

DUST & STATIC

5000 & 5100

LAMES À AIR IONISÉ

Les lames à air ionisé produisent de l'air ionisé à fort déplacement capable de neutraliser l'électricité statique et d'enlever les contaminants.

Elles sont utilisées pour le nettoyage des pièces en plastique - enlèvement de la poussière et élimination de l'électricité statique pour prévenir l'attraction.

- > La puissante ionisation détruit la charge statique qui retient la poussière et permet au faisceau d'air laminé se déplaçant rapidement de l'éliminer pour un nettoyage en profondeur.
- > La circulation d'air sans turbulences limite la recombinaison des ions dans l'air et optimise ainsi les performances de neutralisation de l'électricité statique.
- > L'air comprimé est amplifié par un facteur de 20 maximum. Un litre d'air comprimé produit ainsi jusqu'à 20 litres d'air à fort déplacement.
- > Disponible dans une gamme tendue de longueurs normalisées dans deux différents styles de corps. La 5000 compacte et l'efficace 5100. Se reporter à la page 2 pour les détails.
- > La barre d'élimination de l'électricité statique 1250 montée sur la lame à air a une fiabilité à toute épreuve - se reporter à la fiche technique de l'éliminateur d'électricité statique 1250 pour de plus amples détails.
- > Simple à installer et à régler.



5000



5100

Comment fonctionnent-elles

L'air est forcé au travers de la fente à très grande vitesse. Il perd de sa vitesse pour entraîner l'air ambiant et produire ainsi d'importants volumes d'air à fort déplacement.

L'air est ionisé lorsqu'il passe par-dessus la barre d'élimination de l'électricité statique et est ainsi en mesure de neutraliser l'électricité statique.

La vitesse de déplacement de l'air peut varier en réglant la pression de l'air de 1 à 7 bars.

Par exemple à 5 bars de pression la vitesse de déplacement de l'air à 150 mm de distance est de 70 m/s. La distance optimum de nettoyage est comprise entre 100 et 150 mm.

L'air comprimé d'alimentation doit être propre et sec.

Pour réduire la consommation d'air, nous recommandons de contrôler la circulation d'air à l'aide d'un capteur de manière à ne la déclencher qu'en cas de besoin.

Spécifications

- Construction:** lame à air ionisé en aluminium.
Barre d'élimination de l'électricité statique 1250-S.
- Longueur:** Disponible en tailles normalisées :
Modèle 5000: 150, 300, 450, 600, 750 and 900 mm.
Modèle 5100: 80, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 450, 500, 600, 750, 800, 900, 1000, 1200 et 1300 mm. Non standard jusqu'à 2,40 m de long.
- Câble:** Câble de 2 m de long en standard. Longueur de câble max. 10 m.
- Température max.:** 60°C.
- Sécurité:** Conformes aux normes OSHA et internationales.
Courant en provenance de l'unité d'alimentation 5 mA maximum. Une résistance haute tension à l'intérieur des barres limite de plus le courant à 50µA.
- Air:** L'air doit être propre et sec.
Raccord(s) d'air : 1/4" BSP.
- Unité d'alimentation:** Utiliser l'unité d'alimentation HP50 de Fraser.

Consommation d'air

Pression en bar:	2	3	4	5	6	7
Consommation d'air en l/min par cm de lame à air	19	22	27	33	39	45

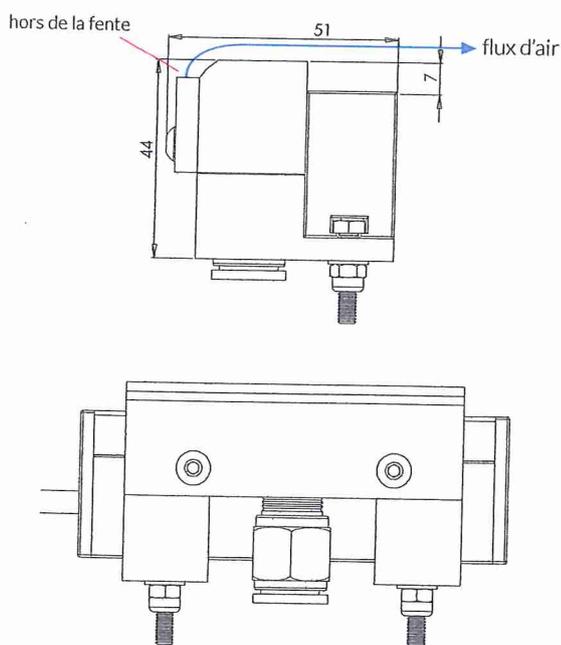
La tuyauterie et l'alimentation d'air doivent être en mesure de fournir ce volume d'air.

Pression maximale 7 bars. Pression de service habituelle 5 bars.

Nous recommandons l'utilisation d'un capteur de manière à minimiser la consommation d'air - qui ne la déclenche que lorsque le produit est présent.

Dimensions:

Modèle 5000



Modèle 5100

