SE-ACB-80 Barre antistatique AC haute puissance – 8 kV

Élimination de l'électricité statique à grande portée et grande vitesse pour les lignes de production industrielles exigeantes



DONNÉES CLÉS

Tension d'ionisation
8 kV

Portée d'ionisation
25 – 250 mm

Vitesse de ligne max.
700 m/min

Longueur à la commande
100 – 4500 mm

Présentation

La FÖGE SE-ACB-80 est une barre antistatique AC haute puissance conçue pour les environnements de production industriels où les barres standard de 5,5 kV ne suffisent plus. Fonctionnant à 8 kV avec une alimentation haute tension AC SE-PAC-80 externe, elle ionise à des distances allant jusqu'à 250 mm — plus du double de la portée de la SE-ACB-55 — ce qui en fait le bon choix lorsque la géométrie de l'installation empêche de monter la barre à proximité, lorsque les matériaux portent des charges électrostatiques exceptionnellement élevées ou lorsque les vitesses de ligne dépassent 500 m/min.

Caractéristiques principales

- Tension d'ionisation AC de 8 kV — plus du double de la puissance des barres AC standard de 5,5 kV
- Portée d'ionisation étendue jusqu'à 250 mm — idéale lorsque la barre ne peut pas être positionnée près du matériau
- Efficace à des vitesses de ligne allant jusqu'à 700 m/min — conçue pour les applications à grande vitesse les plus exigeantes
- Fonctionnement sans décharge — courant des pointes < 50 µA, sûr pour les opérateurs en permanence
- Pointes émettrices en acier inoxydable — longue durée de vie et résistance à la corrosion
- Boîtier lavable — facile à nettoyer, adapté aux environnements poussiéreux et humides
- Câble blindé protégé HFFR — ignifuge et résistant aux perturbations électromagnétiques
- Connecteur HT plug-and-play — installation et dépose rapides, sans outils
- Jusqu'à 4 barres raccordables à une seule alimentation SE-PAC-80
- Disponible sur commande dans toute longueur de 100 mm à 4500 mm
- Câble SE-CAB-AC-1 en option par pas de 1 m (longueur totale max. de 12 m par alimentation)

Caractéristiques techniques

Code produit	SE-ACB-80-xxxx (longueur en mm, par ex. SE-ACB-80-0300 = 300 mm)
Alimentation compatible	SE-PAC-80-2-C (2 sorties) · SE-PAC-80-4-C (4 sorties)
Type d'ionisation	Haute tension AC — sans décharge
Tension d'ionisation	8 kV
Portée d'ionisation	25 – 250 mm *

Sous réserve de modifications techniques, d'erreurs et de fautes d'impression. Ce document est une traduction de l'original anglais et peut contenir des erreurs de traduction.

Vitesse de ligne max.	700 m/min
Longueur à la commande	100 – 4500 mm
Courant des pointes (sécurité)	< 50 µA (sans décharge — sans danger pour les opérateurs)
Matériau des pointes émettrices	Acier inoxydable (longue durée de vie)
Polarité	AC alternatif
Température de fonctionnement	60 °C max.
Humidité max.	70 % HR, sans condensation
Classe de protection	IP66 — entièrement étanche
Câble standard	C2 — câble souple de 2 m à gaine HFFR avec connecteur haute tension
Câble en option	SE-CAB-AC-1 — longueurs de câble non standard par pas de 1 m, dans la limite de 12 m de longueur totale par alimentation
Boîtier	Lavable, boîtier robuste de qualité industrielle
Conformité CEM	2014/30/UE — directive CEM
Sécurité électrique	2014/35/UE — directive Basse Tension
Barres par alimentation	Jusqu'à 4 barres par alimentation SE-PAC-80

* Portée d'ionisation mesurée dans des conditions standard (20 °C, 50 % HR). La portée effective peut varier selon l'humidité ambiante, la température et la vitesse de ligne.

Quand choisir la SE-ACB-80 plutôt que la SE-ACB-55

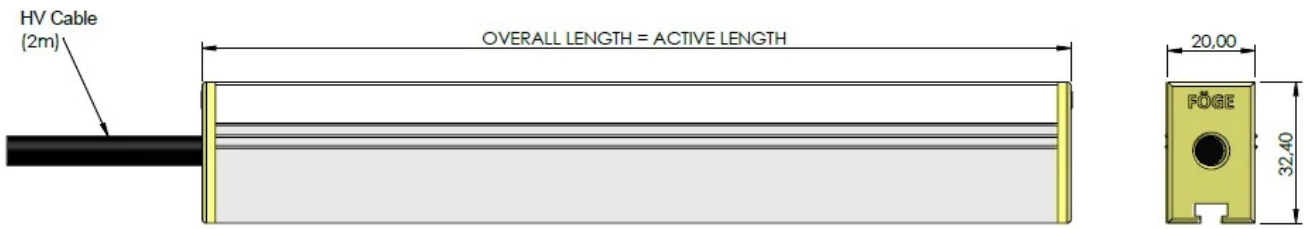
La SE-ACB-80 est le bon choix lorsque l'une des conditions suivantes s'applique. Si aucune ne s'applique, la SE-ACB-55 est l'option la plus rentable.

- La barre ne peut pas être montée à moins de 100 mm de la surface du matériau en raison de la géométrie de la machine
- Le matériau porte une charge électrostatique inhabituellement élevée (plaques plastiques épaisses, carton, matériaux extrudés)
- La vitesse de ligne dépasse 500 m/min
- Des barres standard de 5,5 kV ont été essayées et sont insuffisantes dans votre process

	SE-ACB-55 (5,5 kV)	SE-ACB-80 (8 kV)
Tension d'ionisation	5,5 kV	8 kV
Portée d'ionisation	25 – 100 mm	25 – 250 mm
Vitesse de ligne max.	500 m/min	700 m/min
Alimentation compatible	SE-PAC-55	SE-PAC-80
Câble en option	Jusqu'à 12 m	Par pas de 1 m, 12 m au total max.
Idéale pour	Environnements de production standard	Fortes charges électrostatiques, grands écartements, lignes à très grande vitesse

Sous réserve de modifications techniques, d'erreurs et de fautes d'impression. Ce document est une traduction de l'original anglais et peut contenir des erreurs de traduction.

Plan coté



Plan coté de la barre antistatique AC SE-ACB-80 : profilé 20,00 × 32,40 mm, la longueur totale est égale à la longueur active, câble haute tension de 2 m

Système complet — ce dont vous avez besoin

Barre antistatique SE-ACB-80	Barre d'ionisation principale — à commander dans la longueur requise (100 – 4500 mm)
Alimentation SE-PAC-80-2-C	Alimentation haute tension AC à 2 sorties — alimente jusqu'à 2 barres SE-ACB-80
Alimentation SE-PAC-80-4-C	Alimentation haute tension AC à 4 sorties — alimente jusqu'à 4 barres SE-ACB-80
Supports de fixation (en option)	Supports standard et sur mesure disponibles — contactez FÖGE pour connaître les options
Câble prolongateur (en option)	SE-CAB-AC-1 : longueurs de câble non standard par pas de 1 m, dans la limite de 12 m de longueur totale par alimentation
Kit de maintenance	Kit de maintenance antistatique FÖGE — outils de nettoyage et pointes émettrices de rechange

Informations sur les produits et commandes : sales@fogegmbh.com · +49 9372 9809477 · foge-antistatic.com/fr

Sous réserve de modifications techniques, d'erreurs et de fautes d'impression. Ce document est une traduction de l'original anglais et peut contenir des erreurs de traduction.