

OhmGuard®

Testeur de continuité des tuyaux



APPLICATIONS

Tests des tuyaux d'un camion aspirateur sous vide avant l'opération de nettoyage, dégazage de cuve de matières dangereuses.

Tests des tuyaux de camion-citerne de vrac avant la livraison de produits inflammables (solvants, par ex.) vers des parcs de cuves de stockage.

Tests de résistance générale des tuyaux compatibles chimiques et pétrochimiques.

AVANTAGES

- Très robuste, Acier Inoxydable
- LED sur la pince clignotante
- Batterie 9V interchangeable (hors Zone)
- Simple et facile à utiliser pour les opérateurs

Normes et Recommandations

CLC/TR50404 (§11.2.2) : "le plus important ... est que toutes les connexions soient fiables ... et non sujettes à la détérioration"

NFPA77-2007 (§6.8.4) : "Dans les installations de connexion équipotentielles et de mise à la terre prédisposées à la corrosion et aux mouvements, ou comportant des revêtements de surface isolants, des pinces de connexion équipotentielles à autotest pourront être utilisées pour contrôler en continu la résistance à la terre et vérifier que les résultats sont acceptables"

Principe de fonctionnement

Le système ATEX OhmGuard® est autonome (alimentation par batterie 9V) et dispose d'un retour visuel clignotant par LED Verte. Relié au camion un courant de sécurité intrinsèque parcourt les sections assemblées de tuyaux et traverse 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 d'utiliser le OhmGuard® pour tester des sections de tuyaux et des tuyaux assemblés les uns aux autres.

Cela permet de s'assurer :

- Que les 2 pointes de la pince sont en contact avec le support métallique (couches isolantes traversées)
- Que le flexible reliant le camion à la cuve est conducteur et en bon état
- Que tous les flexibles sont bien interconnectés et reliés au camion

Descriptif technique

- Pince ATEX avec batterie 9V équipée d'une LED verte (clignotante)
- 2 Pointes en carbure de tungstène isolées remplaçables
- Corps de la pince : Inox 304 - Ouverture 26 mm - Longueur du câble : 10 mètres – 1m au repos
- Revêtement : Antistatique CenStat® Hytrel

Certification

ATEX Ex II 1 GD
Ex ia IIC T4 Ga
Ex ta IIIC T135 C Da
Ta = -40 C à +60 C

Pour Zone 0, 1, 2, 20, 21, 22

Option

Version 1 : Pince OhmGuard®, spiralé 10 m et boîtier repose pince GRP

Version 2 : Pince OhmGuard®, spiralé 10 m et pince Inox Grande Taille X90IP
Autres versions disponibles, nous consulter.



Code Produit	Désignation
400840GRP	OhmGuard® – ATEX - 10 m de câble spiralé et Boîtier GRP (Version1)
400840	OhmGuard® – ATEX – 10 m de câble spiralé et pince Inox GT (Version 2)