Ansaugluftvorwärmung

Ein sicherer und schneller Start von Dieselmotoren selbst bei arktischen Temperaturen und in großen Höhen ist durch Erwärmen der Ansaugluft möglich. Hierdurch ergibt sich auch eine Reduzierung von schädlichen Abgasen während der Start- und Warmlaufphase sowie eine Geräuschminderung.

Das DBK Modul zur Vorwärmung der Ansaugluft besteht aus nur einem kompakten Bauelement, welches das Heizsystem und die elektronische Steuerung umfasst. Die kompakte Bauform trägt zur Gewichts- und Kostenreduzierung des Gesamtsystems bei.

Spezielle Kundenanforderungen, wie z.B. die Anpassung an Ansteuersignale, können berücksichtigt werden.

Die elektrische Heizleistung wird über Heizwendel an die umgebende oder vorbeiströmende Luft abgegeben. Diese bestehen aus Flachbändern, welche hochbeständig gegen korrosive Atmosphären sind und eine sehr kurze Vorwärmzeit ermöglichen.

Die spezielle Form der Heizwendel ermöglicht eine hohe Vibrationsfestigkeit und gewährleistet eine spielfreie Ausdehnung bei Temperaturwechseln.

Technische Merkmale

- Spannung: typ. 12 V / 24 V DC
- Heizleistung: bis 10 kW

Mögliche Ausführungen

- Variante mit Elektronik
- Variante ohne Elektronik

DBK Automotive Division
automotive-de@dbk-group.com

DBK David + Baader GmbH
Nordring 26
76761 Rülzheim
www.dbk-group.com