

# VESX45/PGS

## Bracciale antistatico per gli operatori



Bracciale di messa a terra in acciaio inox per operatori VESX45/PGS



Bracciale di messa a terra regolabile con connettore a sgancio rapido

Il VESX45/PGS è un bracciale antistatico per uso medio con pinza di messa a terra che offre agli operatori che lavorano in aree pericolose un ulteriore livello di protezione contro gli incendi o le esplosioni causati dall'elettricità statica.

Una notevole quantità di cariche elettrostatiche possono essere generate dal movimento di personale che non utilizza un dispositivo di messa a terra. In alcuni casi, il movimento delle persone, non consapevoli di essere una potenziale sorgente di scintille elettrostatiche, può generare un accumulo di cariche fino a 30.000 volt, con possibilità di accensione di atmosfere infiammabili.

Se i requisiti di funzionamento di alcuni processi possono causare la perdita del contatto diretto tra le calzature antistatiche dell'operatore e la pavimentazione statico-dissipativa dell'impianto, il bracciale VESX45/PGS offre un ulteriore livello di protezione, assicurando la messa a terra dell'operatore tramite l'impianto stesso o i macchinari con cui interagisce.

Per esempio, un operatore addetto a una grande macchina miscelatrice può perdere contatto con il pavimento statico-dissipativo quando sale sulla scala per versare il prodotto in polvere nel macchinario.

Per prevenire l'accumulo di elettricità statica, il bracciale antistatico può essere portato al polso per scaricare a terra l'elettricità statica generata dal movimento tramite il contatto diretto con un collegamento di messa a terra verificato.

\* Vedere pagina 2 di questa scheda tecnica per le raccomandazioni di IEC TS 60079-32-1 e NFPA 77 sull'utilizzo di bracciali antistatici per il personale.

### Caratteristiche del prodotto

La pinza di terra in acciaio inox approvata ATEX/FM/IECEX, è dotata di denti in carburo di tungsteno per una maggiore stabilità della pinza e la massima penetrazione attraverso ruggine, rivestimenti e depositi di materiale di processo.

**Il cavo a spirale di 3,7 m**, dotato di connettore a sblocco rapido, consente agli operatori di sganciarsi immediatamente se devono evacuare rapidamente l'area di processo.

Cavo dotato di resistore di sicurezza di **1 Megaohm** per la prevenzione delle correnti vaganti.

Bracciale da polso **antiallergico e regolabile**.

### VESX45/PGS

#### Informazioni tecniche

##### VESX45/PGS

<b>Dettagli pinza:</b>	Pinza di messa a terra statica per uso gravoso, approvata ATEX/ FM/IECEx
<b>Materiale pinza:</b>	Impugnatura (AISI SS: 304) e molla (AISI SS: 302) in acciaio inox Denti in carburo di tungsteno per la massima penetrazione
<b>Dimensioni pinza:</b>	120 mm x 25 mm (lunghezza x larghezza)
<b>Apertura ganasce pinza:</b>	15 mm max
<b>Bracciale da polso:</b>	Bracciale da polso antiallergico
<b>Resistore elettrico di sicurezza:</b>	Resistore di 1 Megaohm montato nel cavo
<b>Dettagli cavo:</b>	Cavo unipolare a spirale di 3,7 m dotato di connettore a sganciamento rapido

È disponibile a richiesta un kit di prova per il bracciale antistatico per gli operatori.

#### Certificazione area pericolosa

##### Pinza di messa a terra statica

###### Europa:

###### È disponibile una versione per il Nord America:

###### ATEX

II 1 GD T6 (Valutato secondo EN 13463-1 : 2009)  
Numero di certificazione ATEX: Sira 02ATEX9381  
Numero certificato di conformità FM: 3046346  
IECEx Ex h IIC T6 Ga  
Ex h IIIC T85°C Da  
Ta = da -40°C a +60°C  
IECEx EXV 20.0033

###### Omologazione FM

Numero certificato di conformità FM: 3046346

\* La sezione 11.4 di IEC TS 60079-32-1 e la sezione 8.2.3.3 di NFPA 77 riportano le seguenti raccomandazioni:

“Il tipo più semplice di dispositivo commerciale è un braccialetto di messa a terra con un resistore incorporato e una resistenza verso terra tipica di circa 100 kΩ per la protezione contro le scariche elettriche. I bracciali di questo tipo sono particolarmente utili in presenza di cappe di ventilazione e in siti in cui una mobilità limitata dell'operatore può essere tollerata. Dispositivi di sgancio rapido potrebbero essere necessari per l'evacuazione rapida del sito nelle situazioni di emergenza. Le cappe possono essere equipaggiate con due cavi di messa a terra a spirale esterni e dotati punti di aggancio per i bracciali in dotazione agli operatori”.

**IEC TS 60097-32-1: Explosive atmospheres, Electrostatic Hazards, Guidance.**

**NFPA77 “Recommended Practice on Static Electricity”.**

\* Controllare sempre e leggere la versione più aggiornata delle standard internazionali, linee guida e/o pratiche raccomandate.

##### 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.

Leader nelle applicazioni di controllo dell'elettricità statica nelle aree pericolose



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