

CD 2000

Neutraliseur d'aérosols

Présentation

La décharge corona bipolaire CD 2000 est utilisée afin de neutraliser la charge d'un aérosol poussiéreux ou liquide ou encore pour le charger électriquement, si nécessaire. A cet effet, un courant est établi sur la source haute tension positive et négative si élevé qu'il est toujours entièrement conduit à travers la décharge corona générée à la pointe dans la chambre corona, il faut quand même savoir qu'aucune (ou peu) étincelle n'est générée. Ce courant est programmé via la limitation de courant des alimentations HT.

La limitation de tension est fixée légèrement au-dessus de ce qui est nécessaire pour le courant déterminé, de sorte à ce que ce courant coule en toutes circonstances (température, état de l'électrode).

Les alimentations et le CD 2000 sont indépendants l'un de l'autre et sont réglables indépendamment.



Modèles :



CD 2000 type A :

Unité de soufflage bipolaire avec débit d'air mélangé inférieur



CD 2000 type B :

Unité de soufflage bipolaire Avec débit d'air mélangé plus élevé.

Application

- Décharge d'aérosols chargés électriquement
- Recherche sur les aérosols
- Test de filtre

Caractéristiques

- Aucune licence d'exploitation requise pour les Instruments radioactifs
- Décharge bipolaire par ions négatifs et positifs
- Applicable aux aérosols solides et liquides
- Conception robuste
- Opération simple
- Fonction fiable
- Faible entretien
- Réduit vos charges d'exploitation

Données rapportées	Tension : 0 – 6 000 V $\triangleq$ 0 – 10 V Pwer : 0 – 1 000 μ A $\triangleq$ 0 – 10 V
Consommation d'énergie	50W
Connexion sortie aérosol	Aérosol et air mélangé alimenté, $\varnothing$ intérieur = 12 mm, $\varnothing$ extérieur = 16 mm
Débit volumique (air mélangé)	Type A : pour 2 – 18 m ³ /h, type B : pour 3 – 36 m ³ /h
Débit volumique (débit d'aspiration)	0 – 4 m ³ /h
Source de courant	115 – 230 V, 50/60 Hz
Raccordement air mélangé	Air comprimé nettoyé, type A : $\varnothing$ intérieur = 6 mm, $\varnothing$ extérieur = 8 mm, type B : $\varnothing$ intérieur = 13 mm
Principe de fonctionnement	Ionisation avec corona
Fusible secteur	F 3, 15 A, 250 V
Connexion d'entrée d'aérosol	$\varnothing$ extérieur = 8 mm, $\varnothing$ intérieur = 6 mm
Caractéristiques spéciales	Les hautes tensions positives et négatives sont fournies par deux alimentations indépendantes, tension maximale : $\pm$ 6 000 V, puissance maximale : $\pm$ 1 000 μ A