

E DIN EN ISO 29461-1:2021-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-02-12

Ansaugfiltersysteme von Rotationsmaschinen - Prüfverfahren - Teil 1: Statische Filterelemente (ISO/DIS 29461-1:2020); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 29461-1:2020

Air intake filter systems for rotary machinery - Test methods - Part 1: Static filter elements (ISO/DIS 29461-1:2020); German and English version prEN ISO 29461-1:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Symbole und Abkürzungen	8
5 Allgemeine Anforderungen.....	8
6 Prüfung und Klassifizierung von Filterwirkungsgraden.....	8
7 Bestimmung des Luftströmungswiderstands im Vergleich zu der erfassten Masse an Prüfstaub.....	10
8 Konditionierungsverfahren zur Bestimmung des minimalen fraktionalen Prüfwirkungsgrads	11
9 Berichterstattung.....	11
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	20
A.6 Andere Konstruktionen	20
Literaturhinweise	21