

Erdungsrollen gegen statische Aufladung

REEL20, REEL30, REEL50

Die Erdungsrollen gegen statische Aufladung von Newson Gale werden eingesetzt, um die statischen Aufladungen von Geräten während eines Transfers von entflammaren Brennstoffen und anderen brennbaren Flüssigkeiten zu verhindern. Die REEL20, 30 und 50 sind mit Federn betriebene, selbst zurückziehende Kabelrollen, die aus einem einadrigen gelben Stahlkabel mit Hytrel-Schutzmantel bestehen. REEL20, 30 und 50 sind aus pulverbeschichtetem Stahl hergestellt und mit einem Erdungskabel sowie einer Schutzabdeckung für die Klammer ausgestattet. Ein einfacher Verschluss- und Freigabemechanismus stellt eine simple Bedienbarkeit sicher.

REEL20, REEL30 and, REEL50

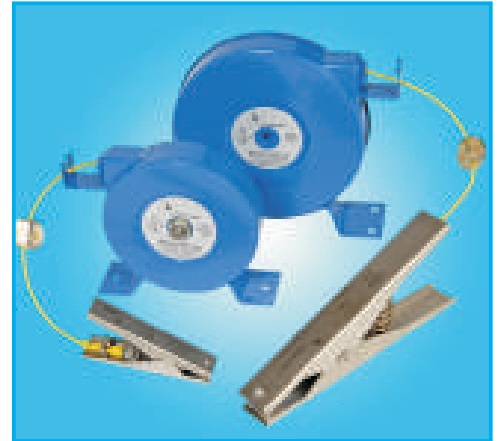
Die selbst zurückziehende blaue Kabelrolle ist mit einem 6,1 m, 9,2 m oder 15,2 m langen, mit einem 3/32" starken gelben Hytrel-Schutzmantel umhüllten, 7 x 7 galvanisierten Stahlkabel versehen, das einen Gesamtaußendurchmesser von 3.2mm (1/8") hat und mit einer Schutzabdeckung für die Klammer versehen ist.

Installation und Erdung

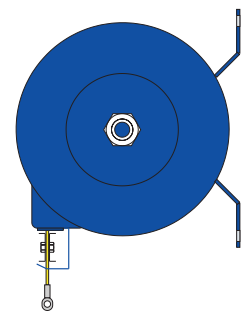
Bringen Sie die Rollen in vertikaler Ebene fest an. Halten Sie sich dabei an die Zeichnung. Um die Abnutzung des Kabels zu minimieren und beste Ergebnisse zu erzielen, sollte die Rolle in direkter Linie mit dem Arbeitsbereich montiert werden. Dies soll gewährleisten, dass das Kabel während der Verwendung so gerade wie möglich herausgezogen wird – vermeiden Sie, dass das Kabel in einem Winkel aus der Rolle gezogen wird. Stellen Sie sicher, dass das Gehäuse der Rolle fest mit einem elektrostatisch ableitenden Erdungspunkt verbunden ist. Die zwei Standfüße für die Montage verfügen auf der Unterseite über eine blanke Metalloberfläche, die die Erdung unterstützt. Es empfiehlt sich auch, die Rolle an einer Wand oder einem Metallteil mit eingepassten Bolzen, die über eine Zahnscheibe verfügen, zu befestigen. Dank der Zahnscheibe, die sich durch die Lackoberfläche zum Metall hin durcharbeitet, kann eine gute Verbindung hergestellt werden. Sie sollten immer einen Elektroinstallateur hinzuziehen, der die elektrostatisch ableitende Schutzerdung und die Kabelrolle nach der Installation und vor der Verwendung überprüft.

Betrieb und Wartung

Entfernen Sie die integrierte Schutzabdeckung vom metallenen Kabelstopper und dem Kabel. Ziehen Sie die Erdungsklammer und das Kabel langsam aus der Rolle bis zur gewünschten Position heraus. Lassen Sie es **LANGSAM** wieder zurückziehen, bis der Verschluss einrastet. Um den Verschluss wieder zu öffnen, müssen Sie das Kabel schnell ein kurzes Stück herausziehen und es ein wenig einfahren lassen. Sie dürfen es **NICHT** zulassen, dass das Kabel in unkontrollierter Weise zurückfährt. Laufen Sie immer nebenher, wenn die Klammer und das Kabel in die Rolle zurückgezogen werden. Decken Sie den metallenen Kabelstopper mit der Schutzabdeckung ab. Wenn Sie versäumen, dies zu befolgen, können Beschädigungen an der Rolle oder Personenschäden die Folge sein. Die Rolle wurde vom Werk geschmiert. Diese Schmierung ist für den gesamten Lebenszyklus ausreichend. Daher sind keine zusätzlichen Schmierungen erforderlich. Sie sollten das Kabel regelmäßig auf Abnutzung überprüfen.



Klammer Zertifikat:: ATEX Ex II 1 GD T6
Erdungsrolle Zertifikat: ATEX Ex II 2 GD T6



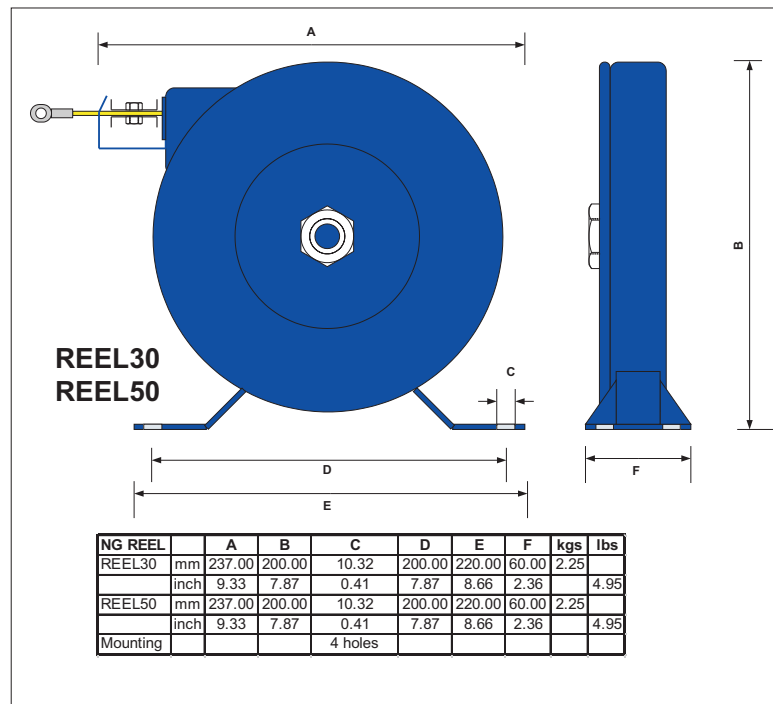
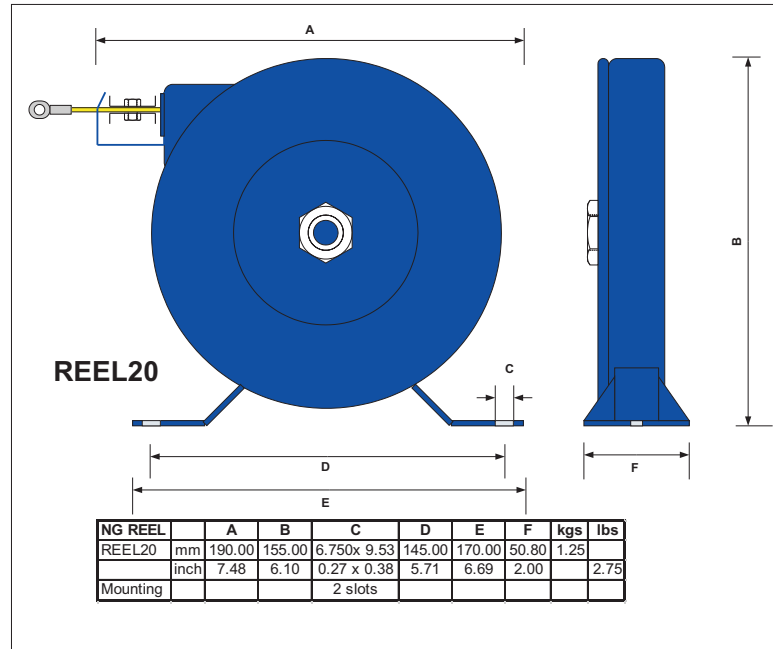
Newson Gale | Seit mehr als 25 Jahren stellt Newson Gale der chemischen und verarbeitenden Industrie die Produkte seiner marktführenden Reihe bereit. Dank dieser Produkte kann sichergestellt werden dass sowohl die Menschen als auch die Anlagen selbst vor Feuer und Explosionen geschützt werden, die durch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



Erdungsrollen gegen statische Aufladung

Maße

Die Maße der Rollen REEL20 und REEL30/50 lauten wie folgt:



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: +1 732 987 7715

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