

# 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