

Produktdatenblatt

Palas® Aerosolgenerator für Flüssigkeiten AGF 3000



Anwendungen

- Testen von Druckluftfiltern
- Beladen von Druckluftfiltern

Vorteile

- Hoher Massenstrom bis 10 g/h
- Minimierung der Beladungszeit von Druckluftfiltern
- Sehr exakte Volumenstromregelung durch Verwendung eines Massflow Controllers

Beschreibung

Der AGF 3000 wurde speziell entwickelt um Druckluftfilter nach ISO 12500-1 zu beaufschlagen, bis der Druckluftfilter gesättigt ist. Das AGF 3000 System besteht aus einem Aerosolgenerator und einer automatischen Nachfülleinheit.

Der AGF 3000 besitzt eine von Palas® entwickelte Zweistoffdüse, mit der auch sehr hohe Massenströme bis 10 g/h erreicht werden. Der Aerosolgenerator AGF 3000 ist druckfest bis 7 bar Überdruck ausgelegt (höhere Drücke auf Anfrage).

Inbetriebnahme

Die zu dispergierende Flüssigkeit wird einfach in den Vorratsbehälter gefüllt. Der Massenstrom wird über den Volumenstrom durch die Düse eingestellt. Der Volumenstrom durch die spezielle Zweistoffdüse wird durch einen Massflow Controller stufenlos geregelt.

Mittels eines Sensors wird die Füllhöhe im Vorratsbehälter erfasst. Bei einer Unterschreitung der Mindestfüllhöhe erfolgt automatisch eine Auffüllung des Vorratsbehälters des Aerosolgenerators bis zur maximalen Füllhöhe über die separate Nachfülleinheit.