

CuNi HDC/HDF-Heizkabel der MI-Serie



nVent RAYCHEM HDF/HDC-Widerstandsheizleiter mit Mineralisolation (MI) bieten Frostschutz und Aufrechterhaltung der Prozesstemperatur bei Dauereinsatztemperaturen bis zu 400 °C und typischen Ausgangsleistungen von bis zu 70 W/m. Der hohe Nickelgehalt sorgt für eine hohe Korrosionsbeständigkeit, insbesondere in Meerwasserumgebungen. Zugelassen in explosionsgefährdeten Bereichen. Per Express-Service als konfigurierte Heizeinheiten und in niederohmigen Ausführungen für lange Rohrleitungen erhältlich.

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 400 °C continuous withstand temperature, with brazed weld technology

Hohe Korrosionsbeständigkeit, insbesondere in Meerwasserumgebungen

SPEZIFIKATIONEN

Mindestverlegeabstand:	25 mm
Max. Leistung:	70 W/m
Max Continuous Exposure Temperature, Power Off:	400 °C
Mindestinstallationstemperatur:	-60 °C
Versorgungsspannung:	0 – 500 V
Ummantelungswerkstoff:	Kupfernichel
Bereichsklassifizierung:	Non-Hazardous; Hazardous
Isolationsmaterial:	Magnesiumoxid

Table 1/1

Katalognummer	Nominal Resistance @ 20°C	Außendurchmesser
HDC1M4	4 Ω/km	5.9 mm

Katalognummer	Nominal Resistance @ 20°C	Außendurchmesser
HDC1M7	7 Ω/km	5.3 mm
HDC1M11	11 Ω/km	4.9 mm
HDC1M17	17 Ω/km	4.6 mm
HDC1M25	25 Ω/km	3.7 mm
HDC1M40	40 Ω/km	3.4 mm
HDC1M63	63 Ω/km	3.2 mm
HDF1M1600	1600 Ω/km	3.2 mm
HDF1M1000	1000 Ω/km	3.4 mm
HDF1M630	630 Ω/km	3.7 mm
HDF1M160	160 Ω/km	4.9 mm
HDF1M250	250 Ω/km	4.4 mm
HDF1M400	400 Ω/km	4 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

Our powerful portfolio of brands:

RAYCHEM PYROTENAX TRACER NUHEAT