

DIN SPEC 91342:2017-04 (D/E)

Charakterisierung von zerstäubten Flüssigkeiten - Bestimmung der relativen Volumenstromdichteverteilung im Spray; Text Deutsch und Englisch

Characterization of atomized fluids - Determination of the relative volume flux density distribution in sprays; Text in German and English

Inhalt

Seite

Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Anforderungen an die Messtechnik.....	6
5 Durchführung der Messung	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Definition der Messrasterebenen.....	7
5.2.1 Allgemeines	7
5.2.2 Definition der Messfläche.....	7
5.3 Ausrichtung des Messgerätes.....	8
5.4 Angabe der Messunsicherheit.....	8
5.4.1 Allgemeines	8
5.4.2 Messfehler speziell bei der Erfassung von Tropfen	9
5.5 Überprüfung des Messgerätes	11
6.1 Allgemeines	11
6.2 Darstellung der Volumenstromdichte	13
Literaturhinweise.....	15

Contents

Page

Foreword	3
Introduction.....	4
1 Scope	5
2 Normative references	5
3 Terms and definitions.....	5
4 Requirements.....	6
5 Performing a measurement.....	7
5.1 General remarks	7
5.2 Definition of measurement planes.....	7
5.2.1 General remarks	7
5.2.2 Definition of the measurement area.....	7
5.3 Instrument alignment.....	8
5.4 Instrument verification	8
5.4.1 General remarks	8
5.4.2 Specific drop detection measuring errors.....	9
5.5 Instrument verification	11
6.1 General remarks	11
6.2 Visualization of the volume flow density.....	13
Bibliography	15