DIN EN ISO 29461-1:2022-04 (D)

Ansaugfiltersysteme von Rotationsmaschinen - Prüfverfahren - Teil 1: Statische Filterelemente (ISO 29461-1:2021); Deutsche Fassung EN ISO 29461-1:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 3

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Symbole und Abkürzungen 7

5 Prüfung und Klassifizierung von Filterwirkungsgraden 7

6 Bestimmung des Luftströmungswiderstands im Vergleich zu der erfassten Masse an Prüfstaub 10

7 Konditionierungsverfahren zur Bestimmung des minimalen fraktionalen Prüfwirkungsgrads 10

8 Berichterstattung 10

Anhang A (normativ) Berechnung der Nettofläche 13

A.1 Schätzung der effektiven Filterfläche eines in der Luftreinigung von Rotationsmaschinen verwendeten Filters 13

A.2 Taschenfilter 13

A.3 Plissierte Filter 15

A.4 Zylindrische Faltenfilter 18

A.5 Konische Faltenfilter 19

A.6 Andere Konstruktionen 20

Literaturhinweise 21