

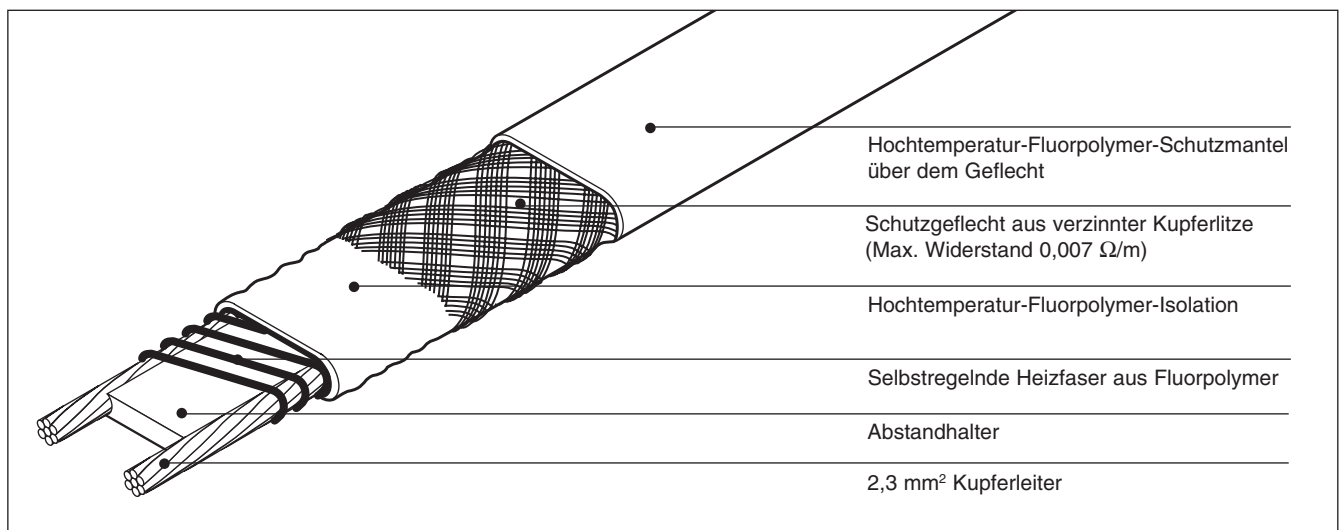
Selbstregelndes Heizband

Elektrische Beheizung für Anwendungen zum Halten der Prozesstemperaturen bis zu 150°C, die der Dampfspülung ausgesetzt werden können.

Die KTV-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, Zone 2 (Gas), Zone 21, Zone 22 (Staub) Nicht-Ex-Bereich
Beheizte Oberfläche	Metallisch Edelstahl Lackierte und unlackierte Metalle
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.)
-------------------------	---

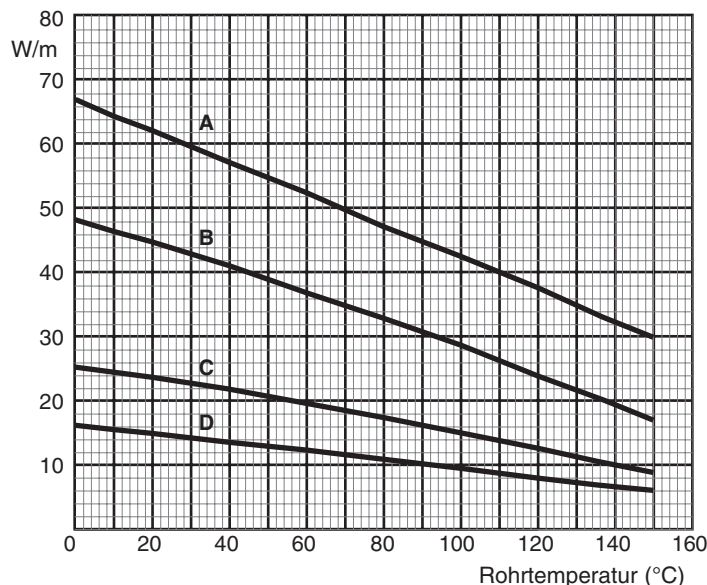
Zulassungen	Die XTV-Heizbänder sind für den Einsatz in Ex-Bereichen durch PTB und Baseefa 2001 Ltd zugelassen. PTB 98 ATEX 1104 X  II 2 G/D EEx e(m) II T4/T3/226°C (T2) IP66 T130°C, T195°C, T226°C BAS98ATEX2335X  II 2 GD EEx e II 226°C (T2) Heizbänder der KTV-Familie sind durch den DNV für Anwendungen auf Schiffen und seegehenden Bohrseln zugelassen. DNV-Zertifikat Nr. E-6968 Sie besitzen auch die Zulassung durch VDE.
--------------------	--

Technische Daten	
Maximale Einsatztemperatur (dauernd eingeschaltet)	150°C
Maximale Einsatztemperatur (intermittierend eingeschaltet)	215°C (20 bar Sattdampf) Maximal kumulativ: 1000 Stunden
Temperaturklassifizierung	T2 in Übereinstimmung mit der Europäischen Norm EN 50 014
Minimale Montagetemperatur	-60°C
Minimaler Biegeradius	bei 20°C: 26 mm bei -60°C: 51 mm

Heiznennleistung

Leistungsabgabe bei AC 230 V auf gedämmten Stahlrohren

- A 20KTV2-CT
- B 15KTV2-CT
- C 8KTV2-CT
- D 5KTV2-CT



	5KTV2-CT	8KTV2-CT	15KTV2-CT	20KTV2-CT
Leistungsabgabe (W/m bei 10°C)	16	25	47	65

Abmessungen (nominal)

	5KTV2-CT	8KTV2-CT	15KTV2-CT	20KTV2-CT
Dicke (mm)	7.6	7.6	7.6	7.6
Breite (mm)	13.3	13.3	13.3	13.3
Gewicht (g/m)	250	250	250	250

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

Elektrische Absicherung	Einschalttemperatur	Max. Heizbandlänge pro Heizkreis (m)			
16A	-20°C	130	95	60	40
	+10°C	145	105	65	45
25A	-20°C	205	150	90	65
	+10°C	230	165	100	75
32A	-20°C	230	180	115	85
	+10°C	230	180	130	95
40A	-20°C	230	180	130	105
	+10°C	230	180	130	110

Die oben aufgeführten Zahlen gelten nur für die Festlegung der Heizkreislänge. Detailliertere Informationen erhalten Sie mit der 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	5KTV2-CT	8KTV2-CT	15KTV2-CT	20KTV2-CT
Bestellnummer	866752-000	196865-000	368748-000	790842-000

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.