E DIN 51624:2007-01 (D)

Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge - Erdgas - Anforderungen und Prüfverfahren

Inhalt

Seite

1 Anwendungsbereich 4
2 Normative Verweisungen 4
3 Begriffe 5
4 Kennzeichnung 5
5 Anforderungen und Prüfung 5
5.1 Allgemeine Anforderungen 5
5.2 Anforderungen an zugesetzte Additive 6
5.3 Anforderungen zur Vermeidung der retrograden Kondensation 6
5.4 Anforderungen zur Minimierung der Schwebstoffe und des Kompressorenölgehaltes 6
5.5 Anforderungen für die Prüfung und Grenzwert-Einhaltung im Streitfall 6
6 Probenahme 6
Anhang A (normativ) Prüfgrenzwerte für die Grenzwerte nach Tabelle 1 9
Anhang B (normativ) Berechnung der Methanzahl (*MZ*) 12
B.1 Allgemeines 12
B.2 AVL-Verfahren zur Berechnung der Methanzahl, *MZ* 13
B.3 Rechenbeispiel für das AVL-Verfahren 14
Anhang C (informativ) Weitere Angaben und Eigenschaften von Erdgas als Kraftstoff [4] 17
C.1 Angaben zum Gemischheizwert 17
C.2 Angaben zum Luftbedarf 17
C.3 Angaben zur Brenngeschwindigkeit 18