

OhmGuard[®]

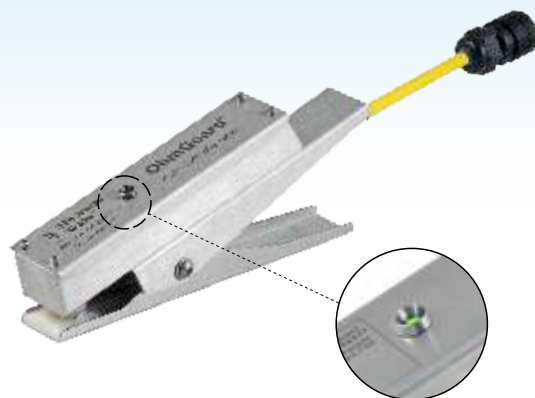
Testeur de continuité de tuyau

Le testeur de continuité de tuyau **OhmGuard[®]** est conçu pour tester les tuyaux utilisés sur des camions aspirateurs sous vide et des camions-citernes préalablement au transfert de produits inflammables ou combustibles. Il vérifie que la conductivité électrique du tuyau fonctionne correctement, ce qui permet ainsi d'éviter l'accumulation d'électricité statique sur les composants métalliques du tuyau afin d'éliminer tout risque d'incendie ou d'explosion provoqué par la décharge d'une étincelle statique.

Le testeur OhmGuard[®] est facile et rapide à utiliser ; il ne nécessite aucune formation spécialisée de l'opérateur et indique, en l'espace de quelques secondes, si les tuyaux sont sûrs d'utilisation.



Le testeur **OhmGuard[®]** est facile à utiliser et ne nécessite aucune formation spécialisée. Il suffit que le conducteur raccorde le câble du testeur OhmGuard à un bornier situé sur le camion et qu'il relie la pince OhmGuard au raccord d'extrémité, comme sur l'illustration. Le voyant se met à clignoter si le tuyau présente une continuité électrique inférieure à 100 Ω avec le camion.



Testeur de tuyau OhmGuard: de fabrication robuste en acier inoxydable et doté d'un voyant vert très lumineux qui se met à clignoter quand un tuyau est soumis à un test de continuité électrique.

● Applications

- Tests des tuyaux d'un camion aspirateur sous vide avant des opérations de nettoyage en cas de déversement ou de récupération de matières.
- Tests des tuyaux de camion à citerne de vrac avant la livraison de produits inflammables (solvants, par ex.) vers des parcs de cuves de stockage.
- Tests de résistance générale de tuyaux compatibles chimiques et pétrochimiques.



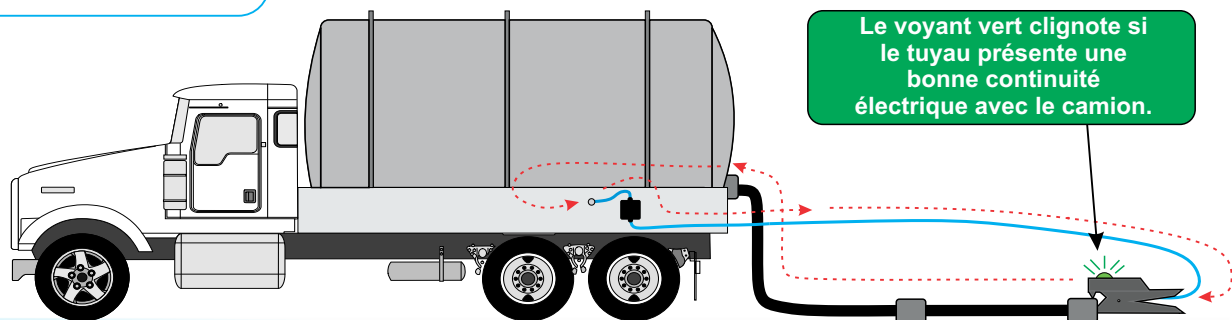
Avantages d'OhmGuard[®]:

- Apporte la preuve que le tuyau présente une bonne continuité électrique avec le camion mis à la terre..
- Test en une seule fois avec indication visuelle **AUTORISATION/INTERDICTION**.
- Facile à utiliser. Inutile que les conducteurs reçoivent une formation spécialisée.
- Certification à sécurité intrinsèque pour les zones dangereuses/approbation HAZLOC.
- Coût inférieur à celui de multimètres approuvés équivalents HAZLOC.
- Construction robuste en acier inoxydable et plus robuste que les multimètres sur le terrain.
- Les dents en carbure de tungstène sont capables de pénétrer n'importe quels boues ou dépôts de toutes sortes incrustés sur le raccord d'extrémité du tuyau.
- Permet la détection précoce de vices sans devoir attendre le prochain test périodique programmé.



Les fils hélicoïdaux métalliques qui renforcent les tuyaux contre les pressions d'évacuation et d'aspiration sont couramment utilisés pour assurer la continuité électrique entre les raccords d'extrémité ou les raccords de tuyaux. Il est important de veiller à ce que ces fils, comme celui qui figure sur l'illustration, ne se cassent pas car cela risque de faire apparaître des conducteurs isolés susceptibles de décharger des étincelles électrostatiques lors de l'opération de transfert de matières.

OPTION 1

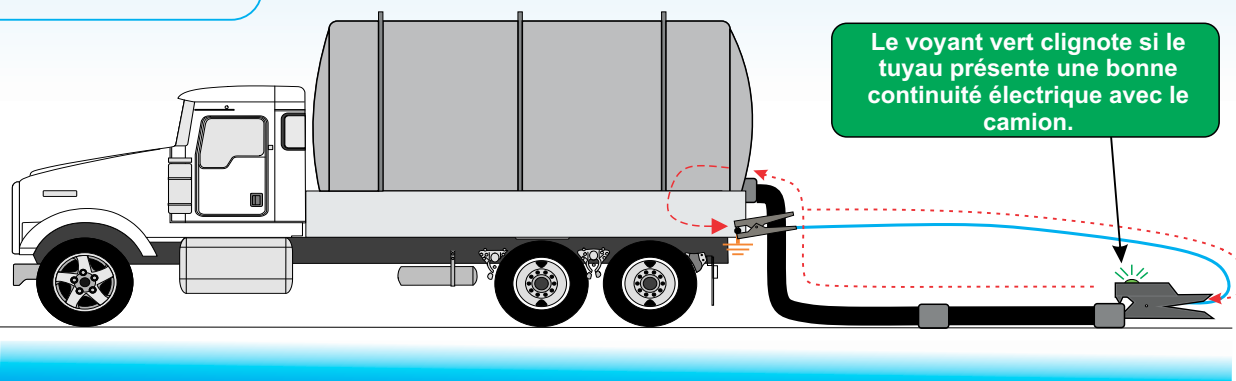


Testeur OhmGuard[®] connecté via un bornier monté sur le camion: le testeur OhmGuard[®] injecte un courant à sécurité intrinsèque à travers les sections assemblées de tuyaux et à travers le corps du camion jusqu'au bornier monté sur le camion. Si le courant revient vers le testeur OhmGuard[®] via le câble bleu, un voyant vert se met à clignoter en permanence pour indiquer que les tuyaux présentent une bonne continuité électrique avec le camion.

VEUILLEZ NOTER: On suppose que le camion lui-même dispose d'une connexion vérifiée à la terre, dans le cas contraire des charges statiques s'accumuleront sur le camion avec le risque de produire des décharges. Il est possible de vérifier la mise à la terre du camion au moyen du système de vérification mobile de la masse Earth-Rite[®] MGV de Newson Gale.

Pour en savoir plus, reportez-vous à www.newson-gale.com ou appelez-nous aux numéros indiqués au bas de la page suivante.

OPTION 2



Testeur OhmGuard® relié au camion au moyen d'une pince bipolaire: le testeur OhmGuard® injecte un courant à sécurité intrinsèque à travers les sections assemblées de tuyaux et à travers la pince de mise à la terre fixée au camion. Si le courant revient vers le testeur OhmGuard® via le câble bleu, un voyant vert se met à clignoter en permanence pour indiquer que les tuyaux présentent une bonne continuité électrique avec le camion.

NOTE : Il est possible aussi d'utiliser cette configuration OhmGuard® pour tester des sections de tuyaux et des tuyaux assemblés les uns aux autres.



Approbations en zone dangereuse:

ATEX :



IECEX:

Ex ia IIC T4 Ga
Ex ta IIIC T135°C Da
Ta = -40°C à +60°C

Amérique du Nord:



Pile:

Pile 9 V au lithium incluse.

Niveau de résistance PASS:

0 à 100 Ω

Code de passage de commande	Description du produit
OGC10/BOX	OhmGuard avec câble spiralé à 2 âmes Hytrel de 10 m + bornier
OGC15/BOX	OhmGuard avec câble spiralé à 2 âmes Hytrel de 15 m + bornier
OGC10/IPX90	OhmGuard avec câble spiralé à 2 âmes Hytrel de 10 m + pince X90-IP
OGC15/IPX90	OhmGuard avec câble spiralé à 2 âmes Hytrel de 15 m + pince X90-IP

Le testeur OhmGuard fait partie de la gamme de testeurs de Newson Gale conçus pour tester la continuité électrique d'équipements destinés à être utilisés dans des endroits dangereux.