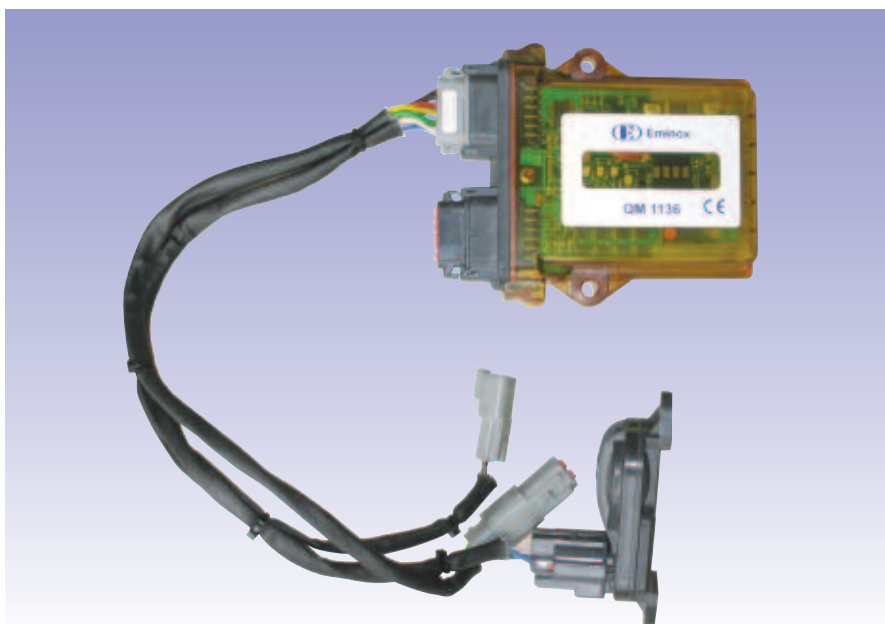


Eminox

Indicateur électronique de maintenance



Par définition, tous les clients d'Eminox se soucient de l'environnement. De son côté, Eminox est engagé dans un programme d'innovations techniques continu afin de préserver l'investissement de ses clients dans leur système CRT® (Continuously Regenerating Trap ou Séparateur à régénération continue).

L'ESI (Electronic Service Indicator ou Indicateur électronique de maintenance) est la plus récente création d'Eminox. En mesurant et en enregistrant les variations de contre-pression du système d'échappement d'un véhicule, l'ESI prévient les utilisateurs du véhicule que le filtre du système CRT® a besoin d'être nettoyé.

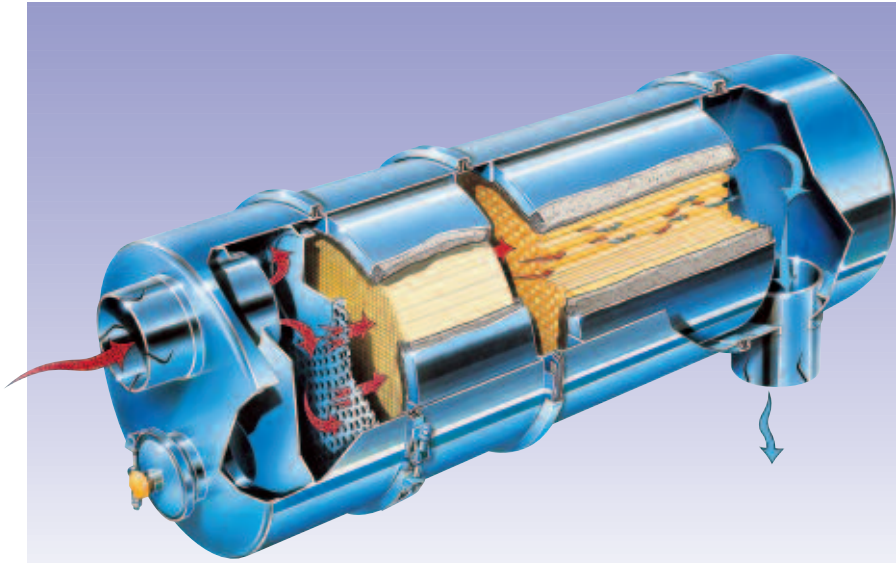
L'ESI est composé de deux éléments principaux, un détecteur de contre-pression et un microprocesseur. Le microprocesseur est logés dans un robuste boîtiers en plastique, de qualité automobile, conçus pour être montés dans le compartiment moteur.

Le détecteur se raccorde au système CRT® par un tube flexible résistant à la chaleur.

Le détecteur mesure la contre-pression et envoie ces mesures au processeur. Le processeur comprend une série de trois voyants d'avertissement et un affichage numérique. Le voyant vert indique que l'appareil est en marche et que la contre-pression est à un niveau normal, le voyant orange indique que la contre-pression est au-dessus de la normale et le voyant rouge indique que la contre-pression a atteint un niveau où le filtre du système CRT® a besoin d'un entretien immédiatement.

L'ESI, utilisé conjointement avec le programme de nettoyage de filtre d'Eminox, est un moyen efficace et économique pour les entreprises qui souhaitent préserver leur investissement et adhérer à leurs objectifs environnementaux.





© Eminox Limited 2006



Caractéristiques du produit

- L'ESI fait appel à la technologie électronique et numérique pour détecter la contre-pression dans le système CRT®.
- L'ESI incorpore un dispositif d'avertissement à voyants à trois stades : vert, orange, rouge.
- L'ESI fournit des informations fiables sur la contre-pression qui affecte le rendement du moteur et indique également l'état du filtre du système CRT®.
- L'ESI est doté d'un affichage numérique qui, à la différence des indicateurs analogiques classiques, conserve les résultats des tests jusqu'à ce qu'ils soient effacés par l'utilisateur. Par conséquent, les tests de contre-pression peuvent être effectués par une seule personne.
- L'ESI est fourni avec les connecteurs qui permettent à l'utilisateur d'installer les voyants d'avertissement à l'intérieur de la cabine.
- Le "cerveau" et l'affichage numérique de l'ESI sont logés dans un boîtier en plastique de qualité automobile, robuste et transparent. Tous les éléments du système ESI sont résistants aux vibrations, à la chaleur et une pression d'eau élevée.
- Grâce à un enregistreur de données, l'utilisateur obtient des informations sur la contre-pression qui lui permettent de connaître les tendances des performances du véhicule.
- L'ESI est facile à installer. Il est livré avec un mode d'emploi complet et des consignes d'installation détaillées.
- L'ESI permet à l'utilisateur de participer au diagnostic des problèmes de moteur avant qu'un point critique ne soit atteint.
- Le contrôle de la contre-pression à l'aide du ESI est rapide, économique et dérange moins les autres opérations d'entretien que des systèmes comparables.
- L'ESI donne à l'entreprise la possibilité d'encourager ses chauffeurs à jouer un rôle actif dans l'entretien de leur véhicule.
- Grâce à sa durabilité, le système ESI peut résister aux conditions dures de l'utilisation, de l'entretien et du nettoyage du véhicule. Eminox propose également une garantie complète.

Avantages pour les clients

- L'ESI permet au client de surveiller que les performances de son système CRT® continuent d'être écologiques et d'éviter des frais élevés dus à l'endommagement du filtre.
- Permet de moduler les limites de contre-pression exactement en fonction de chaque véhicule, donc d'assurer un fonctionnement optimal.



Eminox

Eminox France
31 Rue de l'Etain
77176 Savigny Le Temple
France

Tél + 33 (0) 1 60 63 08 80

Fax + 33 (0) 1 64 39 31 04

CRT® est une marque déposée de Johnson Matthey plc

© Eminox 2006 001.05.06 ESI - FR