PLG 2000 H

Im Gegensatz zum PLG 2000 besitzt der PLG 2000 H eine integrierte Heizung bis 100 °C.

Der PLG 2000 H entspricht den Anforderungen nach ISO 16890 und EN 779 (zurückgezogen) für Ventilationsfilter.

Durch die Temperierung des Öls ändert sich sowohl die Anzahlkonzentration als auch die Partikelgrößenverteilung des zu dispergierenden Materials aufgrund einer Änderung der Viskosität. Dadurch können auch Materialien dispergiert werden, die wegen ihrer Viskosität nicht kalt zu vernebeln sind.

Vorteile

- Sehr gute Kurzzeit- und Langzeitdosierkonstanz
- Beste Reproduzierbarkeit bezüglich Partikelgrößenverteilung und Partikelkonzentration
- Großer Massenstrombereich (sehr niedrig und sehr hoch)
- Robustes Design (optional resistent gegen chemisch aggressive Flüssigkeiten)
- Kompakt und leicht
- Einfache Bedienung, in Industrieanwendungen bewährt
- Zuverlässige Funktion
- Wartungsarm

Anwendungen

- Filterindustrie/Ölabscheider
  - Abscheidegradbestimmung
  - Fraktionsabscheidegradbestimmung
  - Beladungstest
- Test von Kühlschmierstoffabscheidern
- Vergleich von Partikelmessgeräten
- Tracerpartikel
- Strömungssichtbarmachung

Technische Daten

Volumenstrom	10 – 35 l/min	Massenstrom (Partikel)	< 20 g/h (Weißöl)
Füllmenge	300 ml	Elektrischer Anschluss	115 – 230 V, 50/60 Hz
Anschluss (Aerosolauslass)	$Ø_{innen}$ = 9 mm, $Ø_{außen}$ = 12 mm	Mittlerer Partikeldurchmesser (Anzahl)	0,4 μm (DEHS)
Abmessungen	300 • 330 • 270 mm (H • B • T)	Gewicht	Ca. 11 kg
Besonderheiten	Beheizbar bis 100°C		