

Capteur TAP

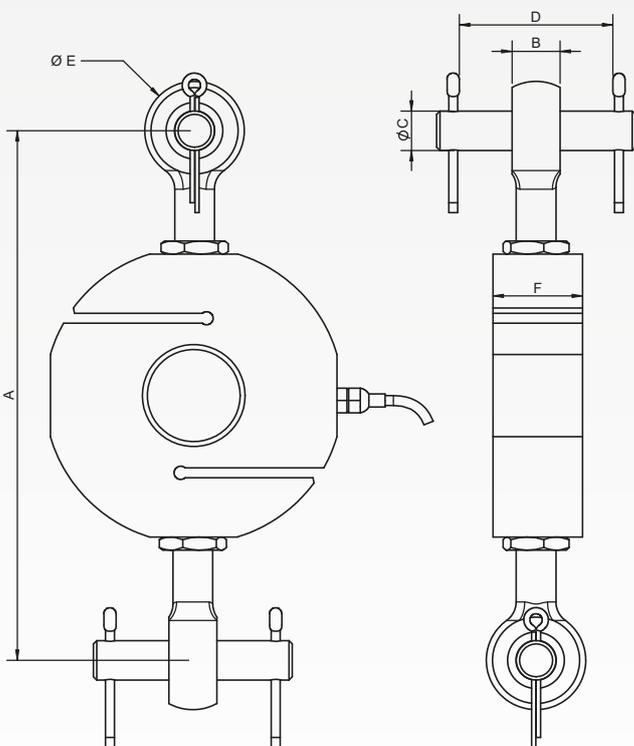
0,5 t - 1 t - 2,5 t



Descriptif

- ▶ Capteur de traction en aluminium (0,5 et 1t) et en acier inoxydable (2,5 t)
- ▶ Indice de protection IP68
- ▶ Homologué jusqu'à 2 000 d OIML
- ▶ Pour application de pesage en traction

Schémas / câblage



Cotes utiles

Taraudage	Capteur	A	B	C	D	E	F
M12x1.75	0.5t	161	14.5	12	46	30	27
M12x1.75	1t	161	14.5	12	46	30	27
M14x2	2.5t	168	15.5	14	55	42	27

Câblage

+ alim	+ signal	- signal	- alim
bleu	rouge	noir	blanc

⚠ Prévoir un système de sécurité en cas de rupture du capteur.
Les 2 rotules doivent former un angle de 90°.

RAPPEL : Tous les capteurs d'une même installation doivent être identiques.
Les axes et les goupilles sont fournis.

Toutes dimensions en mm

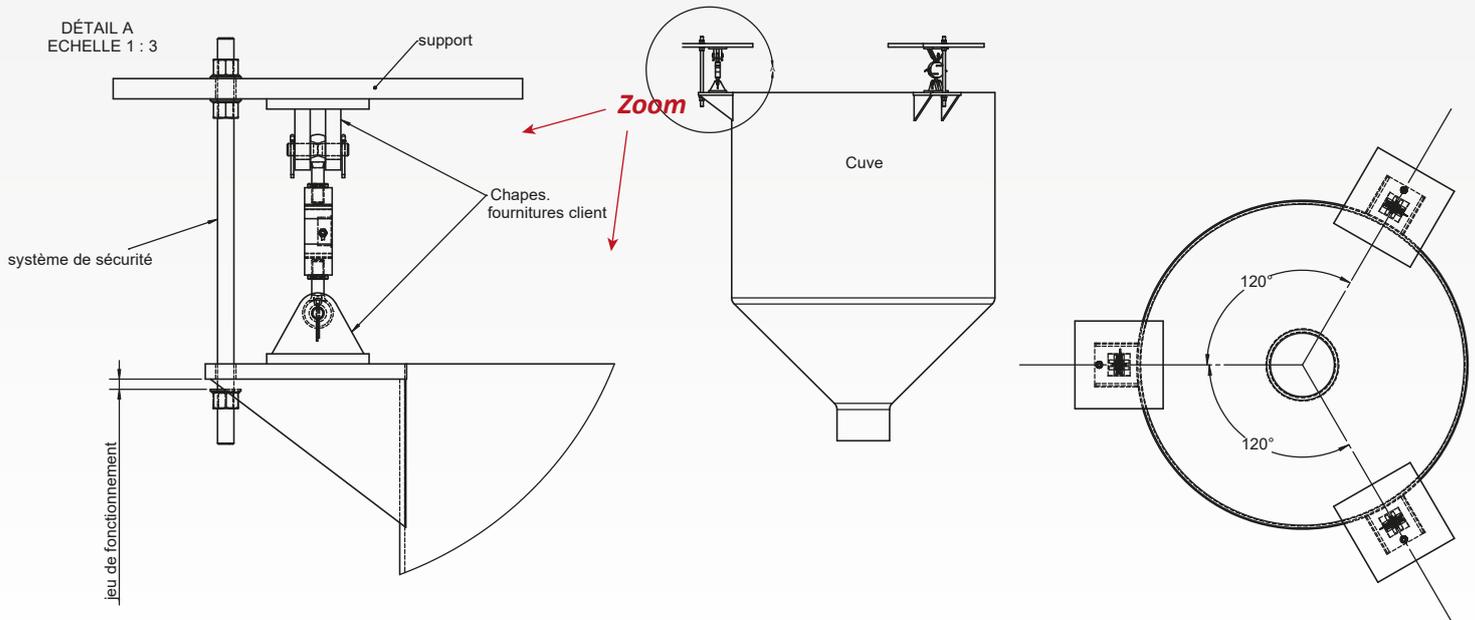
METROLOGIQUES	TAP 500 kg	TAP 1000 kg	TAP 2500 kg
Capacité nominale (Cn)	500 kg	1000 kg	2500 kg
Erreur combinée	0,03 % Cn	0,03 % Cn	0,03 % Cn
Erreur de répétabilité	0,03 % Cn	0,03 % Cn	0,03 % Cn
Dérive du zéro en température	$\leq \pm 0,003 \% \text{ Cn}/^\circ \text{C}$	$\leq \pm 0,003 \% \text{ Cn}/^\circ \text{C}$	$\leq \pm 0,003 \% \text{ Cn}/^\circ \text{C}$
Dérive de la sensibilité en température	$\leq \pm 0,003 \% \text{ Cn}/^\circ \text{C}$	$\leq \pm 0,003 \% \text{ Cn}/^\circ \text{C}$	$\leq \pm 0,003 \% \text{ Cn}/^\circ \text{C}$
Fluage (30 min)	0,02 % Cn	0,02 % Cn	0,02 % Cn
Classe de précision	2 000 d OIML	2 000 d OIML	2 000 d OIML
Capacité maximale (Emax)	500 kg	1 000 kg	2 500 kg
Nombre max d'échelons (Π_{max}) (d OIML)	2 000	2 000	2 000
Echelon de vérification min. (Vmin)	0,1 kg	0,2 kg	0,5 kg
Z = Emax/ (2xDR)	5 000	5 000	5 000

ELECTRIQUES	TAP 500 kg	TAP 1000 kg	TAP 2500 kg
Tension d'alimentation maximale	15 V	15 V	15 V
Sensibilité nominale	$2,5 \pm 1\% \text{ (m V/V)}$	$2,2 \pm 1\% \text{ (m V/V)}$	$2,5 \pm 1\% \text{ (m V/V)}$
Impédance d'entrée (résistance)	$400 \Omega \pm 20 \Omega$	$400 \Omega \pm 20 \Omega$	$400 \Omega \pm 20 \Omega$
Impédance de sortie (résistance)	$352 \Omega \pm 20 \Omega$	$352 \Omega \pm 20 \Omega$	$352 \Omega \pm 20 \Omega$
Résistance d'isolement	> 2 000 M Ω	> 2 000 M Ω	> 2 000 M Ω

GENERALES	TAP 500 kg	TAP 1000 kg	TAP 2500 kg
Surcharge mécanique admissible	150 % Cn	150 % Cn	150 % Cn
Plage de temp. compensée	-10 ... +40 C°	-10 ... +40 C°	-10 ... +40 C°
Indice de protection	IP68	IP68	IP68
Matériau	aluminium	aluminium	acier inoxydable
Longueur du câble	5 m	10 m	10 m
Poids net	1,1 kg	1,28 kg	2,12 kg
Colisage (cm)	22,2 x 8,6 x 18,8	22,2 x 8,6 x 18,8	25,4 x 9,6 x 18,8

Montages

Exemple de montage : pesage de trémie en 3 points par capteur de traction



ARPEGE MASTERK

Bâtiment n°6 - 15, rue du Dauphiné
 CS 40216 - 69808 St PRIEST Cedex
 Tél : 04 72 22 92 22
 Fax : 04 72 22 93 45
 marketing@masterk.com

Nos fiches produits
 sont téléchargeables
 depuis notre site
www.masterk.fr

Votre contact