



AGF 3000 是专为按照ISO 12500 标准加载压缩空气过滤器直至过滤器饱和而开发的。AGF 3000 系统由一个气溶胶发生器和一个自动加注装置组成。

AGF 3000 配备Palas 开发的二元喷嘴，可实现高达29 g/h 的质量流量。AGF 3000 气溶胶发生器采用耐压设计，入口压力为10 bar，出口压力为7 bar。

## 工作原理

### 带加注装置的气溶胶发生器，用于在高达7 BARG 正压下加载压缩空气过滤器

待分散的液体直接注入储液罐中。通过调节流经喷嘴的体积流量来调节质量流量。经由特殊二元喷嘴的体积流量通过质量流量控制器进行连续调节。

储液罐中的液位由传感器监测。当低于最低液位时，独立的加注装置将自动向气溶胶发生器的储液罐中加注至最高液位。

## 优势

- 耐压设计：入口压力10 bar，出口压力7 bar
- 通过加注装置实现连续加载
- 质量流量高达29 g/h
- 缩短压缩空气过滤器的加载时间
- 使用质量流量控制器实现体积流量的精确控制

## 标准和证书

ISO 12500-3

## 技术数据

体积流量	10 – 70 NI/min
Mass flow (particles)	4 – 29 g/h
Filling quantity	Approx. 7,000 l
Aerosol outlet connection	$\varnothing_{\text{inside}} = 26 \text{ mm}$ , $\varnothing_{\text{outside}} = 29 \text{ mm}$
Mean particle diameter (number)	0.4 $\mu\text{m}$ (DEHS)
Dimensions	180 • 240 mm ( $\varnothing$ • H, AGF 3000) 240 • 440 mm ( $\varnothing$ • H, refill unit)
重量	AGF: approx. 4 kg, refill unit: approx. 10 kg
Special features	Pressure-resistant up to 10 bar (overpressure), automatical refill unit

## 应用领域

- ISO 12500
- 压缩空气过滤器的测试
- 压缩空气过滤器的加载



Mehr Informationen:  
<https://www.palas.de/zh/product/agf3000>