SE-ACA Barre antistatique AC longue portée avec air

Ionisation AC assistée par air, 5,5 kV ou 8 kV, jusqu'à 400 mm — pour pièces 3D, installations à grand écartement et lignes à grande vitesse



DONNÉES CLÉS

Tension d'ionisation
5,5 kV

Portée d'ionisation
Jusqu'à 200 mm (SE-ACA-55) · jusqu'à 400 mm (SE-ACA-80), avec air comprimé

Vitesse de ligne max.
300 m/min

Longueur à la commande
100 – 2000 mm par pas de 100 mm

Présentation

La FÖGE SE-ACA est une barre antistatique AC longue portée qui associe l'ionisation AC haute tension à une alimentation en air comprimé intégrée, pour atteindre une portée d'ionisation allant jusqu'à 400 mm avec la SE-ACA-80 de 8 kV (jusqu'à 200 mm avec la SE-ACA-55 de 5,5 kV) — contre jusqu'à 250 mm pour la SE-ACB-80 passive. La barre génère des ions au niveau de ses pointes émettrices en acier inoxydable, de la même manière que la SE-ACB-80, mais un canal d'air intégré transporte les ions vers la surface cible. C'est le bon choix lorsque la barre doit être montée bien à distance du matériau, lorsque des pièces plastiques de forme 3D nécessitent des ions dans les creux et les cavités, ou lorsque la portée d'un système assisté par air est requise sans passer à la technologie DC pulsé.

Caractéristiques principales

- Portée d'ionisation jusqu'à 400 mm (SE-ACA-80) ou 200 mm (SE-ACA-55) avec air comprimé intégré
- Deux versions : 5,5 kV pour la SE-PAC-55 ou 8 kV pour la SE-PAC-80
- Efficace à des vitesses de ligne allant jusqu'à 500 m/min (SE-ACA-80) ou 300 m/min (SE-ACA-55)
- Le canal d'air intégré transporte les ions sur de plus grandes distances et dans les cavités 3D
- Disponible sur commande de 100 mm à 2000 mm, par pas de 100 mm
- Conception sans décharge (< 100 µA)
- Pointes émettrices en acier inoxydable — longue durée de vie
- Boîtier lavable · IP66
- Câble blindé protégé HFFR avec connecteur HT plug-and-play
- Jusqu'à 4 barres par alimentation SE-PAC

Caractéristiques techniques

Code produit	SE-ACA-55-xxxx (5,5 kV) · SE-ACA-80-xxxx (8 kV) — longueur en mm, par ex. SE-ACA-80-0600 = 600 mm
Alimentation compatible	SE-ACA-55: SE-PAC-55-2-C / SE-PAC-55-4-C · SE-ACA-80: SE-PAC-80-2-C / SE-PAC-80-4-C
Type d'ionisation	Haute tension AC — sans décharge
Tension d'ionisation	5,5 kV (SE-ACA-55) · 8 kV (SE-ACA-80)
Portée d'ionisation	Jusqu'à 200 mm (SE-ACA-55) · jusqu'à 400 mm (SE-ACA-80), avec air comprimé *

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.	300 m/min (SE-ACA-55) · 500 m/min (SE-ACA-80)
Longueur à la commande	100 – 2000 mm par pas de 100 mm
Raccord d'air	Tuyau de 10 mm
Pression d'air — air sec et filtré	2 bar (8 bar max.)
Courant des pointes (sécurité)	< 100 µA — sans décharge (les deux versions)
Courant du transformateur	5 mA max. (avec fusible)
Matériau des pointes émettrices	Acier inoxydable — longue durée de vie
Polarité	AC alternatif
Câble	C2 : câble de 2 m à gaine HFFR avec connecteur haute tension
Barres par alimentation	Jusqu'à 2 ou 4 par SE-PAC (version à 2 ou 4 sorties), dans la limite de 12 m de longueur totale de câbles et de barres
Environnement	60 °C max. · 70 % HR max. sans condensation
Classe de protection	IP66 — entièrement étanche
Boîtier	Lavable, de qualité industrielle
Conformité CEM	2014/30/UE — directive CEM
Sécurité électrique	2014/35/UE — directive Basse Tension

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

Versions

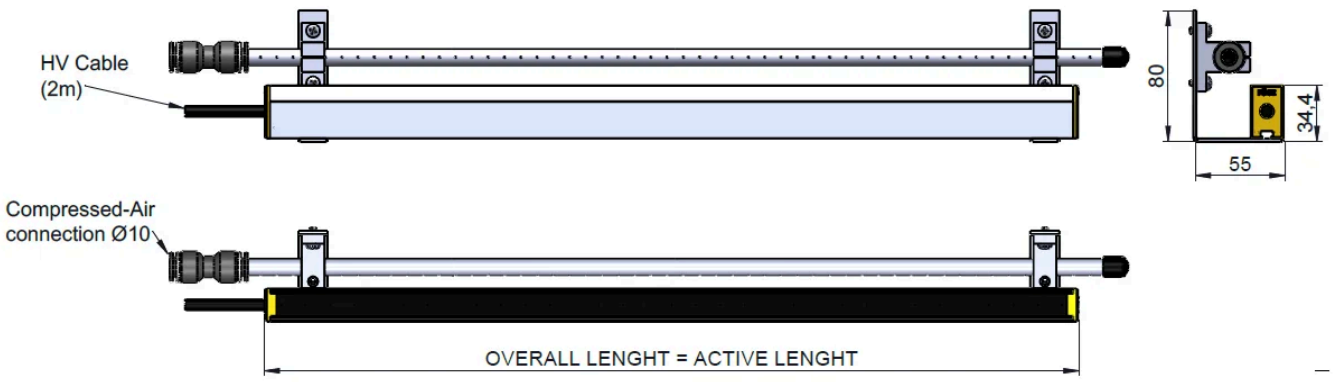
	SE-ACA-55	SE-ACA-80
Tension d'ionisation	5,5 kV	8 kV
Alimentation	SE-PAC-55-2-C / SE-PAC-55-4-C	SE-PAC-80-2-C / SE-PAC-80-4-C
Portée d'ionisation (avec air comprimé)	Jusqu'à 200 mm	Jusqu'à 400 mm
Vitesse de ligne max.	300 m/min	500 m/min
Longueur à la commande	100 – 2000 mm	100 – 2000 mm
Tout le reste	Identique : raccord d'air, câble, boîtier, environnement, sécurité	Identique : raccord d'air, câble, boîtier, environnement, sécurité

Quel produit choisir — SE-ACA, SE-ACB-80 ou SE-DCA-110

	SE-ACA (ce produit)	SE-ACB-80	SE-DCA-110
Technologie	AC + air comprimé	AC passive	DC pulsé + air comprimé
Portée	Jusqu'à 400 mm (SE-ACA-80) · 200 mm (SE-ACA-55)	Jusqu'à 250 mm	Jusqu'à 1000 mm
Alimentation électrique	Alimentation HT SE-PAC-80 ou SE-PAC-55	Alimentation HT SE-PAC-80	24 V DC (SE-PSU-24-C-M12)
Air requis	Oui	Non	Oui
Accès aux pièces 3D	Oui — l'air transporte les ions à l'intérieur	Limité	Oui — l'air transporte les ions à l'intérieur

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 du SE-ACA : la longueur totale est égale à la longueur active, section 80 × 55 mm, profilé de barre 34,4 mm, câble haute tension de 2 m, raccord d'air comprimé ⌀ 10 mm

Système complet — ce dont vous avez besoin

Barre SE-ACA (préciser la longueur)	Barre d'ionisation longue portée avec canal d'air intégré
SE-PAC-55-2-C / -4-C ou SE-PAC-80-2-C / -4-C	Obligatoire — alimentation AC à 2 ou 4 sorties : 5,5 kV pour la SE-ACA-55, 8 kV pour la SE-ACA-80
Alimentation en air comprimé	Air sec et filtré à 2 bar (8 bar max.) par tuyau de 10 mm
Câble de rallonge SE-CAB-AC-1 (en option)	Longueurs de câble non standard par pas de 1 m, dans la limite de 12 m de longueur totale par alimentation

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.