

Earth-Rite[®] TELLUS

Statische Erdung für Prozessanlagen und -geräte

Das **Earth-Rite TELLUS** ist für die sichere Ableitung statischer Elektrizität aus Gefahrenbereichen ausgelegt.



- ✓ Beugt der gefährlichen, unkontrollierten Aufladung statischer Elektrizität vor
- ✓ Die hell leuchtende LED-Anzeige prüft die positive Erdungsverbindung
- ✓ Verbindungen für sicheres Schließen oder akustische Warnsignale, wenn die Erdungsverbindung verloren geht



ATEX

SIL 2



APPROVED



Anwendungen für die Kontrolle statischer Elektrizität

- Mischen von Farben, Lacken, Klebstoffen und Drucktinten.
- Handling großer Mengen feuergefährlicher Lösungen und Pulver.
- Herstellung von Flourpolymeren.
- Chemische Vermischung & Verteilung.
- Chemikalien zur Wasserbehandlung.

Newson Gale Ltd | Seit mehr als 25 Jahren stellt Newson Gale der chemischen und verarbeitenden Industrie die Produkte seiner marktführenden -Reihe bereit. Dank dieser Produkte kann sichergestellt werden, dass sowohl die Menschen als auch die Anlagen selbst vor Feuer und Explosionen geschützt werden, die durch statische Zustände ausgelöst werden.

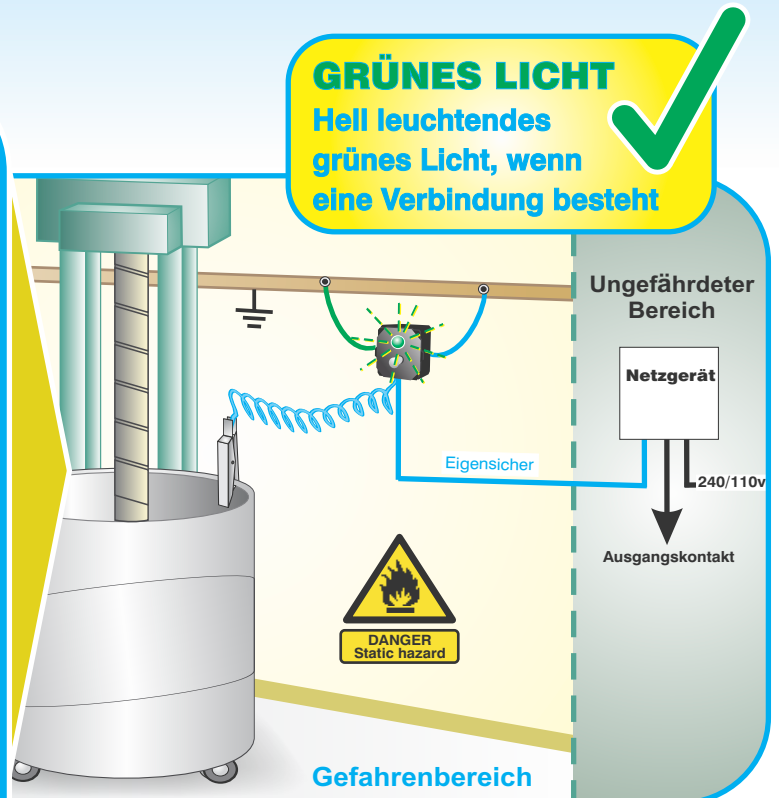


Earth-Rite TELLUS

Besonderheiten

- Das Earth-Rite TELLUS System wurde zur Beseitigung statischer Elektrizität aus Gefahrenbereichen entwickelt. Die grün aufleuchtende LED-Lampe informiert die Bediener darüber, ob die Ausstattung der Anlage eine gute elektrostatisch ableitende Bindung mit dem vorgesehenen Erdungspunkt aufweist.
- Das Earth-Rite TELLUS System überwacht die Verbindung der Anlagenausstattung während des Prozesses kontinuierlich. Dies soll sicherstellen, dass jede statische Ladung, die durch den Prozess entsteht, sicher vom feuergefährlichen/explosiven Bereich entfernt wird.
- Sollte das Earth-Rite TELLUS entdecken, dass die Erdungsverbindung der Anlagenausstattung beeinträchtigt wurde, schaltet sich die grüne LED-Lampe aus und die Verbindungen, die entweder den Prozess steuern oder akustische Warnsignale auslösen, werden sicherstellen, dass die Aufmerksamkeit des Bedieners auf diese potenziell gefährliche Situation gelenkt wird.

Weitere Informationen zu Bestellnummern und detaillierteren technischen Spezifikationen finden Sie auf den Informationsblättern zu den Produkten.



Earth-Rite TELLUS



Ex II (1) GD (Ga) (Da) [Ex ia] IIC

Zuverlässigkeit | Das Earth-Rite TELLUS System erhöht die Übereinstimmung des Betreibers mit den Sicherheitsvorkehrungen für statische Erdungen. Dies geschieht durch die optionalen Verbinder für Stecker und Buchsen, die gewährleisten, dass die statischen Zustände sicher sind, bevor ein potenziell gefährlicher Prozess ausgelöst wird.

Flexibilität | Die Anzeige des Earth-Rite TELLUS sowie die Klammer und das Kabel können in Gefahrenbereichen mit Gas oder Staub in Zone 0 bzw. 20 und einer Reihe anderer Montageorte installiert werden.

Übereinstimmung | Das Earth-Rite TELLUS garantiert die Übereinstimmung mit den Best-Practice-Richtlinien **NFPA 77 & CENELEC 50404**. Diese dienen der Steuerung statischer Elektrizität, die dadurch gewährleistet wird, dass die Ausstattung mit verstecktem Gefahrenpotenzial für statische Aufladung überprüft wird. Die Prüfung erfolgt bis zu den in den Standards empfohlenen Stufen.

Das Earth-Rite TELLUS ist ein Produkt der Earth-Rite® Reihe statischer Erdungs- und Sammelgeräte, die von Newson Gale Ltd. angeboten werden.