

E DIN EN ISO 8655-6:2020-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-08-07

Volumenmessgeräte mit Hubkolben - Teil 6: Gravimetrisches Referenzprüfverfahren zur Bestimmung des Volumens (ISO/DIS 8655-6:2020); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 8655-6:2020

Piston-operated volumetric apparatus - Part 6: Gravimetric reference measurement procedure for the determination of volume (ISO/DIS 8655-6:2020); German and English version prEN ISO 8655-6:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
Einleitung.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Begriffe.....	8
4 Allgemeine Anforderungen.....	8
5 Prüfgeräte.....	8
6 Prüfflüssigkeit.....	9
7 Prüfbedingungen.....	10
7.1 Allgemeines.....	10
7.2 Prüfraum.....	10
7.3 Verdunstung.....	10
7.4 Dauer des Prüfzyklus.....	10
8 Durchführung.....	11
8.1 Allgemeines.....	11
8.1.1 Prüfvolumen.....	11
8.1.2 Anzahl der Messungen.....	11
8.1.3 Wägevorgang.....	11
8.1.4 Prüfbedingungen während des Wägevorgangs.....	11
8.1.5 Dosierung der Proben.....	11
8.2 Vorbereitung.....	12
8.3 Einkanalpipetten mit Luftpolster(nach ISO 8655-2).....	12
8.3.1 Allgemeines.....	12
8.3.2 Prüfzyklus.....	12
8.4 Mehrkanalpipetten (nach ISO 8655-2).....	14
8.5 Direktverdrängerpipetten (nach ISO 8655-2).....	14
8.6 Büretten (nach ISO 8655-3).....	14
8.7 Dilutoren (nach ISO 8655-4).....	15
8.7.1 Allgemeines.....	15
8.7.2 Prüfzyklus.....	15
8.8 Dispenser (nach ISO 8655-5).....	16
8.9 Spritzen (nach ISO 8655-9).....	17
8.9.1 Allgemeines.....	17
8.9.2 Prüfzyklus.....	17
9 Auswertung.....	17

9.1	Berechnung des Masseverlustes	17
9.2	Berechnung der korrigierten Masse je Mengenabgabe	17
9.3	Überführung der korrigierten Massen in Volumina	18
9.4	Systematische Messabweichung	20
9.5	Zufällige Messabweichung	20
9.6	Unsicherheit des durchschnittlichen Abgabevolumens	20
10	Angabe der Ergebnisse im Bericht.....	21
Anhang A (normativ) Berechnung von Volumina aus Wägewerten.....		22
Literaturhinweise		24