

### Domaine d'application:

Ce capteur mécanique est conçu pour détecter un seuil d'effort dans les systèmes de levage par câbles disposant d'un brin mort. Le franchissement du seuil génère un signal qui s'exploitera selon les besoins de l'utilisateur,

p.ex :

En levage : limitation de charge

En translation : limitation de vitesse en fonction de la charge

En traction : limitation de l'effort, etc.

Ce capteur est proposé de préférence pour les installations en première monte et celles où il est important de ne pas perdre de hauteur de levage.

### Principe de fonctionnement :

Le capteur fonctionne par déformation dans sa limite élastique, d'une cellule monobloc.

Cette déformation agit, par l'intermédiaire d'une vis de réglage, sur un rupteur donnant un signal "tout ou rien" (voir détail dans la notice de mise en service)

### Spécifications techniques :

Capacité Maxi : Voir tableau ci-dessous.

Coefficient de sécurité : 5

Coefficient de surcharge : 2

Système de réglage : Vis à pas fin

Capteur de mesure : Rupteur. Répétabilité 0,5%

Version 1 seuil : 1 contact inverseur 220 Vac / 4 A

Version 2 seuils : 2 contacts inverseurs 220 Vac / 4 A

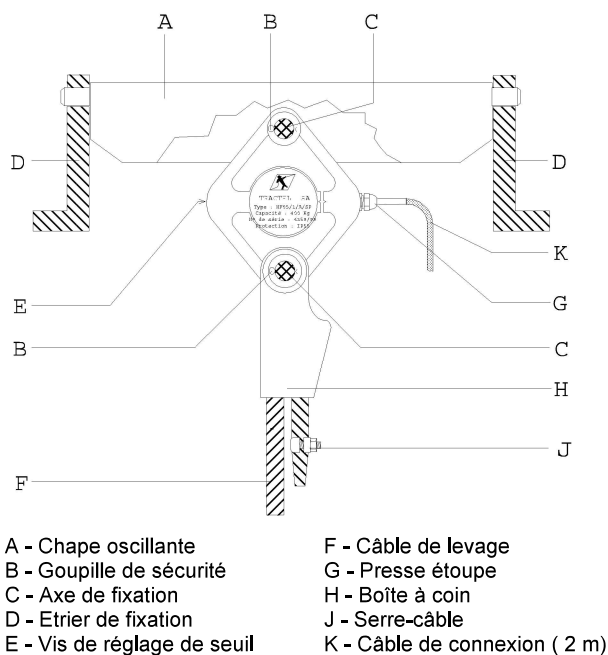
Hystérésis ( ON / OFF / ON ) : 20 daN

Température d'utilisation : de - 30 à 80 °C

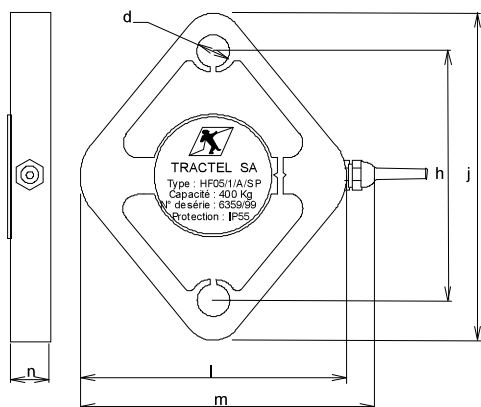
Raccordement : livré avec cordon de 2 m

Matériau : Acier inoxydable

Indice de protection : IP 54



### Dénominations et caractéristiques :



Code	Modèle	Cap.maxi daN	Dimensions en mm					
			d	h	j	l	m	n
24718	HF 05/1/A	500	12,5	96	125	102	110	16
24728	HF 05/2/A	1250	12,5	96	125	102	110	16
24738	HF 05/3/A	2000	16,5	91	128	106	121	16
58298	HF 05/4/A	3200	20,5	101	146	115	130	20

#### Deux seuils

43508	HF 05/1/A2	500	12,5	96	125	102	110	16
46188	HF 05/2/A2	1250	12,5	96	125	102	110	16
43528	HF 05/3/A2	2000	16,5	91	128	106	116	16