

VESX45/PGS Bracelet de mise à la terre du personnel



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.

Question > Cliquez ici pour poser une question au sujet d'un produit ou demander un devis.

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 NFPA 77 concernant l'utilisation des sangles 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

Newson Gale | Cela fait plus de 30 ans maintenant que Newson Gale fournit à l'industrie des produits chimiques et de la transformation dans le monde entier une gamme leader du marché de produits de maîtrise des charges électrostatiques, destinés à protéger les ressources humaines et matérielles des incendies et des explosions dus à des charges électrostatiques.

VESX45/PGS Bracelet de mise à la terre du personnel

Caractéristiques du produit

Pince de mise à la terre renforcée en acier inoxydable, de certification FM et ATEX, 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.

Contactez-nous > Les demandes envoyées via notre plateforme de requêtes en ligne seront traitées au plus vite. Si vous préférez nous appeler ou nous envoyer un e-mail, veuillez consulter les informations de contact ci-dessus.

Informations techniques

VESX45/PGS	
Détails concernant la pince:	Pince de mise à la terre des charges statiques X45, renforcée et certifiée FM/ATEX.
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.

* 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 ».

Certification relative aux zones dangereuses

VESX45	
Europe / International:	
ATEX II 1 GD T6 Organisme notifié selon ATEX: SIRA.	Conforme à la norme FM 6085 Organisme d'agrément : FM Global

Codes pour les commandes de produits

Codes produits	Description du produit
VESX45/PGS	Le dispositif à sangle pour la mise à la terre du personnel se compose d'une pince renforcée en acier inoxydable X45 et d'un conducteur spiralé de 3,7 m ainsi que d'un bracelet anti allergique.