



Bipolare Entladungsstrecke

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

Anwendungen

- Entladung von elektrisch aufgeladenen Aerosolen
- Aerosolforschung
- Filterprüfung

Modellvarianten



CD 2000 A

Bipolare Entladungsstrecke mit kleinerem Mischluftvolumenstrom

<https://www.palas.de/product/cd2000a>



CD 2000 B

Bipolare Entladungsstrecke mit größerem Mischluftvolumenstrom

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

<https://www.palas.de/product/cd2000>

Technische Daten

Parameter	Beschreibung
Stromverbrauch	50 W
Elektrischer Anschluss	115 - 230 V, 50 - 60 Hz
Messgrößen	Spannung: 0 - 6.000 V \triangleq 0 - 10 V Leistung: 0 - 1.000 μ A \triangleq 0 - 10 V
Anschluss (Aerosolauslass)	Aerosol und zugeführte Mischluft, $\varnothing_{\text{innen}} = 12$ mm, $\varnothing_{\text{außen}} = 16$ mm
Besonderheiten	Positive und negative Hochspannungen werden von zwei unabhängigen Netzteilen bereitgestellt, maximale Spannung: ± 6.000 V, maximale Leistung: ± 1.000 μ A
Volumenstrom (Ansaugvolumenstrom)	0 - 4 m ³ /h
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
Volumenstrom (Mischluft)	Typ A: für 2 - 18 m ³ /h Typ B: für 3 - 36 m ³ /h
Anschluss (Aerosoleinlass)	$\varnothing_{\text{außen}} = 8$ mm, $\varnothing_{\text{innen}} = 6$ mm

Palas GmbH
Partikel- und Lasermesstechnik
Greschbachstrasse 3 b
76229 Karlsruhe
Germany

Geschäftsführer:
Dr.-Ing. Maximilian Weiß, Udo Fuchslocher
Handelsregister:
Registergericht: Mannheim
Registernummer: HRB 103813
USt-Id: DE143585902



Kontakt: E-Mail: mail@palas.de Internet: www.palas.de Tel: +49 (0)721 96213-0 Fax: +49 (0)721 96213-33