

Selbstregelndes Heizband

PRODUKTÜBERSICHT



1.4 mm² vernickelter Kupferleiter (10 und 15QTVR2-CT)
2.3 mm² vernickelter Kupferleiter (20QTVR2-CT)

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

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

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

Anwendung

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

Betriebsspannung

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

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Abmessungen und Gewicht

	10QTVR2-CT	15QTVR2-CT	20QTVR2-CT
Breite x Dicke (nominal) mm	11.8 x 4.5		14.0 x 5.1
Gewicht (g/m)	126		180

Technische Daten

Maximale Halte- oder Einsatztemperatur 110 °C
(dauernd ein- bzw. ausgeschaltet)

Maximale Kurzzeit-Einsatztemperatur 110 °C
(ein- bzw. ausgeschaltet)

Minimale Montagetemperatur -60 °C

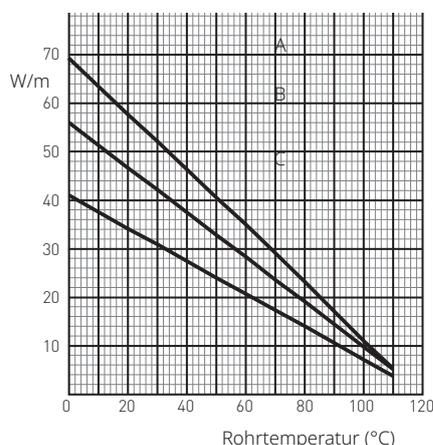
Minimaler Biegeradius

- 60 °C ≤ T < -20 °C: 35 mm
- 20 °C ≤ T < -10 °C: 30 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 20QTVR2-CT
B 15QTVR2-CT
C 10QTVR2-CT



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

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

Elektrische Absicherung	Einschaltemperatur	Max. Heizbandlänge pro Heizkreis (m)		
16 A	-20 °C	65	49	37
	+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 Chemelex TraceCalc-Software oder wenden Sie sich bitte an Ihre zuständige Chemelex-Vertretung.

Chemelex 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

T4 (uneingeschränkt)

T6...T5 Möglich bei stabilisierter Auslegung der Beheizung

Produktzertifizierung



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

BESTELLINFORMATIONEN

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

Komponenten

Chemelex 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.

Deutschland

Tel 0800 181 82 05

SalesDE@chemelex.com

Österreich

Tel 0800 29 74 10

SalesAT@chemelex.com

Schweiz

Tel +41 (41) 766 30 80

Fax +41 (41) 766 30 81

infoCH@chemelex.com

chemelex
excellence is everything

Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat

©2025 Chemelex. Alle Marken und Logos von Chemelex sind Eigentum von oder lizenziert durch Chemelex Europe GmbH oder seine Tochtergesellschaften. Alle übrigen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Chemelex behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.

RAYCHEM-DS-EU1381-QTVR-DE-2510