

XTVR Selbstregulierendes Heizband



nVent RAYCHEM XTVR selbstregelnde Begleitheizungskabel werden hauptsächlich für den Frostschutz von Rohren und Behältern benutzt, die eine Dampfreinigung bis zu 302 °F/150 °C und die Aufrechterhaltung der Prozesstemperatur erfordern. Sie halten einem kurzzeitigen Einsatz bei 250 °C stand. Der Fluoropolymer-Außenmantel (-CT) bietet eine hohe chemische Beständigkeit gegenüber aggressiven organischen und korrosiven Substanzen.

EIGENSCHAFTEN

High Power Retention (HPR)-Heizkern

Leistungsabgabe: At least 95% after 10 years

Konzipierte Lebensdauer: 30 years or more depending on application

Einfache Auslegung für Gefahrenbereiche: T3 Unconditional or T6-T4 System classification

Längere Heizkreise aufgrund von größerem Leiterquerschnitt

Schnelle Installation: Ablängen, Mehrfachüberlappungen möglich, Metermarkierungen, benutzerfreundliche Verbindungsgarnituren

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

Zuverlässig mit langer Lebensdauer: 10 year product warranty available, maintenance free

SPEZIFIKATIONEN

Max Maintain or Continuous Exposure Temperature, Power On:	150 °C
Versorgungsspannung:	200 – 277 V
Max Intermittent Exposure Temperature, Power On/Off:	250 °C
Max. kumulative Stunden für kurzzeitigen Einsatz:	2000 h
Erdleitertyp:	Schutzgeflecht
Bereichsklassifizierung:	Non-Hazardous; Hazardous
Außenmantelwerkstoff:	Hochtemperatur-Fluoropolymer

Table 1/4

Katalognummer	Artikelname	Nominal Power Output @ 10°C, 230V	Farbe	Leitermaterial	Leiteranzahl	Explosionsgefährdeter Bereich
---------------	-------------	-----------------------------------	-------	----------------	--------------	-------------------------------

2000003070	3XTVR2-CT	9 W/m	Rot	Tin-Plated Copper	2	Ja
2000003072	5XTVR2-CT	16 W/m	Rot	Tin-Plated Copper	2	Ja
2000003073	8XTVR2-CT	25 W/m	Rot	Tin-Plated Copper	2	Ja
2000003075	10XTVR2-CT	32 W/m	Rot	Tin-Plated Copper	2	Ja
2000003076	12XTVR2-CT	38 W/m	Rot	Tin-Plated Copper	2	Ja
2000003078	15XTVR2-CT	48 W/m	Rot	Tin-Plated Copper	2	Ja
2000003080	20XTVR2-CT	64 W/m	Rot	Tin-Plated Copper	2	Ja

Table 2/4

Katalognummer	Artikelname	Max. Heizkreislänge	Max. Einsatztemperatur	Min Bending Radius @ -60°C	Min Bending Radius @ 20°C	Mindestinstallationsstemperatur
2000003070	3XTVR2-CT	245 m	250 °C	51 mm	13 mm	-60 °C
2000003072	5XTVR2-CT	233 m	250 °C	51 mm	13 mm	-60 °C
2000003073	8XTVR2-CT	175 m	250 °C	51 mm	13 mm	-60 °C
2000003075	10XTVR2-CT	164 m	250 °C	51 mm	13 mm	-60 °C
2000003076	12XTVR2-CT	140 m	250 °C	51 mm	13 mm	-60 °C
2000003078	15XTVR2-CT	135 m	250 °C	51 mm	13 mm	-60 °C
2000003080	20XTVR2-CT	110 m	250 °C	51 mm	13 mm	-60 °C

Table 3/4

Katalognummer	Artikelname	Nenngewicht des Kabels	Nennhöhe	Nominal Power Output @ 10°C, 240V	Nennstärke	Nennspannung
2000003070	3XTVR2-CT	170 g/m	7.6 mm	9 W/m	7.2 mm	208 V, 220 V, 230 V, 240 V, 277 V

Katalognummer	Artikelname	Nenngewicht des Kabels	Nennhöhe	Nominal Power Output @ 10°C, 240V	Nennstärke	Nennspannung
2000003072	5XTVR2-CT	170 g/m	7.6 mm	16 W/m	7.2 mm	208 V, 220 V, 230 V, 240 V, 277 V
2000003073	8XTVR2-CT	170 g/m	7.6 mm	26 W/m	7.2 mm	208 V, 220 V, 230 V, 240 V, 277 V
2000003075	10XTVR2-CT	170 g/m	7.6 mm	32 W/m	7.2 mm	208 V, 220 V, 230 V, 240 V, 277 V
2000003076	12XTVR2-CT	170 g/m	7.6 mm	39 W/m	7.2 mm	208 V, 220 V, 230 V, 240 V, 277 V
2000003078	15XTVR2-CT	170 g/m	7.6 mm	49 W/m	7.2 mm	208 V, 220 V, 230 V, 240 V, 277 V
2000003080	20XTVR2-CT	170 g/m	7.6 mm	65 W/m	7.2 mm	208 V, 220 V, 230 V, 240 V, 277 V

Table 4/4

Katalognummer	Artikelname	Nennweite
2000003070	3XTVR2-CT	10.8 mm
2000003072	5XTVR2-CT	10.8 mm
2000003073	8XTVR2-CT	10.8 mm
2000003075	10XTVR2-CT	10.8 mm
2000003076	12XTVR2-CT	10.8 mm
2000003078	15XTVR2-CT	10.8 mm
2000003080	20XTVR2-CT	10.8 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