

Die [MS Motorservice Deutschland GmbH](#) hat ihr Produktprogramm im Bereich Fahrzeugklimatisierung ausgebaut. Mit zehn neuen Druckschaltern der Marke Pierburg bietet das Unternehmen jetzt Lösungen für mehr als 200 Millionen Fahrzeuge weltweit - darunter viele Hybrid- und Elektrofahrzeuge. Damit wird das Sortiment für Hochvoltfahrzeuge im Aftermarket gezielt erweitert.

Funktion und Vorteile für freie Werkstätten

Die neuen Druckschalter überwachen den Druck im Kältemittelkreislauf und schalten den Klimakompressor bei Bedarf automatisch ab. Dadurch werden Überhitzungen, Leckagen oder mechanische Schäden vermieden. Gleichzeitig sorgen sie für einen stabilen und effizienten Betrieb der Klimaanlage - ein Plus für Fahrkomfort und Fahrzeugschutz.

Geeignet für R134a und R1234yf

Die Sensoren sind für Anwendungen mit den Kältemitteln R134a und R1234yf zugelassen und entsprechen in Form und Funktion den OE-Vorgaben. Umfangreiche Tests sichern die hohe Qualität. Wie in der Erstausrüstung liefern sie zuverlässige Messwerte und langlebige Performance.

Technischer Hintergrund: Hoch- und Niederdruckseite

Klimaanlagen in Fahrzeugen bestehen aus einem Hochdruck- und einem Niederdruckbereich. Normalerweise kommen zwei separate Druckschalter zum Einsatz, alternativ auch ein kombinierter Sensor für beide Bereiche. Die neuen Produkte von Pierburg decken beide Anwendungsfälle ab und lassen sich einfach und sicher integrieren.

Fazit: Erweiterung mit Zukunftspotenzial

Für freie Werkstätten bedeutet das neue Druckschalter-Sortiment mehr Handlungssicherheit bei der Wartung moderner Klimasysteme - insbesondere bei Hochvoltfahrzeugen. Mit Produkten in OE-Qualität erhalten Werkstätten langlebige, präzise und praxisgerechte Ersatzteile für den professionellen Einsatz.