

HM 170.52

Nebelgenerator



Beschreibung

- **Gerät zur Visualisierung der Strömung**
- **zwei austauschbare Düsen für verschiedene Strömungsgeschwindigkeiten**

Zur Visualisierung von Strömung erzeugt der Nebelgenerator HM 170.52 durch Verdampfen eines flüssigen Glykollgemisches hochdichten Nebel. Mit Hilfe einer Lanze wird der Nebel als Strahl in den Windkanal eingebracht. Dazu wird die Lanze an dafür vorbereiteten Bohrungen in den Kanal eingeführt.

Um die Austrittsgeschwindigkeit des Strahls an die Strömungsgeschwindigkeit der Luft im Windkanal anzupassen, stehen zwei austauschbare Düsen zu Verfügung.

Der Nebelgenerator lässt sich darüber hinaus zur Visualisierung von Strömungen an Gebläsen, Einläufen und Ausläufen verwenden.

Spezifikation

- [1] Erzeugung von Nebel für strömungsmechanische Demonstrationen
- [2] Zubehör für den Windkanal HM 170
- [3] Lanze mit zwei austauschbaren Düsen zur Anpassung an verschiedene Strömungsgeschwindigkeiten
- [4] Glykollgemisch zur Nebelerzeugung, ungiftig, nicht korrosiv, geruchsneutral
- [5] ununterbrochener Betrieb > 1h

Technische Daten

Verdampfer

- Lanze: DxL: 13x180mm
- austauschbare Düsen, abgewinkelt
 - ▶ 2x 0,25mm
 - ▶ 3x 0,5mm
- Thermostat: 270°C

Versorgungseinheit

- Inhalt: 750mL
- Leistungsaufnahme: 500W

230V, 50Hz, 1 Phase
 230V, 60Hz, 1 Phase
 120V, 60Hz, 1 Phase
 UL/CSA optional
 LxBxH: 350x500x300mm
 Gewicht: ca. 10kg

Lieferumfang

- 1 Nebelgenerator
- 1 Lanze
- 2 Düsen
- 1 Glykollgemisch (5L)
- 1 Anleitung

HM 170.52

Nebelgenerator

Erforderliches Zubehör

HM 170

Offener Windkanal