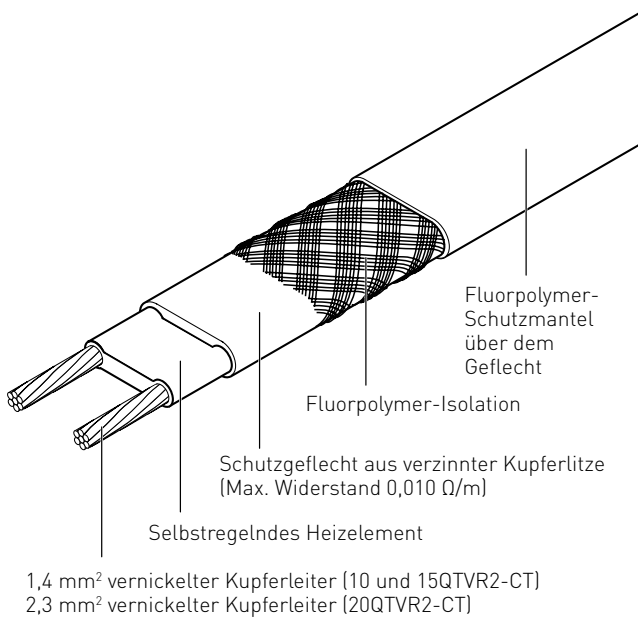


# Raychem QTVR

## SELBSTREGELNDES HEIZBAND

### HEIZBANDAUFBAU



Elektrische Beheizung für Anwendungen zum Halten der Prozesstemperaturen bis zu 110 °C, die nicht der Dampfpülung 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 großen, zu beheizenden Rohren und Oberflächen eingesetzt werden sowie für Anwendungen in mittleren Temperaturbereichen.



### 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 Pentair Thermal Management-Vertretung in Verbindung.

### BETRIEBSSPANNUNG

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

### ZULASSUNGEN

	<p>Die QTVR-Heizbänder sind für den Einsatz in Ex-Bereichen durch die PTB und Baseefa Ltd zugelassen.  PTB 09 ATEX 1116 X und Baseefa06ATEX0185X   II 2G Ex e II T4 und  II 2D Ex tD A21 IP66 T130 °C  IECEX PTB 09.0057X und IECEX BAS 06.0045X  Ex e II T4 und Ex tD A21 IP66 T130°C</p> <p>Heizbänder der QTVR-Familie sind durch den DNV für Anwendungen auf Schiffen und seegehenden Bohrinserln zugelassen.  DNV-Zertifikat Nr. E-11564</p> <p>Die Produkte verfügen auch über die erforderlichen Zulassungen für den Einsatz in Kasachstan, Russland und anderen Ländern. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Vertreter von Pentair Thermal Management.</p>
--	---

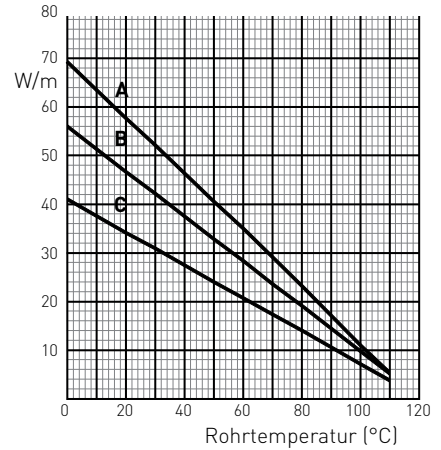
**TECHNISCHE DATEN**

Maximale Halte- oder Einsatztemperatur (dauernd eingeschaltet)	110 °C
Temperaturklassifizierung	T4
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**



	10QTVR2-CT	15QTVR2-CT	20QTVR2-CT
Leistungsabgabe (W/m bei 10 °C)	38	51	64

**ABMESSUNGEN (NOMINAL) UND GEWICHT**

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)		
		10QTVR2-CT	15QTVR2-CT	20QTVR2-CT
16 A	-20°C	65	63	47
	+10°C	80	63	47
25 A	-20°C	95	75	60
	+10°C	115	95	75
32 A	-20°C	115	100	75
	+10°C	115	100	95
40 A	-20°C	115	100	95
	+10°C	115	100	115

Die oben aufgeführten Zahlen gelten nur zur Abschätzung der Heizkreislänge. Detailliertere Informationen erhalten Sie mit der Pentair Thermal Management TraceCalc-Software oder wenden Sie sich bitte an Ihre zuständige Pentair Thermal Management-Vertretung. Pentair Thermal Management 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	10QTVR2-CT	15QTVR2-CT	20QTVR2-CT
Bestellnummer	391991-000	040615-000	988967-000

**KOMPONENTEN**

Pentair Thermal Management 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.