

Zertifikat-ID: 2016 01 9653

Seite 1 / 2

ATOMIZER AEROSOL GENERATOR ATM 225

Serien-Nr.: 225 02 06 324

Identifikation: C22

Düsen-Nr.: 48

Einstellung der Pumpendrosselung 300l/h: ☒

Prüfung Netzteil: ☒

Messwerte

Prüfung der Aerosolspezifikation bei 250l/h	Mittlere Partikelgröße μm	Anzahlkonzentration Partikel/cm ³	Volumenstrom l/min
Oberer Grenzwert	1,0	$1,8 \cdot 10^7$	4,4
Messwert ^{**)}	1,0	$0,92 \cdot 10^7$	3,9
Unterer Grenzwert	0,8	$0,8 \cdot 10^7$	3,9

Die Prüfung der Aerosolspezifikation wird mit einem Aerosolmonitor für monodisperses Aerosol durchgeführt. Die angegebenen Werte sind Qualitätsmerkmale. Bei Einhaltung der Grenzwerte ist die Aerosolspezifikation (s. Rückseite Prüfprotokoll) gewährleistet.

Folgende Messgeräte wurden eingesetzt

Typ	Hersteller	Identifikation	letzte Kalibrierung	Zertifikat-nummer	nächste Kalibrierung
Laminar-Flow Element FCO96 F-30L	Furness Controls	0109306 / -305	03/2014	DFCG9551	03/2016
Digitalvoltmeter Fluke 79	Fluke	55060193	04/2015	2015-2652	04/2017
Prozess Aerosol Monitor PAM 510	Topas	510 94 01 302	05/2015	---	05/2016

Das Gerät wurde nach den strengen Qualitätsmaßstäben der Firma Topas gefertigt. Der Hersteller garantiert die im Handbuch aufgeführten technischen Spezifikationen.

T. Wels

Dresden, den 15.01.2016 Bearbeiter: Tobias Wels

Topas GmbH

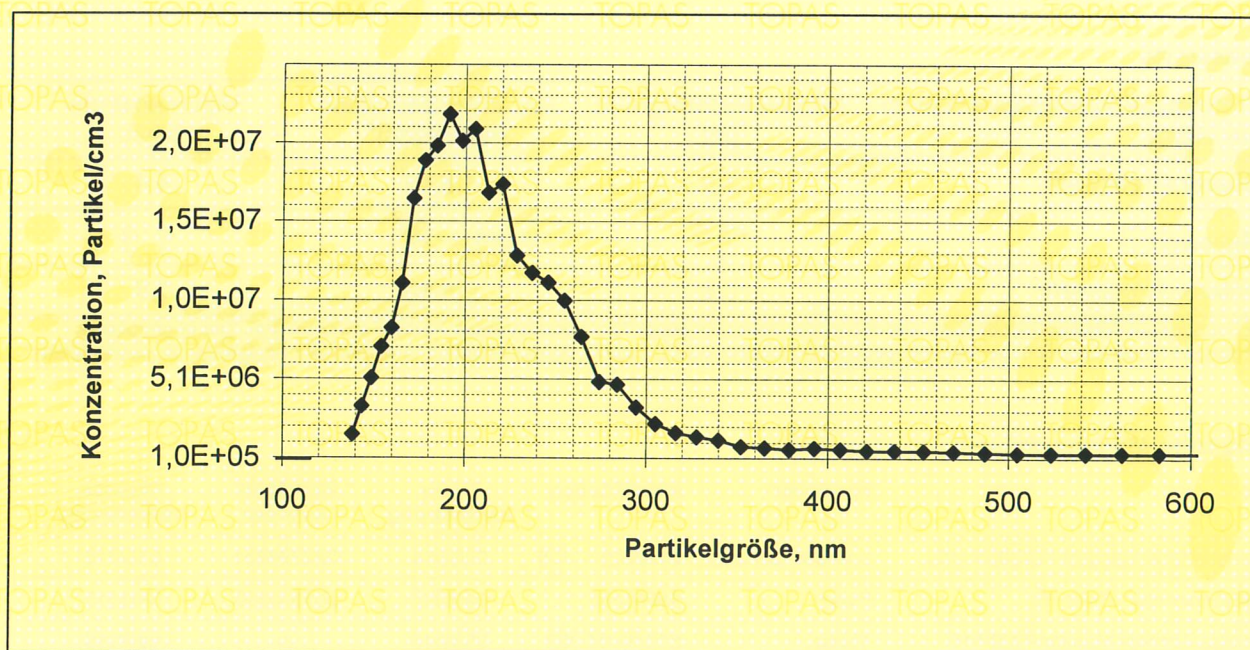
Technologie-orientierte Partikel-,
Analysen- und Sensortechnik
Oskar-Röder-Straße 12
01237 Dresden
GERMANY

Tel. + 49 (351) 21 66 43-0
Fax: + 49 (351) 21 66 43-55

Aerosolspezifikation für DEHS

Anzahlkonzentration

Tabelle	Partikel/cm ³	Partikel/cf
Anzahlkonzentration: (gesamt)	$>10^8$	$2,8 \cdot 10^{12}$
Anzahlkonzentration (Klasse 0,3 bis 0,5µm):	$1,5 \cdot 10^7$	$4,2 \cdot 10^{11}$
Anzahlkonzentration (Klasse 0,5 bis 1,0µm):	$8 \cdot 10^6$	$2,3 \cdot 10^{11}$



Partikelgrößenverteilung des ATM-Aerosols ermittelt mit dem Scanning Mobility Particle Sizer (SMPS) System der TSI Inc.

