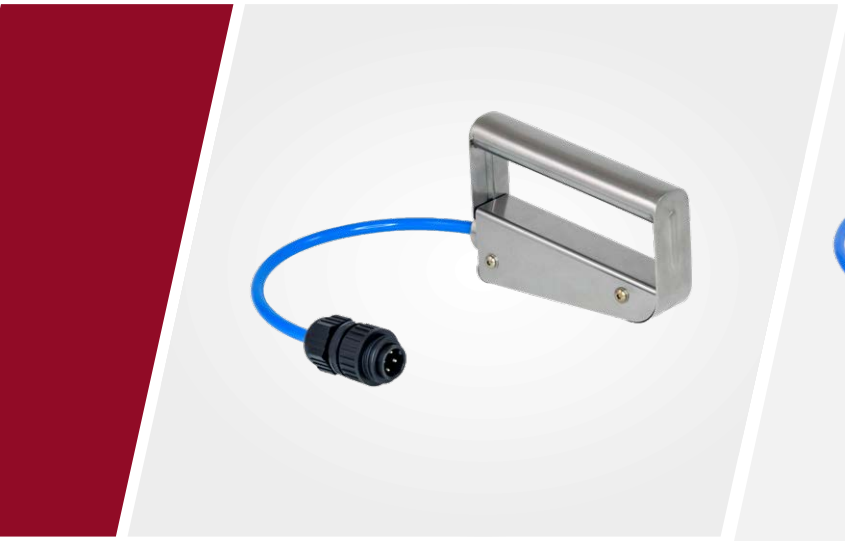
IECEx UKCA

Consulta en línea >

VESX50-IP

Pinza magnética de puesta a tierra de dos polos





VESX50-IP

Las pinzas de puesta a tierra suelen diseñarse en torno a muelles de torsión o compresión. Las pinzas de puesta a tierra de resorte son ideales para numerosas aplicaciones diferentes. Sin embargo, la fijación de una pinza de puesta a tierra de resortes a una superficie plana o curva no suele ser posible; por ejemplo, al cuerpo de un bidón.

Newson Gale ha diseñado una pinza de puesta a tierra de dos polos que aprovecha el poder del magnetismo y las puntas de carburo de tungsteno para proporcionar una conexión sólida de resistencia baja (≤10 Ω) a cualquier superficie de metal ferroso, como el cuerpo de un bidón, bolsón, IBC, etc. Esto permitirá llenar los bidones, colocar la tapa completa con la conexión de extracción sobre la parte superior abierta y que el bidón de base metálica ferrosa siga conectado a tierra con la pinza magnética de puesta a tierra de dos polos VESX50-IP.

La pinza magnética de puesta a tierra de dos polos VESX50-IP es totalmente compatible con las unidades de control Bond-Rite y Earth-Rite de Newson Gale, que ofrecen al cliente indicación visual y capacidad de enclavamiento. El uso de esta pinza y de estas unidades ayudará al usuario a cumplir con las normas internacionales, las orientaciones y las prácticas recomendadas de IEC TS 60079-32-1, NFPA77 y API RP 2003 al lograr una conexión de puesta a tierra de metal sobre metal de ≤10 Ω antes de que comience el proceso; por lo tanto, mitiga la acumulación de electricidad estática.

El cuerpo y el asa integrada de la pinza magnética de puesta a tierra de dos polos VESX50-IP 2 están hechos de acero inoxidable (A2/SS304) para lograr una larga duración y resistencia a la corrosión. Para penetrar en los revestimientos y hacer posible una conexión de baja resistencia (≤10 Ω) a tierra se utilizan dos puntas afiladas de carburo de tungsteno con resorte.

Debido a la fuerza de los dos imanes de neodimio, la pinza se suministra con un protector metálico que habrá que retirar antes de utilizar la pinza. El protector ayudará a alejar el campo magnético de otros objetos ferrosos hasta que se instale la pinza.

Está disponible un punto de almacenamiento opcional para la pinza magnética de puesta a tierra de dos polos VESX50-IP. Permite que la pinza tenga un punto de almacenamiento designado cerca del elemento de la planta con base de metales ferrosos que el operador puede utilizar para dejar la pinza de forma segura cuando no está en uso.

Ventajas principales de la pinza magnética de puesta a tierra de dos polos

- **Contacto positivo:** la potente combinación de puntas afiladas de carburo de tungsteno con resorte, complementada con la fuerza de los dos imanes de neodimio, garantiza que los revestimientos, los depósitos de producto o la corrosión no impidan que la pinza establezca una conexión de baja resistencia (≤10 Ω) con el equipo que debe conectarse a tierra.
- **Ergonómica:** las pinzas magnéticas de dos polos tienen un asa integral y, por lo tanto, son fáciles de agarrar, colocar y quitar cuando los operadores tienen que hacer reiteradas conexiones de puesta a tierra a diario.
- **Valor a largo plazo:** el valor adicional lo proporciona la estructura de acero inoxidable resistente a la corrosión y mecánicamente robusta, que ayuda a reducir los costes de sustitución a largo plazo característicos de las pinzas de puesta a tierra de menor calidad.

VESX50-IP

¿Cuáles son las ventajas de usar dientes de carburo de tungsteno?

El carburo de tungsteno es uno de los materiales más resistentes que se utilizan hoy en día en la industria. Cuando se utiliza en combinación con un imán de neodimio, tiene la capacidad de atravesar de forma constante recubrimientos, óxido y depósitos de producto que presentarían dificultades con pinzas de cocodrilo o pinzas de soldadura básicas. Los dientes de carburo de tungsteno afilados son una característica estándar en las pinzas para uso intensivo de Newson Gale.



Los dientes de carburo de tungsteno están diseñados para atravesar óxido, recubrimientos y depósitos de producto y así lograr una conexión de resistencia

Pinza magnética de puesta a tierra de electricidad estática

Aplicaciones	Puesta a tierra y conexión de objetos metálicos, desde bidones de 205 litros hasta grandes bolsones metálicos e IBC
Material de la pinza	Estructura de acero inoxidable (grado SS: 304) Resortes de acero inoxidable Nailon Junta tórica Viton Puntas de carburo de tungsteno Imanes de neodimio
Temperatura operativa	de –40°C a +60°C
Medidas	133 mm × 36 mm × 96 mm (cable y conector añaden 325 mm adicionales al largo)
Peso	0,52 kg (neto)
Diámetro de cable	2 x 1,00 mm² cobre (Diám. ext. total 7,5 mm)
Cable para usar con la pinza	Cable Cen-Stat en espiral de dos polos con recubrimiento Hytrel disipador de electricidad estática y anti UV en 3 m, 5 m, 10 m y 15 m

IECEx / UKEX Cable Certificado:	**IECEx** Ex h IIC T6 Ga Ex h IIIC T85°C Da Ta = -40°C a +60°C IECEx EXV 20.0033 Organismo certificador IECEx: ExVeritas	**UKCA Ex** Ex II 1 G II 1 D Ex h IIC T6 Ga Ex h IIIC T85°C Da Ta = -40°C a +60°C ExVeritas 21UKEX0842 Organismo de aprobación UKCA Ex: ExVeritas

Opciones de pinza



Punto de almacenamiento de pinza magnética

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 toutes dépenses, pertes ou actions, de quelque nature que ce soit, subies par le destinataire suite à l'utilisation faite de cette fiche d'information.

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

NG ES VESX50-IP 241122 R3