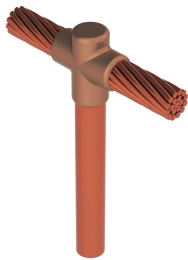


Kabel zu Tiefenerder oder anderen Rundrohren, kathodisch

Data Solutions



nVent ERICO Cadweld Kathodische Verbindungen sind die bevorzugte Methode zum exothermischen Schweißen von Kathodenschutzanoden zu Rohren (Stahl oder Gusseisen), Tanks und anderen Konstruktionen. Kathodische Schutzsysteme sind so konzipiert, dass galvanische Korrosion entlang einer Rohrleitung oder in verschiedenen Konstruktionen verhindert wird. nVent ERICO Cadweld Cathodic Connections verwendet eine spezielle Schweißwerkstofflegierung, um die Wärmeeinwirkung auf den Stahl zu minimieren, was besonders bei dünnwandigen und hoch beanspruchten Rohren wichtig ist.

MERKMALE

Bildet eine dauerhafte, niederohmige Verbindung

Bietet eine molekulare Verbindung

nVent ERICO Cadweld Exotherme Anschlüsse sind mit der gleichen Strombelastbarkeit wie der Leiter ausgelegt

Tragbares Installationsgerät ohne externe Stromquelle erforderlich

Installateure können für die nVent ERICO Cadweld exothermische Verbindung leicht geschult werden

Verbindungen können visuell kontrolliert werden

SPEZIFIKATIONEN

Table 1/1

Katalognummer	Schweißtiegel-Familie	Erdungsstabtyp	Erdungsstange Durchmesser, nominal	Erdungsstange Durchmesser, tatsächlich	Leitergröße	Außendurchmesser Leiter, Sollwert
CAGRT161G	GR Mold Family	Kupferummantelt	0.625in	14.3mm	Volldraht Nr. 6	4.11mm
CAGRT181G	GR Mold Family	Kupferummantelt	0.75in	17.32mm	Volldraht Nr. 6	4.11mm
CAGTP161G	GT Mold Family	Kupferummantelt	0.625in	14.3mm	Volldraht Nr. 6	4.11mm

Katalognummer	Schweißtiegel-Familie	Erdungsstabtyp	Erdungsstange Durchmesser, nominal	Erdungsstange Durchmesser, tatsächlich	Leitergröße	Außendurchmesser Leiter, Sollwert
CAGRT161H	GR Mold Family	Kupferummantelt	0.625in	14.3mm	Nr. 6 konzentrisch	4.67mm
CAGRT181H	GR Mold Family	Kupferummantelt	0.75in	17.32mm	Nr. 6 konzentrisch	4.67mm
CAGTP161H	GT Mold Family	Kupferummantelt	0.625in	14.3mm	Nr. 6 konzentrisch	4.67mm
CAGTP181H	GT Mold Family	Kupferummantelt	0.75in	17.32mm	Nr. 6 konzentrisch	4.67mm
CAGRP181K	GR Mold Family	Kupferummantelt	0.75in	17.32mm	Volldraht Nr. 4	5.18mm
CAGRT161K	GR Mold Family	Kupferummantelt	0.625in	14.3mm	Volldraht Nr. 4	5.18mm
CAGTP161K	GT Mold Family	Kupferummantelt	0.625in	14.3mm	Volldraht Nr. 4	5.18mm
CAGTP161L	GT Mold Family	Kupferummantelt	0.625in	14.3mm	Nr. 4 konzentrisch	5.89mm
CAGTP181L	GT Mold Family	Kupferummantelt	0.75in	17.32mm	Nr. 4 konzentrisch	5.89mm
CAGRP161T	GR Mold Family	Kupferummantelt	0.625in	14.3mm	Volldraht Nr. 2	6.53mm
CAGFP14C1V	GF Mold Family	Stahl	0.5in	12.83mm	Nr. 2 konzentrisch	7.42mm
CAGRP141V	GR Mold Family	Stahl	0.5in	12.83mm	Nr. 2 konzentrisch	7.42mm
CAGRP161V	GR Mold Family	Kupferummantelt	0.625in	14.3mm	Nr. 2 konzentrisch	7.42mm
CAGRP181V	GR Mold Family	Kupferummantelt	0.75in	17.32mm	Nr. 2 konzentrisch	7.42mm
CAGTP161V	GT Mold Family	Kupferummantelt	0.625in	14.3mm	Nr. 2 konzentrisch	7.42mm
CAGTP181V	GT Mold Family	Kupferummantelt	0.75in	17.32mm	Nr. 2 konzentrisch	7.42mm
CAGRP162C	GR Mold Family	Kupferummantelt	0.625in	14.3mm	1/0 konzentrisch	9.47mm
CAGRP182C	GR Mold Family	Kupferummantelt	0.75in	17.32mm	1/0 konzentrisch	9.47mm

Katalognummer	Schweißtiegel-Familie	Erdungsstabtyp	Erdungsstange Durchmesser, nominal	Erdungsstange Durchmesser, tatsächlich	Leitergröße	Außendurchmesser Leiter, Sollwert
CAGRP162G	GR Mold Family	Kupferummantelt	0.625in	14.3mm	2/0 konzentrisch	10.62mm
CAGRP162GM	GR Mold Family	Kupferummantelt	0.625in	14.3mm	2/0 konzentrisch	10.62mm
CAGRP182G	GR Mold Family	Kupferummantelt	0.75in	17.32mm	2/0 konzentrisch	10.62mm
CAGTN162GM	GT Mold Family	Kupferummantelt	0.625in	14.3mm	2/0 konzentrisch	10.62mm
CAGTN182G	GT Mold Family	Kupferummantelt	0.75in	17.32mm	2/0 konzentrisch	10.62mm

ZUSÄTZLICHE PRODUKTDDETAILS

Für Anwendungen wie Computerraum, Tunnel oder andere lüftungsarme Bereiche geben Sie einen rauchfreien nVent ERICO Cadweld Exolon Tiegel an. Fügen Sie bei der Bestellung ein XL-Präfix zur Standard-Formteilnummer hinzu (z. B. aus TAC2Q2Q wird XLTAC2Q2Q). Ebenso wird das nVent ERICO Cadweld Exolon Schweißmaterial auch mit dem Präfix XL bezeichnet (z. B. aus 150 wird XL150).

Ein Abstand zwischen den elektrischen Leitern kann erforderlich sein. Siehe Tiegel-Plakette für weitere Informationen.

Bei Anschlüssen an Gusseisenverbindungen XF19 oder PLUSXF19 verwenden.

CA-XX-X-XX-XX-L-M-W		
CA	Kathodische Bezeichnung	
XX	Gießtiegel-Familie	
X	Preisschlüssel	
XX	Tiefenerder Norm	
XX	Kabelschutzleiter	
L*	Geteilter Schmelztiegel	Schmelztiegelabschnitt ist auf Schweißtiegeln mit horizontaler Öffnung zur leichteren Reinigung geteilt
M*	Nur Schweißtiegel	
W*	Verschleißplatten	Reduzierung des mechanischen Abriebs der Schweißtiegel an den Kabeleinführungsstellen

* Entfällt, falls nicht genutzt

WARNUNG

nVent-Produkte müssen in Übereinstimmung mit den Produktinformationsblättern und dem Schulungsmaterial von nVent installiert und verwendet werden. Informationsblätter sind verfügbar unter www.nVent.com sowie bei Ihrem nVent-Kundendienstvertreter. Unsachgemäße Installation, Missbrauch, Fehlanwendung oder andere Handlungen im Widerspruch zu den Anweisungen und Warnungen von nVent können zu Fehlfunktionen, Anlagenschäden, schwerer Körperverletzung sowie zum Tod führen und/oder haben die Annullierung der Garantie zur Folge.



Unser starkes markenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE

©2025 nVent. Alle Marken und Logos von nVent sind Eigentum der nVent Services GmbH oder ihrer Tochtergesellschaften oder durch sie lizenziert. Alle übrigen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. nVent behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.

Dieses Dokument ist systemgeneriert.