DIN EN 16144:2012-05 (D)

Flüssige Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Zündverzugs und der abgeleiteten Cetanzahl (ACZ) von Mitteldestillatkraftstoffen - Verfahren mit festen Einspritzzeiten in einer Verbrennungskammer konstanten Volumens; Deutsche Fassung EN 16144:2012

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Kurzbeschreibung ... 6

5 Chemikalien ... 6

6 Geräte ... 7

7 Probenahme ... 9

8 Aufbau und Installation des Gerätes ... 9

9 Vorbereitung des Gerätes ... 9
9.1 Systemstart und Anwärmen ... 9
9.2 Normgerechte Betriebsbedingungen ... 10
9.3 Normgerechte Prüfbedingungen ... 10

10 Kalibrierung, Überprüfung und Qualitätskontrolle ... 11
10.1 Allgemeines ... 11
10.2 Kalibrierung ... 11
10.3 Überprüfung des Gerätes ... 11
10.4 Qualitätskontrolle (QK) ... 12

11 Prüfverfahren ... 12

12 Berechnung ... 13

13 Angabe der Ergebnisse ... 13

14 Präzision ... 14
14.1 Allgemeines ... 14
14.2 Wiederholbarkeit, r ... 14
14.3 Vergleichbarkeit, R ... 15

15 Prüfbericht ... 15

Anhang A (normativ) **Beschreibung des Verbrennungsanalysators** ... 16

Anhang B (normativ) **Betriebsbedingungen zur Unterstützung des Prüfverfahrens** ... 18

Literaturhinweise ... 21