

# Inconel 600 HIQ-Heizkabel der MI-Serie



nVent RAYCHEM Inconel 600 HIQ mineralisolierte (MI) Widerstands-Begleitheizungskabel mit Ummantelung bieten Frostschutz und Aufrechterhaltung der Prozesstemperatur. Sie können für Einsatztemperaturen bis 700 °C (abhängig von der Muffe) und typische Leistungen bis 300 W/m eingesetzt werden. Die Ummantelung aus Legierung 600 bietet hervorragende Korrosionsbeständigkeit gegen eine Vielzahl von organischen Säuren, Laugen und gegen Chlorid-Spannungsrisskorrosion. Zugelassen in explosionsgefährdeten Bereichen. Als konfigurierte Heizelemente per Express-Service verfügbar.

### **EIGENSCHAFTEN**

Reduzierte Gesamtkosten

Reduzierte Stromkosten: geringere Anlaufströme im Vergleich zu anderen Technologien

Einfache Bedienelemente: die Stromüberwachung des Serienwiderstands bietet sofortige Sichtbarkeit von kritischen Stromkreisen

Express/schneller Service für konfigurierte Heizelemente für infrage kommende Auslegungen

Standard 550 °C continuous withstand temperature, with braze weld technology

Optional 700 °C continuous withstand temperature, with laser welded technology

Hervorragende Korrosionsbeständigkeit gegen eine Vielzahl von organischen Säuren, Laugen und gegen Chlorid-Spannungsrisskorrosion

### **SPEZIFIKATIONEN**

Mindestverlegeabstand:25 mmMax. Leistung:300 W/mMax Continuous Exposure Temperature, Power Off:680 °CMindestinstallationstemperatur:-60 °CVersorgungsspannung:0 − 500 V

Bereichsklassifizierung: Non-Hazardous; Hazardous

Ummantelungswerkstoff:Inconel 600Isolationsmaterial:Magnesiumoxid

Table 1/1

Katalognummer Nominal Resistance @ 20°C Außendurchmesser

HIQ1M10K	10000 Ω/km	3.2 mm
HIQ1M4000	4000 Ω/km	3.2 mm
HIQ1M6300	6300 Ω/km	3.2 mm
HIQ1M2500	2500 Ω/km	3.4 mm
HIQ1M1600	1600 Ω/km	3.6 mm
HIQ1M1000	1000 Ω/km	3.9 mm
HIQ1M160	160 Ω/km	6.5 mm
HIQ1M630	630 Ω/km	4.3 mm
HIQ1M400	400 Ω/km	4.7 mm
HIQ1M250	250 Ω/km	5.3 mm

#### **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

Tel +1.800.545.6258 Fax +1.800.527.5703 thermal.info@nvent.com Europe, Middle East, Africa Tel +32.16.213.511

Fax +32.16.213.604 thermal.info@nvent.com Asien-Pazifik

Tel +86.21.2412.1688 Fax +86.21.5426.3167 cn.thermal.info@nvent.com Lateinamerika

Tel +1.713.868.4800 Fax +1.713.868.2333 thermal.info@nvent.com