

DIN EN 13016-3:2025-06 (D)

Flüssige Mineralölerzeugnisse - Dampfdruck - Teil 3: Bestimmung des Dampfdruckes und des berechneten dem trockenen Dampfdruck entsprechenden Druckes (DVPE) (Dreifach-Expansionsmethode); Deutsche Fassung EN 13016-3:2025

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	9
4 Kurzbeschreibung.....	10
5 Reagenzien und Hilfsmittel.....	10
6 Geräte.....	11
7 Probenahme.....	12
8 Probenvorbereitung.....	13
9 Vorbereitung des Prüfgerätes	13
10 Gerätekalibrierung	14
10.1 Druckaufnehmer	14
10.2 Temperatur-Messgerät.....	14
11 Verifizierung der Geräte	15
11.1 Überprüfung der Referenzflüssigkeit.....	15
11.2 Qualitätskontrollprüfungen	15
12 Durchführung	16
13 Berechnung	16
14 Angabe der Ergebnisse	17
15 Präzision	18
15.1 Allgemeines.....	18
15.2 Wiederholpräzision, r	18
15.3 Vergleichpräzision, R	18
16 Prüfbericht	19
Anhang A (normativ) Anerkannte Bezugswerte.....	20
Anhang B (normativ) Präzision und relative systematische Messabweichung bei Verwendung von 1 000-ml-Behältern	22
B.1 Präzision	22
B.1.1 Allgemeines.....	22
B.1.2 Wiederholpräzision, r	22
B.1.3 Vergleichpräzision, R	22
B.2 Relative systematische Messabweichung zwischen 250-ml- und 1 000-ml-Behältern	22
B.3 DVPE-Korrelationsgleichung.....	23
Literaturhinweise	24

Tabellen

Tabelle A.1 — VP- und DVPE-Bezugswerte und annehmbare Prüfbereiche (Ringversuch 2003) 20

Tabelle A.2 — VP- und DVPE-Bezugswerte und annehmbare Prüfbereiche (Ringversuch 2020) 21