

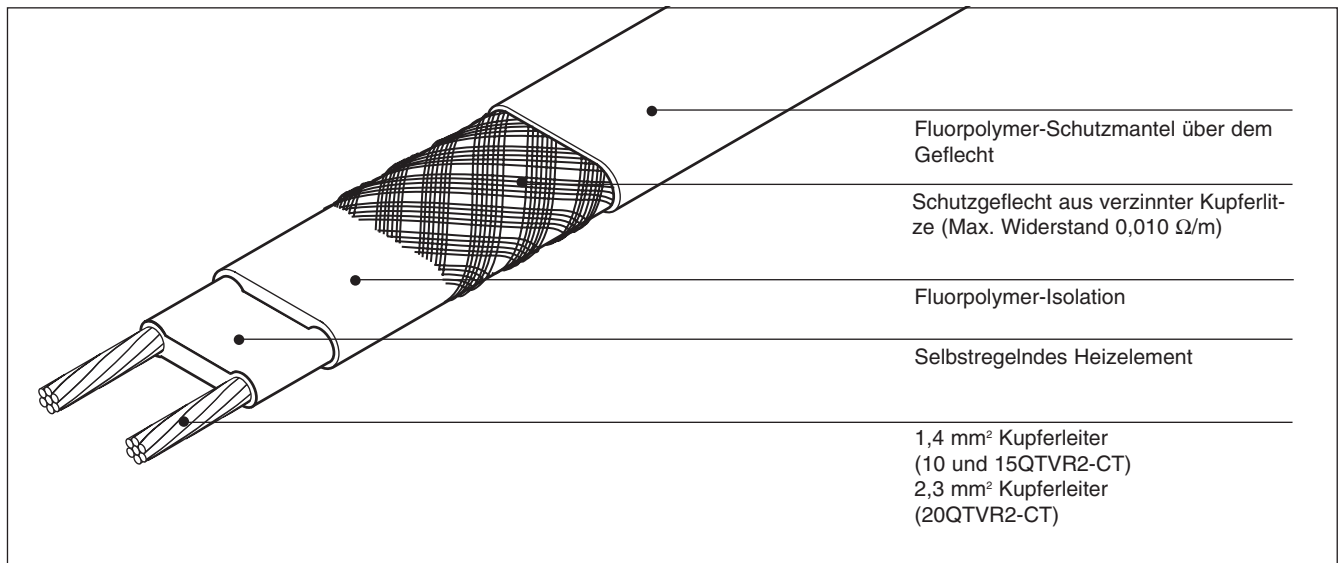
## Selbstregelnde Heizbänder

Elektrische Beheizung für Anwendungen zum Halten der Prozesstemperaturen bis zu 110°C, die nicht der Dampfspülung ausgesetzt werden.

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

Sie kann auch zum Frostschutz an zu beheizenden Rohren und Oberflächen eingesetzt werden sowie für Anwendungen in mittleren Temperaturbereichen.

### Heizbandaufbau



### Anwendung

Bereichsklassifizierung	Ex-Bereich, Zone 1, Zone 2 (Gas), Zone 21, Zone 22 (Staub) Nicht-Ex-Bereich
Beheizte Oberfläche	metallisch, auf Kunststoffen mit Einschränkung
Chemische Beständigkeit	Organische Verbindungen und korrosive Chemikalien. Bei Fragen zur chemischen Beständigkeit setzen Sie sich bitte mit Ihrer Tyco Thermal Controls-Vertretung in Verbindung.

### Betriebsspannung

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

### Zulassungen

Die QTVR-Heizbänder sind für den Einsatz in Ex-Bereichen durch PTB und Baseefa 2001 Ltd zugelassen.



II 2 G/D EEx e(m) II T4 IP66 T130°C  
PTB 98 ATEX 1103 X



II 2 GD EExe II T4  
BAS98ATEX2337X

Heizbänder der QTVR-Familie sind durch den DNV für Anwendungen auf Schiffen und seegehenden Bohrseln zugelassen. DNV-Zertifikat Nr. E-5121  
Sie besitzen auch die Zulassung durch VDE.

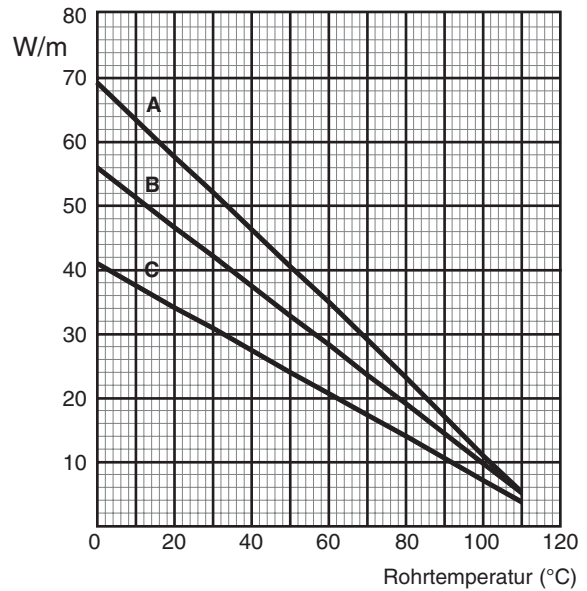
### Technische Daten

Maximale Einsatztemperatur (dauernd eingeschaltet)	110°C
Temperaturklassifizierung	T4 in Übereinstimmung mit der Europäischen Norm EN 50 014
Minimale Montagetemperatur	-60°C
Minimaler Biegeradius	bei 20°C: 13 mm bei -60°C: 35 mm

**Heiznennleistung**

Leistungsabgabe bei AC 230 V  
auf gedämmten Stahlrohren

- A 20QTVR2-CT**
- B 15QTVR2-CT**
- C 10QTVR2-CT**



	<b>10QTVR2-CT</b>	<b>15QTVR2-CT</b>	<b>20QTVR2-CT</b>
<b>Leistungsabgabe (W/m bei 10°C)</b>	38	51	64
<b>Abmessungen (nominal)</b>			
Dicke (mm)	4,5	4,5	5,1
Breite (mm)	11,8	11,8	14,0
Gewicht (g/m)	126	126	180

**Max. Heizkreislänge bei Sicherungsautomaten mit ‚C‘ Charakteristik gemäss EN 60898**

Elektrische Absicherung	Einschalttemperatur	Max. Heizbandlänge pro Heizkreis (m)		
25A	-20°C	95	75	60
	+10°C	115	95	75
32A	-20°C	115	100	75
	+10°C	115	100	95
40A	-20°C	115	100	95
	+10°C	115	100	115

Die oben aufgeführten Zahlen gelten nur für die Festlegung der Heizkreislänge. Detailliertere Informationen erhalten Sie mit der Tyco Thermal Controls TraceCalc-Software oder wenden Sie sich bitte an Ihre zuständige Tyco Thermal Controls-Vertretung. Tyco Thermal Controls schreibt den Einsatz eines Fehlerstrom-Schutzschalters 30 mA vor, um ein Maximum an Sicherheit und Brandschutz sicherzustellen. Bei betriebsbedingt hohen Ableitströmen kann ein FI 300 mA verwendet werden. Die Auslösesicherheit ist dann rechnerisch nachzuweisen.

**Bestellinformationen**

Bestellbezeichnung	10QTVR2-CT	15QTVR2-CT	20QTVR2-CT
Bestellnummer	391991-000	040615-000	988967-000

**Zubehör** Tyco Thermal Controls 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.

Elektro Neumayr  
 Inh. Franz Neumayr  
 Preysingstraße 41-43 • 85283 Wolnzach  
 Fon +49 (0)8442 3998 • Fax +49 (0)8442 4436  
 www.elektro-neumayr.de  
 info@elektro-neumayr.de

