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: $0 - 6.000 \text{ V} \stackrel{\triangle}{=} 0 - 10 \text{ VLeistung: } 0 - 1.000 \mu\text{A} \stackrel{\triangle}{=} 0 - 10 \text{ V}$
Volumenstrom (Mischluft)	Typ A: für $2 - 18 \text{ m}^3/\text{h}$ Typ B: für $3 - 36 \text{ m}^3/\text{h}$
Volumenstrom (Ansaugvolumenstrom)	$0 - 4 \text{ m}^3/\text{h}$
Elektrischer Anschluss	115 – 230 V, 50/60 Hz
Stromverbrauch	50 W
Anschluss (Aerosolauslass)	Aerosol und zugeführte Mischluft, \emptyset_{innen} = 12 mm, $\emptyset_{\text{außen}}$ = 16 mm
Anschluss (Mischluft)	Gereinigte Druckluft, Typ A: \emptyset_{innen} = 6 mm, $\emptyset_{\text{außen}}$ = 8 mm, Typ B: \emptyset_{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: \pm 6.000 V, maximale Leistung: \pm 1.000 μ A

CD 2000 B Stand: 03.10.2025 Seite 3 von 4



ANWENDUNGEN

- Entladung von elektrisch aufgeladenen Aerosolen
- Aerosolforschung
- Filterprüfung



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