Static Earthing/Grounding Clamp
Instructions for Category 1 Clamps

With regard to the relevant Essential Health & Safety Requirements (EHSRs) of the ATEX Directive 94/9/EC, the following declarations are made with respect to the Newson Gale Static Grounding Clamps:

II 1 GD T6

RACO Grounding Clamp — Type Code VESX05/M

II 1 GD T6

REB Grounding Clamp	Type Code VESX41
Heavy Duty Stainless Steel Grounding Clamp	Type Code VESX90
Tanker Dual Circuit Grounding Clamp	Type Code VESC09
Cling-On Grounding Clamp	Type Code VESX04
Earthling Grounding Clamp	Type Code VESX02/05
Medium Duty Stainless Steel Clamp	Type Code VESX45

EHSR 1.1.2:

- The constructional materials of the equipment are deemed to be suitable for the intended use.
- The clamps are designed for dissipating undesirable static electricity away from conductive objects during a process.
- The clamps should be connected to suitable cable in line with specific instructions from Newson Gale Ltd.
- Grounding Clamps VESX41, VESX04, VESX05/M, VESX90 and VESX02/05 are intended for use with a single steel-cored cable which should be connected to a high reliability ground point.
- Grounding Clamp VESC09 is intended to be used with specific EEx ia monitoring systems provided by Newson Gale Ltd.
- The clamp should be attached to the object to be grounded at a safe position which is clean and free from any insulating coating.
- The clamp should be attached and removed, carefully, slowly and smoothly.
- **The clamp should be taken out of service when the grounding contacts become worn, or the spring shows signs of corrosion.**
- In the case of the RACO Grounding Clamp (VESX05/M) the clamp should only be cleaned using a damp cloth.
- The aluminium alloy REB grounding clamp (VESX41) incorporates a hard anodised finish and is guaranteed to contain less than 6 per cent magnesium, which is accepted as AVOIDING the "thermite reaction" (possibility of sparking when aluminium with more than 6 per cent magnesium is struck against rusty metal). Even so, it is recommended under ATEX that such an item should not be used in the presence of rusty metal in a Zone 0 area.
- The clamp should not be used in a Zone 0 area if the hard anodised finish is damaged.
- The clamp should be returned to Newson Gale Ltd for any repairs.
- The clamp is maintenance free and does not need adjustment

Please contact Newson Gale if you require an EC Declaration or a translation.

Newson Gale

Leading the way in hazardous area static control

www.newson-gale.com

Newson Gale Inc
460 Faraday Avenue
Unit B, Suite 1
Jackson, NJ 08527
USA
Tel: +1 732 961 7610
Fax: +1 732 791 2182
Email: groundit@newson-gale.com

Newson Gale Ltd
Omega House
Private Road 8
Colwick, Nottingham
NG4 2JX, UK
Tel: +44 (0)115 940 7500
Fax: +44 (0)115 940 7501
Email: groundit@newson-gale.co.uk

NGS UK CGR ISSUE 1 05/11/12

Erdungsklammern
Anleitung für Klammern der Kategorie 1

Bezugnehmend auf die entsprechenden „Wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen" (EHSRs) der ATEX-Richtlinie 94/9/EC werden für die Erdungsklammern von Newson Gale die folgenden Erklärungen gegeben:

EHSR 1.1.2:

- Die Konstruktionsmaterialien des Produkts werden für den vorgesehenen Verwendungszweck als geeignet angesehen.
- Die Klammern sind für das Ableiten von unerwünschter statischer Elektrizität von leitfähigen Gegenständen während eines Prozesses ausgelegt.
- Die Klammern sind mit einem geeigneten Kabel in Übereinstimmung mit den spezifischen Anweisungen von Newson Gale Ltd. zu verbinden.
- Die Erdungsklammern VES X41, VES X04, VES X05/M, VES X90 und VES X02/05 sind für die Verwendung mit einem einadrigen Stahlkabel, das mit einem hoch zuverlässigen Erdungspunkt verbunden sein muss, ausgelegt.
- Die Erdungsklammer VES C09 ist zur Benutzung mit bestimmten, von Newson Gale Ltd. gelieferten EEx ia Überwachungssystemen vorgesehen.
- Die Klammer ist an dem zu erdenden Gegenstand an einer sicheren Stelle, die sauber und von jeder Isolierbeschichtung frei ist, zu befestigen.
- Das Anbringen und Entfernen der Klammer muss vorsichtig und langsam erfolgen.

II 1 GD T6

RACO-Erdungsklammer — Type Code VESX05/M

II 1 GD T6

REB-Erdungsklammer	Type Code VESX41
Hochleistungs-Edelstahlklammer	Type Code VESX90
Zweikreis-Tankerklammer	Type Code VESC09
Cling-On Klammer	Type Code VESX04
Earthling-Erdungsklammer	Type Code VESX02/05
Edelstahlklammer für mittlere Beanspruchung	Type Code VESX45

- **Die Klammer muss außer Betrieb genommen werden, wenn die Erdungskontakte verschlissen sind oder die Feder Anzeichen von Korrosion aufweist.**
- Die RACO-Erdungsklammer (VESX05/M) darf nur mit einem feuchten Tuch gereinigt werden.
- Die REB-Erdungsklammer aus Aluminium (VESX41) ist harteloxiert und enthält garantiert weniger als 6% Magnesium; dieser Wert ist akzeptiert zur VERMEIDUNG der Thermitreaktion (Möglichkeit des Funkenschlags, wenn Aluminium mit einem höheren Magnesiumanteil als 6% an rostiges Metall schlägt). Trotzdem ist laut ATEX empfohlen, dass solch ein Produkt bei Vorhandensein von rostigem Metall in einer Zone 0 nicht benutzt werden sollte.
- Diese Klammer darf nicht in einer Zone 0 benutzt werden, wenn das harteloxierte Finish beschädigt ist.
- Reparaturen an der Klammer sollten nur von Newson Gale Ltd. ausgeführt werden.
- Die Klammer ist wartungsfrei und braucht nicht eingestellt zu werden.

Bitte wenden Sie sich an Newson Gale, falls Sie eine EC-Normkonformitätserklärung oder eine Übersetzung benötigen.

Newson Gale

Leading the way in hazardous area static control

www.newson-gale.com

Newson Gale Inc
460 Faraday Avenue
Unit B, Suite 1
Jackson, NJ 08527
USA
Tel: +1 732 961 7610
Fax: +1 732 791 2182
Email: groundit@newson-gale.com

Newson Gale Ltd
Omega House
Private Road 8
Colwick, Nottingham
NG4 2JX, UK
Tel: +44 (0)115 940 7500
Fax: +44 (0)115 940 7501
Email: groundit@newson-gale.co.uk

NG DE CAR ISS4 130611 R2