

VESX45/PGS

Bracelet de mise à la terre du personnel



VESX45/PGS en acier inoxydable/bracelet de mise à la terre du personnel



Bracelet réglable avec un raccord rapide

Le VESX45/PGS est un dispositif renforcé constitué d'une pince en acier inoxydable et d'un bracelet de mise à la terre, qui fournit aux techniciens intervenant dans des endroits dangereux une couche supplémentaire de protection contre les incendies ou les explosions causés par l'électricité statique.

Par leurs propres mouvements, les gens peuvent générer des charges statiques importantes s'ils ne sont pas reliés à la terre. Dans certains cas, jusqu'à 30 000 volts peuvent être conduits par des gens qui ne se rendent pas du tout compte qu'ils sont eux-mêmes une source potentielle de décharges d'électricité statique risquant d'enflammer une atmosphère inflammable.

Si les exigences opérationnelles de certains processus peuvent causer la perte du contact direct entre les chaussures antistatiques du technicien et le sol antistatique de l'installation, le VESX45/PGS fournit une couche supplémentaire de protection garantissant que le technicien est relié à la terre par l'installation ou l'équipement qu'il utilise.

Par exemple, un technicien peut avoir besoin de se tenir sur une échelle pour verser de la poudre dans un grand mélangeur, et en montant sur l'échelle, perdre le contact avec le sol antistatique.

Quand on s'assure que l'électricité statique ne risque pas de s'accumuler sur le technicien, en utilisant le bracelet de mise à la terre, toute décharge générée par ses mouvements peut être dissipée vers la terre par contact direct avec un raccordement à la terre vérifié.

**se reporter à la page 2 de cette fiche technique pour connaître les recommandations des normes IEC 60079-32-1 et NFPA77 concernant l'utilisation des sangles de mise à la terre du personnel.*

Caractéristiques du produit

Pince de mise à la terre renforcée en acier inoxydable, de certification **ATEX et FM**, avec des dents en carbure de tungstène montées selon une configuration côte-à-côte pour assurer un haut niveau de stabilité de la pince et pénétrer à travers la rouille, les revêtements et les dépôts de matériaux de procédé.

Un câble spiralé de 3,7 m équipé d'un raccord rapide permet aux techniciens de se détacher au cas où ils devraient évacuer d'urgence la zone où ils travaillent.

Résistance de sécurité **1 Mégohm**, montée dans le câble pour empêcher les courants électriques de fuite de traverser le technicien.

Bracelet de mise à la masse **anti-allergique** et réglable pour s'adapter à différentes tailles de poignet.

VESX45/PGS

Informations techniques

VESX45/PGS

Détails concernant la pince:	Pince de mise à la terre des charges statiques, renforcée et certifiée ATEX/FM
Matériau de la pince:	Poignées (SS 304) et ressort (SS 302) inoxydables Dents en carbure de tungstène pour une pénétration maximum
Dimensions de la pince:	120 mm x 25 mm (long x larg)
Mâchoire de la pince:	15 mm maximum
Bracelet:	Bracelet réglable anti-allergique
Résistance de sécurité électrique:	Résistance 1 Mégohm montée dans le conducteur
Détails concernant le câble:	Conducteur spiralé unipolaire de 3,7 m monté sur raccord rapide

Un kit de test du bracelet de mise à la terre du personnel est disponible sur simple demande.

Certification relative aux zones dangereuses

VESX45

Europe / International: **Version disponible pour l'Amérique du Nord :**

ATEX **Approuvé par FM**

II 1 GD T6
Organisme notifié selon ATEX: SIRA.

* La section 11.4 de la norme IEC 60079-32-1 et la section 8.2.3.3 de la norme NFPA 77 stipulent les points suivants :

« Le dispositif commercial du type le plus simple est un bracelet de mise à la terre avec une résistance intégrée qui produit typiquement une résistance de terre d'environ 100 kΩ pour la protection contre les chocs. Les bracelets de ce type sont les plus efficaces dans les hottes de ventilation ou dans les autres endroits où la mobilité du technicien est réduite. Des systèmes de rupture peuvent être nécessaires pour les situations d'évacuation d'urgence. Une hotte peut être équipée de deux cordons extensibles externes de mise à la terre avec des attaches au poignet, que le technicien peut enlever et conserver ».

IEC 60097-32-1 : Directives relatives aux atmosphères explosives et aux dangers électrostatiques.

Norme NFPA77 « Pratiques recommandées pour l'électricité statique ».

* Toujours vérifier et lire la dernière version des normes internationales et/ou pratiques recommandées.

Avis de droit d'auteur

Le site web ainsi que son contenu sont protégés par le droit d'auteur de Newson Gale Ltd © 2020. Tous droits réservés.

Toute redistribution ou reproduction de tout ou partie du contenu, sous quelque forme que ce soit, est interdite, sauf dans les cas suivants :

- vous pouvez imprimer ou télécharger des ext ails sur un disque dur local dans le cadre d'un usage strictement privé et non commercial ;
- vous pouvez copier le contenu à l'intention de tiers particuliers pour leur usage personnel, mais uniquement si vous reconnaissez que le site web constitue la source d'information.

Vous ne pouvez pas, excepté avec une autorisation écrite expresse de notre part, diffuser ou exploiter commercialement le contenu. Vous ne pouvez pas non plus le transmettre ou le stocker sur un autre site web ou sous toute autre forme de système de recherche électronique.

Droit de modification

Le présent document fournit uniquement des informations d'ordre général, il peut faire l'objet de modifications à tout moment et sans préavis. Toutes les informations, représentations, liens ou autres messages peuvent être modifiés par Newson Gale à tout moment, sans préavis ni explication.

Newson Gale n'a pas l'obligation de supprimer les informations obsolètes de son contenu ni de les désigner expressément comme telles. Veuillez, le cas échéant, demander l'avis de professionnels pour l'évaluation de tout contenu.

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.