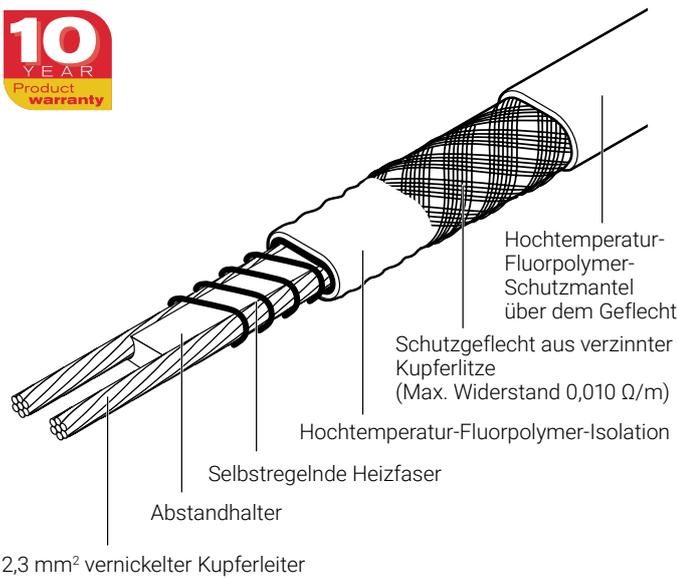


## Selbstregelndes Heizband

### HEIZBANDAUFBAU



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

### ANWENDUNG

Bereichsklassifizierung	Ex-Bereich, Zone 1, Zone 2 (Gas), Zone 21, Zone 22 (Staub) Nicht-Ex-Bereich
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.

### BETRIEBSSPANNUNG

AC 230 V (Daten zu anderen Spannungen erhalten Sie von Ihrer zuständigen nVent-Vertretung.)

## ZULASSUNGEN\*

SGS20ATEX0049X

Ⓜ II 2 G Ex 60079-30-1 eb IIC T\* Gb oder Ex 60079-30-1 eb mb IIC T\* Gb

Ⓜ II 2 D Ex 60079-30-1 tb IIIC T\*\*°C Db oder Ex 60079-30-1 mb tb IIIC T\*\*°C Db

Tmin -60 °C (\*siehe Tabelle)

IECEx BAS 20.0012X

Ex 60079-30-1 eb IIC T\* Gb oder Ex 60079-30-1 tb IIIC T\*\*°C Db

Ex 60079-30-1 eb mb IIC T\* Gb oder Ex 60079-30-1 mb tb IIIC T\*\*°C Db

Tmin -60 °C (\*siehe Tabelle)

Heizbänder der XTV-Familie sind durch den DNV für Anwendungen auf Schiffen und seegehenden Bohrinseln zugelassen. DNV-Zertifikat Nr. DNV-GL TAE00000TV.



TC RU C-BE.MЮ62.B.00054/18

1Ex e IIC T\* Gb X 1Ex e mb IIC T\* Gb X

Ex tb IIIC T\* Db X Ex tb mb IIIC T\* Db X

Ta -60 °C...+56 °C IP66

000 "TexИмпорт"



Ex e IIC T2/T3 Gb

Ex tD A21 IP66 T300°C/T200°C

## TECHNISCHE DATEN

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

Max. Einsatztemperatur  
(intermittierend eingeschaltet)

250 °C (\*)

Maximal kumulativ: 1000 Stunden

(\*) Die Maximaltemperatur von 250 °C gilt für alle Produkte mit dem Aufdruck „MAX INTERMITTENT EXPOSURE 250C“.

Temperaturklassifizierung

T2: 20XTV2-CT-T2

T3: 4XTV2-CT-T3, 8XTV2-CT-T3, 12XTV2-CT-T3, 15XTV2-CT-T3

Einsatz in höherwertigeren  
Temperaturklassen\*

T3-T6 für 20HTV, T4-T6 für alle anderen HTV

\* Die Zulassung der nVent RAYCHEM XTV-Heizbänder wird entweder anhand der Prinzipien der stabilisierten Bauart ermittelt (systembasierter Klassifizierungsansatz) oder aufgrund der Verwendung von Temperaturbegrenzern für die angegebenen Temperaturklassifizierungen gewährleistet. Verwenden Sie dazu die TraceCalc-Software, oder wenden Sie sich an nVent.

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

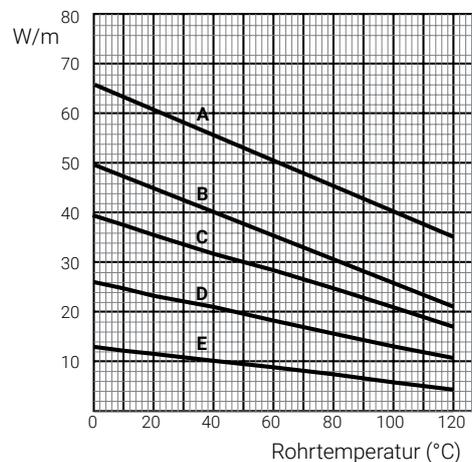
**A 20XTV2-CT-T2**

**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

## ABMESSUNGEN (NOMINAL) UND GEWICHT

	4XTV2-CT-T3	8XTV2-CT-T3	12XTV2-CT-T3	15XTV2-CT-T3	20XTV2-CT-T2
Dicke (mm)	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
Breite (mm)	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7
Gewicht (g/m)	170	170	170	170	170

## MAX. HEIZKREISLÄNGE BEI SICHERUNGSAUTOMATEN MIT C-CHARAKTERISTIK GEMÄSS EN 60898

Elektrische Absicherung	Einschalttemperatur	Max. Heizbandlänge pro Heizkreis (m)				
		16 A	25 A	32 A	40 A	50 A
16 A	-20 °C	145	90	65	55	40
	+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.

## BESTELLINFORMATIONEN

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

## 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.

### Deutschland

Tel 0800 1818205  
Fax 0800 1818204  
salesde@nVent.com

### Österreich

Tel 0800 29 74 10  
Fax 0800 29 74 09  
salesat@nVent.com

### Schweiz / Suisse

Tel +41 (41) 766 30 80  
Fax +41 (41) 766 30 81  
infoBaar@nVent.com



Unser starkes markenportfolio:

**CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**