

# CD 2000 B



Die bipolare Entladungsstrecke CD 2000 Typ B wird bei einem Mischluftvolumenstrom von 3 – 36 m<sup>3</sup>/h eingesetzt mit einem Schlauchdurchmesser am Aerosoleinlass von  $\varnothing_{\text{innen}} = 13 \text{ mm}$ .

## 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: $0 - 6.000 \text{ V} \triangleq 0 - 10 \text{ V}$ Leistung: $0 - 1.000 \text{ } \mu\text{A} \triangleq 0 - 10 \text{ V}$
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, $\varnothing_{\text{innen}} = 12 \text{ mm}$ , $\varnothing_{\text{außen}} = 16 \text{ mm}$
Anschluss (Mischluft)	Gereinigte Druckluft, Typ A: $\varnothing_{\text{innen}} = 6 \text{ mm}$ , $\varnothing_{\text{außen}} = 8 \text{ mm}$ , Typ B: $\varnothing_{\text{innen}} = 13 \text{ mm}$
Funktionsprinzip	Ionisation mit Corona
Netzsicherung	F 3,15 A, 250 V
Anschluss (Aerosoleinlass)	$\varnothing_{\text{innen}} = 6 \text{ mm}$ , $\varnothing_{\text{außen}} = 8 \text{ mm}$
Besonderheiten	Positive und negative Hochspannungen werden von zwei unabhängigen Netzteilen bereitgestellt, maximale Spannung: $\pm 6.000 \text{ V}$ , maximale Leistung: $\pm 1.000 \text{ } \mu\text{A}$

## ANWENDUNGEN

- Entladung von elektrisch aufgeladenen Aerosolen
- Aerosolforschung
- Filterprüfung



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