

DIN EN 16715:2015-10 (D)

Flüssige Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Zündverzugs und der abgeleiteten Cetanzahl (ACZ) von Kraftstoffen aus Mitteldestillaten - Bestimmung des Zündverzugs und des Verbrennungsverzugs in einer Verbrennungskammer mit konstantem Volumen und direkter Kraftstoffeinspritzung; Deutsche Fassung EN 16715:2015

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung	7
5 Chemikalien und Hilfsmittel	7
6 Geräte	8
6.1 Verbrennungsprüfgerät	8
7 Probenahme	8
8 Aufbau und Aufstellung des Gerätes	11
9 Vorbereitung des Gerätes	11
9.1 Anfahren und Aufwärmen des Systems	11
9.2 Standard-Betriebs- und Prüfbedingungen.....	11
10 Kalibrierung, Überprüfung und Qualitätskontrolle	12
10.1 Allgemeines	12
10.2 Kalibrierung	12
10.3 Überprüfung des Gerätes	13
10.4 Qualitätskontrolle (QK)	13
11 Prüfverfahren	14
12 Berechnung.....	14
13 Angabe der Ergebnisse	15
14 Präzision.....	15
14.1 Allgemeines	15
14.2 Wiederholbarkeit	15
14.3 Vergleichbarkeit.....	15
15 Prüfbericht	16
Anhang A (normativ) Beschreibung des Verbrennungsprüfgerätes	17
A.1 Allgemeines	17
A.2 Beschreibung und Aufbau des Gerätes.....	17
A.2.1 Verbrennungskammer	17
A.2.2 Kraftstoffeinspritzsystem	17
A.3 Regelung und Datenerfassung	19
A.3.2 Datenverarbeitung	19
A.3.3 Druckregler für komprimiertes Gas.....	19
Anhang B (normativ) Betriebsbedingungen zur Unterstützung des Standard-Prüfverfahrens	20
B.1 Allgemeines	20
B.2 Reinigungsverfahren zur Vorbereitung des Kraftstoffsystems für die Kalibrierung	20

B.3	Automatisches Kalibrierverfahren	20
B.4	Prüfserie	21
B.5	Abschalten des Gerätes	23
	Literaturhinweise	24