Demande en ligne >

VESX50-IP

Pince de mise à la terre magnétique à 2 pôles



VESX50-IP

Les pinces de mise à la terre sont communément conçues autour de ressorts de torsion ou de compression. Les pinces de mise à la terre à ressort sont idéales pour de nombreuses applications différentes. Néanmoins, il n'est pas toujours possible d'attacher une pince à ressort sur certaines surfaces planes ou incurvées, par exemple le corps d'un fût.

Newson Gale a conçu une pince de mise à la terre magnétique à 2 pôles qui capitalise sur de puissants aimants et sur des pointes en carbure de tungstène pour assurer une robuste connexion à basse résistance (≤10 ohms) sur n'importe quelle surface métallique ferreuse, comme le corps d'un fût, un bac, un GRV etc. Elle permet ainsi de remplir les fûts métalliques ferreux équipés d'un couvercle avec une connexion d'extraction tout en mettant à la terre le fût à l'aide d'une pince magnétique à 2 pôles VESX50-IP.

La pince de mise à la terre magnétique à 2 pôles VESX50-IP 2 est entièrement compatible avec les systèmes de surveillance Bond-Rite et Earth-Rite de Newson Gale qui assurent l'affichage visuel ainsi que des fonctionnalités d'asservissement.

L'utilisation de cette pince et de ces systèmes aidera l'opérateur à respecter les normes internationales, notes d'orientation et pratiques recommandées IEC TS 60079-32-1, NFPA77 et API RP 2003 pour réaliser une connexion à la terre ≤10 ohms de métal à métal avant de débuter la procédure, et ce afin de lutter contre l'accumulation d'électricité statique.

Le corps et la poignée intégrée de la pince de mise à la terre magnétique à 2 pôles VESX50-IP sont en acier inoxydable (A2/SS304) pour garantir une longue durée de vie et une bonne résistance à la corrosion. Deux pointes acérées en carbure de tungstène permettent de pénétrer les revêtements et d'assurer une connexion à la terre à basse résistance (≤10 ohms).

Compte tenu de la puissance des deux aimants en néodyme, la pince est fournie avec un support métallique qui devra être retiré avant d'utiliser la pince. Ce support permet de détourner le champ magnétique des autres objets ferreux jusqu'à ce que la pince soit installée.

Une goupille de rangement est disponible en option pour la pince de mise à la terre magnétique à 2 pôles VESX50-IP. Elle permet d'identifier un point de rangement attitré pour la pince à proximité de l'équipement métallique ferreux pour que l'opérateur puisse la ranger en toute sécurité lorsqu'il ne l'utilise pas.

Avantages de la pince de mise à la terre magnétique à 2 pôles

- **Contact positif** – la robuste combinaison des pointes acérées en carbure de tungstène appliquées par ressorts avec la puissance des deux aimants en néodyme assure que les revêtements, les dépôts de produit et la corrosion n'empêchent pas la pince d'assurer une connexion à faible résistance (≤10 ohms) avec l'équipement à mettre à la terre.
- **Ergonomique** – les pinces magnétiques à 2 pôles intègrent une poignée intégrée et sont simples à prendre en main, à dérouler et à enrouler lorsque les opérateurs doivent fréquemment réaliser des connexions à la terre au quotidien.
- **Valeur à long terme** – la construction de la pince en acier inoxydable, robuste sur le plan mécanique et résistant à la corrosion, permet de réduire les frais de remplacement à long terme qui sont généralement nécessaires pour les pinces de faible qualité.

VESX50-IP

Quels sont les avantages des dents en carbure de tungstène ?

Le carbure de tungstène compte parmi les matériaux les plus solides utilisés à ce jour dans l'industrie. Utilisé en combinaison avec de puissants aimants en néodyme, il assure une pénétration fiable des revêtements, couches de rouilles ou de produit que de simples pinces alligator, clips ou pinces à souder n'arrivaient pas à pénétrer. Ces pointes aiguisées en carbure de tungstène équipent toutes les pinces Newson Gale pour usage intensif.



Les pointes en carbure de tungstène sont conçues pour traverser la rouille, les revêtements et les dépôts de produit afin d'assurer une connexion à basse résistance.

Pince de mise à la terre magnétique

Applications	Mise à la terre et continuité de masse des objets métalliques ferreux (des fûts de 200 litres jusqu'aux grands bacs métalliques et GRV)
Matériau de la pince	Corps en Inox (Classe : 304) Ressorts en acier inoxydable Nylon Joint torique Viton Pointes en carbure de tungstène Aimants en néodyme
Température de fonctionnement	-40 °C à +60 °C
Dimensions	133 mm x 36 mm x 96 mm (le câble et le connecteur ajoutent 325 mm à la longueur)
Poids	0,52 kg (net)
Diamètre du fil	Cuivre 2 x 1,00 mm^2 (diamètre extérieur total 7,5 mm / 0,3")
Câble à utiliser avec la pince	Câble spiralé bleu Cen-Stat de 3 m (10 ft), 5 m (16 ft), 10 m (32 ft) ou 15 m (50 ft) à 2 pôles avec revêtement Hytrel antistatique/ anti UV.
Certification IECEx / UKEX:	**IECEx** Ex h IIC T6 Ga Ex h IIIC T85°C Da Ta = -40°C à +60°C IECEx EXV 20.0033 Organismo certificador 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 à +60°C ExVeritas 21UKEX0842 UKCA Ex Organisme agréé: ExVeritas

Options de la pince



Point de rangement de pince magnétique

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 extraits 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.

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