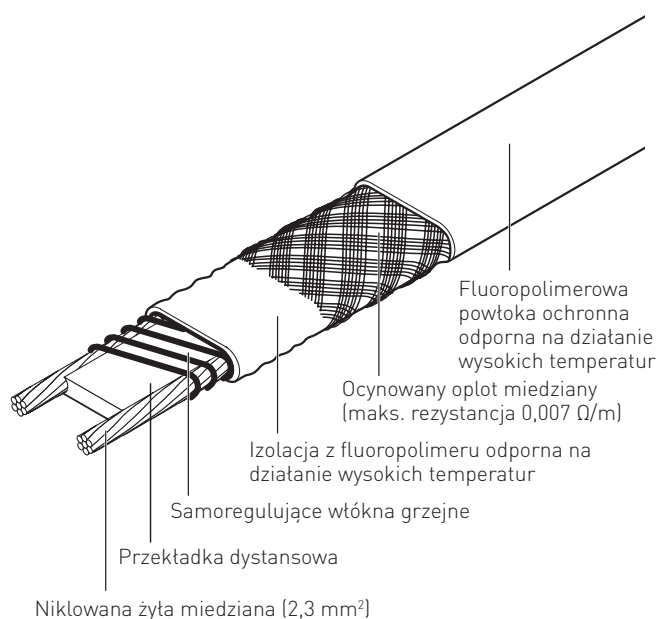


## Raychem KTV

### SAMOREGULUJĄCY PRZEWÓD GRZEJNY

#### BUDOWA PRZEWODU GRZEJNEGO



Elektryczny system grzewczy do utrzymania temperatur procesowych do 150°C w instalacjach, które mogą być płukane parą.

Rodzina samoregulujących, równoległych przewodów grzejnych KTV używana jest do utrzymywania temperatur procesowych rurociągów i zbiorników.

Może być również używana do ochrony przed zamarzaniem rurociągów o dużych średnicach oraz do aplikacji, gdzie występuje wysoka temperatura oddziaływania.

#### ZASTOSOWANIE



Klasyfikacja stref	Strefy zagrożone wybuchem: strefa 1, strefa 2 (gazowa), strefa 21, strefa 22 (pyłowa) Strefa niezagrożona wybuchem
Typ ogrzewanej powierzchni	Stal węglowa Stal nierdzewna Powierzchnia metalowa pokryta lub niepokryta farbą
Odporność chemiczna	Środowiska organiczne i korozyjne W przypadku szczególnie agresywnych środowisk organicznych lub korozyjnych prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem firmy Pentair Thermal Management

#### NAPIĘCIE ZASILANIA

230V~V (Prosimy o kontakt z przedstawicielem firmy Pentair Thermal Management w celu uzyskania danych dotyczących innych napięć)

#### ATESTY

Przewody grzejne KTV posiadają dopuszczenia PTB i Baseefa Ltd. do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem.

PTB 09 ATEX 1117 X i Baseefa06ATEX0186X  
 II 2G Ex e II 226°C (T2) i  II 2D Ex tD A21 IP66 T226°C  
 IECEx PTB 09.0058X i IECEx BAS 06.0046X  
 Ex e II 226°C (T2) / Ex tD A21 IP66 T226°C

Przewody grzejne KTV posiadają dopuszczenia DNV do zastosowań na statkach i platformach wiertniczych. Atest DNV nr E-11565

Produkty posiadają również wymagane atesty zezwalające na stosowanie ich w Kazachstanie, Rosji oraz w innych krajach. W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem firmy Pentair Thermal Management.

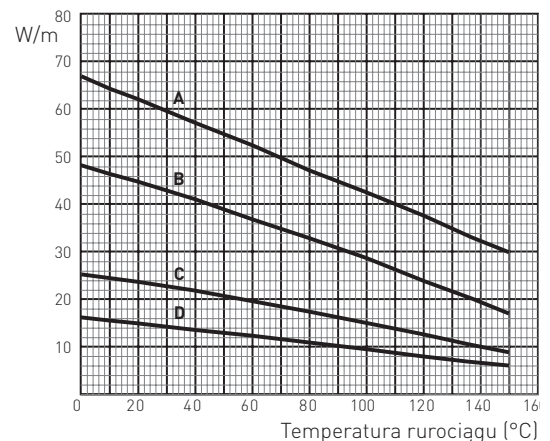
**DANE TECHNICZNE**

Maksymalna utrzymywana temperatura lub temperatura ciągłego oddziaływania (przy włączonym zasilaniu)	150°C
Maksymalna temperatura okresowego oddziaływania (przy włączonym zasilaniu)	250°C (*)
	Maksymalna skumulowana liczba godzin oddziaływania 1000
	(*) Temperatura znamionowa 250°C dotyczy wszystkich produktów, na których występuje nadruk „MAX INTERMITTENT EXPOSURE 250C”.
Klasa temperaturowa	T2
W oparciu o podejście systemowe*	T3-T6
	*Przewody grzejne Raychem KTV posiadają dopuszczenie dla podanych klas temperaturowych przy projektowaniu dla warunków ustalonych (zgodność z klasyfikacją systemu) lub przy zastosowaniu urządzeń ograniczających temperaturę. Skorzystaj z oprogramowania projektowego TraceCalc lub skontaktuj się z Pentair Thermal Management.
Minimalna temperatura montażu	-60 °C
Minimalny promień gięcia	w temp. 20°C: 26 mm w temp. -60°C: 51 mm

**CHARAKTERYSTYKA GRZEWICZA**

Nominalna moc grzewcza przy 230 V~ dla izolowanych rur stalowych

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



	5KTV2-CT	8KTV2-CT	15KTV2-CT	20KTV2-CT
Moc grzewcza [W/m w temp. 10°C]	16	25	47	66

**NOMINALNE WYMIARY PRODUKTU I WAGA**

	5KTV2-CT	8KTV2-CT	15KTV2-CT	20KTV2-CT
Grubość (mm)	7,6	7,6	7,6	7,6
Szerokość (mm)	13,3	13,3	13,3	13,3
Waga (g/m)	250	250	250	250

**MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ OBWODU DLA WYŁĄCZNIKÓW NADMIAROWYCH O CHARAKTERYSTYCE C ZGODNIE Z EN 60898**

Wartość zabezpieczenia	Temperatura rozruchu	Maksymalna długość przewodu grzejnego na jeden obwód (m)			
16 A	-20°C	130	95	60	40
	+10°C	145	105	65	45
25 A	-20°C	205	150	90	65
	+10°C	230	165	100	75
32 A	-20°C	230	180	115	85
	+10°C	230	180	130	95
40 A	-20°C	230	180	130	105
	+10°C	230	180	130	110

Wartości podane w powyższej tabeli są jedynie wartościami szacunkowymi. Aby uzyskać dokładniejsze informacje, należy użyć programu TraceCalc firmy Pentair Thermal Management lub skontaktować się z lokalnym przedstawicielem firmy Pentair Thermal Management.

W celu zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa i ochrony przed pożarem Pentair Thermal Management wymaga stosowania wyłączników różnicowo-prądowych 30 mA.

Jeżeli budowa obwodu powoduje występowanie większego prądu upływowego, zaleca się ustawienie poziomu zadziałania wyłącznika regulowanego na 30 mA powyżej wartości prądu upływowego podanej przez dostawcę elementu grzejnego, lub alternatywnie, w przypadku urządzeń nieregulowanych, ustawienie następnego dostępnego powszechnie używanego poziomu włączenia, lecz nie wyższego niż 300 mA. Wszystkie aspekty bezpieczeństwa muszą być sprawdzone.

#### **SPECYFIKACJA ZAMÓWIENIA**

Symbol	5KTV2-CT	8KTV2-CT	15KTV2-CT	20KTV2-CT
Nr katalogowy	P000001679	P000001681	P000001683	P000001685

#### **KOMPONENTY**

Pentair Thermal Management oferuje pełen asortyment komponentów do przewodów grzejnych, takich jak zestawy przyłączeniowe, połączeniowe i zakończeniowe obwodów.

Komponenty te muszą być stosowane w celu zapewnienia prawidłowej pracy systemu oraz zachowania zgodności z normami dotyczącymi instalacji elektrycznych.



[WWW.PENTAIRTHERMAL.PL](http://WWW.PENTAIRTHERMAL.PL)

**POLSKA**

Tel. +48 22 331 29 50  
Fax +48 22 331 29 51  
[salespl@pentair.com](mailto:salespl@pentair.com)

Pentair and KTV are owned by Pentair or its global affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners. Pentair reserves the right to change specifications without prior notice.

© 2012-2014 Pentair.