

CAPTEUR DE CISAILLEMENT TYPE 'S' POUR UN PESAGE DE GRANDE PRÉCISION

Portées: de 2 à 20 tonnes



Ce capteur est un ensemble complet comprenant un capteur de pesage et son robuste kit de montage auto stable peint. L'environnement est conçu pour travailler **en compression** alors que le peson lui travaille **en traction**.

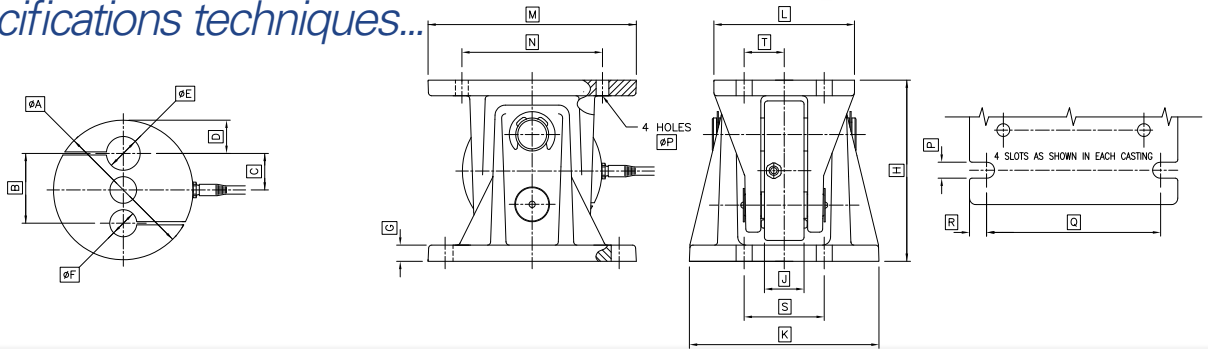
La conception de cet ensemble homogène est telle que le point d'application de la force est toujours maintenu dans l'axe du capteur, ce même en cas de désalignement ou de mouvement de l'ensemble. Le capteur peut également être certifié ATEX toutes zones gaz et poussières.

L'ensemble de pesage T95 est destiné aux applications de pesage nécessitant une grande précision et lorsque le réservoir est soumis à des mouvements ou à des vibrations. **Exemples** d'applications typiques pour capteurs T95: mélangeurs, catalyseurs, plate-forme de pesage, pèse-essieu et pont-bascule.

- Capteur Inox
- Capteur entièrement scellé, protection IP68/IP69K
- Installation facile
- Capteur toujours en traction
- Homologation OIML C3
- Finition peinture robuste et durable / version Inox en option
- Garantie de 5 ans
- Protection anti-soulèvement intégrale
- Idéal pour les applications avec vibrations
- Dispositif amortisseur unique

T95

spécifications techniques...



Modèle T95 Certifié ATEX

Code	Paramètres de sécurité	Points clés
II 1 GDT70°C EEX ia II CT6	U _i = 30 V C _i = 2,4nF P _i = 1,3 W L _i = 8 µH	Compatible pour toutes zones poussière et gaz avec barrières de sécurité.
II 3 G Ex nAT6(T _a = -20°C to +60°C)	U _i = 30 V C _i = 2,4nF P _i = 1,3 W L _i = 8 µH	Compatible pour zone Gaz 2. Les barrières de sécurité ne sont pas requises. Voltage maximum 42 V.
II 1 D Ex ta IIIC T80°C Da IP6X T _a = (-20°C ≤ T _a ≤ +60°C)	Um = 18 V	Compatible pour toutes zones poussière: 20, 21 et 22. Les barrières de sécurité ne sont pas requises. Voltage maximum 18 V.

Dimensions

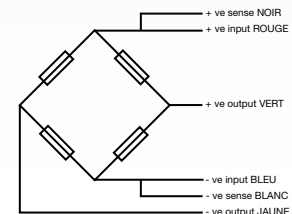
Portées (kg)	2000 - 10000	20000
A	137	187
B	66	87
C	35	40,5
D	32	53
E	32,5	48
F	26	36
G	15	22
H	174	245
J	40	57
K	182	252
L	135	186
M	200	260
N	135	185
P	16	20
Q	170	218
R	15	21
S	70	100
T	35	50

Toutes les dimensions sont exprimées en mm

Capteur T95

Portées	Valeurs		Unités
	2000, 5000, 10000	20000	
OIML	3000	-	divisions
Sensibilité	2	2	mV/V +/- 0,1%
Erreur combinée	< +/- 0,017	< +/- 0,05	%*
Non-Répétabilité	< +/- 0,015	< +/- 0,02	%*
Effet température sur zéro	< +/- 0,002	< +/- 0,0025	%* / °C
Effet température sur gain	< +/- 0,0012	< +/- 0,0035	%* / °C
Plage de compensation de température	-10 to +40	-10 to +40	°C
Température de fonctionnement	-40 to +80	-40 to +80	°C
Effort admissible maximum	150	150	%*
Charge ultime	300	300	%*
Plage de zéro	< +/- 2	< +/- 2	%*
Impédance entrée	380	380	Ω +/- 5
Impédance sortie	350	350	Ω +/- 5
Impédance d'isolation	> 5000	> 5000	MΩ @ 100V
Température de fonctionnement recommandée	10	10	V
Tension d'alimentation max	15	15	V
Protection environnementale	IP68 / IP69K	IP68 / IP69K	
Câble: longueur	10	20	m
Câble: matériau	Polyurethane	Polyurethane	
Poids (pour transport) peson	4	11,5	kg
Poids (pour transport) environnement	14	38,5	kg

*Tous les pourcentages sont exprimés en fonction de la portée nominale.



Branchements électriques

Câble 6 fils blindé, diam. 5,7 mm avec enveloppe polyuréthane.
Blindage non connecté à la jauge de contrainte.

Construction

Capteur: Inox 17-4PH traité H900 - 1379 N/mm² UTS

Options

Capteur 2000 kg homologué C3 en alliage.

DISTRIBUTEUR:



THAMES SIDE SENSORS LTD

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

tel: +44 (0) 118 941 1387

fax: +44 (0) 118 941 2004

sales@thames-side.co.uk

www.thames-side.com

www.thames-side.fr

Issue: Fr/T95.01.14



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

