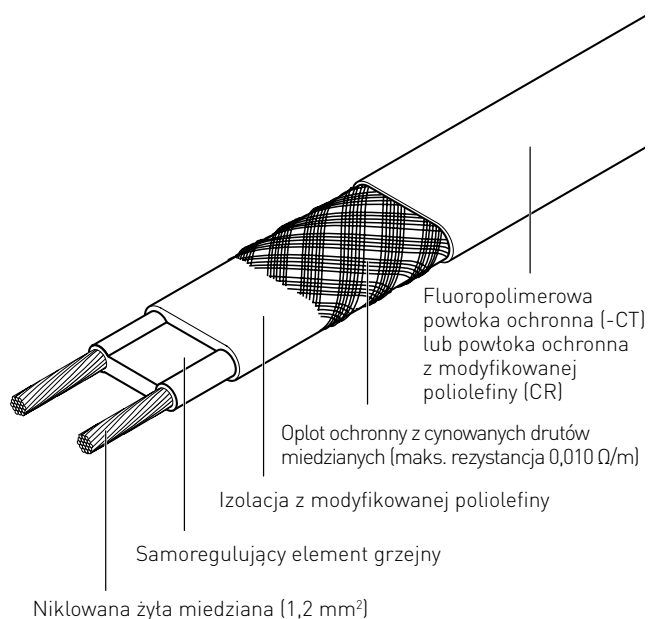


Raychem BTV

SAMOREGULUJĄCY PRZEWÓD GRZEJNY

BUDOWA PRZEWODU GRZEJNEGO



Elektryczny system grzewczy do ochrony przed zamarzaniem instalacji niepełukanych parą.

Rodzina samoregulujących, równoległych przewodów grzejnych BTV używana jest do ochrony przed zamarzaniem rurociągów i zbiorników.

Może być również używana do utrzymywania temperatur procesowych do 65°C.

ZASTOSOWANIE

Rodzaj strefy	Strefy zagrożone wybuchem: strefa 1, strefa 2 (gazowa), strefa 21, strefa 22 (pyłowa) Strefa niezagrożona wybuchem
Typ ogrzewanej powierzchni	Stal węglowa Stal kwasoodporna Tworzywo sztuczne Powierzchnie metalowe pokryte lub niepokryte farbą
Odporność chemiczna	W przypadku organicznych substancji korozyjnych: użyj wersji -CT (fluoropolimerowa powłoka zewnętrzna) W przypadku łagodnych substancji nieorganicznych: użyj wersji -CR (powłoka zewnętrzna z modyfikowanej poliolefiny) W przypadku szczególnie agresywnych środowisk organicznych lub korozyjnych prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem firmy Pentair Thermal Management

NAPIĘCIE ZASILANIA

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

ATESTY

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

PTB 09 ATEX 1115 X i Baseefa06ATEX0183X

Ⓢ II 2 G Ex e II T6 i Ⓢ II 2 D Ex tD A21 IP66 T80°C

IECEX PTB 09.0056X i IECEX BAS 06.0043X

Ex e II T6 / Ex tD A21 IP66 T80°C

Przewody grzejne BTV posiadają dopuszczenia DNV do zastosowań na statkach i platformach wiertniczych.

Atest DNV nr E-11564

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)

65°C

Maksymalna temperatura okresowego oddziaływania (przy włączonym zasilaniu)

85°C

Maksymalny skumulowany czas oddziaływania - 1000 h

Klasa temperaturowa

T6 zgodnie z EN 60079-30-1 5.1.13

Minimalna temperatura montażu

-60°C

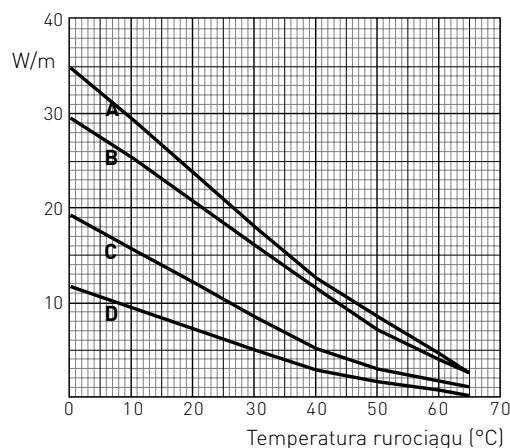
Minimalny promień gięcia

w temp 20°C: 13 mm
przy -60°C: 35 mm

CHARAKTERYSTYKA GRZEWICZA

Nominalna moc grzewcza przy 230 V dla izolowanych rurociągów stalowych

- A 10BTV2-CT**
- 10BTV2-CR**
- B 8BTV-2-CT**
- 8BTV-2-CR**
- C 5BTV2-CT**
- 5BTV2-CR**
- D 3BTV2-CT**
- 3BTV2-CR**



	3BTV2-CR 3BTV2-CT	5BTV2-CR 5BTV2-CT	8BTV-2-CR 8BTV-2-CT	10BTV2-CR 10BTV2-CT
Moc grzewcza (W/m w temp. 10°C)	9	16	25	29

NOMINALNE WYMIARY PRODUKTU I WAGA

	3BTV2-CR 3BTV2-CT	5BTV2-CR 5BTV2-CT	8BTV-2-CR 8BTV-2-CT	10BTV2-CR 10BTV2-CT
Grubość (mm)	5,5	5,5	5,5	5,5
Szerokość (mm)	10,5	10,5	15,4	15,4
Waga (g/m)	110	110	153	153

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)			
		3BT	5BT	8BT	10BT
16 A	-20 °C	155	110	70	45
	+10 °C	200	160	110	65
20 A	-20 °C	195	140	90	55
	+10 °C	200	160	125	85
25 A	-20 °C	200	160	110	70
	+10 °C	200	160	125	105
32 A	-20 °C	200	160	125	90
	+10 °C	200	160	125	110

Wartości zawarte 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 podanego przez dostawcę elementu grzejnego, lub alternatywnie, w przypadku urządzeń bez regulacji, ustawienie następnego dostępnego powszechnie używanego poziomu zadziałania, lecz nie wyższego niż 300 mA. Wszystkie aspekty bezpieczeństwa muszą być sprawdzone.

SPECYFIKACJA ZAMÓWIENIA

Symbol	3BTV2-CR	5BTV2-CR	8BTV-2-CR	10BTV2-CR
Nr katalogowy	914279-000	414809-000	479821-000	677245-000
Symbol	3BTV2-CT	5BTV2-CT	8BTV-2-CT	10BTV2-CT
Nr katalogowy	469145-000	487509-000	008633-000	567513-000

KOMPONENTY

Pentair Thermal Management oferuje pełen zakres 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

POLSKA

Tel. +48 22 331 29 50
Fax +48 22 331 29 51
salespl@pentair.com

All Pentair trademarks and logos are owned by Pentair or its global affiliates. Pentair reserves the right to change specifications without prior notice.

© 2012-2014 Pentair.