

4800 CC BUSE A AIR IONISE

La buse à air ionisé 4800 CC établit de nouvelles normes en matière de technologie de contrôle statique industriel, avec des performances puissantes et tous les avantages d'une avancée électronique intégrée dans le corps compact. Le modèle 4800 CC est alimenté en 24 V CC.

Le 4800 CC est la buse à air ionisé la plus puissante disponible - à la fois en termes de performances d'ionisation et de capacité de nettoyage. Il peut être utilisé dans les applications de nettoyage et de neutralisation statique dans toute l'industrie, y compris les bras de robot et le traitement à grande vitesse.

PERFORMANCE

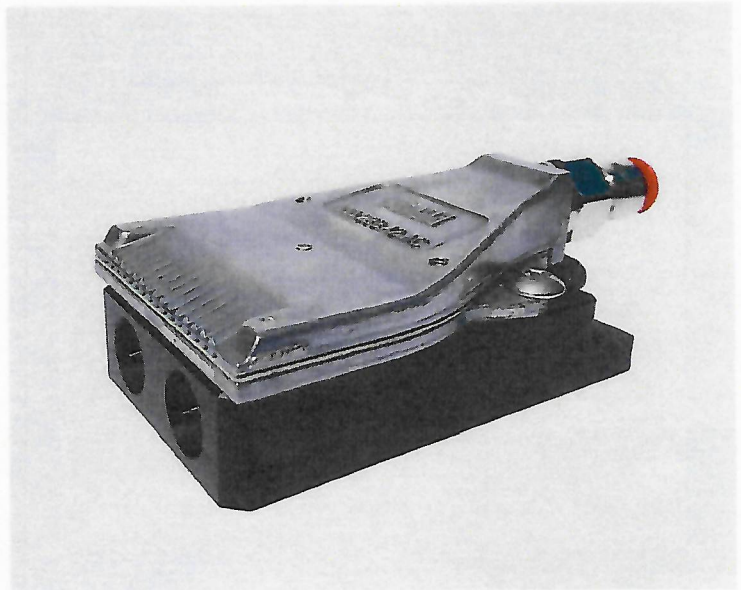
- Neutralisation statique plus rapide que n'importe quel produit concurrent et environ 50% plus puissant que notre modèle existant, la buse à air ionisé 4510.
- La buse plate produit un flux d'air intense qui transporte l'air ionisé à grande vitesse pour une capacité de nettoyage et de soufflage optimal.
- Distance de nettoyage optimale: utilisation à courte portée pour une poussée maximale. Généralement 50-100 mm.

QUALITES ESSENTIELLES

- Une poussée de nettoyage élevée est obtenue à une pression d'air inférieure, réduisant la consommation d'air et le bruit.
- Tous les composants électroniques sont entièrement encapsulés pour la protection et la fiabilité.
- Les émetteurs en tungstène garantissent une longue durée de vie.

CONNECTIVITE ET CONTROLE

- Alimentation 24 V CC.
- La LED sur le corps indique l'état de fonctionnement et indique si les émetteurs doivent être nettoyés.
- Commutation marche / arrêt à distance avec signal de veille pour l'état de fonctionnement.



SPECIFICATIONS

Construction:

Éliminateur statique: corps en PVC, encapsulant en résine époxy, émetteurs de tungstène. Buse: aluminium.

Tension de sortie:

+/- 7 kV alimentation intégrée à l'intérieur de l'ioniseur.

Control à distance / Indicateur d'état local:

Signaux disponibles: «OK», «Clean Me», «Fault» et «Standby». Utilise une alimentation 24 V pour envoyer le signal de l'ioniseur à l'API ou à une autre destination. Sorties compatibles avec les entrées API CEI 61131-2 Type 3. Signal protégé contre les courts-circuits ou les erreurs de câblage. LED bicolore sur le corps de l'ioniseur pour l'indication de l'état local.

Entrée électrique:

24 V CC (21 - 28 V). Courant maximum 0,25 A. Connecteur M8. Pour les options d'alimentation et de câble, voir la fiche technique 3024 Ultra-Compact.

Arrivée d'air:

Pression atmosphérique: Max 10 bar.
Raccord pneumatique: emboîtement de 6 mm de diamètre extérieur.
Consommation d'air: 300 L / min à 2 bars.
Force de soufflage: 2,4 N @ 2 bar.

Environnement:

0 - 55 °C, 70 % rH sans condensation max. IP67.

Certification:

CE et UL Certifié (3024 Ultra-Compact incorporé dans le 4800 CC).

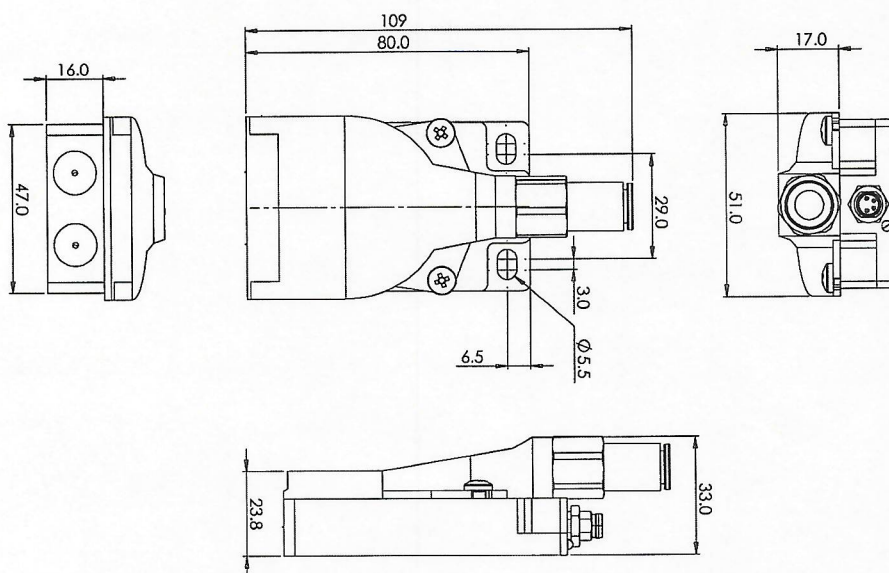
FONCTIONNEMENT

L'ionisation produite par l'éliminateur d'électricité statique est transportée par l'air comprimé s'écoulant de la buse. L'air ionisé neutralise la charge statique permettant d'éliminer le contaminant ou de séparer les feuilles. Le 4800 CC peut être monté sur des bras de robot pour des processus automatiques. En raison de ses remarquables performances, il convient aux vitesses d'application les plus élevées. La force de soufflage est de 2,4 N à 2 bars de pression. Le montage sur la machine est réalisé avec des trous de fixation intégrés dans le corps du produit.

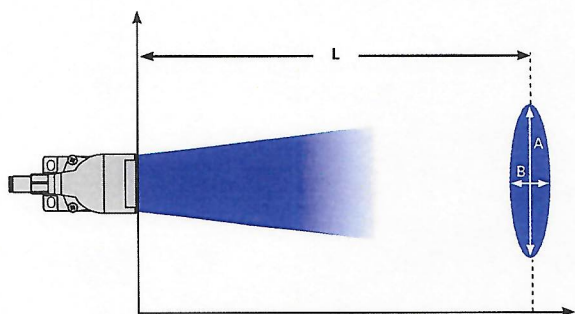
DIMENSIONS ET CONSTRUCTION

Dimensions: 80 mm x 51 mm x 33 mm (excluant les connecteurs). Largeur opérationnelle: 47 mm.

Poids: Éliminateur Statique - 100 g, Buse - 60 g (excluant les connecteurs).



MOTIF DE JET



Pression	1 Bar	3 Bar	5 Bar
Distance L (mm)	750	900	900

Dimensions jet L

A (mm)	170	210	240
B (mm)	150	180	210

ACCESSOIRES ET PIECES DETACHEES

Veillez vous référer à la fiche technique du 3024 Ultra-Compact pour les options de câble. Les câbles ont des connecteurs femelles M8 standard à 4 broches et doivent être commandés séparément en plus de la buse à air ionisé.

BOUSSEY CONTROL EUROPE – Stuienbergstraat 4 – 9790 Wortegem Petegem – Belgium

+32 56 905950 - +32 56 905959

e-mail : info@boussey-control.eu – Site Internet: www.boussey-control.com