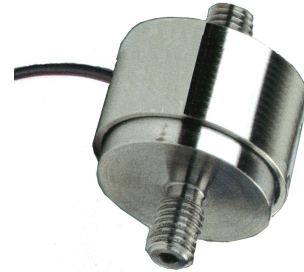


CAPTEUR DE FORCE TRACTION-COMPRESSION de ± 10 à ± 250 daN Modèles CFTC 020

- ▶ Etendue de mesure ± 10 daN à ± 250 daN
- ▶ Grande raideur
- ▶ Sollicitation en traction-compression
- ▶ Acier inoxydable : environnement sévère
- ▶ Sortie haut-niveau déportée dans un petit boîtier : 0-10V



DEFINITION DU PRODUIT

Ce capteur a été conçu pour mesurer des efforts uniaxes avec précision. Sa très grande raideur, lui permet d'être inséré dans les montages présentant peu d'espace pour l'instrumentation.

Ce modèle est conçu pour être insensible aux efforts transverses. Le corps du capteur et le capot sont en acier inoxydable avec résistance mécanique élevée.

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

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Définition	Valeurs chiffrées	unités
Etendue de mesure	+/- 10 , 20 , 50 , 100 , 250	daN
Signal de sortie	1,25 à 2	mV/V
Offset	+/- 2 %	E. M.
Tension alimentation	2 à 10 maxi	V
Impédance In/Out	350 +/-5	Ω
Non linéarité + hystérésis	$\leq 0,32\%$	E.M.
Isolement	> 2000 sous 38V	
Domaine de surcharge sans modification des caractéristiques	150%	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
Indice de protection	IP65	
Matériau du capteur	Acier inoxydable	
Connexion électrique	Câble blindé de 4 conducteurs ,longueur 1 m.	

OPTIONS

- ▶ Etanchéité augmentée
- ▶ Dimensions et étendue de mesures spécifiques
- ▶ Sortie haut-niveau déportée dans un petit boîtier : 0-10V

Deux versions de montage : avec embout fileté ou chape mâle

