

Kabel zu Tiefenerder oder anderen Rundrohren, kathodisch



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.

DIAGRAMME



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	Kupferummantelt	5/8"	14.3 mm	Volldraht Nr. 6	4.11mm

Katalognummer	Schweißtiegel-Familie	Erdungsstabtyp	Erdungsstange Durchmesser, nominal	Erdungsstange Durchmesser, tatsächlich	Leitergröße	Außendurchmesser Leiter, Sollwert
CAGRT181G	GR	Kupferummantelt	3/4"	17.32 mm	Volldraht Nr. 6	4.11mm
CAGTP161G	GT	Kupferummantelt	5/8"	14.3 mm	Volldraht Nr. 6	4.11mm
CAGRT161H	GR	Kupferummantelt	5/8"	14.3 mm	Nr. 6 konzentrisch	4.67mm
CAGRT181H	GR	Kupferummantelt	3/4"	17.32 mm	Nr. 6 konzentrisch	4.67mm
CAGTP161H	GT	Kupferummantelt	5/8"	14.3 mm	Nr. 6 konzentrisch	4.67mm
CAGTP181H	GT	Kupferummantelt	3/4"	17.32 mm	Nr. 6 konzentrisch	4.67mm
CAGRP181K	GR	Kupferummantelt	3/4"	17.32 mm	Volldraht Nr. 4	5.18mm
CAGRT161K	GR	Kupferummantelt	5/8"	14.3 mm	Volldraht Nr. 4	5.18mm
CAGTP161K	GT	Kupferummantelt	5/8"	14.3 mm	Volldraht Nr. 4	5.18mm
CAGTP161L	GT	Kupferummantelt	5/8"	14.3 mm	Nr. 4 konzentrisch	5.89mm
CAGTP181L	GT	Kupferummantelt	3/4"	17.32 mm	Nr. 4 konzentrisch	5.89mm
CAGRP161T	GR	Kupferummantelt	5/8"	14.3 mm	Volldraht Nr. 2	6.53mm
CAGFP14C1V	GF	Stahl	1/2"	12.83 mm	Nr. 2 konzentrisch	7.42mm
CAGRP141V	GR	Stahl	1/2"	12.83 mm	Nr. 2 konzentrisch	7.42mm
CAGRP161V	GR	Kupferummantelt	5/8"	14.3 mm	Nr. 2 konzentrisch	7.42mm
CAGRP181V	GR	Kupferummantelt	3/4"	17.32 mm	Nr. 2 konzentrisch	7.42mm
CAGTP161V	GT	Kupferummantelt	5/8"	14.3 mm	Nr. 2 konzentrisch	7.42mm
CAGTP181V	GT	Kupferummantelt	3/4"	17.32 mm	Nr. 2 konzentrisch	7.42mm

Katalognummer	Schweißtiegel-Familie	Erdungsstabtyp	Erdungsstange Durchmesser, nominal	Erdungsstange Durchmesser, tatsächlich	Leitergröße	Außendurchmesser Leiter, Sollwert
CAGRP162C	GR	Kupferummantelt	5/8"	14.3 mm	1/0 konzentrisch	9.47mm
CAGRP182C	GR	Kupferummantelt	3/4"	17.32 mm	1/0 konzentrisch	9.47mm
CAGRP162G	GR	Kupferummantelt	5/8"	14.3 mm	2/0 konzentrisch	10.62mm
CAGRP162GM	GR	Kupferummantelt	5/8"	14.3 mm	2/0 konzentrisch	10.62mm
CAGRP182G	GR	Kupferummantelt	3/4"	17.32 mm	2/0 konzentrisch	10.62mm
CAGTN162GM	GT	Kupferummantelt	5/8"	14.3 mm	2/0 konzentrisch	10.62mm
CAGTN182G	GT	Kupferummantelt	3/4"	17.32 mm	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.

Nordamerika

+1.800.753.9221

Option 1 – Kundendienst

Option 2 – Technischer

Support

Europa

Niederlande:

+31 800-0200135

Frankreich:

+33 800 901 793

Europa

Deutschland:

800 1890272

Sonstige Länder:

+31 13 5835404

APAC

Shanghai:

+ 86 21 2412 1618/19

Sydney:

+61 2 9751 8500



Unser starkes markenportfolio:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

SCHROFF

TRACHTE