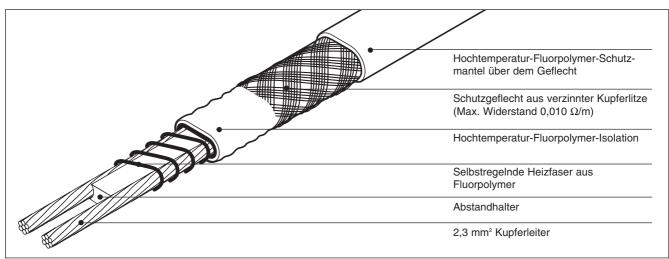
XTV

Selbstregelnde Heizbänder

Elektrische Beheizung für Anwendungen zum Halten der Prozesstemperaturen bis zu 120°C, die der Dampfspülung 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 Rohren und zu beheizenden Oberflächen eingesetzt werden sowie für Anwendungen, die hohe Einsatztemperaturen erfordern.

Heizbandaufbau



Anwendung					
Bereichsklassifizierung	Ex-Bereich, Zone 1 oder Zone 2 Nicht-Ex-Bereich				
Beheizte Oberfläche	metallisch				
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 XTV-Heizbänder sind für den Einsatz in Ex-Bereichen, Zone 1 und Zone 2, durch PTB und BASEEFA zugelassen. II 2 G EEx e(m) II 250°C(T2)/T3/T4 PTB 98 ATEX 1105 X II 2 G EEx e II T3 and 240°C (T2) BAS98ATEX2336X				
	Heizbänder der XTV-Familie sind durch den DNV für Anwendungen auf Schiffen und see- gehenden Bohrinseln zugelassen. DNV-Zertifikat Nr. E-5122 Sie besitzen auch die Zulassung durch VDE.				
Technische Daten					
Maximale Einsatztemperatur (dauernd eingeschaltet)	120°C				
Maximale Einsatztemperatur (intermittierend eingeschaltet)	215°C (20 bar Sattdampf) Maximal kumulativ: 1000 Stunden				
Temperaturklassifizierung	20XTV2-CT-T2: T2 4XTV2-CT-T3, 8XTV2-CT-T3, 12XTV2-CT-T3, 15XTV2-CT-T3: T3 in Übereinstimmung mit der Europäischen Norm EN 50 014				

bei 20°C: 12,7 mm

bei -60°C: 50,8 mm

Minimale Montagetemperatur

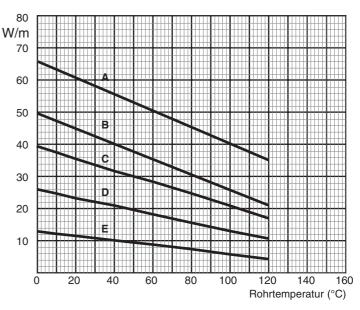
Minimaler Biegeradius

Raychem

Heiznennleistung

Leistungsabgabe bei AC 230 V auf gedämmten Stahlrohren

A 20XTV2
B 15XTV2
C 12XTV2
D 8XTV2
E 4XTV2



		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 (n	ominal)							
Dicke (mm)		7,2	7,2	7,2	7,2	7,2		
Breite (mm)		11,7	11,7	11,7	11,7	11,7		
Max. Heizkreislän	ige							
Elektrische Absicherung	Einschalttemperatur	Max. Heizbandlänge pro Heizkreis (m)						
16A	–20°C	140	85	65	55	40		
	+10°C	165	105	75	60	45		
25A	–20°C	215	135	100	85	60		
	+10°C	250	165	120	95	70		
32A	–20°C	250	175	130	105	80		
	+10°C	250	180	145	120	90		
40A	–20°C	250	180	145	130	100		
	+10°C	250	180	145	130	110		

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 der 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	4XTV2-CT-T3	8XTV2-CT-T3	12XTV2-CT-T3	15XTV2-CT-T3	20XTV2-CT-T2
Bestellnummer	002735-000	325059-000	427089-000	214999-000	849015-000
Gewicht (g/m)	170	170	170	170	170

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.