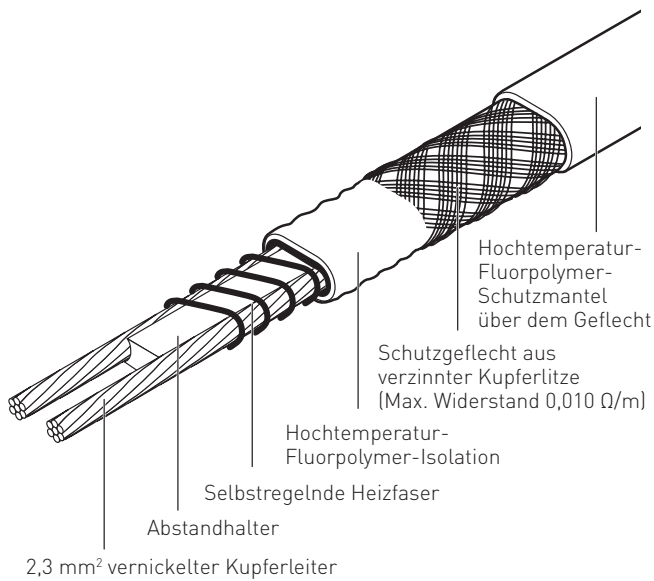


Raychem XTV

SELBSTREGELNDES HEIZBAND

HEIZBANDAUFBAU



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

Die 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 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 XTV-Heizbänder sind für den Einsatz in Ex-Bereichen durch die PTB und Baseefa Ltd zugelassen.</p> <p>PTB 09 ATEX 1118 X und Baseefa06ATEX0184X  II 2G Ex e II T* und  II 2D Ex tD A21 IP66 T* IECEx PTB 09.0059X und IECEx BAS 06.0044X Ex e II T* und Ex tD A21 IP66 T* *Siehe Zulassungshinweise</p>
--	---

Heizbänder der XTV-Familie sind durch den DNV für Anwendungen auf Schiffen und seegehenden Bohrinseln zugelassen.
DNV-Zertifikat Nr. E-11565.

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 vor Ort.

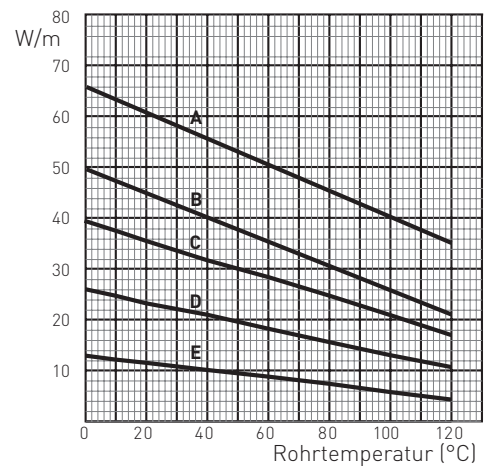
TECHNISCHE DATEN

Maximale Halte- oder Einsatztemperatur (dauernd eingeschaltet)	121 °C
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
Systembasierter Ansatz*	T3-T6 *Die Zulassung der 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 Pentair Thermal Management.
Minimale Montagetemperatur	-60 °C
Minimaler Biegeradius	bei 20 °C: 13 mm bei -60 °C: 51 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

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

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.



Wissenschaftliche Apparaturen
und Industrieanlagen AG
Bruggacherstrasse 24
CH-8117 Fällanden

Tel. 044 317 57 57
Fax 044 317 57 77
<http://www.wisag.ch>
e-mail: info@wisag.ch