# PLG 3000




Der PLG 3000 wird zur Fraktionsabscheidegradmessung und zur Beladung mit Ölaerosolen nach ISO 12500-3 eingesetzt. Die Ölmenge lässt sich über den Dispergier-Volumenstrom zwischen ca. 0,2 – 12 g/h einstellen. Der Aerosolgenerator PLG 3000 ist druckfest bis 7 bar Überdruck ausgelegt (höhere Drücke auf Anfrage).

## Funktionsprinzip

### Aerosolgenerator zur Verneblung von Aerosolen unter Überdruck bis 7 bar

Die zu dispergierende Flüssigkeit wird einfach in den Vorratsbehälter gefüllt. In der Flüssigkeit ist das von Palas® entwickelte Düsensystem eingetaucht. Dieses Düsensystem basiert auf dem Laskin-Prinzip und garantiert eine äußerst präzise Dosierkonstanz bei gleichbleibender Partikelgröße. Der Massenstrom wird über den Volumenstrom durch die Düse eingestellt. Der Volumenstrom durch die spezielle Laskindüse wird durch einen Massflow Controller stufenlos geregelt.

## Vorteile

- Sehr exakte Volumenstromregelung durch Verwendung vom Massflow Controller

## Normen und Zertifikate

ISO 12500-3

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| Volumenstrom | 10 – 35 Nl/min |
| Massenstrom (Partikel) | 0,1 – 2,4 g/h |
| Füllmenge | Ca. 500 ml |
| Anschluss (Aerosolauslass) | $Ø_{innen}$ = 26 mm, $Ø_{außen}$ = 29 mm |
| Mittlerer Partikeldurchmesser (Anzahl) | 0,4 $\mu$m (DEHS) |
| Abmessungen | 300 • 160 • 100 mm (H • B • T) |
| Gewicht | Ca. 4 kg |
| Besonderheiten | Druckfest bis 10 bar (Überdruck) |

## Anwendungen

- Testen von Druckluftfiltern
- Messen des Fraktionsabscheidegrades von Druckluftfiltern

Mehr Informationen:
https://www.palas.de/product/plg3000