DIN EN 589:2024-05 (D)

Kraftstoffe - Flüssiggas - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 589:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 8

1 Anwendungsbereich 9

2 Normative Verweisungen 9

3 Begriffe 10

4 Probenahme 10

5 Kennzeichnung der Tanksäulen 11

6 Anforderungen und Prüfverfahren 11
6.1 Allgemeines 11
6.2 Wassergehalt 11
6.3 Geruch 11
6.4 Dichte 11
6.5 Präzision und Schiedsfall 12

7 Erläuterungen zu fahrzeugrelevanten Anwendungsproblemen, z. B. Rückstände in Verdampfern oder Injektoren 13

Anhang A (normativ) Bestimmung des Geruchs von Flüssiggas 14
A.1 Allgemeines 14
A.2 Kurzbeschreibung 14
A.3 Prüfmittel 14
A.4 Prüfeinrichtung 15
A.5 Durchführung 16
A.6 Angabe der Ergebnisse 16

Anhang B (normativ) Verfahren zur Berechnung der Motor-Oktanzahl (MOZ) aus der analytisch ermittelten Zusammensetzung von Flüssiggas 17
B.1 Allgemeines 17
B.2 Kurzbeschreibung 17
B.3 Bestimmung 17
B.4 Berechnung und Angabe der Ergebnisse 17
B.5 Prüfbericht 18

Anhang C (normativ) Absolute Dampfdruck-Blendfaktoren 19

Anhang D (informativ) Jahreszeitliche Dampfdruck-Grenzwerte 20

Literaturhinweise 21

Bilder

Bild A.1 — Gerät zur Bewertung des Geruchs von Flüssiggas 15

Tabellen

Tabelle 1 — Anforderungen und Prüfverfahren 12

Tabelle B.1 — Faktoren zur Bestimmung der Motor-Oktanzahl von Flüssiggas 18

Tabelle C.1 — Absolute Dampfdruck-Blendfaktoren 19

Tabelle D.1 — Jahreszeitliche Dampfdruck-Grenzwerte bei 40 °C 20