PLG 2000



Bei dem PLG 2000 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
- Test von Kühlschmierstoffabscheidern
- Vergleich von Partikelmessgeräten
- Tracerpartikel

Modellvarianten



PLG 2000 H

Version heizbar bis 100 °C

https://www.palas.de/product/plg2000h



PLG 2000 HS

Heizbare Version mit automatischer Nachfülleinheit

https://www.palas.de/product/plg2000hs

Technische Daten

Volumenstrom	10 – 35 l/min
Massenstrom (Partikel)	20 g/h (Weißöl)
Füllmenge	300 ml
Anschluss (Aerosolauslass)	$Ø_{innen}$ = 9 mm, $Ø_{außen}$ = 12 mm
Mittlerer Partikeldurchmesser (Anzahl)	0,4 μm (DEHS)
Abmessungen	300 • 330 • 270 mm (H • B • T)
Gewicht	Ca. 9 kg