

Capteur de force en « **compression** »- Etendue de Mesure de **0-1000 à 0-200.000daN**
Modèle CFC-010

- ▶ Etendue de mesure **1000 daN à 200.000 daN**
- ▶ Capteur conçu pour mesures sur presse ou plate-forme massive
- ▶ Sollicitation en compression avec **contact hémisphérique**
- ▶ Acier inoxydable :environnement sévère
- ▶ Sortie haut-niveau :0-10V (*optionnel*)


DEFINITION DU PRODUIT

Ce modèle est conçu pour mesurer des efforts « normaux » et être insensible aux efforts parasites transverses. Sa portée hémisphérique est usinée dans la masse pour s'affranchir des discontinuités mécaniques lors des mesure d'efforts . Captronic propose une chaîne complète de mesure avec le capteur + un conditionneur-afficheur ,l'ensemble est étalonné et prêt à une utilisation .

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

Spécifications techniques

Définition	Valeurs chiffrées	unités
Etendue de mesure	De 1000 à 200.000 en 8 gammes	daN
Signal de sortie	1,5 à 2	mV/V
Offset	+/- 2 %	E. M.
Tension alimentation	5 à 10 max	V
Impédance In/Out	350 +/-5	Ω
Non linéarité + hystérésis	≤0,35%	E.M.
Isolement	>2000 sous 38V	
Domaine de surcharge sans altération des performances	150% de l'E.M.	E.M.
Température utilisation	-15°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	<0,02%	1/°C
Connexion électrique	Embase 4 broches JAEGER (mâle+fem.) avec 3 mètres de câble	
Indice de protection	IP65,IP 67 sur demande	
Matériau du capteur	Acier inoxydable	

LES DIMENSIONS DES CAPTEURS DE COMPRESSION

Repère dessin	1000daN	2.000	5.000	10.000	20.000	50.000	100.000	200.000
R	30	30	40	50	80	100	120	200
LA	12	12	15	15	20	40	50	60
LB	40	40	45	55	65	85	100	130
DA	20	20	25	34	45	70	87	110
DB	30	30	35	40	55	80	100	125
Mx	4	4	4	4	6	6	6	6

Dimensions en mm

OPTIONS

- ▶ Etanchéité augmentée
- ▶ Sortie double-pont
- ▶ Dimensions et étendue de mesures spécifiques
- ▶ Version sortie haut-niveau (à électronique intégrée) 0-10V ou 4-20mA

