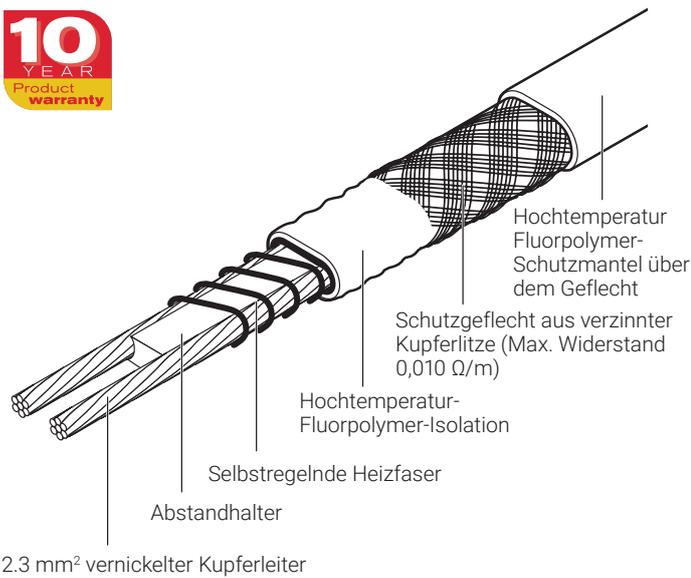


Selbstregelndes Heizband

PRODUKTÜBERSICHT



Elektrische Beheizung für Anwendungen zum Halten der Prozesstemperaturen bis zu 121 °C, die der Dampfspülung ausgesetzt werden können.

Die nVent RAYCHEM XTV-Familie der selbstregelnden Heizbänder mit paralleler Stromzuführung wird zum Halten der Prozesstemperaturen an Rohren und Behältern eingesetzt.

Sie können auch zum Frostschutz an Rohrleitungen mit großer Nennweite und zu beheizenden Oberflächen eingesetzt werden sowie für Anwendungen, die hohe Einsatztemperaturen erfordern.

Anwendung

Beheizte Oberfläche	Unlegierter Stahl Edelstahl Lackierte und unlackierte Metalle
Chemische Beständigkeit	Organische Verbindungen und korrosive Chemikalien Bei Fragen zur chemischen Beständigkeit setzen Sie sich bitte mit Ihrer nVent-Vertretung in Verbindung.

Heizkabel

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Abmessungen (mm)

Breite x Dicke (nominal) mm 10.8 x 7.2

Technische Daten

Maximale Halte- oder Einsatztemperatur (dauernd eingeschaltet) 121 °C

Max. Einsatztemperatur (intermittierend eingeschaltet) 250 °C (*)
 Maximal kumulativ: 1.000 Stunden
 (*) Die Maximaltemperatur von 250 °C gilt für alle Produkte mit dem Aufdruck „MAX INTERMITTENT EXPOSURE 250C“.

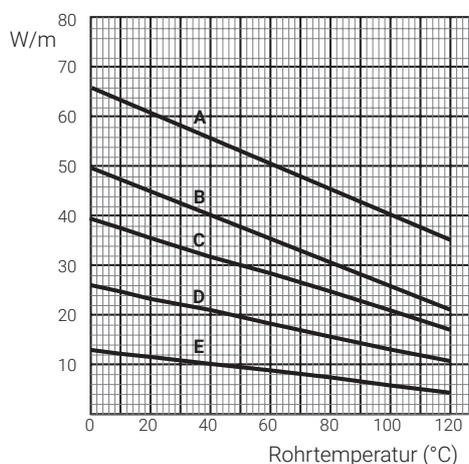
Minimale Montagetemperatur -60 °C

Minimaler Biegeradius
 -60 °C ≤ T < -20 °C: 51 mm
 -20 °C ≤ T < -10 °C: 35 mm
 -10 °C ≤ T < 0 °C: 25 mm
 0 °C ≤ T < +10 °C: 20 mm
 T ≥ +10 °C: 12 mm

Heiznennleistung

Leistungsabgabe bei AC 230 V auf gedämmten Stahlrohren

- A 20XTV2-CT-T2**
- B 15XTV2-CT-T3**
- C 12XTV2-CT-T3**
- D 8XTV2-CT-T3**
- E 4XTV2-CT-T3**



	4XTV2-CT-T3	8XTV2-CT-T3	12XTV2-CT-T3	15XTV2-CT-T3	20XTV2-CT-T2
Leistungsabgabe (W/m bei 10 °C)	12	25	38	47	63

Max. Heizkreislänge bei Sicherungsautomaten mit "C"-Charakteristik gemäß EN 60898

Elektrische Absicherung	Einschalttemperatur	Max. Heizbandlänge pro Heizkreis (m)				
		16 A	-20 °C	145	90	65
	+10 °C	170	105	75	60	45
25 A	-20 °C	225	145	105	85	65
	+10 °C	245	165	120	95	70
32 A	-20 °C	245	175	135	105	80
	+10 °C	245	175	140	125	90
40 A	-20 °C	245	175	140	135	110
	+10 °C	245	175	140	135	110

Die oben aufgeführten Zahlen gelten nur zur Abschätzung der Heizkreislänge. Detailliertere Informationen erhalten Sie mit der nVent RAYCHEM TraceCalc-Software oder wenden Sie sich bitte an Ihre zuständige nVent-Vertretung. nVent schreibt den Einsatz eines Fehlerstrom-Schutzschalters 30 mA vor, um ein Maximum an Sicherheit und Brandschutz sicherzustellen. Bei betriebsbedingt hohen Ableitströmen wird für einstellbare Geräte ein Auslösepegel von 30 mA über der konstruktionsbedingten kapazitiven Ableiteigenschaft des Heizbands empfohlen, die vom Hersteller angegeben wurde. Alternativ kann für nicht-einstellbare Geräte ein FI mit maximal 300 mA verwendet werden. Die Auslösesicherheit ist dann rechnerisch nachzuweisen.

ZULASSUNGEN (*)

Für den Einsatz in normalen und Ex-gefährdeten Bereichen der Zone 1 und Zone 2 (Gas), Zone 21 und Zone 22

Temperaturklasse:

T3: uneingeschränkt (außer 20XTV2-CT: T2)

T6 ...T4 bei stabilisierter Auslegung der Beheizung (außer 20-XTV2-CT: T6 ... T3 bei stabilisierter Auslegung der Beheizung)

nVent RAYCHEM XTV ist für die aufgeführten Temperaturklassen bei stabilisierter Auslegung der Beheizung zugelassen. Verwenden Sie die Auslegungssoftware TraceCalc oder kontaktieren Sie nVent.

Produktzertifizierung



Weitere Einzelheiten zu Produktzertifizierungen, Zulassungen und Bedingungen für den sicheren Gebrauch finden Sie in der Installationsanleitung unter www.nVent.com/RAYCHEM.

BESTELLINFORMATIONEN

Bestellbezeichnung	4XTV2-CT-T3	8XTV2-CT-T3	12XTV2-CT-T3	15XTV2-CT-T3	20XTV2-CT-T2
Bestellnummer (**)	P000001667	P000001670	P000001673	P000001675	P000001677
Gewicht (g/m)	170	170	170	170	170

Komponenten

nVent bietet ein komplettes Zubehörprogramm für Anschlüsse, Anschlussgarnituren und Endabschlüsse. Dieses Zubehör muss zur Sicherstellung der einwandfreien Funktion des Produkts und der Einhaltung der elektrischen Vorschriften verwendet werden.

(**) Fallweise existieren auch lokale Versionen mit eingeschränkten Zulassungen und anderen Teile-Identnummern. Kontaktieren Sie dazu bitte Ihren lokalen Ansprechpartner.

