

NEBELGENERATOR

CFG 291

Strömungsvisualisierung

DEHA

ANWENDUNG:

Der mobile Nebelgenerator CFG 291 dient der Erzeugung eines gut sichtbaren, stehenden Nebels zur Visualisierung von Luftströmungen. Er vereint das handliche Design des Vorgängermodells CFG 290 mit einer optimierten Fluidführung und eines neu entwickelten Verdampfers.

Der Nebelgenerator wird vor allem bei der Erstabnahme sowie den routinemäßigen Kontrollen von reinraumtechnischen Anlagen gemäß Normenreihe ISO 14644 oder entsprechend Richtlinie VDI 2083-3 eingesetzt, um sowohl Leckagen in den Übergangsbereichen der Reinraumelemente aufzufinden, das Vorhandensein einer laminarer Verdrängungsströmung nachzuweisen oder das Überdruckniveau von Reinräumen zu visualisieren.

- Visualisierung von Luftströmungen in Räumen
- normgerechte Abnahme und routinemäßige Prüfung von reinraumtechnischen Anlagen
- visuell-gestützte Dichtheitsprüfung von Räumen oder eingehausten Bereichen
- Funktionsprüfung von verschiedenen Sensoren (Rauchmelder, PM-Sensoren)
- Rückstandsfreie Verdampfung des Fluid



MERKMALE:

- Betrieb in unterschiedlicher Ausrichtung möglich (hermetisch-dichter Fluidtank)
- nahezu unterbrechungsfreier Betrieb (Nutzung austauschbare Akkus)
- impulsarmer Nebeleintrag in vorhandene Raumströmung (spezielle Abströmsonde)

TECHNISCHE DATEN:

- | | |
|---------------------------|--|
| ▪ Verdampfertemperatur | ca. 300 °C |
| ▪ Füllvolumen - Fluidtank | 60 ml |
| ▪ Verbrauch - Nebelfluid | ca. 1,7 ml/min |
| ▪ Nebelfluid | wässriges Gemisch aus mehrwertigen Alkoholen |
| ▪ Stromversorgung | 3 St. Lithium-Ion-Akkuzellen |
| ▪ Abmessungen (L x H x T) | 440 x 120 x 70 mm |
| ▪ Gewicht | 1,2 kg / 1,8 kg mit Akku |
| ▪ Normen | ISO 14644, VDI 2083-3 |
| ▪ Betriebsdauer | 25 min |

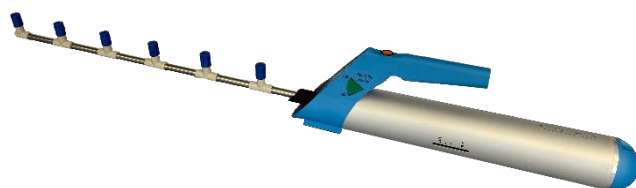
LIEFERUMFANG:

- Nebelgenerator CFG 291 inkl. 3 St. Lithium-Ion-Akkuzellen
- Diffusions-Abströmsonde (Punktsonde)
- 2 Ersatz-Abströmer (Sinterkörper)
- Tankdruckflasche mit Schlauch und Adapter
- Akku-Ladegerät
- 250 ml Nebelfluid TopFog Regular
- Transportkoffer
- Handbuch



OPTIONALES ZUBEHÖR:

- Abströmrechen mit 6 Abströmdüsen
- Abströmsonde mit Flüssigkeitsfalle
- Transportkoffer
- Akku-Ladegerät
- 3 St. Lithium-Ion-Akkuzellen im Set
- Nebelfluid TopFog Regular (dichter Nebel) / Nebelfluid TopFog Light (transparenter Nebel)



TECHNISCHE ÄNDERUNGEN UND IRRTUM VORBEHALTEN