

Bras aspirant ESD DN100 montage mural et plafonnier, 3 articulations, 1185 mm - Alsident 100-5545-3-6

Réf. article WL42483

Fabricant Alsident

En zone EPA, un bras aspirant ne doit pas accumuler de charge tout en captant des quantités importantes de polluants. Ce bras du Système 100 AS est réalisé en polypropylène conducteur, testé selon IEC 61340-5-1:2016 et livré avec un câble de mise à la terre doté d'une résistance de sécurité de 1 MΩ. Portée de 1185 mm pour 140-400 m³/h et un diamètre de tube de 100 mm.

DONNÉES TECHNIQUES

Ausführungsklasse	ESD (antistatique)
Certification	ATEX, EN 80079-36, EN 80079-37, IEC 61340-5-1
Couleur	Noir
Détection de position	Non
Poids	0.1 kg



NORMES & CONFORMITÉ

Sécurité ESD IEC 61340-5-1:2016 EN 80079-36:2016 EN 80079-37:2016

DESCRIPTION

Fumées de soudage, vapeurs de solvants et gaz de procédé doivent être captés à la source, et en zone EPA l'élément de captage ne doit lui-même présenter aucun risque électrostatique. L'Alsident 100-5545-3-6 est un bras aspirant ESD du système DN100 à 3 articulations, d'une portée de 1185 mm et d'un débit recommandé de 140-400 m³/h.

AVANTAGES

- Tubes et articulations en polypropylène (PP) résistant aux chocs, conducteur et chimiquement résistant
- Testé pour les zones ESD selon IEC 61340-5-1:2016, câble de terre avec résistance de sécurité de 1 MΩ fourni
- Testé pour les zones ESD et Ex selon EN 80079-36:2016 et EN 80079-37:2016 au titre de la directive ATEX 2014/34/UE, marquage Ex II 1 GD
- Clapet d'étranglement intégré, hors du flux d'air en position ouverte, afin de préserver le débit maximal
- Joints toriques conducteurs en polyéthylène (PE) sans entretien, tiges filetées, ressorts et vis à main en acier inoxydable résistant aux acides AISI 316L

- Rivets POP en acier inoxydable résistant aux acides AISI 316L pour une longue durée de vie même en milieu agressif

DONNÉES TECHNIQUES

Référence article	WL42483
Modèle	100-5545-3-6
Fabricant	Alsident
Référence fabricant	100-5545-3-6
Série	Alsident Système 100 AS
Matériau	Tubes et articulations en polypropylène (PP) résistant aux chocs, conducteur et chimiquement résistant
Couleur des articulations	noir
Nombre d'articulations	3
Portée	1185 mm
Diamètre du tube	100 mm
Débit d'air du bras	140-400 m ³ /h
Type de montage	Montage mural, montage plafonnier
Compatible ESD	oui
Mise à la terre	Câble de terre avec résistance de 1 MΩ fourni
RoHS	Composants conformes
Unité de vente	pièce

APPLICATIONS

Captage des fumées de soudage, des vapeurs de colles et de solvants et des gaz de procédé en production électronique, en zone EPA, en laboratoire et en zone Ex couverte par les essais mentionnés. Le dimensionnement à 140-400 m³/h convient également aux captages importants et aux grandes hottes.

COMPATIBILITÉ ET CONTENU

Élément du Système 100 AS Alsident, combinable avec les hottes, pointes d'aspiration et grilles de protection de ce diamètre nominal ainsi qu'avec les supports muraux et plafonniers du système. La livraison comprend le bras à 3 articulations avec son câble de terre à résistance de 1 MΩ. Hotte et support sont à commander séparément.

Testé pour une utilisation en zone ESD selon IEC 61340-5-1:2016 et en zone ESD et Ex selon EN 80079-36:2016 et EN 80079-37:2016 au titre de la directive ATEX 2014/34/UE.