

BORGWARNER LIEFERT MAGNETVENTIL-TECHNOLOGIE AN GLOBALES SECHSGANG-GETRIEBEPROJEKT FÜR FAHRZEUGE MIT FRONTANTRIEB

BorgWarners direktwirkendes Mini-Magnetventil mit variabler Kraft senkt den Kraftstoffverbrauch und sorgt für ein verbessertes Schaltgefühl

Auburn Hills, Michigan, 19. August 2014 – BorgWarner liefert seine direktwirkenden Mini-Magnetventile mit variabler Kraft (Variable Force Solenoid, VFS) an General Motors. Zum Einsatz kommt die Technologie bei dem weltweiten Entwicklungsprojekt mit Sechsgang-Automatikgetrieben für Fahrzeuge mit Frontantrieb (GF6). Neben einem optimierten Kraftstoffverbrauch sorgen die Mini-Magnetventile für ein angenehmeres Schaltgefühl in zahlreichen 2015er-Modellen von Chevrolet, Buick und GMC. Die Fahrzeuge sind auf den weltweit wichtigsten Märkten wie Amerika, Europa, China und Südkorea verfügbar.

„Dank gesteigerter Effizienz und hoher Präzision senkt das direktwirkende Mini-Magnetventil mit variabler Kraft von BorgWarner den Kraftstoffverbrauch und bietet dem Fahrer höchsten Schaltkomfort. Eine kürzere Kalibrierzeit, leicht austauschbare passgenaue Ersatzteile und kürzere Entwicklungszyklen machen die neuen Magnetventile für OEMs zu einer Alternative, mit der sie schnell auf die wandelnden Bedürfnisse des Marktes reagieren können“, sagt Robin Kendrick, President und General Manager, BorgWarner Transmission Systems. „Wir freuen uns sehr, dass GM bei der Umsetzung seines weltweiten Entwicklungsprojekts auf die fortschrittlichen Technologien zur hydraulischen Regulierung von BorgWarner vertraut.“

Im Vergleich mit variablen Entlüftungs-Magnetventilen zeichnen sich die direktwirkenden Mini-Magnetventile mit variabler Kraft durch eine höhere Genauigkeit sowie geringere Leckage aus und eignen sich für zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten. Weitgehend unempfindlich gegenüber Druck- und Temperaturschwankungen, sorgen die direktwirkenden Mini-Magnetventile von BorgWarner für optimierte Schaltvorgänge. Dies lässt sich bereits durch geringe bauliche Veränderungen an der Getriebearchitektur erzielen, die letztlich die Qualitätswahrnehmung und Kundenzufriedenheit steigern.

Über BorgWarner

BorgWarner Inc. (NYSE: BWA) ist ein weltweiter Produktführer im Bereich hochentwickelter Komponenten und Systeme für den Antriebsstrang. Das Unternehmen unterhält Fertigungsstätten und technische Einrichtungen an 60 Standorten in 19 Ländern und entwickelt Produkte zur Senkung des Kraftstoffverbrauchs, Reduktion von Emissionen und Steigerung der Leistung. Weitere Informationen unter borgwarner.com.



BorgWarners direktwirkendes Mini-Magnetventil mit variabler Kraft senkt den Kraftstoffverbrauch und sorgt für ein verbessertes Schaltgefühl für das weltweite Sechsgang-Automatikgetriebe-Programm von GM für Fahrzeuge mit Frontantrieb.

###