

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

## ANWENDUNGEN

- Entladung von elektrisch aufgeladenen Aerosolen
- Aerosolforschung
- Filterprüfung



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