

RBG 1000 L



该型号配备专用分散盖（A型、B型）及特殊固体物料储罐（直径为7 mm、10 mm、14 mm）。

优势

- 分散单元可拆卸称重
- 可选：遥控或计算机控制
- 短期与长期投料稳定性高
- 可分散几乎所有非粘性粉尘
- 不同固体物料储罐与分散盖更换简便
- 质量流量易于测定与调节
- 支持脉冲模式运行
- 设备易于清洁
- 操作快捷简便
- 运行稳定可靠
- 维护需求少
- 有助于降低运行成本

应用领域

- 过滤器行业：
 - 分级分离效率测定
 - 总分离效率测定
 - 长期粉尘负荷测试
 - 过滤介质与成品过滤器
 - 除尘过滤器
 - 真空吸尘器及其过滤器
 - 汽车座舱过滤器
 - 发动机空气过滤器
- 颗粒物测量设备校准
- 流动可视化
- 吸入测试
- LDA、PIV 等示踪粒子
- 表面涂层

技术数据

粒径范围	0.1 – 100 μm
颗粒物最大数量浓度	Ca. 10^7 particles/cm ³
体积流量	0.5 – 5.0 m ³ /h
Mass flow (particles)	0.04 – 430 g/h (with an assumed compacted density of 1 g/cm ³)
Filling height	70 mm
Filling quantity	2.7 g (reservoir $\varnothing = 7$ mm), 5.5 g (reservoir $\varnothing = 10$ mm), 10.8 g (reservoir $\varnothing = 14$ mm), 22 g (reservoir $\varnothing = 20$ mm), 43 g (reservoir $\varnothing = 28$ mm)
电源	115 – 230 V, 50/60 Hz
Particle material	Non-cohesive powders and bulks
Dosing time	Several hours nonstop
Pre-pressure	4 – 8 bar
Carrier/dispersion gas	Random (generally air)
Maximum counter pressure	0.2 barg
Compressed air connection	Quick coupling
Feed rate	5 – 700 mm/h
Reservoir inner diameter	7, 10, 14 mm
Aerosol outlet connection	Dispersion cover type A: $\varnothing_{\text{inside}} = 5$ mm, $\varnothing_{\text{outside}} = 8$ mm Dispersion cover type B: $\varnothing_{\text{inside}} = 3.6$ mm, $\varnothing_{\text{outside}} = 6$ mm Dispersion cover type: $\varnothing_{\text{inside}} = 2.5$ mm, $\varnothing_{\text{outside}} = 6$ mm
Dispersion lid	Type A, type B
Dimensions	465 • 320 • 200 mm (H • W • D)
重量	Approx. 19 kg