

**BORGWARNER LIEFERT FORTSCHRITTLICHE MAGNETVENTIL-TECHNOLOGIE  
FÜR HYBRIDFAHRZEUGE VON GENERAL MOTORS**

*BorgWarners direktwirkendes Mini-Magnetventil mit variabler Kraft  
verbessert die Effizienz der Getriebeölpumpe*

Auburn Hills, Michigan, 30. September 2015 – BorgWarner produziert in Water Valley, Mississippi, sein direktwirkendes Mini-Magnetventil mit variabler Kraft (Variable Force Solenoid, VFS) für den 2016er Chevrolet Volt, den Chevrolet Malibu Hybrid und den Cadillac ELR sowie für künftige Fahrzeuge von General Motors (GM), die das gleiche Getriebe verwenden. Bei diesen Anwendungen kontrolliert BorgWarners direktwirkendes Mini-VFS den Leitungsdruck der Getriebeölpumpe. Das fortschrittliche Magnetventil bietet eine höhere Genauigkeit und signifikant geringere Leckage, reduziert Verluste der Pumpe und spart so Batteriekraft für den Antrieb des Fahrzeugs ein.

„BorgWarners direktwirkende Mini-VFS-Technologie hat sich im weltweiten GM-Programm mit Sechsgang-Automatikgetrieben für frontgetriebene Fahrzeuge bei einer Reihe von Chevrolet-, Buick- und GMC-Modellen bewährt. Die Technologie ist leicht von konventionellen Antriebssträngen auf Hybridantriebe zu übertragen und hilft so den OEMs, schnell auf wandelnde Bedürfnisse des Marktes zu reagieren“, sagt Robin Kendrick, President und General Manager, BorgWarner Transmission Systems. „Unsere neueste Technologie zur hydraulischen Steuerung zeigt BorgWarners Expertise im Bereich des Antriebsstrangs bei einer Vielzahl von Applikationen.“

Im Vergleich zu variablen Entlüftungs-Magnetventilen verfügt BorgWarners direktwirkendes Mini-VFS über eine optimierte hydraulische Konstruktion und bietet so eine höhere Genauigkeit. Eine wesentlich geringere Leckage ermöglicht es dem Getriebe zudem, mit einem niedrigeren Hauptzulaufdruck zu arbeiten. Das reduziert die Nutzung der Pumpe und fördert die Energieeffizienz. BorgWarners direktwirkende Mini-VFS eignet sich für zahlreiche Anwendungen und ist weitgehend unempfindlich gegenüber Druck- und Temperaturschwankungen, wodurch das Getriebe einfacher zu kalibrieren ist.

## **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 57 Standorten in 18 Ländern und entwickelt Produkte zur Senkung des Kraftstoffverbrauchs, Reduktion von Emissionen und Steigerung der Leistung. Weitere Informationen unter [borgwarner.com](http://borgwarner.com).

###