

DIN 53012:2003-03 (D)

Viskosimetrie - Kapillarviskosimetrie newtonscher Flüssigkeiten - Fehlerquellen und Korrekturen

Inhalt	Seite
Vorwort	1
1 Anwendungsbereich	2
2 Normative Verweisungen	2
3 Begriffe	2
4 Formelzeichen und Einheiten	3
5 Kurzbeschreibung	5
6 Grundlagen	5
7 Korrigierbare Messabweichungen.....	6
7.1 Hagenbach-Korrektur.....	6
7.2 Oberflächenspannungs-Korrektur.....	6
7.3 Luftauftriebskorrektur	8
7.4 Druckhöhenkorrektur	8
7.5 Temperaturkorrektur	8
7.6 Korrektur der Wärmedehnung der Kapillaren und des Messgefäßes.....	9
7.7 Volumenausdehnungskorrektur	9
7.8 Neigungskorrektur	9
7.9 Korrektur der Ortsabhängigkeit der Fallbeschleunigung	10
8 Nicht zu korrigierende Messabweichungen	10
8.1 Zeitmessung	10
8.2 Temperierung.....	10
8.3 Reibungserwärmung.....	11
8.4 Turbulenz	11
8.5 Nachlauf	12
9 Messabweichungen, die von zufällig wirkenden Einflüssen verursacht werden.....	12