www.richtsatzvermietung.de
HUTHMACHER GMBH
Steinendorfer Str. 33-35 | 42699 Solingen
HOTLINE 0212 - 38 32 77 0

Produktdatenblatt

Bremsflüssigkeitstester AQUA 12 - DIGI

ROMESS - 4512

Beschreibung:

Mit dem AQUA 12 – DIGI wird die Qualität der Bremsflüssigkeit gemessen. Es wird der genaue Siedepunkt der Bremsflüssigkeit ermittelt. Sollte der tatsächliche Siedepunkt einen Grenzwert überschreiten, muss die Bremsflüssigkeit ausgewechselt werden, damit die Funktionsfähigkeit und Zuverlässigkeit des hydraulischen Bremssystems gewährleistet ist. Dies gilt besonders für ABS-Systeme.
Beschreibung:
Mit dem AQUA 12 – DIGI wird eine Bremsflüssigkeitsprobe in einer geschlossenen Druckzelle auf eine bestimmte Temperatur erhitzt. Je nach Zustand der Bremsflüssigkeit steigt der Druck in der Messzelle an. Über den sogenannten Dampfdruck wird dann bei konstanter Temperatur die Qualität der Bremsflüssigkeit bewertet. Die Messung simuliert somit genau die Bedingungen, die im Radbremszylinder herrschen. Je mehr Dampf sich im Radbremszylinder durch Erhitzung über die Bremsreibung bildet, desto größer wird die Gefahr der Bildung von Dampfblasen und des Versagens des Bremssystems im Extremfall. Die Dampfblasenbildung wird durch Aufnahme der Bremsflüssigkeit von Wasser oder Feuchtigkeit aus der Luft z.B. Diffusion an den Bremsmanschetten, durch Verschmutzung, sowie durch Korrosion des Bremssystems begünstigt.
Mit AQUA 12 – DIGI werden alle diese Mängel im Gegensatz zu den üblichen Messmethoden, die oft nur die elektrische Leitfähigkeit der Bremsflüssigkeit messen, erkannt. Der genaue Messvorgang und das Messergebnis werden über einen Display (LCD) angezeigt. Das Messresultat kann über eine serielle RS 232 – Schnittstelle bequem auf einen PC oder Laptop zum Ausdruck auf einen Drucker übertragen

Produktdatenblatt

werden.
Kein Verdampfen der Bremsflüssigkeit, da geschlossene Druckzelle
Bremsflüssigkeitswechsel zwischen den Wartungsintervallen bei unzureichendem Siedepunkt der Bremsflüssigkeit
Einfachste Bedienung
Keine elektrische Leitfähigkeitsmessung
Anzeige des Messvorgangs und Messergebnis auf LCD
Kein Einatmen von Glykoldämpfen durch den Bediener
Robuste werkstattgerechte Bauweise
Ausdruckmöglichkeit über serielle Schnittstelle RS 232 vom PC oder Laptop
Schnelles Messergebnis
Beitrag zur Fahrsicherheit
Lieferumfang:
Messgerät AQUA 12 – DIGI mit Auffangbehälter ,10 Entnahme-Pipetten,
1 RS-232 Schnittstellenkabel und 1 CD
(Datenübertragungssoftware zum PC).

Technische Daten:

Elektrischer Anschluss: 230 V/50 Hz
Betriebstemperatur: 00 C – 500 C
Maße (LxBxH) in mm: 210 x 270 x 245
Gewicht: ca. 4,4 kg

Zubehörprodukte

ROMESS - 46101
ROMESS - 46102