

E DIN EN 17242:2018-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2018-02-23

Umluft-Filter-Einhausung; Deutsche und Englische Fassung prEN 17242:2018

Recirculatory Filtration Fume Cupboards; German and English version prEN 17242:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Klassifikation der Umluft-Filter-Einhausungen	5
5 Anforderungen an Umluft-Filter-Einhausungen	6
5.1 Allgemeine Anforderungen.....	6
5.2 Gas- und Dampffiltration	6
5.3 Schwebstofffiltration.....	7
5.4 Filterüberwachungsanordnung.....	7
6 Leistungsprüfung für Umluft-Filter-Einhausungen.....	8
6.1 Prüfräume und Prüfbedingungen für Filtrationsprüfung und Prüfung des Rückhaltevermögens	8
6.2 Filtration von Gasen und Dämpfen	8
6.3 Prüfung von Gas- und Dampfsensoren	15
6.4 Filtration für Schwebstoffe.....	16
7 Rückhaltevermögen	16
7.1 Prüfausrüstung	16
7.2 Datenaufzeichnung.....	17
7.3 Prüfbedingung.....	17
7.4 Probennahmegitter	17
7.5 Prüfverfahren.....	18
7.6 Datenauswertung und Ergebnisse	19
8 Inbetriebnahme und Routineprüfung von Umluft-Filter-Einhausungen.....	20
9 Kennzeichnung.....	20
10 Bedienungsanleitung des Produkts	20
Literaturhinweise	22