



PMPD 100 稀释系统是根据引射器原理开发的，专门针对PMP 应用或PMP 测量链而设计。

在PMPD 100 中，挥发性颗粒通过最高200 °C 的热稀释进行气化。稀释因子为1 : 100（见图1）。该1 : 100 的稀释因子通过级联2 个10 倍稀释级实现。

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
- PMPD 系列的稀释级可提供时间恒定、具有代表性的稀释，稀释因子为100 和1000
- 压缩空气消耗量低（例如使用四个VKL 10 系统实现1000 倍稀释时，消耗量仅为96 升/分钟）
- 稀释级可与所有常见颗粒计数器组合使用

应用领域

- 用于PMP 测量链的稀释系统

技术数据

Volume flow (clean air)	36 – 90 l/min (heated to 200 °C)
Volume flow (suction flow)	2 – 5 l/min
电源	115 – 230 V, 50/60 Hz
Isokinetic suction nozzles	2 – 5 l/min
Maximum particle size	< 10 μm
Thermodynamic conditions for dilution	$\leq 400^\circ\text{C}$
Compressed air supply	4 – 8 bar
Dilution factor	1 : 100
Special features	Evaporation of volatile elements for exhaust emission measurements according to VPR Calibration Procedure AEA/ED 47382/Issue 5 (Volatile Particle Removal Efficiency), chemical resistant, heated to 200 °C