

Systemes anti-pincement



La Société PM Instrumentation commercialise les systèmes anti pincement SDI. Ces produits permettent une mesure répétable des forces de pincement lors de la fermeture des ouvrants véhicule : portes et hayon de coffre, vitres et toits ouvrants.

Ces produits répondent aux normes européennes et standards internationaux en vigueur, la FMVSS 118 ainsi que la norme 2000/4/EC.

Nos capteurs sont robustes, bien adaptés aux différentes applications. Ils sont connectés avec le boîtier d'acquisition PMAC 2000 qui offre de bonnes performances en terme d'enregistrement des données mesurées.

Un logiciel d'interface sur PC est maintenant disponible.

Nous proposons plusieurs systèmes qui répondent chacun à des exigences d'applications particulières :

Référence 10293 :

ce produit a été conçu pour mesurer des efforts de pincement sur des ouvrants munis de commande de fermeture séquentielle. Il permet de faire des mesures sur les portes, hayons arrière et toits ouvrants d'un nombre important de véhicules. Le capteur est constitué d'un corps d'épreuve équipé de jauges de contrainte. L'effort appliqué au corps d'épreuve est amorti par les ressorts.

Le capteur est livré avec :

- . 5 ressorts (2, 5, 10, 20, 65 N/mm)
- . une calle d'extension de 200 mm
- . câble de connexion au PMAC incluant les informations d'Auto-Id
- . 2 ventouses à pompe montées sur une équerre de fixation



Systemes anti-pincement

Référence 90250 :

Ce modèle conçu pour les applications vitres et toits ouvrants est utilisé pour mesurer la force de pincement lors de la fermeture motorisée.

Le kit produit inclut 4 capteurs, l'électronique associée portable PMAC 2000, ainsi qu'un étui de portage.

Le capteur maintenu manuellement mesure et enregistre la force de fermeture de la vitre électrique ou du toit ouvrant. Le capteur incorpore un tensiomètre pré réglé.

Il a été conçu pour aider les constructeurs et sous-traitants de l'industrie automobile à valider que leurs produits sont en conformité avec la norme FMVSS 118 (Federal Motor Vehicle Safety Standard section 571, titre 49).



Référence 90335 :



Ce nouveau produit est développé pour permettre la mesure de la force de fermeture de portes coulissantes automatiques, ainsi que des hayons automatiques.

Ce nouvel assemblage est complémentaire des produits anti-pincement déjà développés pour valider les exigences des normes FMVSS-118, et 2000/4/EC.

Les embouts livrés avec ce produit permettent une adaptation aux portes coulissantes et hayons à partir d'un seul capteur.