

Verdünnungssystem mit Verdünnungsfaktor 1:100



Vorteile

- Die Verdünnungssysteme von Palas® sind eindeutig charakterisiert. Dies wird durch ein Kalibrierzertifikat für jedes einzelne Gerät nachgewiesen.
- Die Verdünnungsstufen liefern eine zeitlich konstante, repräsentative Verdünnung mit dem Faktor 10 bzw. 100.
- Die Verdünnungssysteme können mit den Faktoren 100, 1.000, 10.000 und 100.000 kaskadiert werden
- **Geringer Druckluftverbrauch**, z. B. nur **128 l/min.** bei einem Verdünnungsfaktor von 10.000 mit vier VKL 10 Systemen
- Die Verdünnungsstufen sind mit allen gängigen Partikelzählern kombinierbar.
- Mit einem simplen Testaufbau können diese kaskadierten Verdünnungssysteme vom Anwender selbst überprüft werden.
- **Isobare Verdünnung bis 10 bar Überdruck / isotherme Verdünnung bis 120°C bei Verdünnungssystemen VKL 10 E, VKL 10 ED, KHG 10 und KHG 10 D**
- Einfacher Funktionstest vor Ort

Anwendungen

- Aerosolmesstechnik: Prüfaerosole von Filtern und Trägheitsabscheidern
- Abscheidegradbestimmung mit zählenden Messverfahren, z. B. bei HEPA / ULPA Filtern
- Lecktest und Abnahmemessungen von reinen Räumen, Isolatoren und Sicherheitswerkbänken
- Inhalationstoxikologie
- Qualitätskontrolle von Atemschutzmasken und Filterkassetten



<https://www.palas.de/product/vkl100>

Technische Daten

Parameter	Beschreibung
Gewicht	Ca. 4 kg
Isokinetische Absaugdüsen	0,028 - 0,06 l/min, 0,23 - 0,5 l/min, 0,6 - 1,6 l/min, 2 - 5 l/min, 28 l/min => 15 - 37 l/min
Maximale Partikelgröße	< 2 μ m (für Stäube)
Volumenstrom (Reinluft)	17 - 45 l/min
Volumenstrom (Ansaugvolumenstrom)	0,15 - 0,5 l/min
Druckluftversorgung	4 - 8 bar
Verdünnungsfaktor	1 : 100
Besonderheiten	Kaskadierbar
Abmessungen	100 • 245 • 100 mm

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 Internet: www.palas.de Tel: +49 (0)721 96213-0 Fax: +49 (0)721 96213-33