

APPAREIL DE CONTROLE DE TENSION DE COURROIE



APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- Apprendre à utiliser un instrument de précision pour mesurer la tension des courroies

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

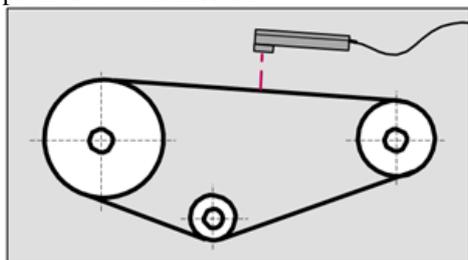
Une courroie de transmission atteint sa durée de vie maximum quand elle se configure spécifiquement pour son application, la courroie est parfaitement tendue et les poulies sont correctement alignées. Cet instrument est un appareil électronique de mesure qui consiste en une sonde de mesure et un microprocesseur et s'utilise pour mesurer la tension des courroies et vérifier la force de l'embranchement dans une transmission par courroie. Le résultat de la mesure est indiqué en hertz, newton ou livres force. Cette valeur de mesure peut se comparer avec la valeur nominale – spécifié par le fabricant de la courroie de transmission (comme une fréquence naturelle en Hz ou une force d'embranchement en N. Selon les caractéristiques de la transmission.

Caractéristiques du produit :

- Mesure exacte de la force de tension de la courroie
- Calcul exact de la force de l'embranchement
- Nécessaire pour le registre selon la norme DIN EN ISO 9001ff
- Il a un usage facile et les valeurs de mesure sont indiquées en 10 langues
- Compact et à usage pratique

Illustrations

La distance entre la courroie de transmission et la sonde de mesure devrait être entre 3 et 20mm. De préférence, la tension de la courroie devra toujours se mesurer dans le centre de l'embranchement de la courroie la plus longue entre les deux poulies de transmission.



Spécifications techniques

Plage de mesure	10 – 800 Hz
Erreur d'échantillonnage digital	< 1%
Indication d'erreur	+/- 1 Hz
Erreur totale	< 5%
Temp. nominale	+20° C
Temp. de fonctionnement	+10° ... +50°
Temp. de transport	-5° ... +50°
Carcasse	Plastique (ABS)
Dimensions de l'unité	80 x 126 x 37
Dimensions de la boîte	226 x 178 x 50
Ecran	2-lignes LCD, 16 caractères/lin
Langues	10
Plage d'entrée:	
Longueur de l'embranchement de courroie libre	plus de 9.99 m
Masse de la courroie	plus de 9.999 kg/m
Alimentation	Batterie 9-V

DIDATEC– Zone d'activité du parc – 42490 FRAISSES- FRANCE
Tél. +33(0)4.77.10.10.10 – Fax+33(0)4.77.61.56.49 – www.didatec-technologie.com
email : service_commercial@didatec-technologie.com

Reproduction interdite / copy prohibited– Copyright DIDATEC avr.-16- page 1

Dans le cadre de l'amélioration permanente de nos produits, ce descriptif technique est susceptible d'être modifié sans préavis
As part of the continuous improvement of our products, this technical specification may be modified without previous notifying