

# 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)	$\varnothing_{\text{innen}} = 20 \text{ mm}$ , $\varnothing_{\text{außen}} = 30 \text{ mm}$
Mittlerer Partikeldurchmesser (Anzahl)	0,5 $\mu\text{m}$
Partikeldurchmesser (größter)	10 $\mu\text{m}$
Abmessungen	240 • 385 mm ( $\varnothing$ • L)
Gewicht	Ca. 4 kg

## NORMEN UND ZERTIFIKATE

VDI 3491-6