

DIN EN ISO 3405:2001-08 (D)

Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Destillationsverlaufes bei Atmosphärendruck (ISO 3405:2000); Deutsche Fassung EN ISO 3405:2000

Inhalt	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Definitionen	3
4 Prinzip	5
5 Prüfgerät	5
5.1 Allgemeines	5
5.2 Destillierkolben	5
5.3 Kühlrohr und Kühlbad	5
5.4 Schutzgehäuse für den Kolben (nur beim manuellen Prüfgerät)	8
5.5 Heizquelle	8
5.6 Kolbenhalterung	9
5.7 Messzylinder	10
5.8 Temperaturmesssysteme	11
5.9 Zentriervorrichtung	12
5.10 Barometer	12
6 Proben und Probenahme	13
7 Vorbereitung des Prüfgerätes	15
8 Kontrolle des Prüfgerätes	17
8.1 Niveaufolgevorrichtung	17
8.2 Elektronische Temperaturfühler	17
9 Arbeitsablauf	17
10 Berechnungen	20
11 Angabe der Ergebnisse	22
12 Präzision	23
12.1 Allgemeines	23
12.2 Wiederholbarkeit	24
12.3 Vergleichbarkeit	25
12.4 Abweichungen	25
13 Prüfbericht	26
Anhang A (normativ) Anforderungen an Thermometer	27
Anhang B (normativ) Bestimmung der Nacheilung von Temperaturfühlern und Bestimmung von festgelegten Destillationsdaten	28
Anhang C (informativ) Beispiele zur Berechnung von Daten	30
Anhang D (informativ) Abweichungen zwischen Ergebnissen aus dem manuellen und aus dem automatischen Verfahren	33
Anhang E (informativ) Nachbildung von Fadenfehlern	34