



Ejektor Verdünnungssystem für die PMP-Applikation mit Verdünnungsfaktor 1:100

## Vorteile

- Die Verdünnungssysteme von Palas® sind eindeutig charakterisiert. Dies wird durch ein Kalibrierzertifikat für jedes einzelne Gerät nachgewiesen.
- Die Verdünnungsstufen der Serie PMPD liefern eine zeitlich konstante, repräsentative Verdünnung mit dem Faktor 100 bzw. 1000.
- Geringer Druckluftverbrauch (z. B. nur 96 l/min. bei einem Verdünnungsfaktor von 1000 mit vier VKL 10 Systemen)
- Die Verdünnungsstufen sind mit allen gängigen Partikelzählern kombinierbar.

## Anwendungen

Verdünnungssystem für PMP-Messkette



<https://www.palas.de/product/pmpd100>

## Technische Daten

<i>Parameter</i>	<i>Beschreibung</i>
<b>Isokinetische Absaugdüsen</b>	2 – 5 l/min
<b>Maximale Partikelgröße</b>	< 10 µm
<b>Thermodynamische Bedingungen für Verdünnung</b>	400°C
<b>Volumenstrom (Reinluft)</b>	36 – 90 l/min (geheizt auf 200 °C)
<b>Volumenstrom (Ansaugvolumenstrom)</b>	2 – 5 l/min
<b>Druckluftversorgung</b>	4 – 8 bar
<b>Verdünnungsfaktor</b>	1 : 100
<b>Elektrischer Anschluss</b>	115 – 230 V, 50/60 Hz
<b>Besonderheiten</b>	Verdampfung leicht flüchtiger Bestandteile für Abgasmessungen gemäß VPR Cali Procedure AEA/ED 47382/Issue 5 (Volatile Particle Removal Efficiency), chemisch stabil, geheizt auf 200 °C

**Palas GmbH**  
Partikel- und Lasermesstechnik  
Greschbachstrasse 3 b  
**76229 Karlsruhe**  
Germany

**Geschäftsführer:**  
Dr.-Ing. Maximilian Weiß, Udo Fuchslocher  
**Handelsregister:**  
Registergericht: Mannheim  
Registernummer: HRB 103813  
USt-Id: DE143585902



**Kontakt:** E-Mail: [mail@palas.de](mailto:mail@palas.de) Internet: [www.palas.de](http://www.palas.de) Tel: +49 (0)721 96213-0 Fax: +49 (0)721 96213-33