

Eminox[®] - Elektronische Wartungsanzeige

Für Eminox Filtersysteme



Eminox CRT[®] und SCRT[®] Emissionssysteme beruhen auf Diesel-Partikel-Filtern, um ihr Feinstaubreduzierungs-potenzial zu gewährleisten. Diese Filter müssen regelmäßig gereinigt werden, um Ascherückstände und Feinstaub, welche sich angesammelt haben, zu entfernen.

Die Eminox Elektronische Wartungsanzeige (ESI [Electronic Service Indicator]) ermöglicht es dem Kunden, die Leistung seines Systems zu überwachen, um so teure Filterschäden zu vermeiden. Durch das Messen und Aufzeichnen von Veränderungen des Gegendrucks zeigt die ESI an, wann der Filter gereinigt werden muss.

Die beiden wichtigsten Elemente der ESI sind ein Gegendrucksensor und ein Mikroprozessor. Sowohl der Sensor als auch der Mikroprozessor sind in stabilen Kunststoffgehäusen, die dem Standard in der Automobilindustrie entsprechen, untergebracht und können im Motorraum verbaut oder am Fahrgestell montiert werden. Der Kompaktsensor ist über einen hitzebeständigen Schlauch mit dem Systemeinlass verbunden.

Der Sensor misst den Gegendruck und sendet die Daten an den Prozessor, mit dem drei Warnlampen und ein digitales Display verbunden sind.

Grünes Licht	●	Signalisiert, dass die Einheit eingeschaltet und der Gegendruck normal ist.
Gelbes Licht	●	Der Gegendruck ist auf einen über dem Normwert liegenden Grad gestiegen.
Rotes Licht	●	Der Gegendruck hat einen Grad erreicht, bei dem sofortige Wartungsmaßnahmen für den Systemfilter einzuleiten sind.

Die ESI ist zusammen mit der einzigartigen Xpurge[®] Filterreinigungstechnologie eine kostensparende und effiziente Möglichkeit für Anwender, ihre Investition zu bewahren und sicherzustellen, dass sie ihre Umweltziele erreichen. Die Leistung eines Systems und des Filterzustands mit Hilfe der ESI zu überwachen ist schneller, preisgünstiger und weniger aufwändig als der Einsatz vergleichbarer Systeme und kann als Teil der täglichen Kontrollen eines Fahrers ausgeführt werden.



Alle CRT- und SCRT-Systeme sind mit der ESI ausgestattet. Alte Systeme ohne ESI können nachgerüstet werden, um diesen wertvollen Systemschutz zu erhalten.



Kontrolle und Umsetzung der ESI-Hinweise sind eine geeignete Methode, um die wertvolle Filterkomponente Ihres Emissionssystems zu bewahren. Wird der Filter nicht gewartet, kann dies zu dauerhaftem Filterschaden führen.

Eigenschaften und Vorteile

- ESI überwacht ständig das System, um einen Anstieg des Gegendrucks festzustellen
- Warnlämpchen und ein digitales Display machen auf notwendige Filterreinigung aufmerksam
- Effektive und kosteneinsparende Möglichkeit, um die Filtersysteminvestition zu schützen
- Robuste Anlage, deren Hauptbestandteile in stabilen Kunststoffgehäusen untergebracht sind, die den Normen der Automobilindustrie entsprechen
- Eine Datenprotokollierungsvorrichtung ermöglicht es den Anwendern, Daten über den Gegendruck abzurufen, um Leistungstendenzen ihres Fahrzeugs festzustellen

CRT® und SCRT® sind eingetragene Warenzeichen der Johnson Matthey plc
Xpurge® sind eingetragene Warenzeichen der Ceramex Limited
„Eminox“ ist ein eingetragenes Warenzeichen der Europäischen Gemeinschaft (Nr. 002501369)

Eminox GmbH Halle B2, Albin-Köbis-Strasse 3, 51147 Köln-Parz-Wahn

Tel: +49 2203 958 91 59 **Fax:** +49 2203 958 91 65 **Email:** germany@eminox.com



Exhaust Engineering Excellence

www.eminox.com

© Eminox 2011
001.12.11
ESI - DE