AGF 10.0

Der AGF 10.0 ist ein Aerosolgenerator zum Vernebeln von Flüssigkeiten und Latex-Suspensionen mit konstanter Partikelrate und definiertem Partikelspektrum.

Vorteile

- Erzeugung hoher Massenströme bis ca. 25 g/h
- Exakte Einstellung der Betriebsparameter
- Anzahlkonzentration C_N kann ca. um den Faktor 10 variiert werden
- Partikelgrößenverteilung bleibt praktisch konstant, wenn C_N geändert wird
- Anzahlverteilungsmaximum liegt im MPPS-Bereich
- Praktisch keine Leistungsverluste
- Optimale Konzentration, keine Koagulationsverluste
- Beständig gegen viele Säuren, Laugen und Lösungsmittel
- Robustes Design, Edelstahlgehäuse
- Einfache Bedienung
- Lange Dosierzeit

Anwendungen

- Reinraumtechnik
  - Abnahmemessungen und Lecktest nach ISO 14644 und VDI 2083
  - Lecktest, Dichtsitzprüfung
  - Erholzeitmessung
- Filterprüfung, Qualitätskontrolle
  - Filterkassetten
  - KFZ-Innenraumfilter
  - Filtermedien, Schwebstofffilter, HEPA/ULPA-Filter
  - Druckluftfilter
- Tracerpartikel

Modellvarianten

AGF 10.0 D
Druckfeste Version der AGF 10.0 Serie
https://www.palas.de/product/agf10d

Technische Daten

Volumenstrom	14 – 35 l/min	Massenstrom (Partikel)	< 25 g/h (DEHS)
Füllmenge	300 ml	Partikelmaterial	DEHS, DOP, Emery 3004, Paraffinöl, andere harzfreie Öle
Dosierzeit	> 24 h	Druckluftanschluss	Schnellkupplung
Anschluss (Aerosolauslass)	$Ø_{innen}$ = 20 mm, $Ø_{außen}$ = 30 mm	Mittlerer Partikeldurchmesser (Anzahl)	0,5 μm
Partikeldurchmesser (größter)	10 μm	Abmessungen	240 • 385 mm (Ø • L)
Gewicht	Ca. 4 kg		