## **DIN EN ISO 16890-1:2017-08 (D)**

Luftfilter für die allgemeine Raumlufttechnik - Teil 1: Technische Bestimmungen, Anforderungen und Effizienzklassifizierungssystem, basierend auf dem Feinstaubabscheidegrad (ePM) (ISO 16890-1:2016); Deutsche Fassung EN ISO 16890-1:2016

Europäisches Vorwort  Vorwort Einleitung		Seite
		3
		4
		5
1	Anwendungsbereich	
_	<del>o</del>	
2	Normative Verweisungen	
3	Begriffe	8
4	Symbole und Abkürzungen	10
5	Technische Bestimmungen und Anforderungen	11
5.1	Allgemeines	
5.2	Material	
5.3	Nennvolumenstrom	
<b>5.4</b>	Strömungswiderstand	12
5.5	Fraktionsabscheidegradkurven (auf die Partikelgröße bezogenes	
	Abscheidegradspektrum)	
5.6	Gravimetrischer Abscheidegrad	12
6	Prüfverfahren	12
7	Klassifizierungssystem, basierend auf dem Feinstaubabscheidegrad (ePM)	13
7.1	Definition einer standardisierten Partikelgrößenverteilung der Umgebungsluft	
7.2	Berechnung der Feinstaubabscheidegrade (ePM)	15
7.3	Klassifizierung	16
8	Prüfberichte	17
8.1	Allgemeines	17
8.2	Auswertung der Prüfberichte	18
8.3	Zusammenfassung	18
Anhan	ng A (informativ) Ablösung von Filtern	23
<b>A.1</b>	Ablösung	23
A.1.1	Allgemeines	23
A.1.2	Wiederablösung von Partikeln	23
A.1.3		
A.1.4	Freisetzung von Fasern oder Partikeln aus dem Filtermaterial	
<b>A.2</b>	Prüfen der Ablösungseffekte	24
Anhan	ng B (informativ) Beispiele	25
Anhan	ng C (informativ) Schätzung der abströmseitigen Feinstaubkonzentration	30
Litera	turhinweise	34