

## VESX45/PGS Bracciale antistatico per gli operatori



Il **VESX45/PGS** è un bracciale antistatico per uso gravoso 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.

**Richiesta di informazioni** > Fare clic qui per inviare una richiesta di informazioni sul prodotto o richiedere un preventivo.

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 60079-32-1 e NFPA 77 sull'utilizzo di bracciali antistatici per il personale.*



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



**Bracciale di messa a terra regolabile con connettore a sgancio rapido**

## VESX45/PGS Bracciale antistatico per gli operatori

### Caratteristiche del prodotto

Bracciale antistatico in acciaio inox per uso gravoso, **approvato FM e ATEX**, dotato di pinza di messa a terra con denti in carburo di tungsteno in configurazione parallela per una maggiore stabilità della pinza e la massima penetrazione in 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**.

**Contattaci** > La richiesta di informazioni sarà sbrigata in tempi brevi tramite il nostro servizio webform. Se si preferisce chiamarci o inviare un'e-mail, utilizzare i recapiti forniti di seguito.

### Informazioni tecniche

VESX45/PGS	
<b>Dettagli pinza:</b>	Pinza di messa a terra statica X45 per uso gravoso, approvata FM/ATEX.
<b>Materiale pinza:</b>	Impugnatura (SS 304) e molla (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.

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

“Il tipo più semplice di dispositivo commerciale è un bracciale 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 60097-32-1: atmosfere esplosive, pericoli elettrostatici, orientamento.**

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

### Certificazione area pericolosa

#### VESX45 Grounding Clamp

#### Europa:

**ATEX**  
 II 1 GD T6  
 Organismo ATEX notificato: SIRA

**Approvato FM conformemente allo standard FM 6085**  
 Organismo di omologazione: FM Global

### Codici ordinazione prodotto

Codici prodotto	Descrizione prodotto
<b>VESX45/PGS</b>	Bracciale antistatico antiallergico per operatori, dotato di pinza antistatica X45 in acciaio inox per usi gravosi e cavo a spirale di 3,7 m.

**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

**Deutschland**  
 IEP Technologies GmbH  
 Kaiserswerther Str. 85C  
 40878 Ratingen  
 Germany  
 +49 (0)2102 5889 0  
 erdung@newson-gale.de

**United States**  
 IEP Technologies LLC  
 417-1 South Street  
 Marlborough, MA 01752  
 USA  
 +1 732 961 7610  
 groundit@newson-gale.com

**South East Asia**  
 Newson Gale S.E.A. Pte Ltd  
 136 Joo Seng Road, #03-01  
 Singapore  
 368360  
 +65 6704 9461  
 ngsea@newson-gale.com



www.newson-gale.it