

# CAPTEUR DE TRACTION TYPE HF 10



## Domaine d'application :

Ce capteur électronique est conçu pour mesurer l'effort appliqué sur le câble dans les systèmes de levage disposant d'un brin mort. Le signal analogique généré sera exploité par l'utilisateur en fonction de ses besoins.

Exemple:

- Gestion d'un ou de plusieurs seuils (mou de câble, seuils intermédiaires, seuil d'alarme, seuil de sécurité, etc. . .)
- Affichage de la charge.

Ce capteur est proposé de préférence pour des installations où la précision dans la mesure est prépondérante. Il offre également l'avantage de n'augmenter que faiblement la hauteur perdue.

## Principe de fonctionnement :

Mesure d'effort de traction par jauges de contraintes. Le capteur subit directement la traction exercée et les contraintes internes qui en résultent sont mesurées par le pont de jauges intégré dans le capteur. Ces informations sont ensuite gérées par les équipements associés (moniteurs et/ou afficheurs appropriés)



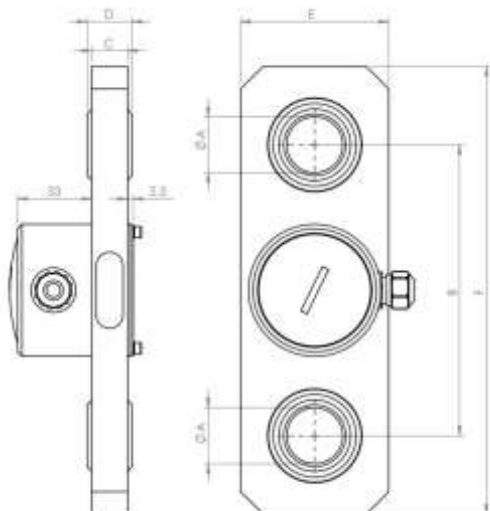
## Spécifications techniques :

Capacité	: Voir tableau
Matière du capteur	: Aluminium 7075
Traitement de surface	: Anodisation sulfurique incolore
Coefficient de sécurité	: 5
Coefficient de surcharge	: 1,5
Erreur globale	: +/- 0,3%
Signal de sortie	: Fréquence (500 à 10.000 Hertz)
Alimentation	: Fournie par le moniteur associé
Température d'utilisation	: -20° à +60°
Raccordement	: Via presse-étoupe (câble non-fourni)
Protection	: IP 65

## Options :

Signal de sortie: courant (4-20 mA), tension (0-10 V) ou mV/V

## Dénominations et caractéristiques :



Modèle	Capacité en daN	Dimensions en mm					
		A	B	C	D	E	F
HF10/1	1600	20	124	12	16	62	186
HF10/2	2500	25	130	16	20	66	200
HF10/3	3200	25	130	16	20	76	210
HF10/4	5000	30	140	18	22	86	230
HF10/5	8000	35	150	20	25	108	260
HF10/6	12000	40	170	22	28	130	300
HF10/7	20000	45	200	25	32	132	350