

VESX45/PGS

Pulsera de personal para puesta a tierra



Pulsera de personal para puesta a tierra VESX45/PGS de acero inoxidable



Pulsera ajustable con conector rápido

La VESX45/PGS es un conjunto formado por una pinza de puesta a tierra reforzada de acero inoxidable y una pulsera que proporciona a los operadores que trabajan en zonas peligrosas un nivel adicional de protección contra incendios o explosiones causadas por electricidad estática.

Las personas pueden generar grandes cantidades de carga estática con su propio movimiento si no están conectados a tierra. En algunos casos, las personas pueden transportar consigo hasta 30 000 voltios sin ser conscientes de que son una fuente potencial de descarga de chispa electroestática que puede encender una atmósfera inflamable.

Si los requisitos de funcionamiento de determinados procesos provocan la pérdida de contacto directo entre el calzado de seguridad disipador de estática del operador y el suelo disipador de estática de la planta, la VESX45/PGS proporciona un nivel adicional de protección para garantizar que el operador esté conectado a tierra a través de la planta o conectado al equipo con el que está trabajando.

Por ejemplo, un operador puede tener que estar en una escalera para añadir polvo a un gran mezclador y en el movimiento de acceder a la escalera pierde el contacto con el suelo disipador de estática.

Para garantizar que la estática no se acumule en el operador, al asegurar la pulsera de puesta a tierra a la muñeca cualquier carga generada por su movimiento se podrá disparar a tierra por contacto directo con una conexión de puesta a tierra verificada.

*Consulte la página 2 de esta hoja técnica para ver la recomendación de IEC TS 60079-32-1 y NFPA 77 respecto al uso de pulseras de personal para puesta a tierra.

Características del producto

Pinza de puesta a tierra de acero inoxidable reforzada y certificada ATEX / FM / IECEx con puntas de carburo de tungsteno montadas alineadas para proporcionar un alto grado de estabilidad a la pinza y penetrar óxido, recubrimientos o depósitos de material de procesado.

Cable espiral de 3,7 m (12 pies) equipado con conexión rápida que permite al operador desconectarse en el caso de que tenga que abandonar la zona de forma inmediata.

Resistencia de seguridad de **1 Mega Ohmio** montada en el cable para evitar que las corrientes eléctricas de cortocircuito pasen por el operador.

Pulsera ajustable antialérgica adaptable a una amplia gama de tamaños de muñeca.

VESX45/PGS

Características técnicas

VESX45/PGS

Detalles de la pinza:	Pinza de puesta a tierra estática reforzada certificada ATEX/FM/IECEx
Material de la pinza:	Manetas (grado SS: 304) y muelle (grado SS: 302) de acero Puntas de carburo de tungsteno para una penetración máxima
Medidas de la pinza:	120 mm x 25 mm (4.7" x 1.0") largo x ancho
Abertura de la mordaza de pinza:	0.6" (15 mm) máximo
Pulsera:	Pulsera ajustable antialérgica
Resistencia de seguridad eléctrica:	Resistencia de 1 mega ohmio montada en el conductor
Detalles del cable:	Conductor espiral unipolar de 3,7 m (12 pies) equipado con conector rápido

El kit de correa de puesta a tierra para el personal está disponible bajo demanda.

Certificación de zona peligrosa

Pinza de puesta a tierra

Europa / Internacional:

Versión para Norteamérica disponible:

ATEX

EX II 1 GD T6 (Evaluado según EN 13463-1: 2009)
Número de certificación ATEX: Sira 02ATEX9381
Número de certificado de cumplimiento de FM: 3046346

IECEx Ex h IIC T6 Ga
Ex h IIIC T85°C Da
Ta = -40 ° C a + 60 ° C
IECEx EXV 20.0033

Certificación FM Approved

Número de certificado de cumplimiento de FM :
3046346

* Las secciones 11.4 de IEC TS 60079-32-1 y 8.2.3.3 de NFPA 77 especifican lo siguiente:

"El dispositivo comercial más sencillo es un brazalete de puesta a tierra con una resistencia integrada que habitualmente tiene una resistencia a tierra de unos 100 kΩ para protección contra shock. Las pulseras de este tipo tienen una gran utilidad en campanas extractoras y otros sitios donde hay limitaciones en la movilidad del operador. Los sistemas de anclaje de muñeca con separación pueden ser necesarios en el caso de una evacuación de emergencia. Una campana puede equiparse con dos cordones espirales de puesta a tierra externos con conexiones de brazalete que se pueden quitar y dejar en los distintos usuarios".

IEC TS 60097-32-1: Atmósferas explosivas, peligros electroestáticos, guía.

NFPA77 "Práctica recomendada para electricidad estática".

* Busque siempre la versión más reciente las normas internacionales o las prácticas recomendadas y léala.

Aviso sobre derechos de autor

La página web y su contenido son propiedad intelectual de Newson Gale Ltd © 2020. Todos los derechos reservados.

Se prohíbe la redistribución o reproducción total o parcial del contenido en cualquier forma, salvo las siguientes:

• únicamente se pueden imprimir o descargar a un disco duro local extractos para uso personal y no comercial
• se puede copiar el contenido a terceros para su uso personal, pero solo si se señala el sitio web como fuente del material

No se puede distribuir o explotar comercialmente el contenido, excepto con nuestra autorización expresa por escrito. Tampoco se puede transmitir o almacenar en ningún otro sitio web u otra forma de sistema de recuperación electrónico.

Derecho de modificación

Este documento solo proporciona información general y puede estar sujeto a cambios en cualquier momento sin previo aviso. Newson Gale puede cambiar toda la información, representaciones, enlaces u otros mensajes en cualquier momento sin previo aviso ni explicación.

Newson Gale no está obligada a eliminar de su contenido ninguna información obsoleta ni a marcarla expresamente como obsoleta. Solicite el asesoramiento de profesionales cuando sea necesario en relación con la evaluación del contenido.

Clause de non-responsabilité

Les informations présentées dans cette fiche d'information sont fournies par Newson Gale sans aucune assertion ni garantie, explicite ou implicite, quant à leur caractère exact et complet. La responsabilité de Newson Gale ne saurait être engagée pour toute dépendance, pertes ou actions, de quelque nature que ce soit, subies par le destinataire suite à l'utilisation faite de cette fiche d'information.

Líderes en control de electricidad estática en zonas de riesgo



www.newson-gale.co.uk

2/2

United Kingdom

Newson Gale Ltd

Omega House
Private Road 8
Colwick, Nottingham
NG4 2JX, UK

+44 (0)115 940 7500
groundit@newson-gale.co.uk

United States

IEP Technologies LLC

417-1 South Street
Marlborough, MA 01752
USA

+1 732 961 7610
groundit@newson-gale.com

Deutschland

IEP Technologies GmbH

Kaiserswerther Str. 85C
40878 Ratingen
Germany

+49 (0)2102 58890
erdung@newson-gale.de