

AXE DYNAMOMETRIQUE TYPE HF 50



Domaine d'application :

Réalisé entièrement sur mesure, il remplace l'axe d'origine dans un système de levage. Par exemple, l'axe d'une poulie, d'un palonnier d'équilibrage. Le signal analogique généré sera exploité par l'utilisateur en fonction de ses besoins.

Exemple:

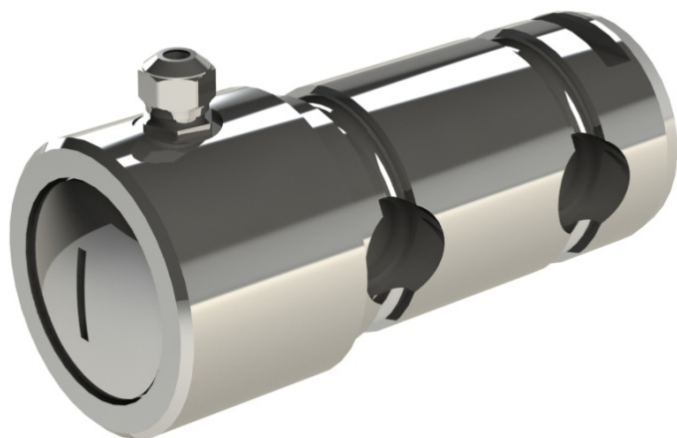
- Gestion d'un ou de plusieurs seuils (mou de câble, seuils intermédiaires, seuil d'alarme, seuil de sécurité, etc. . .)
- Affichage de la charge.

Le principal atout d'un axe dynamométrique est de n'engendrer aucune modification au niveau de la hauteur de levage.

Principe de fonctionnement :

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

Spécifications techniques :



Capacité	: 10 à 10.000 kN
Diamètre de l'axe	: 20 à 300 mm
Matière du capteur	: Acier inoxydable 17-4 PH (1.4542)
Coefficient de sécurité	: 5
Coefficient de surcharge	: 2
Erreur globale	: +/- 0,3%
Sensibilité du capteur	: +/- 1 mV/V
Impédance	: 700 ohms
Signal de sortie	: Fréquence (500 à 10.000 Hertz)
Alimentation	: Fournie par le moniteur associé
Température d'utilisation	: -20° à +80°
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
Système de graissage

