

SELBSTREGELNDES KTV-HEIZKABEL



nVent RAYCHEM KTV selbstregulierende Begleitheizkabel werden hauptsächlich zur Aufrechterhaltung der Prozesstemperatur von Rohren/Gefäßen verwendet, die eine Dampfreinigung bis zu 300 °F/150 °C erfordern. Wird auch zum Frostschutz von Anlagen mit hohen Wärmeverlusten eingesetzt. Sie halten einem kurzzeitigen Einsatz bei 250 °C stand. Der Fluorpolymer-Außenmantel (-CT) bietet eine hohe chemische Beständigkeit gegenüber aggressiven organischen und korrosiven Substanzen.

LEISTUNGSMERKMALE UND VORTEILE

Einfache Auslegung für gefährliche Bereiche: unbedingte T2C-Klasse, T3-T6 basierend auf Systemansatz

Längere Heizkreise aufgrund von größerem Leiterquerschnitt

Hohe Leistung für Hochtemperaturanwendungen

Schnelle Installation: ablängbar, flexibel und leicht abzuisolieren, Mehrfachüberlappungen möglich, Zählermarkierungen, benutzerfreundliche Verbindungsgarnituren

Sicher und effizient im Betrieb: keine Überhitzung, gleichmäßige Rohrtemperaturen, energiesparende Technologie

Zuverlässig bei langer Lebensdauer: Produktgarantie von 10 Jahren verfügbar, wartungsfrei

TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung 200 – 277 V

Außenmantelwerkstoff Hochtemperatur-Fluorpolymer

Maximale Halte- oder Dauereinsatztemperatur, eingeschaltet 150 °C

Max. kurzzeitige Einsatztemperatur, ein-/ausgeschaltet 250 °C

Max. kumulative Stunden für kurzzeitigen Einsatz 1000 h

Bereichsklassifizierung Nicht sicherheitsbedenklich; Sicherheitsbedenklich

Mindestinstallationstemperatur -60 °C

Table 1/1

Katalognummer	Artikelname	Nominal Power Output @ 10°C, 230V
P000001683	15KTV2-CT	47 W/m
P000001685	20KTV2-CT	66 W/m
P000001679	5KTV2-CT	16 W/m
P000001681	8KTV2-CT	25 W/m

North America

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

Asia Pacific

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

Latin America

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



Our powerful portfolio of brands:
nVent.com CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER

© 2021 nVent. All nVent marks and logos are owned or licensed by nVent Services GmbH or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners.
nVent reserves the right to change specifications without notice.