

Anneau de levage dynamométrique : Etendue de Mesures de 0-1000 à 0-20.000daN Modèles ALEV-060

- ▶ Etendue de mesure **1000 daN à 20.000 daN** en traction
- ▶ Capteur conçu pour manutention et levage
- ▶ Sollicitation en traction *selon l'axe principal du capteur*
- ▶ Acier inoxydable : environnement sévère
- ▶ Sortie : 0-10V ou 4-20 mA



DEFINITION DU PRODUIT

Ce type de capteur est conçu pour les applications de manutention et de levage. En général le point d'accrochage se situe en partie haute ,ce capteur est équipé d'un anneau fixe et la force de levage doit être dans l'axe du capteur.

En option, il peut être proposé un modèle de capteurs avec sortie en **double ponts** pour mesurer et mettre en alarme les éventuels désalignement de l'effort produit sur le spécimen à lever.

Captronic propose une chaîne complète de mesure avec le capteur + un conditionneur-afficheur ,l'ensemble étant étalonné et prêt à une utilisation immédiate.

Le corps d'épreuve est en acier inoxydable avec résistance mécanique élevée permettant d'encaisser les surcharges sans dommage.

Spécifications techniques

Définition	Valeurs chiffrées	unités
Etendue de mesure	+ 1000, 2000, 5000 10.000, 15.000, 20.000	daN
Signal de sortie	2.0	mV/V
Offset	+/- 2 %	E. M.
Tension alimentation	5 à 10 max	V
Impédance In/Out	350 (simple ou double pont selon demande)	Ω
Non linéarité + hystérésis	$\leq 0,59\%$	E.M.
Isolement	>100 sous 38V	$M\Omega$
Domaine de surcharge sans altération des performances	150% de l'E.M.	E.M.
Température utilisation	-15°C à +70°C	°C
Dérive de zéro de +10°C à +70°C	$<0,05\%$	1/°C
Dérive de sensibilité de +10°C à +70°C	$<0,03\%$	1/°C
Connexion électrique	* Embase 4 broches JAEGER (mâle + fem) avec 3 mètres de câble ou * Sortie câble 4 conducteurs + blindage ,longueur 3 mètres	
Indice de protection	IP55 en standard IP67 sur demande	
Matériau du capteur	Acier inoxydable	

LES DIMENSIONS DES CAPTEURS DE LEVAGE (en mm)

Repère de cotation	1.000daN	2.000	5.000	10.000	15.000	20.000
A	18	18	30	45	50	50
ØB	40	40	60	75	90	90
C	88	88	137	200	225	225
D	125	125	195	280	315	315
E	30	30	45	70	75	75
ØF	60	60	60	80	100	100
M (Iso en mm)	M20	M20	M30	M48	M56	M56

OPTIONS

- ▶ Embout à rotules ou chapes pour la partie accrochage.
- ▶ Interface mécanique spécifique pour la partie fixation (partie inférieure du capteur)
- ▶ Etanchéité augmentée
- ▶ Sortie double-pont de mesure
- ▶ Dimensions et étendue de mesures spécifiques
- ▶ Version sortie haut-niveau (à électronique intégrée) 0-10V ou 4-20mA

