CD 2000 B



Die bipolare Entladungsstrecke CD 2000 Typ B wird bei einem Mischluftvolumenstrom von 3 – 36 m^3/h eingesetzt mit einem Schlauchdurchmesser am Aerosoleinlass von Øinnen= 13 mm.

FUNKTIONSPRINZIP

VORTEILE

- Keine Betriebsgenehmigung für radioaktive Geräte notwendig
- Bipolare Entladung durch negative und positive Ionen
- Einsetzbar bei festen und flüssigen Aerosolen
- Robustes Design
- Einfache Bedienung
- Zuverlässige Funktion
- Wartungsarm
- Senkt Ihre Betriebskosten

Technische Daten

Messgrößen	Spannung: 0 – 6.000 V $\hat{=}$ 0 – 10 VLeistung: 0 – 1.000 μA $\hat{=}$ 0 – 10 V
Volumenstrom (Mischluft)	Typ A: für 2 – 18 m^3/h Typ B: für 3 – 36 m^3/h
Volumenstrom (Ansaugvolumenstrom)	0 – 4 m^3/h
Elektrischer Anschluss	115 – 230 V, 50/60 Hz
Stromverbrauch	50 W
Anschluss (Aerosolauslass)	Aerosol und zugeführte Mischluft, $Ø_{innen}$ = 12 mm, $Ø_{außen}$ = 16 mm
Anschluss (Mischluft)	Gereinigte Druckluft, Typ A: $Ø_{innen}$ = 6 mm, $Ø_{außen}$ = 8 mm, Typ B: $Ø_{innen}$ = 13 mm
Funktionsprinzip	Ionisation mit Corona
Netzsicherung	F 3,15 A, 250 V
Anschluss (Aerosoleinlass)	$Ø_{innen}$ = 6 mm, Øaußen= 8 mm
Besonderheiten	Positive und negative Hochspannungen werden von zwei unabhängigen Netzteilen bereitgestellt, maximale Spannung: ± 6.000 V, maximale Leistung: ± 1.000 μA

ANWENDUNGEN

- Entladung von elektrisch aufgeladenen Aerosolen
- Aerosolforschung
- Filterprüfung

Mehr Informationen:
https://www.palas.de/product/cd2000b