PLG 1000



Bei dem PLG 1000 handelt es sich um einen Kaltvernebler, der in klimatisierten Räumen eingesetzt werden sollte. Sofern keine Klimatisierung des Raumes möglich ist, sollte eine heizbare Version des Gerätes, z. B. PLG 2000 H, eingesetzt werden.

Vorteile

- Sehr gute Kurzzeit- und Langzeitdosierkonstanz
- Beste Reproduzierbarkeit bezüglich Partikelgrößenverteilung und Partikelkonzentration
- Großer Massenstrombereich (sehr niedrig und sehr hoch)
- Robustes Design (optional resistent gegen chemisch aggressive Flüssigkeiten)
- Kompakt und leicht
- Einfache Bedienung, in Industrieanwendungen bewährt
- Zuverlässige Funktion
- Wartungsarm

Anwendungen

- Filterindustrie/Ölabscheider
  - Abscheidegradbestimmung
  - Fraktionsabscheidegradbestimmung
  - Beladungstest
  - HEPA/ULPA Filter
- Test von Kühlschmierstoffabscheidern
- Vergleich von Partikelmessgeräten
- Tracerpartikel
- Strömungssichtbarmachung

Technische Daten

Volumenstrom	1 – 23 l/min
Massenstrom (Partikel)	2,5 g/h
Füllmenge	70 ml
Anschluss (Aerosolauslass)	$Ø_{innen}$ = 11 mm, $Ø_{außen}$ = 14 mm
Mittlerer Partikeldurchmesser (Anzahl)	0,4 μm (DEHS)
Abmessungen	280 • 130 • 100 mm (H • B • T)
Gewicht	Ca. 2 kg