



VKL 10 系列稀释系统能够以01 : 10 的稀释比，可靠且精准地降低气溶胶（包括高浓度气溶胶）的浓度。

Palas VKL 10 稀释系统采用垂直运行方式，适用于粉末和粉尘的粒径范围（最高20 μm ）。通过将多个VKL 系统级联，最高可实现1 : 100,000 的稀释比。

优势

- Palas® 稀释系统具有明确的产品特征。每台设备均附带校准证书作为证明
- 稀释级可提供时间恒定、具有代表性的稀释，稀释因子为10 和100
- 稀释系统可级联为因子100、1,000、10,000 和100,000
- 压缩空气消耗量低，例如使用四个VKL 10 系统实现10,000 倍稀释时，消耗量仅为128 升/分钟
- 稀释级可与所有常见颗粒计数器组合使用
- 通过简单的测试设置，用户可以自行检查这些级联稀释系统
- 简单的现场功能测试

应用领域

- 气溶胶测量技术：柴油发动机废气、切屑、冷却液气溶胶、焊接烟尘、油滴、过滤器和惯性分离器的测试气溶胶
- 使用计数测量方法测定分离效率，例如：除尘过滤器或HEPA/ULPA 过滤器
- 洁净室、隔离器及安全操作台的泄漏测试与验收测量
- 吸入毒理学
- 呼吸防护面罩及滤毒盒的质量控制

MODEL VARIATIONS



VKL 10 ED

Pressure-resistant version made of stainless steel for dilution at up to 10 bar counter-pressure, and for chemically aggressive aerosols with a dilution factor of 1:10

<https://www.palas.de/zh/product/vkl10ed>

技术数据

Volume flow (clean air)	18 – 45 l/min
Volume flow (suction flow)	2 – 5 l/min
Isokinetic suction nozzles	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
Maximum particle size	< 20 μm (for dusts)
Compressed air supply	4 – 8 bar
Dilution factor	1 : 10
Dimensions	100 • 245 • 100 mm (H • W • D)
重量	Approx. 4 kg
Special features	Cascadable