

INDUSTRIA

2

Eliminación electrostática

- + Barras eliminadoras de electrostática
- + Sopladores
- + Barras eliminadoras con aire
- + Transformadores
- + Pistolas eliminadoras
- + Boquillas eliminadoras
- + Varios



+ Barra MEB



Las barras antielectrostáticas MEB suelen utilizarse en máquinas de producción que permiten la ionización de corto alcance y en las que no hay piezas en movimiento que pudieran interferir en la ionización.

Distancia de trabajo máx.: 30 mm

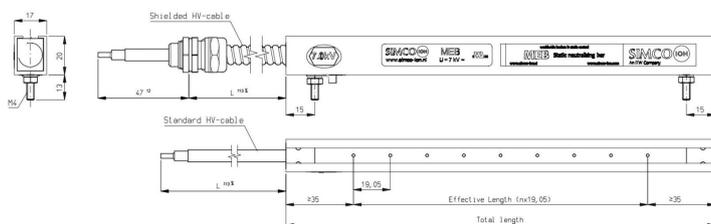
- + Material carcasa: aluminio anodizado
- + Material interior: PVC
- + Punto ionizador: Aleación especial
- + Cable: metal blindado
- + Peso: 0,56kg/m
- + Temperatura ambiente: 0-55°C
- + Tensión de funcionamiento: 7 kV CA

Referencia	Descripción
033-MEB	Barra antielectrostática MEB
033-A2A7S	Unidad de alimentación

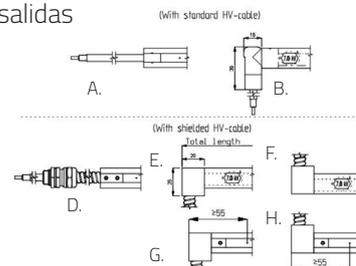
*Consulte diferentes Longitudes Efectivas



Plano dimensional



Otras salidas



+ Barra MEJ



Las barras antielectrostáticas MEJ suelen utilizarse en máquinas de producción que permiten la ionización de corto alcance y en las que no hay piezas en movimiento que pudieran interferir en la ionización. La diferencia con la MEB es que es redonda, lo que hace que se pueda montar a través de los agujeros del bastiador de una máquina.

Distancia de trabajo máx.: 30 mm

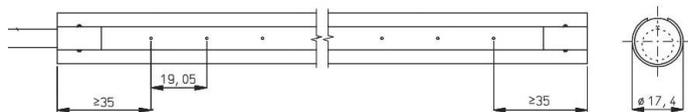
- + Material carcasa: aluminio anodizado
- + Material interior: PVC
- + Punto ionizador: Aleación especial
- + Cable: metal blindado
- + Peso: 0,56 kg/m
- + Temperatura ambiente: 0-55°C
- + Tensión de funcionamiento: 7 kV CA

Referencia	Descripción
033-MEJ	Barra antielectrostática MEJ
033-A2A7S	Unidad de alimentación

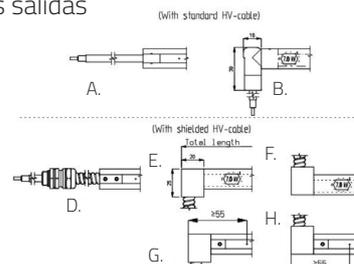
*Consulte diferentes Longitudes Efectivas



Plano dimensional



Otras salidas





+ Barra SS 1/2

Los puntos emisores de las barras antielectrostáticas Super Service se conectan directamente a la alta tensión para lograr la máxima corriente de ionización.

Distance de trabajo máx.: 30 mm

- + · Material carcasa: aluminio anodizado
- Material interior: PTFE
- Punto ionizador: Aleación especial
- Cable: cable de alta tensión
- Peso: 0,56 kg/m
- Temperatura ambiente: 0-150°C
- Tensión de funcionamiento 4 kV CA



Referencia	Descripción
033-SS	Barra antielectrostática SS 1/2
033-A2A4S	Unidad de alimentación

*Consulte diferentes Longitudes Efectivas

+ Plano dimensional

Otras salidas

+ Barra EP-SH-N

Cada uno de los puntos emisores de esta barra antielectrostática está conectado capacitivamente a la alta tensión. Esto significa que, en caso de contacto accidental cada uno de estos puntos emisores, no se produce ninguna descarga eléctrica.

Distance de trabajo máx.: 150 mm

- + · Material carcasa: aluminio anodizado
- Material interior: PVC
- Punto ionizador: Aleación especial
- Cable: metal blindado
- Temperatura ambiente: 0-55°C
- Tensión de funcionamiento: 7kV CA



Referencia	Descripción
033-EP-SH-N	Barra antielectrostática EP-SH-N
033-A2A7S	Unidad de alimentación

*Consulte diferentes Longitudes Efectivas

+ Plano dimensional

Otras salidas



+ Barra P-SH-N-EX



Este tipo de barra antielectrostática, una versión más potente de la EP-SH-N, es altamente eficiente y, gracias a su largo alcance, resulta ideal para neutralizar la energía estática en los materiales si se producen variaciones en las distancias. Además, tiene una unidad de alimentación integrada, por lo que no se necesitan cables de alta tensión.

Distancia de trabajo máx.: 200 mm

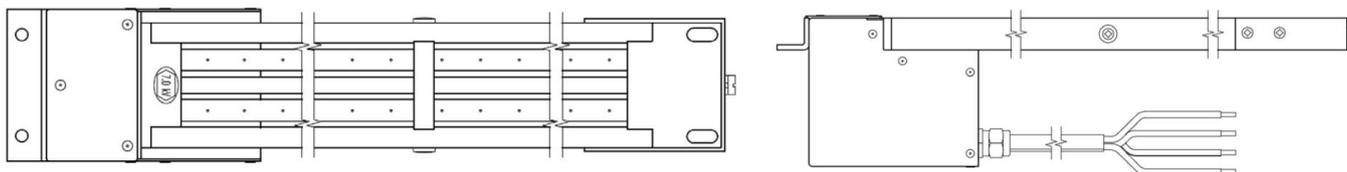
- + · Material carcasa: aluminio / acero
- Material interior: PVC
- Punto ionizador: Aleación especial
- Cable: 5 m (neopreno)
- Peso: Base 2 kg + 0,8 kg/m
- Temperatura ambiente: 0-40°C
- Tensión principal: 230 V, 50 Hz

Referencia	Descripción
033-P-SH-N-EX	Barra antielectrostática P-SH-N-EX

*Consulte diferentes Longitudes Efectivas



Plano dimensional



+ Barra Performax Easy EX



Dispositivo neutralizador de la electricidad estática, compacto y de alta eficacia, para ambientes con riesgo de explosión. El cable de conexión estándar dispone de un cable adicional para contacto de encendido/apagado remoto y una señal indicadora de AT OK. La barra Performax Easy Ex tiene los extremos ligeramente doblados y cumple con la categoría de protección IP66, lo que facilita la limpieza.

Esta barra tiene una fuente de alimentación de alta tensión integrada.

Distancia de trabajo máx.: 50-500 mm

- + · Material carcasa: plástico con refuerzo de fibra de vidrio
- Punto ionizador: Aleación especial
- Cable: de baja tensión
- Peso: 1,25 kg/m
- Temperatura ambiente: 0-55°C
- Certificado: EX mb s IIB T4 Gb / EX mb s IIB Db T135°C

DISPONIBLE EN VERSIÓN ESTÁNDAR Y SPEED

Referencia	Descripción
033-XXX	Barra antielectrostática Performax Easy EX
033-45.24.00.1000	U. Alimentación 100-240V/24V + cable 5m

*Consulte diferentes Longitudes Efectivas



Plano dimensional





+ Barra MaxION

Los emisores de la barra MaxION están conectados capacitivamente a la alta tensión, por lo que no se produce ninguna descarga eléctrica si se contactan accidentalmente. La robusta barra de neutralización estática MaxION tiene un perfil reforzado que reduce al mínimo los daños provocados por la flexión accidental.

Distance de trabajo máx.: 400 mm

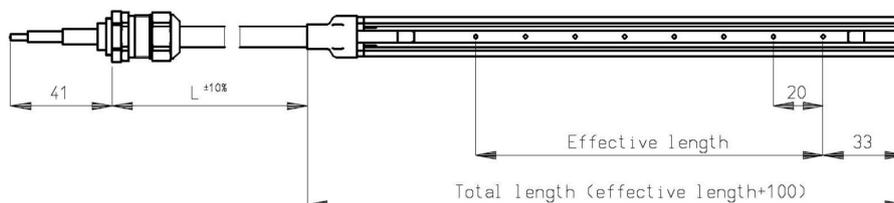
- + · Material carcasa: aluminio reforzado
- Punto ionizador: Aleación especial
- Cable: metal blindado
- Peso: 0,6 kg/m
- Temperatura ambiente: 0-70°C
- Tensión de funcionamiento 5 kV CA

Referencia	Descripción
033-MAXION	Barra antielectrosática
033-A2A55	Unidad de alimentación

*Consulte diferentes Longitudes Efectivas



+ Plano dimensional



+ Barra P-SH-N

Este tipo de barra electrostática, una versión más potente de la EP-SH-N, es altamente eficiente y, gracias a su largo alcance, resulta ideal para neutralizar la energía estática en los materiales si se producen variaciones en las distancias.

Distance de trabajo máx.: 600 mm

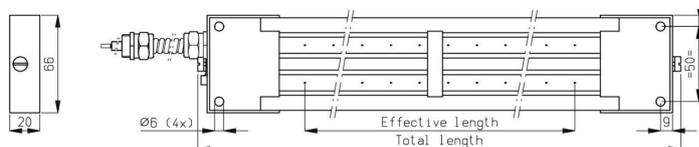
- + · Material carcasa: aluminio anodizado
- Material interior: PVC
- Punto ionizador: aleación especial
- Cable: metal blindado
- Peso: 1 kg/m
- Temperatura ambiente: 0-55°C
- Tensión de funcionamiento: 7kV CA

Referencia	Descripción
033-P-SH-N	Barra antielectrostática P-SH-N
033-A2A75	Unidad de alimentación

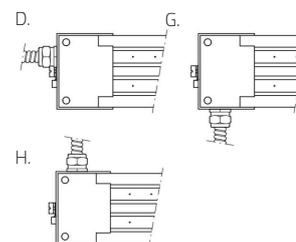
*Consulte diferentes Longitudes Efectivas



+ Plano dimensional



Otras salidas





+ Barra Performax IQ Easy



Alta eficiencia combinada con un óptimo control. La barra Performax IQ Easy puede ser utilizada con el sistema Manager IQ, ofreciendo mayores posibilidades. Esta barra está hecha de plástico reforzado con fibra de vidrio para ofrecer mayor robustez, además de integrar un transformador en el interior eliminando así cables de alta tensión.

Distancia de trabajo: 100- 250 mm

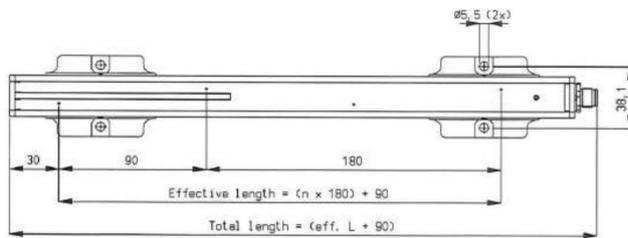
- +** · Material carcasa: plástico con refuerzo de fibra de vidrio
- Punto ionizador: Aleación especial
- Cable: de baja tensión
- Peso: 1,25 kg/m
- Temperatura ambiente: 0-55°C
- Tensión de alimentación: 21-27 V CC

Referencia	Descripción
033-15.31.01.XXX	Barra antielectrostática Performax IQ Easy
033-45.24.00.1000	U. Alimentación 100-240V/24V + cable 5m

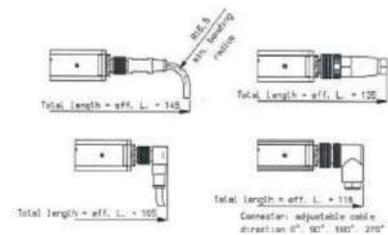
*Consulte diferentes Longitudes Efectivas



Plano dimensional



Otras salidas



+ Barra Performax IQ Easy Speed



El robusto sistema de neutralización de electricidad estática Performax IQ Easy Speed, dotado de un perfil reforzado, ofrece una resistencia excelente a la deflexión para reducir los daños provocados por la flexión (accidental). La Performax IQ Easy Speed tiene una fuente de alimentación de alta tensión integrada y tan solo necesita una entrada de baja tensión de 24 V CC.

Distancia de trabajo máx.: 100-500 mm

- +** · Material carcasa: plástico con refuerzo de fibra de vidrio
- Punto ionizador: Aleación especial
- Cable: de baja tensión
- Peso: 1,25 kg/m
- Temperatura ambiente: 0-55°C
- Tensión de alimentación: 21 - 27 V CC

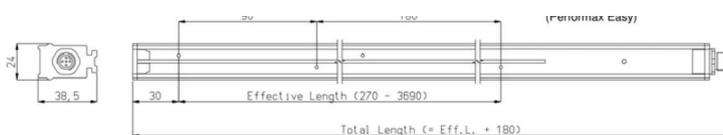
Descripción
033-45.24.00.XXX
033-45.24.00.1000

Barra antielectrostática Performax IQ Easy Speed
U. Alimentación 100-240V/24V + cable 5m

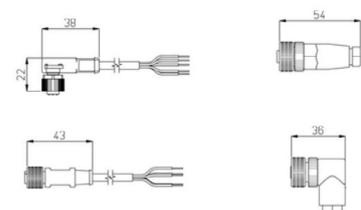
*Consulte diferentes Longitudes Efectivas



Plano dimensional



Otras salidas





+ Conveystat

El diámetro del tubo se adapta al sistema de tubos existente, al igual que el número de barras antielectrostáticas integradas, que depende del diámetro. Las barras también se pueden integrar en un tubo facilitado por el cliente. Están conectadas a una unidad de alimentación de dos fases para garantizar una ionización óptima a altas velocidades.

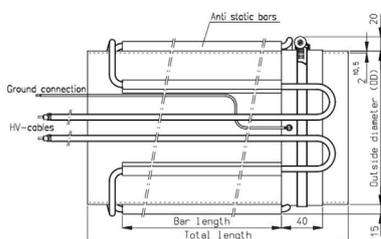
- + · Diámetro del tubo: 50 - 300 mm
- Longitud del tubo: 700 mm
- Material carcasa: acero inoxidable
- Punto ionizador: Aleación especial
- Cable: cable de baja tensión 2 x 3m
- Peso: según tamaño
- Temperatura ambiente: 0-55°C
- Tensión de funcionamiento: 4 kV CA
- Tensión de alimentación: 21-27 V CC



Referencia	Descripción
033-03.20.06.XXX	Conveystat

*Consulte diferentes Longitudes Efectivas

+ Plano dimensional



+ Barra ThunderION 2.0

La ThunderION 2 utiliza una nueva tecnología que posibilita la ionización de largo alcance sin necesidad de utilizar aire como medio de transporte de iones. La ThunderION es revolucionaria tanto en diseño como en funcionalidad. Permite eliminar la electricidad estática a partir de 300 mm de distancia, además de ser muy sencilla de limpiar.

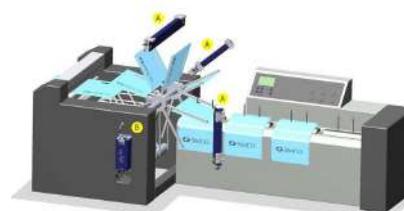
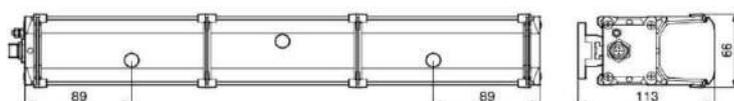
Distancia de trabajo máx.: 300-1000 mm

- + · Material carcasa: plástico
- Punto ionizador: Aleación especial
- Cable: cable de baja tensión
- Peso: base 0,8 kg + 2,4 kg/m
- Temperatura ambiente: 0-55°C
- Tensión de entrada: 24 V DC, <2A

Referencia	Descripción
033-15.09.00.XXX	Barra antielectrostática ThunderION 2.0
033-45.24.00.1000	U. Alimentación 100-240V/24V + cable 5m

*Consulte diferentes Longitudes Efectivas

+ Plano dimensional





Comparativa Distancia de trabajo y características

	Pág.	10	50	100	500	1000	1500	2000	Ex	ESD	ISO	Anti-calambre
MEB	40	█										
MEJ	40	█										
SS 1/2	41	█										
EP-Sh-N	41	█										
MaxION	43	█										
P-Sh-N-Ex	42	█										
P-Sh-N	43	█										
Performax Easy AK	54			█								
Performax IQ Easy	44		█									
Performax IQ Easy Speed	44			█								
Performax Easy Ex	42		█									
ThunderION 2.0 /IQ	45			█								
VolumION	51	█										
XC2	49	█										
HP-N-Ex	51	█										
BlowION	51	█										
Conveyostat	45	█										
HE	57	█										
Plana	57		█									
Top Gun	56	█									ISO 6	
ES-2J	56	█										
Cobra	56	█										
BW	57	█										
Typhoon con P-Sh-N-Ex	52	█										
Typhoon con P-Sh-N	52	█										
MEB Air	54	█										
MEB AK	55	█										
P-Sh-N-Ex AK	55	█										
P-Sh-N Air	54	█										





+ Microionizador

Microionizador eliminador de electrostática compacto, eficiente y versátil. es el más eficiente de su clase. Idóneo para el interior de equipos y pequeñas ubicaciones, dotado de sistema de autolimpieza opcional.

- + Sistema de autolimpieza (Opcional)
- Alimentación: 24 VCC ó 24 VCA
- Flujo de aire: 23 cfm
- Área de trabajo. 200 x 600 mm
- LEDs: rojo (alarma) y verde (on/off)
- ISO 14644-1 Clase 5 (Clase 100)
- Peso: 357 gr.
- Dimensiones: 125 (alto) x 104 (ancho) x 63 (prof.) mm



Referencia

034-6422EAC

Descripción

Microionizador con autolimpieza

+ Miniionizador MinION

Este ionizador esta diseñado para neutralizar la carga electrostática en el puesto de trabajo. Tiene una velocidad de neutralizado muy rápida, su construcción compacta lo hace muy manejable.

- + Área de trabajo: 300 mm x 1525 mm
- Ruido 53 dB(A) (at 60 cm)
- V primario 24 VCC/VCA
- ISO Clase 7
- Peso: 1,6 kg
- Dimensiones: 36 (alto) x 98 (ancho) x 60 (prof.) mm



Referencia

034-400956

Descripción

Miniionizador MinION

+ Miniionizador puesto trabajo

Miniionizador económico, de alto rendimiento con versión local y para puesto de trabajo.

- + Fácil limpieza: frontal extraíble
- Potencia: 10 VA
- Alimentación: 24 VCC/VCA
- Disponible en dos tamaños
- Peso: 0,65 kg/ 1,30 kg
- Dimensiones: 140 x 140 mm / 180 x 180 mm



Referencia

034-65250

Descripción

Microionizador



+ Ionizador para puesto de trabajo



Pequeño y silencioso, aunque sin comprometer el rendimiento, este ionizador proporciona una rápida neutralización sobre una superficie de trabajo concreta. A su vez incorpora un calentador para confort de la persona.

- + · Incorpora calefactor para evitar el frío
- Área de trabajo: 330 mm x 165 mm
- Emisor no necesita reemplazo
- Balance: +/- 10V
- ISO Clase 7
- Peso: 2,4 kg
- Dimensiones: 200 (alto) x 140 (ancho) x 85 (prof.) mm

Referencia	Descripción
034-4003368	ionizador para puesto de trabajo

+ Miniionizador



Miniionizador sencillo y eficiente que apenas requiere ajustes ni mantenimiento. Sus reducidas medidas lo hacen adecuado para cubrir zonas pequeñas en el interior de máquinas o focalizar la ionización.

- + · Área de trabajo: 305 mm x 1535 mm
- Flujo de aire: 49 cfm
- Alimentación: 24 VCC ó 24 VCA
- LEDs: rojo (alarma) y verde (on/off)
- Consumo 6W máx.
- ISO 14644-1 Clase 5 (clase 100)
- Peso: 565 gr
- Dimensiones: 133 (alto) x 127 (ancho) x 63 (prof.) mm

Referencia	Descripción
034-6432E.K	Miniionizador

+ Ionizador para puesto de trabajo



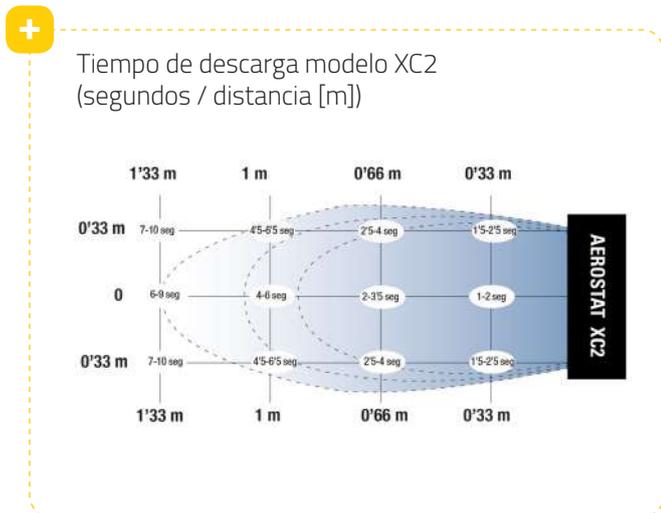
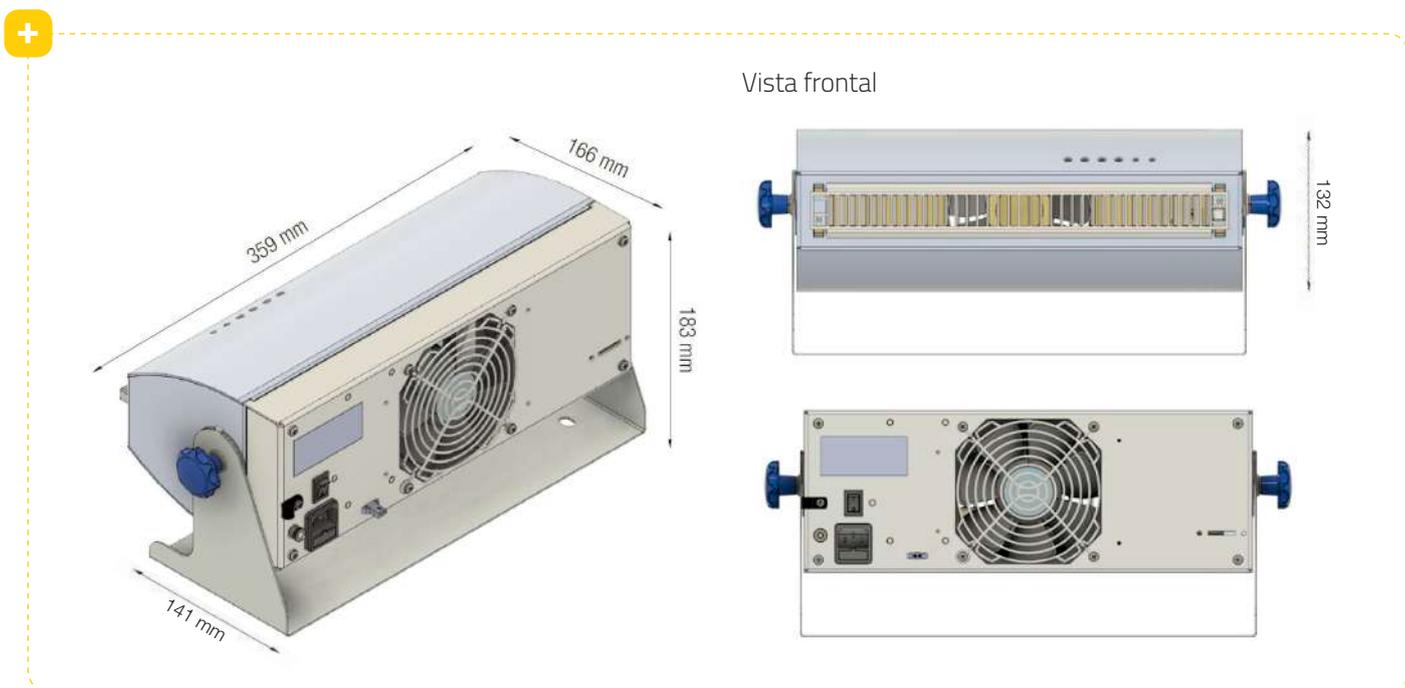
Ionizador con sensores de control proporciona un control de carga confiable, rápido estática para las áreas de trabajo de sobremesa y espacios pequeños, lo que permite la gestión de la electrostática óptimas para minimizar la protección de áreas sensibles a ESD.

- + · Sistema de autolimpieza de emisores
- Área de trabajo: 800 x 1200 mm
- Flujo de aire: 49 cfm
- Consumo 6W máx.
- LEDs: rojo (alarma) y verde (on/off)
- Balance: +/- 3V
- Peso: 1,36 kg
- Dimensiones: 267 (alto) x 193 (ancho) x 127 (prof.) mm

Referencia	Descripción
034-5802I	ionizador para puesto de trabajo volumétrico



+ Aerostat XC 2



El ionizador Aerostat XC 2 es una evolución del XC. En esta nueva versión el peso del equipo es menor, además de ofrecer una mayor cobertura. El XC2 proporciona un sistema de limpieza "user friendly", para mayor facilidad de uso.

- + Alcance: 1000 m
- + Cobertura: 91,4 x 182,8 cm
- + Balance: +/- 10V
- + Material: aluminio pintado
- + Cable: 1,8 m con conexión IEC
- + Temp. trabajo: 10-35°C
- + ISO Clase 6
- + Alimentación: 230 VAC, 50 Hz
- + Potencia sin calefactor: 55 W
- + Potencia calefactor: 240V: 460W
- + Velocidad aire: LO, MED, HI
- + Volumen aire: 187-255 m³/h
- + Ruido: 65-73 dB
- + Peso: 3,1 kg
- + Dimensiones: 359 (alto) x 183 (ancho) x 166 (prof.) mm

Referencia	Descripción
033-3510	Aerostat XC2 con calefactor
033-3510SC	Aerostat XC2 sin calefactor



+ CR2000 Sala Limpia

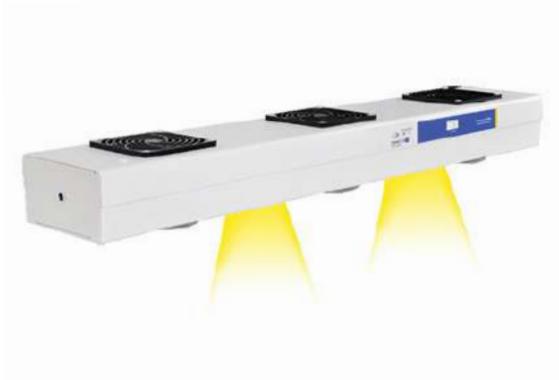


Diseñado para no crear sombras y poder ionizar todo el puesto de trabajo. Dispone de "pantallas de iones", característica única, para hacer más efectiva la ionización sobre la superficie de trabajo.

- + · Área de trabajo: 660 x 990/1320 mm (2/3 vent)
- Neutralización: 3s @45cm (Vel alta)
- Balance inherente: 0 +/-5 V a 45 cm
- Indicador de ionización: verde/rojo
- Nivel de ruido: 48-58 dB (A) a 61 cm
- Peso: 5,5/6,8 Kg (2/3 vent)
- Dimensiones: 81/109 (largo) x 10 (alto) x 17 (ancho) cm (2/3 vent)

Referencia	Descripción
034-4008730	Ionizador 2 ventiladores

+ Aerostat con luminaria y calefactor



Especialmente diseñado para iluminar todo el puesto de trabajo sin generar zonas de sombra. Incorpora luminaria y calefactor, de manera que evita la sensación de frío, optimizando el coste, la instalación y el espacio.

- + · Área de trabajo: 660 mm x 1320 mm
- Material: aluminio con acabado blanco
- ISO 14644-1 Clase 5
- Balance inherente: 0 +/-V a 45 cm
- Indicador de ionización: on/off
- Fluorescente 13W x 2U. Tot. 1650 Lumen
- Peso: 7,3 kg
- Dimensiones: 109 (largo) x 10 (alto) x 17 (ancho) cm

Referencia	Descripción
034-4004261	Aerostat con luminaria y calefactor

+ 5810 Sala Limpia y autolimpieza



Diseñado para evitar sombras e ionizar todo el puesto de trabajo de forma uniforme. Dispone de un sistema de autolimpieza que garantiza el constante funcionamiento del ionizador, sin necesitar mantenimiento externo. Permite alimentar hasta 10 unidades en serie.

- + · Área de trabajo: 660 x 900/1320 mm
- Neutralización: <3s @45cm (Vel alta)
- Balance inherente: 0 +/-3V a 45cm
- Indicador de ionización: verde/rojo
- ISO 14644-1 Clase 4
- Alimentación: 100-240 VCA, 50/60 Hz
- Peso: 5,6/6,9 Kg (2/3 vent)
- Dimensiones: 81/112 (largo) x 10 (alto) x 17 (ancho) cm (2/3 vent)

Referencia	Descripción
034-925810.C32X-E	Ionizador





+ HP-N-Ex



El soplador de aire ionizado HP-N-Ex está formado por un motor y un ventilador. El aire ambiente entra por un lado y se sopla a lo largo de una barra antielectrostática. La anchura de ionización efectiva son 500 mm. El soplador ionizador está homologado para el uso en determinados emplazamientos con riesgo de explosión. La unidad de alimentación está integrada en la barra antielectrostática.

- + · Distancia de trabajo: máx. 1500 mm
- Anchura de trabajo: 500 mm
- Material de carcasa: aluminio/acero
- Material interior: PVC
- Puntos emisores: aleación especial
- Cables: 5m (neopreno)
- Temp. ambiente: 0-40°C
- Tensión principal: 230/400 V CA, 50Hz, 3 fases
- Consumo potencia: 120V
- Peso: 13 Kg



Referencia

033-HP-N-EX

Descripción

Soplador de aire HP-N-EX

El soplador de aire ionizado BlowION se ha diseñado para las aplicaciones multifuncionales. Está dotado de una carcasa de aluminio anodizado extrusionado muy robusta y ergonómica. Los ventiladores integrados, la ubicación inteligente de una barra antielectrostática y la tecnología de neutralización de gran eficiencia ofrecen un largo alcance de ionización a lo largo de una superficie muy amplia.

- + · Distancia de trabajo: máx. 1000 mm
- Anchura de trabajo: 520 - 1960 mm
- Material carcasa: aluminio anodizado, acero revestido
- Material barra: bronce
- Cable: 2m con conector IEC 320
- Temp. trabajo: 0-50°
- Nivel de ruido: 49-63 dB (A) (a 1 metro)
- Caudal de aire: 750-3000 m³/h
- Tensión principal: 100-240 V CA, 50/60 Hz
- Peso: 11-25 Kg

+ BlowION



Referencia

033-06.09.07.XXX

Descripción

BlowION

*Consulte diferentes Longitudes Efectivas

El soplador de aire ionizado VolumION es un equipo robusto con un anchura de ionización efectiva de 50 cm. Este equipo está compuesto por un motor, dos ventiladores y una unidad ionizadora. El aire ambiente se recoge por dos lados y se expulsa a través de tres barras antielectrostáticas.

- + · Distancia de trabajo: máx. 1500 mm
- Anchura de trabajo: 500 mm
- Material carcasa: acero, con recubrimiento de polvo
- Material barra ionizadora: PVC
- Puntos emisores: aleación especial
- Cable de la barra: 3m (metal blindado)
- Cable del motor: 3m (neopreno)
- Nivel de ruido: 77 dB (A) (a 1 metro)
- Caudal del aire: 50 Hz: 600 m³/h, 60 Hz: 660 m³/h
- Peso: 11 Kg

+ VolumION



Referencia

033-VOLUMION/X

Descripción

VolumION



+ Typhoon

Con la Barra P-SH-N-EX



La cortina de aire está hecha de aluminio extruido y tiene ranuras de montaje incorporadas. Este diseño proporciona un caudal de aire preciso a lo ancho de toda la cortina de aire. El aire se presuriza en el tubo de la cortina de aire y genera iones positivos y negativos que se soplan contra la superficie por medio de la cortina de aire. A continuación, se produce un intercambio de electrones que neutraliza la superficie y elimina las impurezas.

Cortina Typhoon funciona con Barra P-SH-N-EX y Barra EP-SH-N

- + · Distancia de trabajo: máx. 2000 mm
- Tamaño: bajo petición
- Material carcasa: aluminio/acero
- Material del interior de la barra: PVC
- Punto ionizador: aleación especial
- Cable: neopreno
- Temperatura ambiente: 0-40°
- Tensión principal: 230V 50 Hz
- Tensión de funcionamiento: 7 KV CA
- Peso: base 2 kg + 4,3 kg/m
- Circunstancias de uso: industrial
- Conexión de aire: Ø 75 mm
- Homologación UL, ATEX
- Categoría ATEX: II 2 GD, Ex smb IIB T4, Ex mD 21 T135C
- Certificación ATEX: BAS00ATEX2162X

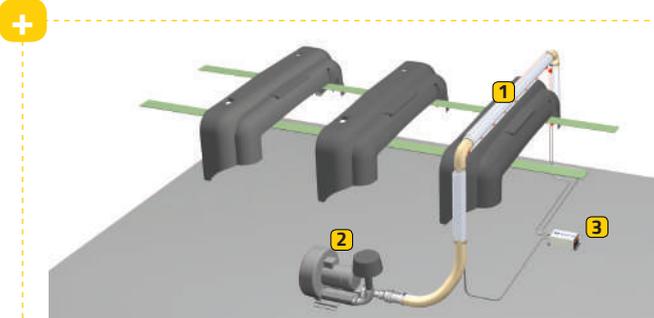
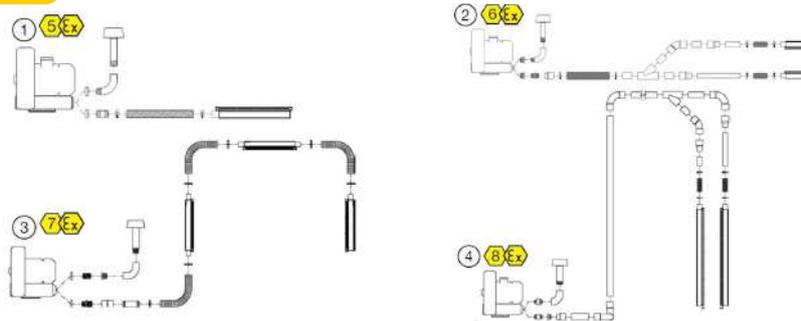
Con la Barra EP-SH-N



- + · Distancia de trabajo: máx. 2000 mm
- Tamaño: bajo petición
- Material carcasa: aluminio
- Material del interior de la barra: PVC
- Punto ionizador: aleación especial
- Cable: metal blindado
- Temperatura ambiente: 0-55°C
- Tensión de funcionamiento: 7 KV CA
- Peso: 4 kg/m
- Circunstancias de uso: industrial
- Conexión de aire: Ø 75 mm
- Homologación UL
- Unidad de alimentación: A2A7M

Referencia	Descripción
033-Typhoon	Cortina Typhoon
033-A2A7M	Unidad de alimentación 7kV-230V (6x kV + 12 U.)

+ Configuración del Typhoon



- 1 Cuchillo de aire Typhoon
- 2 Turbina
- 3 Unidad alimentación





Todos los sistemas Typhoon se suministran con un sensor de presión del aire para medir la presión neumática en el interior de la cortina. Si la presión desciende del nivel requerido, el rendimiento del sistema no será óptimo. En ese caso, se deberá revisar el sistema. La causa más frecuente es que el filtro de aire esté sucio.

Sensor de presión de aire

Referencia	Descripción
033-44.79.90.0150	Sensor de presión de aire



Unidad de alimentación

Los sistemas Typhoon con barras antielectrostáticas incorporan una unidad de alimentación A2A7M. Esta unidad contiene una fuente de alimentación de 12V adicional para conectar el sensor de presión del aire.

Referencia	Descripción
033-A2A7M	Unidad de alimentación



Soporte orientable

Soporte de anclaje orientable para la sujeción y rotación del cuchillo de aire Typhoon.

Referencia	Descripción
033-44.79.90.0105	Soporte orientable



Turbina para Sistema Typhoon

Turbina con aire para alimentar los cuchillos con aire antielectrostático, dotado de un filtro de interferencias para no afectar a la red de suministro silenciador y filtro de succión.

Estas turbinas tienen la opción de un variador de frecuencias. También, cuenta con un filtro de interferencias a la red, lo que evita posibles alteraciones en la red al activar el variador de frecuencia.

Uno de los equipos idóneos para los que se utiliza esta turbina de aire es el sistema de limpieza Typhoon.

Referencia	Descripción
033-14.84.19.XXXX	Turbina XX





+ MEB Air



Barra adecuada para maquinaria industrial donde es necesaria una ionización de largo alcance, hay elementos metálicos que interfieran la ionización o bien se precisa limpieza. Cada emisor individual de esta barra rectangular está acoplado capacitivamente a la alta tensión. De esta forma no se percibe el calambre al tocar los emisores.



Distancia de trabajo máx.: 1500 mm



- Material carcasa: aluminio anodizado
- Material del interior de la barra: PVC
- Punto ionizador: aleación especial
- Cable: apantallado metálico
- Temperatura ambiente: 0-55°C
- Tensión de funcionamiento: 7KV CA
- Peso: 0,56 kg/m

Referencia

033-MEB-A-XXX
033-A2A7S

Descripción

Barra MEB Air
Transformador 7KV IP54

*Consulte diferentes Longitudes Efectivas

+ P-SH-N-Air



Barra ionizadora de gran potencia gracias a su diseño de construcción abierta que comporta la creación de un flujo de aire que permite un alcance de hasta 1.500 mm, asistidos por el tubo de aire comprimido que incorpora, juntamente con el diseño geométrico de los emisores.



Distancia de trabajo máx.: 1500 mm



- Material carcasa: aluminio anodizado
- Material interior de la barra: PVC
- Punto ionizador: aleación especial
- Cable apantallada: metálico
- Temperatura ambiente: 0-55°C
- Tensión de funcionamiento: 7KV CA
- Peso: 1 kg/m

Referencia

033-P-SH-N-AIR-XXX
033-A2A7S

Descripción

Barra P-SH-N-AIR
Transformador 7KV IP54

*Consulte diferentes Longitudes Efectivas

+ Performax Easy AK



La cortina de aire con Performax Easy es especialmente útil para las situaciones donde se necesita un método de ionización o limpieza móvil, como, por ejemplo, la limpieza de componentes utilizando un robot.



- Materia carcasa: acero, con recubrimiento de polvo
- Conexiones: 4
- E/S: Sub-D 25 patillas
- Pantalla LCD
- Punto ionizador: aleación especial
- Cable: 2,5m con clavija y euroconector IEC-320
- Temperatura ambiente: 0-40°C
- Tensión principal: 120 o 230 V CA
- Tensión secundaria: 0-20 KV CA
- Frecuencia: 50 o 60 Hz
- Peso: 5,2 kg

Referencia

033-15.24.10.XXX
033-A2A7S

Descripción

Barra Performax Easy AK
Transformador 7kV IP54

*Consulte diferentes Longitudes Efectivas



Adecuada para neutralizar y/o limpiar superficies plásticas cargas electrostáticamente en presencia de gases inflamables o de sólidos combustibles. Por ejemplo, durante la carga de sólidos combustibles en bolsas de plástico.

+ P-SH-N-EX AK



Distancia de trabajo: 1500 mm

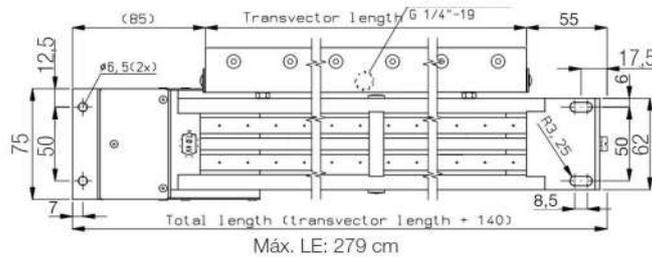
- Anchura de trabajo: 500 mm
- Material de carcasa: aluminio/acero
- Material interior: PVC
- Cables: 5m (neopreno)
- Temp. ambiente: 0-55°C
- Alimentación: 220V
- Consumo potencia: 120 W
- Peso: 2 kg + 2,8 Kg 7m



Referencia	Descripción
033-P-SH-N-EX-AK/XXX	Barra P-SH-N-EX AK

*Consulte diferentes Longitudes Efectivas

+ Plano dimensional



La barra antielectrostática a prueba de descarga MEB con cortina de aire está disponible en longitudes estándar. El aire comprimido se sopla por los puntos de alta tensión a lo ancho de toda la barra y se amplifica con el aire ambiente arrastrado.

+ MEB AK

Distancia de trabajo: 1000 mm

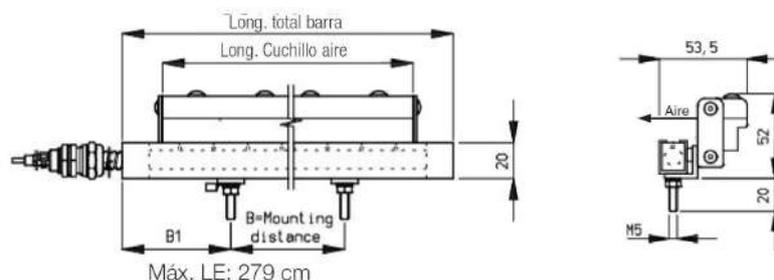
- Anchura de trabajo: Estándar: 76, 150, 310, 460 y 610 mm, longitudes de hasta 2000 mm bajo presión
- Material carcasa: aluminio
- Material barra: PVC
- Cable: metal blindado
- Punto ionizador: aleación especial
- Temp. trabajo: 0-55°C
- Presión: Máx. 10 bar
- Peso: 3 Kg/m



Referencia	Descripción
033-MEB-AK/XXX	Barra MEB AK
033-A2A75	Transformador 7 kV IP54

*Consulte diferentes Longitudes Efectivas

+ Plano dimensional





+ Pistola TOP GUN



La Top Gun está pensada para aplicaciones industriales ligeras. Una alta generación de iones permite neutralizar óptimamente las cargas electrostáticas. Además, gracias a su fuerza de soplado y bajo consumo de aire, se logra una limpieza muy eficiente. La carcasa de la pistola es ligera y muy resistente.

••• Distancia de trabajo: 300 mm

- + · Material carcasa: plástico resistente a impactos
- Punto ionizador: aleación especial
- Cable: 3 metros, con disipación de electricidad estática
- Temperatura ambiente: 0-55°C
- Tensión de funcionamiento: 5kV CA
- Ruido: 76 dB a 2 bar (a 60 cm)
- Consumo de aire: 68 l/min a 2 bar
- Conexión de aire: 1/8" NPT hembra
- Peso: 0,8 kg incl. cable de 3 metros

Referencia	Descripción
033-VIPER/3	Pistola TOP GUN con cable 3m
033-VIPER/6	Pistola TOP GUN con cable 6m

+ Pistola COBRA



Ionizador focal concebido para poder montar distintas boquillas en función de la aplicación, con el fin de permitir una ionización focalizada en microambientes.

••• Distancia de trabajo: 600 mm

- + · Material carcasa: plástico resistente a impactos
- Punto ionizador: aleación especial
- Cable: PVC y PE, 6 o 12 metros
- Temperatura ambiente: 0-55°C
- Tensión de funcionamiento: 5,1 kV CA
- Nivel de ruido: 95 dB a 2 bar
- Consumo de aire: 200 l/min a 2 bar
- Presión máx. 7 bar
- Peso: 0,85 kg

Referencia	Descripción
033-COBRA6	Pistola COBRA con cable 6m
033-COBRA12	Pistola COBRA con cable 12m

+ Pistola ES-2J



Esta pistola es segura y no provoca descargas. El punto emisor está conectado capacitivamente a la alta tensión. Gracias a la robustez de su diseño, esta pistola resulta ideal para las aplicaciones industriales pesadas. El caudal de aire se controla por medio del gatillo.

••• Distancia de trabajo: 300 mm

- + · Material carcasa: aluminio
- Punto ionizador: aleación especial
- Cable: metal blindado (3, 6 o 9 m)
- Temperatura ambiente: 0-60°C
- Tensión de funcionamiento: 7 kV CA
- Ruido :78 dB a 2 bar (a 60 cm)
- Consumo de aire: 275 l/min a 2 bar
- Peso: 1 kg incl. cable 3 m

Referencia	Descripción
033-ES2J/3	Pistola ES-2J con cable 3m
033-ES2J/6	Pistola ES-2J con cable 6m
033-ES2J/9	Pistola ES-2J con cable 9m



La alta tensión en ambos puntos emisores está limitada por la corriente. Gracias a su ubicación fuera de la corriente de aire, los puntos de alta tensión casi no están expuestos a suciedad. La boquilla tiene una fuerza de soplado considerable con un consumo de aire relativamente bajo.

••••• Distancia de trabajo máx.: 250 mm

- +** · Material carcasa: plástico
- Punto ionizador: aleación especial
- Cable: PVC y PE
- Temperatura ambiente: 0-55°C
- Tensión de funcionamiento: 7KV CA
- Nivel de ruido: 66 dB a 1 bar (1 metro)
- Consumo de aire: 3,5 Nm³/h a 1 bar
- Peso: 0,04 kg/m

+ Boquilla Tipo HE



Referencia	Descripción
------------	-------------

- | | | |
|----------|--------------|--|
| 1 | 033-HE-END/X | Boquilla anticalambre con cable (3, 6 o 9 m) |
| 2 | 033-HE-THRU | Boquilla anticalambre intermedia |

la boquilla ionizadora plana se utiliza para limpiar y neutralizar superficies cargadas electrostáticamente. El aire comprimido permite neutralizar y limpiar lugares difíciles. Las boquillas ionizadoras se conectan a una unidad de alimentación y generan un flujo de aire rico en iones positivos y negativos.

••••• Distancia de trabajo máx.: 50-300 mm

- +** · Material carcasa: ABS y PVC
- Material interior de la barra: PVC
- Punto ionizador: aleación especial
- Cable: PVE y PE
- Temperatura ambiente: 0-55°C
- Tensión de funcionamiento: 7KV CA
- Corriente máx. del emisor a tierra: <0,3 mA
- Peso: 0,23 kg incl. cable de alta tensión 3m

+ Boquilla plana



Referencia	Descripción
------------	-------------

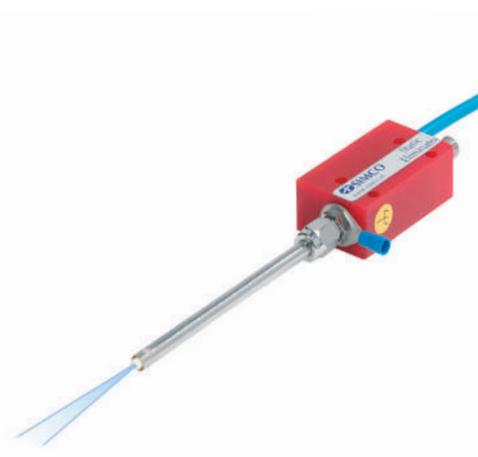
- | | |
|-------------|-----------------------------|
| 033-FLATN/3 | Boquilla plana con cable 3m |
| 033-FLATN/6 | Boquilla plana con cable 6m |

Esta boquilla se ha diseñado específicamente para neutralizar y limpiar el interior, etc. de botellas (pequeñas). La ionización tiene lugar al final del tubo por el que sale el aire. El punto de alta tensión no es a prueba de descargas.

••••• Distancia de trabajo máx.: 150 mm

- +** · Material carcasa: plástico, acero inoxidable
- Punto ionizador: aleación especial
- Cable: PVC y PE
- Temperatura ambiente: 0-55°C
- Tensión de funcionamiento: 3,3 kV CA
- Nivel de ruido: 58 dB a 1 bar (a 1 metro)
- Presión máx. 6 bar
- Conexión de aire: 1/8" BSPT
- Peso: 0,06 kg

+ Boquilla Tipo BW

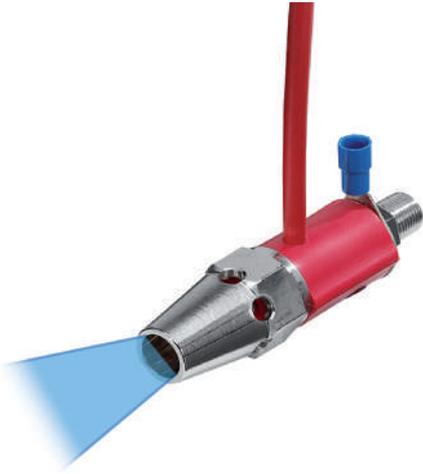


Referencia	Descripción
------------	-------------

- | | |
|---------------|---------------------------|
| 033-BW-1/4-XX | Boquilla BW con tubo 1/4" |
| 033-BW-3/8-XX | Boquilla BW con tubo 3/8" |



+ Boquilla Tipo H



Esta boquilla tiene un caudal de aire mayor a las otras boquillas, al no incorporar sistema antilambres, es ideal para colocar dentro de las máquinas donde ningún operario pueda tener contacto directo con ella, es de una construcción robusta por lo que puede soportar algunos golpes involuntarios sin ningún tipo de problemas. Gracias al gran poder ionizador, nos garantiza una correcta limpieza y neutralización del material.

Distancia de trabajo: 250 mm

- + · Material carcasa: plástico y acero inox.
- Punto ionizador: aleación especial
- Cable: PVC
- Temperatura ambiente: 0-55°C
- Tensión de funcionamiento: 4kV CA
- Ruido: 88 dB a 2 bar (a 60 cm)
- Consumo de aire: 3,5 Nm³/min a 1 bar
- Peso: 0,04 kg incl. cable de 3 metros

Referencia	Descripción
033-H-END/X	Boquilla Tipo H final
033-H-THRU	Boquilla Tipo H intermedia

+ Boquilla Tipo HS



Esta boquilla tiene un caudal de aire mayor a las otras boquillas, es ideal para colocar dentro de las máquinas donde ningún operario pueda tener contacto directo con ella, es de una construcción robusta por lo que puede soportar golpes involuntarios sin ningún tipo de problemas.

Distancia de trabajo: 250 mm

- + · Material carcasa: plástico y metal cromado
- Punto ionizador: aleación especial
- Cable: PVC
- Temperatura ambiente: 0-55°C
- Tensión de funcionamiento: 7 kV CA
- Ruido: 88 dB a 1 bar (a 60 cm)
- Consumo de aire: 3,5 Nm³/min a 1 bar

Referencia	Descripción
033-HS-THRU	Boquilla HS final
033-HS-END/X	Boquilla HS intermedia

+ Ionizador Focal



Ionizador local concebido para poder montar distintas boquillas en función de la aplicación, con el fin de permitir una ionización focalizada en microambientes.

- + · Fuente de alta tensión incorporada
- Antilambre
- Balance iónico +/- 10 V
- Alimentación: 24 VCC
- Consumo: 4 VA
- Tensión de salida: 2.200 VCA
- Tiempo de relajación: 0,3 segs
- Presión de trabajo: 0,1-0,7 Bar
- Peso: 0,85 Kg

Referencia	Descripción
102-65100	Ionizador focal





Cepillo antielectrostático conformado por un cuerpo de aluminio y unas cerdas de acero inoxidable o fibra de carbono. La carga electrostática pasa desde las cerdas al cuerpo del cepillo de forma segura.

- Material del cuerpo: aluminio
- Material fibras (cerdas): alambre de acero inox, trenzado
- Diámetro fibra: 12 μ
- Salida de fibras (FH): 50 mm
- Longitud del soporte: 1000 mm

+ Cepillo antielectrostático



Referencia

084-010X-CXX-XX

Descripción

Cepillo antielectrostático

Cinta elástica eliminadora de electrostática con cerdas de acero inox. Rollo de 10m extensible hasta 20m. Ideal para espacios reducidos y como solución polivalente. Excelente resultado con materiales complejos y big bags.

- Material: Cordón con cerdas de acero inox.
- Envase: rollo
- Longitud: 10m. (extensible hasta 20m)

+ Cordón flexible antielectrostático



Referencia

033-52200

Descripción

Cordón antielectrostático (10m.)

Eliminador conductivo compuesto de cerdas de cobre. Su ionización se activa a una corta distancia ya que no es necesario el contacto permanente. Apto para neutralizar la carga sobre rodillos o piezas en constante movimiento y con diámetros que varían.

- Envase: rollo
- Longitud: 22m
- Fácil de cortar

+ Guirnalda antielectrostática



Referencia

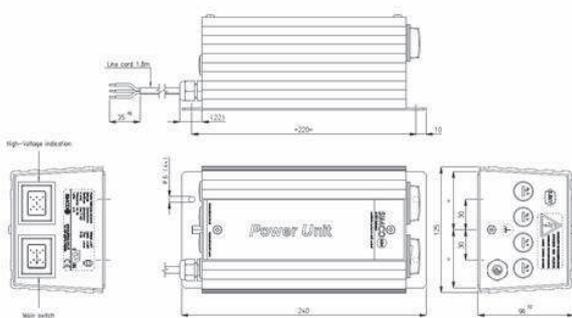
102-0801-01

Descripción

Guirnalda antielectrostática



+ ESTÁNDAR



El equipo de ionización activa funciona con alta tensión. Las unidades de alimentación transforman la tensión de la red eléctrica en la alta tensión que necesita el ionizador. Hay disponibles tres tipos diferentes de unidades de alimentación. Las unidades de alimentación son muy fáciles de conectar y utilizar, y no requieren mantenimiento.

El modelo estándar ofrece un diseño moderno con controles y conexiones de fácil acceso. Está equipado con un indicador de encendido y apagado con indicador de alimentación y con un indicador de funcionamiento en el sistema. Se puede conectar un máximo de cuatro ionizadores.

- + · Material carcasa: aluminio y acero, recubrimiento de polvo
- Cable: 1.8m
- Temperatura ambiente: 0-50°C
- Interruptor de ON/OFF con indicador
- Consumo potencia: 50V
- Tensión principal: 110V o 230V
- Tensión secundaria: 3,3 - 7 kV CA
- Frecuencia: 50 o 60 Hz
- Clasificación de protección: IP-54
- Peso: 2,8 kg
- Conexiones: 4
- Interruptor de encendido y apagado con indicador
- Indicador de alta tensión: lámpara de neón
- Circunstancias de uso: industrial
- Opciones: HR, D
- Homologación: UL

Referencia Descripción

- 033-A2A3S Transformador 3kV IP54
- 033-A2A4S Transformador 4kV IP54
- 033-A2A5S Transformador 5kV IP54

Referencia Descripción

- 033-A2A7S Transformador 7kV IP54
- 033-A2A5G Transformador para Pistola Cobra
- 033-A2C7S Transformador bifrecuencia 50/60 Hz, 7kV

+ 24 V CC/ 220 VCA



+ 033-45.09.00.1000



+ 033-75.19.02.0425



+ 033-75.19.02.0365

+ 033-75.19.02.0366

Las barras de eliminación electrostática pueden alimentarse mediante un transformador de 220 VCA-24 VCC, o directamente a 24 VCC desde la propia máquina o bien mediante un transformador para instalar en un carril DIN.

Referencia	Descripción
033-45.09.00.1000	Transformador 220V/24V 4A
033-75.19.02.0425	Transformador Caril DIN 220V/ 24V/A

Referencia	Descripción
033-75.19.02.0365	Cable 5m + conector M12 recto
033-75.19.02.0366	Cable 10m + conector M12 recto



Características de las unidades de alimentación

Estanqueidad

La humedad puede provocar fugas de corriente en equipos de alta tensión y crear cortocircuitos. Para evitarlo estos transformadores tienen el estándar internacional de estanqueidad IP54.

Ferroresonancia

Ofrece la misma potencia independiente de los ionizadores conectados y de las bajadas de la red eléctrica.

Indicación visual de ionización

Indica que el ionizador es efectivo.

Transformación de señal sinusoidal en pseudo-cuadrada

Los transformadores convencionales transforman la tensión de baja a alta. Los transformadores Simco, además, modifican magnéticamente la señal sinusoidal para aproximarse a una señal cuadrada que ionizan durante más tiempo.

Protección frente a un corto circuito

Ante una irregularidad el equipo se para indicándolo visualmente. Esta característica evitar tal como sucede con fusibles, que se puenteen y se pueda dañar el transformador.

Otras características

Son reparables. Puede reemplazarse el transformador interior ya que no va sellado, minimizando el coste de reparación.

Generación electrostática

- + Generadores
- + Barras generadoras
- + Electroodos
- + Varios



+ 20kV Lite



Una fuente de alta tensión compacta con una tensión de salida regulable entre 0 y 20 kV (con una intensidad máxima de 0,7 mA), que se visualiza con claridad en la pantalla digital. Esta unidad utiliza los sistemas electrónicos más avanzados y tiene una opción de control remoto. La fuente de alimentación está disponible con tensión de salida positiva o negativa.

- + · Material carcasa: Acero
- Conexiones: 4
- E/S: Sub-D 25 patillas
- Lectura de alta tensión: Pantalla LCD
- Cable: 2,5m con clavija y euroconector IEC-320
- Temperatura ambiente: 0-40°C
- Alimentación: 230 V AC - 50-60 Hz
- Intensidad secundaria: 0-0,07 mA
- Consumo de potencia: 48 vatios
- Peso: 5,2 kg

Referencia

Descripción

033-ECM-LITE-20P	Generador 20kV Lite - Polaridad positiva
033-ECM-LITE-20N	Generador 20kV Lite- Polaridad negativa

+ 30kV Medium



Generador de fácil manejo, ajustable de 0-30 kV y con posibilidad de incorporar control desde el propio PLC de la máquina. La función estándar de control de corriente permite ajustar una corriente constante frente a una tensión constante. Así, la generación es más estable y compensa automáticamente la contaminación y desgaste de puntos emisores.

- + · Material carcasa: Acero
- Conexiones: 4
- E/S: Sub-D 25 patillas
- Lectura de alta tensión: Pantalla LCD
- Cable: 2,5m con clavija y euroconector IEC-320
- Temperatura ambiente: 0-40°C
- Alimentación: 230 V AC - 50-60 Hz
- Tensión secundaria: 0-30 mV DC
- Consumo de potencia: 73 vatios
- Peso: 5,2 kg

Referencia

Descripción

033-CM-30P	Generador 30kV Medium- Polaridad positiva
033-CM-30N	Generador 30kV Medium- Polaridad negativa

+ 30 o 60 kV CM5



Generador de carga disponible en 0-30 y 0-60 kV. Incorpora un sistema de bloqueo para que no se puedan cambiar los parámetros del generador. La nueva funcionalidad estándar de control de la corriente, permite ajustar una corriente constante a una tensión constante. De esta forma, la generación es más estable y compensa automáticamente la contaminación y desgaste de puntos emisores.

- + · Material carcasa: Acero
- Conexiones: 4
- E/S: Sub-D 25 patillas
- Lectura de alta tensión: Pantalla LCD
- Cable: 2,5m con clavija y euroconector IEC-320
- Temperatura ambiente: 0-55°C
- Alimentación: 230 V AC - 50-60 Hz
- Tensión secundaria 30kV: 0-30 kV DC / 60kV: 0-60kV DC
- Corriente secundaria 30kV: 5mA / 60kV: 2,5 mA
- Consumo de potencia: 240 vatios
- Peso: 8,2 kg

Referencia

Descripción

033-CM5-30P	Generador 30kV CM5 - Polaridad positiva
033-CM5-30N	Generador 30kV CM5- Polaridad negativa
033-CM5-60P	Generador 60kV CM5- Polaridad positiva
033-CM5-60N	Generador 60kV CM5- Polaridad negativa



+ Barra HD

La barra generadora HD es idónea para aquel tipo de aplicaciones cuyo espacio es muy reducido y no existe suficiente espacio para la colocación de una barra convencional.

Distancia de trabajo: 20 mm con <30kV
75 mm con 30-60kV

- Material carcasa: PVC
- Punto ionizador: aleación especial
- Separación de elementos metálicos: 75 mm mín.
- Cable: de alta tensión con manguito de protección de PA
- Salida cable: recta
- Temperatura ambiente: 0-55°C
- Tensión de funcionamiento: 0-60 kV CC
- Peso: 1 kg/m

Referencia	Descripción
033-HD-XXX	Barra generadora HD

*Consulte diferentes Longitudes Efectivas



Generadores compatibles:
20 kV Lite
30/60 kV CM5



Estas robustas barras generadoras se utilizan en numerosas aplicaciones industriales. Contienen una ranura en la parte posterior que facilita su montaje. Las barras generadoras HDC tienen una resistencia para evitar cualquier tipo de fallo en el sistema de control de la máquina en el caso de que se produzca un arco eléctrico.

Distancia de trabajo: 20 mm con <30kV
75 mm con 30-60kV

- Material carcasa: PVC
- Punto ionizador: aleación especial
- Separación de elementos metálicos: 75 mm mín.
- Cable: de alta tensión con manguito de protección de PA
- Salida cable: recta o ángulo 90°
- Temperatura ambiente: 0-55°C
- Tensión de funcionamiento: 0-60 kV CC
- Peso: 1 kg/m

Referencia	Descripción
033-HD-C-XXX	Barra HD-C-XXX

*Consulte diferentes Longitudes Efectivas

+ Barra HDC



Generadores compatibles:
20 kV Lite
30/60 kV CM5



La barra generadora HDR cuenta con un resistor acoplado a cada emisor para evitar arcos y facilitar un campo uniforme. Esta barra es idónea para trabajar en lugares con mucha humedad, tensiones superiores a 30 kV o velocidades elevadas.

Distancia de trabajo: 20 mm con <30kV
75 mm con 30-60kV

- Material carcasa: PVC
- Punto ionizador: aleación especial
- Separación de elementos metálicos: 75 mm mín.
- Cable: de alta tensión con manguito de protección de PA
- Salida cable: recta o ángulo 90°
- Temperatura ambiente: 0-55°C
- Tensión de funcionamiento: 0-60 kV CC
- Peso: 1,6 kg/m

Referencia	Descripción
033-HDR-XXX	Barra HDR antiarco/doble

*Consulte diferentes Longitudes Efectivas

+ Barra HDR Antiarco

+ Barra HDR Antiarco doble



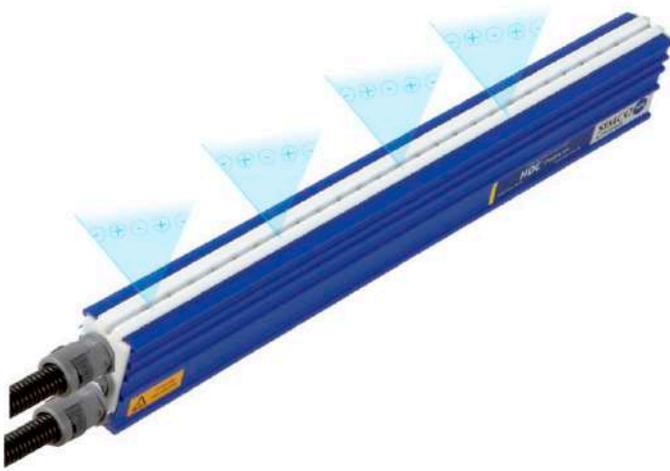
Generadores compatibles:
20 kV Lite
30/60 kV CM5





+ Barra HDR Air

Barra HDR con las mismas características pero, además, asistida por aire para facilitar su mantenimiento y mejorar la adherencia de la superficie a pegar. La HDR Air es idónea para trabajar en lugares con alta humedad, aplicaciones que necesiten más de 30 kV o elevada velocidad.



Distancia de trabajo: 20 mm con <30kV
75 mm con 30-60kV



- Material carcasa: PVC
- Punto ionizador: aleación especial
- Separación de elementos metálicos: 75 mm mín.
- Cable: de alta tensión con manguito de protección de PA
- Salida cable: recta
- Temperatura ambiente: 0-55°C
- Tensión de funcionamiento: 0-60 kV CC
- Peso: 1 kg/m

Referencia

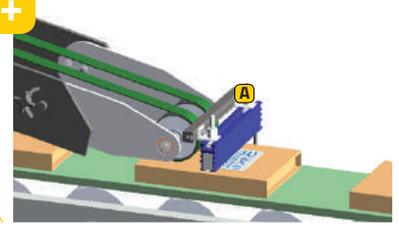
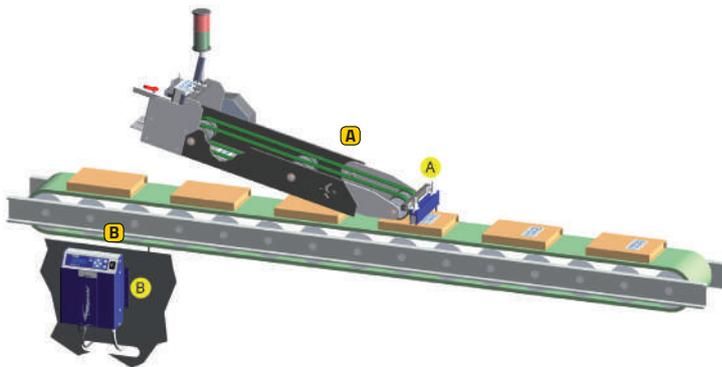
Descripción

033-HDR-AIR-XXX Barra generadora HD

*Consulte diferentes Longitudes Efectivas



Colocación de etiquetas



- A** Barra generadora HDC
- B** Generador CM5-30

En las líneas de encuadernación americana, los dispositivos de colocación de etiquetas que tienden a sobrepasar el área objetivo debido a la velocidad de la línea. Asimismo, también puede suceder que no se adapten ópticamente a la velocidad de la línea, en cuyo caso la etiqueta podría moverse hacia atrás y quedar mal colocada. Para que la etiqueta quede sujeta con firmeza, aplíquese una carga electrostática junto con la barra generadora.





Euroásica ofrece varios electrodos generadores de electrostática: uno Orientable (de 3 puntos), otro Focal (5 puntos emisores) y un tercero Lineal (con 6 puntos emisores). Todos ellos, diseñados específicamente para la aplicación puntual de cargas electrostáticas en superficies pequeñas. Estos electrodos también resultan ideales para cargar los bordes en los procesos de extrusión de películas de plástico. El material utilizado permite el uso con altas temperaturas. Los electrodos están protegidos mediante resistencias para prevenir los arcos eléctricos. Los puntos se pueden sustituir.

- +** · Distancia de trabajo: Mín. 12,5 mm
- Material de la carcasa: PTFE
- Puntos ionizadores: aleación especial (reemplazables)
 - + Orientable: puntos orientables
 - + Focal: para zonas muy concretas
 - + Lineal: longitud 46 mm
- Cable: cable de alta tensión
- Puntos emisores orientables
- Temperatura ambiente: 150°C
- Tensión de funcionamiento: 0-30 kV CC
- Peso: 0,3 kg/m

+ Electrodos

+ Orientable



+ Focal



+ Lineal



Referencia	Descripción
033-PC03	Electrodo Orientable
033-PINNER05	Electrodo Focal
033-PC06	Electrodo Lineal 46 mm

Generadores compatible para los electrodos:

30/60 kV CM5





+ Sonda de alta tensión



Esta sonda de Alta tensión permite verificar la tensión real de los ionizadores y generadores de electrostática. Su uso se adapta a diversos sectores, en general para aquellos que disponen de un generador de carga o sistema de antielectrostática.

- + · Cada voltio de lectura = 1kV
- Compatible con múltiples multímetros

Referencia	Descripción
033-10300	Sonda de Alta tensión

+ Kit limpieza



Kit de limpieza para emisores de barras eliminadoras y generadoras conformado por un cepillo y un líquido limpiador.

- + · Cepillo de pequeñas dimensiones
- Cerdas centrales más largas para acceder a emisores
- Limpiador muy volátil y base solvente
- Envase limpiador: botellas de 1 L / garrafa 10L

Referencia	Descripción
CEP-20010	Cepillo limpieza
SUE-10010	Garrafa limpiador 10 L.
SUE-10001	Botella limpiador 1 L.

