

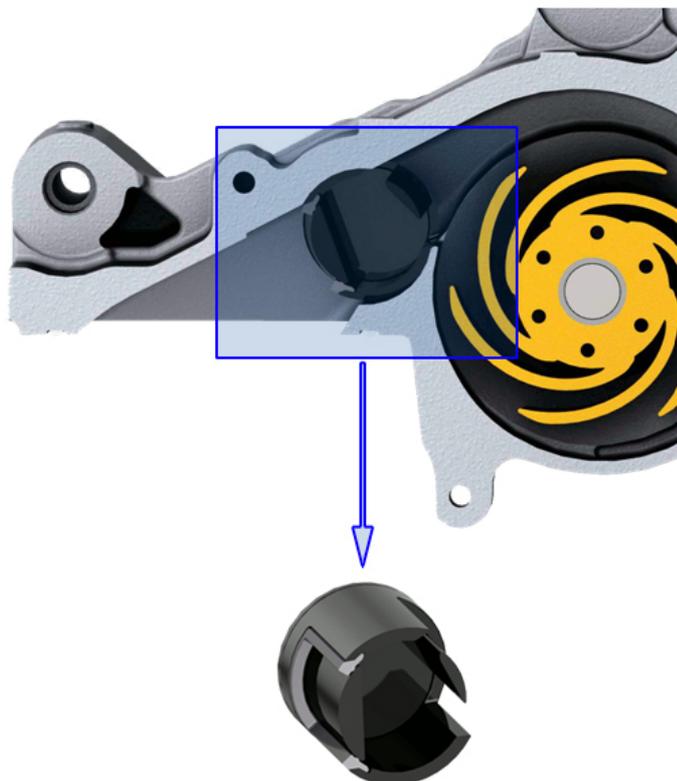
Saleri entwickelt neuartige Wasserpumpe

Der italienische Wasserpumpenspezialist Saleri hat zur Optimierung der Motorkühlung eine neue Lösung entwickelt: die „Progressive Wasserpumpe mit zylindrischem Ventil“. An die Wasserpumpen für Motoren der neuen Generation wird zur Reduzierung der CO₂-Emissionen die Anforderung gestellt, die Aufwärmphase zu verkürzen. Saleris neue Wasserpumpe ermöglicht einen vollständigen Stopp des Kühlmittelkreislaufs und erlaubt dem Motor daher schneller die Betriebstemperatur zu erreichen.

Besondere Merkmale der patentierten Pumpe sind ein Aktuator mit elektrischem Motor und ein zylindrisches Ventil. Dank des neuen Aktuators, der nicht allein mit „On-Off“-Funktion, sondern mit verschiedenen Stellpositionen arbeitet, kann eine progressive Strömung und Kühlung des Motors erreicht werden. Das spezielle Profil des zylindrischen Ventils garantiert minimalen Druckverlust und keinen Leckverlust. Im Falle eines Defekts bleibt das Ventil geöffnet, um eine normale Funktion der Pumpe zu gewährleisten, die leicht auf alle Motortypen und mechanischen Wasserpumpen angepasst werden kann.

Diese einfache und preisgünstige Lösung soll sowohl zur Verbrauchs- als auch Emissionsreduzierung beitragen. Die vorhergehende und prämierte Version „Variable Wasserpumpe mit Drosselventil“ geht Ende 2013 bei einem Hersteller in Serie.
(ampnet/deg)

Bilder zum Artikel:



Saleri "Progressive Wasserpumpe mit zylindrischem Ventil".