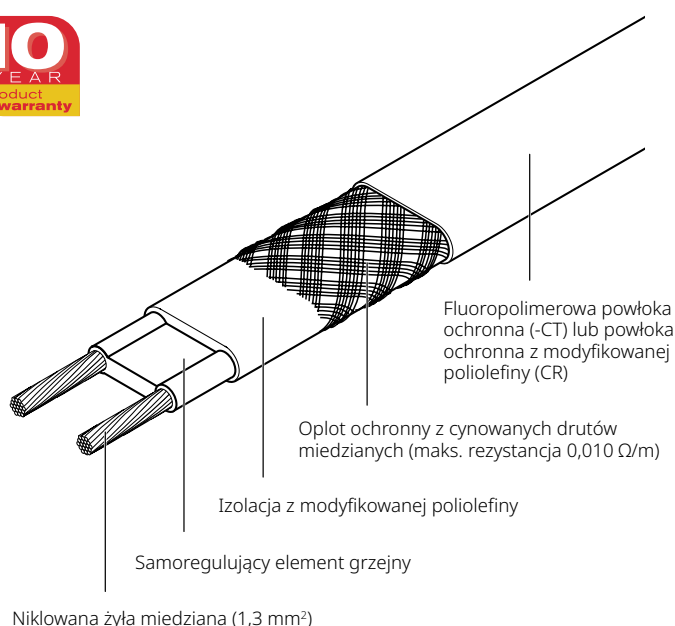


Samoregulujący przewód grzejny

PRZEGLĄD PRODUKTÓW



Elektryczny system grzewczy do ochrony przed zamarzaniem instalacji niepłukanych parą.

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

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

Zastosowanie

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 Chemelex

Napięcie zasilania

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

Wymiary produktu i waga

	3BTV2-CR 3BTV2-CT	5BTV2-CR 5BTV2-CT	8BTV2-CR 8BTV2-CT	10BTV2-CR 10BTV2-CT
Szerokość x Grubość (nominalne) mm	10.5 x 5.5		13.2 x 5.5	
Waga (g/m)	110		150	

Dane techniczne

Maksymalna utrzymywana temperatura 65°C
lub temperatura ciągłego oddziaływania
(przy włączonym zasilaniu)

Maksymalna temperatura okresowego oddziaływania (przy włączonym zasilaniu) 85°C
Maksymalny skumulowany czas oddziaływania - 1000 h

Minimalna temperatura montażu -60°C

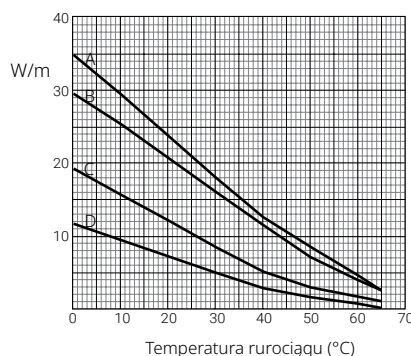
Minimalny promień gięcia

- 60°C ≤ T < -20°C: 35 mm
- 20°C ≤ T < -10°C: 30 mm
- 10°C ≤ T < 0°C: 25 mm
- 0°C ≤ T < +10°C: 20 mm
- T ≥ +10°C: 12 mm

Charakterystyka grzewcza

Nominalna moc grzewcza przy 230 V
dla izolowanych rurociągów stalowych

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



	3BTV2-CR 3BTV2-CT	5BTV2-CR 5BTV2-CT	8BTV2-CR 8BTV2-CT	10BTV2-CR 10BTV2-CT
Moc grzewcza (W/m 10 °C:ssa)	9	16	25	29

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	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 Chemelex lub skontaktować się z lokalnym przedstawicielem firmy Chemelex. W celu zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa i ochrony przed pożarem Chemelex 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.

ATESTY

Do stosowania w strefie zwykłej i zagrożonej wybuchem Strefa 1 i Strefa 2 (gaz), Strefa 21 i Strefa 22 (pył).

Klasyfikacja temperaturowa

T6

Certyfikacja produktu



Więcej szczegółów dotyczących certyfikacji produktu, atestów i warunków bezpiecznego użytkowania jest dostępnych w instrukcji instalacji na stronie chemelex.com

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

Chemelex 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

(*) Mogą istnieć wersje lokalne z ograniczonymi zatwierdzeniami i innymi numerami katalogowymi. Skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem handlowym.

Polska

Tel +48 22 331 29 50

Fax +48 22 331 29 51

SalesPL@chemelex.com

chemelex
excellence is everything

Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat