VESX50-IP

Pinza di messa a terra magnetica bipolare

Richiesta in linea >



VESX50-IP

Le pinze di messa a terra sono generalmente progettate con molle di torsione o di compressione. Le pinze di messa a terra a molla sono ideali per svariate applicazioni. Tuttavia risulta normalmente impossibile attaccare una pinza di messa a terra a molla ad una superficie piana o curva, quale il corpo di un fusto.

Newson Gale ha progettato una pinza di messa a terra bipolare che utilizza la forza magnetica e delle punte al carburo di tungsteno per garantire una stabile connessione a bassa resistenza (≤10 Ohm) con qualsiasi superficie in metallo ferroso, come il corpo di un fusto, un cestone, un IBC, ecc. Ciò consente il riempimento dei fusti, con il coperchio di sfiato perfettamente montato sulla parte superiore aperta, garantendo nel contempo la messa a terra del fusto in metallo ferroso grazie alla pinza di messa a terra magnetica bipolare VESX50-IP.

La pinza di messa a terra magnetica bipolare VESX50-IP è pienamente compatibile con i sistemi di monitoraggio Bond-Rite e Earth-Rite di Newson Gale, i quali forniscono al cliente un'indicazione visiva e una funzione di interblocco. L'utilizzo di questa pinza e di tali sistemi consentirà all'utente di garantire la conformità alle Norme Internazionali, alle Linee Guida e alle Pratiche Raccomandate IEC TS 60079-32-1, NFPA77 e API RP 2003, stabilendo una connessione a terra metallo-metallo con resistenza ≤10 Ohm prima che venga avviato il processo, riducendo così l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Il corpo e l'impugnatura integrata della pinza di messa a terra magnetica bipolare VESX50-IP sono in acciaio inossidabile (A2/SS304) per garantire una lunga durata e resistenza alla corrosione. Due affilate punte al carburo di tungsteno caricate a molla vengono utilizzate per penetrare i rivestimenti, consentendo di stabilire una connessione a terra a bassa resistenza (≤10 Ohm).

A causa della potenza dei due magneti al neodimio, la pinza viene fornita con installato un riscontro metallico sacrificale che andrà rimosso prima di utilizzare la pinza stessa. La funzione di tale riscontro sacrificale consiste nel tenere lontano il campo magnetico da altri oggetti in materiale ferroso sino a quando la pinza non verrà installata.

Per la pinza di messa a terra magnetica bipolare VESX50-IP è disponibile un punto di stivaggio opzionale. Ciò consente di averne uno designato vicino all'elemento in materiale ferroso, in modo che l'operatore possa utilizzarlo per riporre in sicurezza la pinza quando questa non viene utilizzata.

Principali vantaggi della pinza di messa a terra magnetica bipolare

- **Contatto positivo** – l'efficacissima combinazione delle punte al carburo di tungsteno caricate a molla e della forza dei due magneti al neodimio consente alla pinza di stabilire una connessione a bassa resistenza (≤10 Ohm) con l'attrezzatura da mettere a terra anche in presenza di rivestimenti, depositi di prodotto o corrosione.
- **Ergonomia** – le pinze magnetiche bipolari sono dotate di impugnatura integrata e risultano quindi facili da afferrare, applicare e rimuovere quando gli operatori devono stabilire delle connessioni di messa a terra più volte al giorno.
- **Valore a lungo termine** – valore aggiunto garantito dalla struttura in acciaio inossidabile resistente alla corrosione e meccanicamente robusto, la quale contribuisce a ridurre i costi di sostituzione a lungo termine tipici delle pinze di messa a terra di minor qualità.

VESX50-IP

Quali sono i vantaggi dell'utilizzo delle punte in carburo di tungsteno?

Il carburo di tungsteno è uno dei materiali più duri utilizzati oggi a livello industriale. Se usato in combinazione con magneti al neodimio molto potenti, possiede una capacità di penetrare in modo continuo rivestimenti, depositi di ruggine o di prodotto che morsetti a coccodrillo oppure pinze per saldatura standard potrebbero difficilmente raggiungere. Punte in carburo di tungsteno ben affilate sono una caratteristica standard delle pinze heavy duty di Newson Gale.



Le punte in carburo di tungsteno sono progettate per penetrare ruggine, rivestimenti e depositi di prodotto, consentendo di stabilire una connessione a bassa resistenza

Pinza di messa a terra magnetostatica

Applicazioni	Messa a terra e collegamento equipotenziale di oggetti di metallo ferroso - dai fusti di 205 litri ai grandi cestoni in metallo e IBC	
Materiale pinza	Corpo in Acciaio Inox (AISI 304) Molle in acciaio inox Nylon O-ring Viton Punte al carburo di tungsteno Magneti al neodimio	
Temperatura di esercizio	Da -40°C a +60°C	
Dimensioni	133 mm x 36 mm x 96 mm (con cavo e connettore la lunghezza aumenta di 325 mm)	
Peso	0,52 kg (netto)	
Diametro del conduttore	2 x 1,00 mm² rame (D.E. complessivo 7.5 mm / 0.3")	
Cavo da utilizzare insieme alla pinza	Cavo a spirale bipolare blu Cen-Stat da 3 m (10 ft), 5 m (16 ft), 10 m (32 ft) o 15 m (50 ft) con rivestimento anti-UV / statico-dissipativo Hytrel	
Certificazione IECEx / UKEX	**IECEx** Ex h IIC T6 Ga Ex h IIIC T85°C Da Ta = -40°C a +60°C IECEx EXV 20.0033 Ente di certificazione 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 UKCA Ex Organismo approvato: ExVeritas

Accessori opzionali per la pinza



Punto di stivaggio della pinza magnetica

Avviso di copyright
Il sito e il suo contenuto sono copyright di Newson Gale Ltd © 2020. Tutti i diritti riservati.

È vietata qualsiasi ridistribuzione o riproduzione parziale o totale dei contenuti in qualsiasi forma, ad eccezione di quanto segue:

- l'utente può stampare o scaricare su un disco rigido locale estratti esclusivamente per uso personale e non commerciale
- l'utente può copiare il contenuto e inviarlo a singole terze parti per uso personale, ma solo se riconosce il sito web come fonte del materiale

L'utente non può, salvo espressa autorizzazione scritta, distribuire o sfruttare commercialmente il contenuto. L'utente non può trasmetterlo o memorizzarlo in qualsiasi altro sito Web o altra forma di sistema elettronico di archiviazione.

Diritto di modifica
Questo documento fornisce solo informazioni generali e può essere soggetto a modifiche in qualsiasi momento senza preavviso. Tutte le informazioni, le dichiarazioni, i link o altri messaggi possono essere modificati da Newson Gale in qualsiasi momento senza preavviso o spiegazione.

Newson Gale non è obbligata a rimuovere eventuali informazioni obsolete dal suo contenuto o a contrassegnarle espressamente come obsolete. L'utente è pregato di consultare dei professionisti, se necessario, per quanto riguarda la valutazione di qualsiasi contenuto.

Esclusione di responsabilità
Le informazioni fornite in questa Scheda tecnica sono fornite da Newson Gale senza alcuna dichiarazione o garanzia, espressa o implicita, riguardo alla loro accuratezza o completezza. È esclusa la responsabilità di Newson Gale per qualsiasi spesa, perdita o azione sostenuta dal destinatario a seguito dell'utilizzo di questa Scheda tecnica.

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