T85°C Da	T6	Pi = 0,53W	Zones poussières 20,21,22
Ex ta II CT85°C Da			sans barrières de sécurité



## Capteur T85-T

	Valeurs	Unités
Portées (E <sub>max</sub> )	300, 500, 750, 1000, 1500, 2000	kg
Sensibilité (S <sub>n</sub> )	2	mV/V *
Classe de précision selon norme OIML R60 nombre d'intervalles de vérification (n)	3000	n.OIML
Erreur combinée	< ± 0,017	% S <sub>n</sub>
Non-Répétabilité	< ± 0,015	% S <sub>n</sub>
Intervalle minimum de vérification (V <sub>min</sub> ) = E <sub>max</sub> / Y	E <sub>max</sub> / 10 000	kg
Fluage (30 minutes)	< ± 0,016	% S <sub>n</sub>
Effet température sur zéro	< ± 0,002	% S <sub>n</sub> / °C
Effet température sur gain	< ± 0,0012	% S <sub>n</sub> / °C
Plage de compensation de température	-10 à +40	°C
Température de fonctionnement	-30 à +70	°C
Effort admissible maximum (E <sub>lim</sub> )	200	% 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 selon EN 60529	IP68 ; IP69K	-
Câble : Longueur	5	m
Câble : Matériau	Polyuréthane	-
Déflexion max à E <sub>max</sub>	0,2-0,4	mm
Poids (pour transport) peson	0,9	kg

\* Pré-équilibrage des coins optimisés à ±0,05% par étalonnage du signal de sortie

## Raccordements électriques

Câble 6 fils blindé, diam 5,7 mm avec enveloppe polyuréthane.

Blindage non connecté à la jauge de contrainte.

## Accessoire optionnel

Pied de charge Inox/ Silent block caoutchouc pour plateformes de pesage.

Egalement inclus : Un joint sphérique ainsi qu'un dispositif de réglage de hauteur.

Référence pièce : T85-LOADFOOT-35916

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/T85-T.03.17



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.



www.thames-side.fr