

CD 2000 B



Die bipolare Entladungsstrecke CD 2000 Typ B wird bei einem Mischluftvolumenstrom von 3 – 36 m³/h eingesetzt mit einem Schlauchdurchmesser am Aerosoleinlass von Øinnen= 13 mm.

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

TECHNISCHE DATEN

Messgrößen	Spannung: $0 - 6.000 \text{ V} \hat{=} 0 - 10$ VLeistung: $0 - 1.000 \mu\text{A} \hat{=} 0 - 10 \text{ V}$	Volumenstrom (Mischluft)	(Mi- schluft) 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	$115 - 230 \text{ V}, 50/60 \text{ Hz}$
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: $\pm 1.000 \mu\text{A}$		