

**Manille Dynamométrique : Etendue de Mesure de 1000 à 250.000daN
Modèle CMAN-070**

- ▶ Etendue de mesure 1000 daN à 250.000 daN
- ▶ Grande stabilité et grande raideur
- ▶ Acier inoxydable ,bonne tenue en environnement sévère
- ▶ Etanchéité élevée



DEFINITION DU PRODUIT

Ces capteurs pour manille ont été développés en relation avec la demande du secteur du levage et de la manutention de charges ,et en collaboration étroite avec les fournisseurs de produits de manutention.

Un repérage sur chaque axe permet un réglage optimal de la position angulaire par rapport à l'axe de la force résultante.

La réalisation de l'instrumentation de la chaîne de force est très rapide et aisée sur site.

Le corps d'épreuve est en acier inoxydable avec résistance mécanique élevée permettant d'encaisser les surcharges jusqu'à 2 fois sans détérioration métrologique.

La gamme s'étend de 0-1000 daN à 0-250.000daN avec une précision de 1,2%.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Définition	Valeurs chiffrées	unités
Etendue de mesure	De 0-1000 à 0-250.000	daN
Signal de sortie	1,2 à 1,50 selon l'E.M.	mV/V
Offset	+/- 2,5%	E. M.
Tension alimentation	5 à 10 max	V
Impédance In/Out	350 +/- 5%	Ω
Non linéarité + hystérésis	≤ 1,2 %	E.M.
Isolement	>2000 sous 38V	MΩ
Domaine de surcharge	200% sans détérioration métrologique 350% sans détérioration mécanique	E.M.
Température utilisation	-20°C à +80°C	°C
Dérive de zéro de +10°C à +70°C	<0,02 %	1/°C
Dérive de sensibilité de +10°C à +70°C	<0,025 %	1/°C
Connexion électrique	Sortie câble 4 conducteurs par presse-étoupe longueur 3m	
Indice de protection	IP65	
Matériau du capteur	Acier inoxydable haute limite élastique	
Type de Manille	Manille droite forgée	

E.M. en daN	ØA	C	D	ØB	E	ØF
1000 (*)	19	31	59	22	45	34
2500(*)	22	36	73	25	50	35
5000	28	47	90	32	65	42
10.000	32	51	94	35	70	47
20.000	45	74	149	50	100	64
50.000	65	105	203	70	140	90
100.000	89	146	267	95	190	118
150.000	102	165	400	108	220	134
250.000	135	200	600	150	300	180

Dimensions en mm

(*) : concept différent de celui mentionné dans dessin de définition.

LES OPTIONS

- ▶ *version 2 axes de mesure*
- ▶ *étanchéité augmentée*
- ▶ *dimensions et étendue de mesures spécifiques*
- ▶ *version sortie haut-niveau (à électronique intégrée) 0-10V ou 4-20mA*

