



Zalety

- Wysoka odporność na temperaturę do 260°C.
- Ciężki na wymiar w trakcie montażu.
- Powłoka zewnętrzna z fluoropolimeru PFA odporna na oddziaływanie związków chemicznych i korozję.
- Metalowy opłot zapewniający ochronę elektryczną i mechaniczną.
- Łatwy montaż dzięki jego konstrukcji.
- Bezpieczeństwo pracy dzięki budowie sektorowej.
- Zimne zakończenia umożliwiają stosowanie standardowych elementów przyłączeniowych do puszeki.

Opis

Przewód CTL-PT jest równoległym przewodem grzejnym o budowie sektorowej przeznaczonym do ogrzewania kompensacji cego. Jest on stosowany zarówno do ochrony przed mrozem jak również do utrzymywania stałej temperatury technologicznej rurociągów, rurek impulsowych, zbiorników itp. na których występują wysokie temperatury technologiczne.

Budowa:

- 1 – wielodrutowa żyła zasilająca ca 1,5mm²
- 2 – izolacja żył z PTFE (teflon)
- 3 – element grzejny (drut ze stali niklowo-chromowej)
- 4 – izolacja wewnętrzna z PTFE (teflon)
- 5 – opłot przewodu z ocynowanego drutu miedzianego lub stali
- 6 – powłoka ochronna z fluoropolimeru PFA

Element grzejny w postaci drutu niklowo-chromowego ułożony jest na teflonowej warstwie izolacji żył zasilających, biegnących wzdłuż przewodu grzejnego i połączonych z nimi naprzemiennie, tworząc niezależne sekcje grzejne o długości 1m. Dzięki takiej budowie zapewniona jest stała moc grzejna na sekcję bez względu na długość przewodu grzejnego. Przecięcie przewodu pomiędzy punktami przyłączeniowymi gwarantuje powstanie zimnego odcinka, umożliwiającego podłączenie obwodu do zasilania za pomocą standardowych elementów przyłączeniowych (brak dodatkowego nagrzewania od elementu grzejnego). Element grzejny osłonięty jest warstwą izolacji wewnętrznej wykonanej również z teflonu, na której ułożony jest opłot wykonany z ocynowanej miedzi lub stali. Opłot pełni rolę ekranu ochronnego oraz poprawia odporność mechaniczną przewodu grzejnego. Powłoka zewnętrzna wykonana z fluoropolimeru PFA chroni wewnętrzną ekran przed korozją i oddziaływaniem związków chemicznych.

Zastosowanie jako izolacji wewnętrznej materiału PTFE zapewnia znakomite właściwości elektryczne przewodu, stabilność termiczną, niepalność, możliwość długotrwałej pracy w wysokich temperaturach i praktycznie brak efektu starzenia izolacji.

Dane techniczne	CTL-PT 33	CTL-PT 45
Moc grzejna 1m sekcji :	33W/m	45W/m
Napięcie znamionowe :	230V	
Max. temperatura pracy : (przewód pod napięciem)	+180°C	+150°C
Max. temperatura wytrzymałcza : (napięcie wyłączone)	+260°C	
Max. długość obwodu :	90m	75m
Zabezpieczenie nadmiarowe :	charakterystyka „B” ; max. 16A	
Przekrój żył zasilających :	1,5mm ²	
Izolacja żył :	PTFA (Teflon)	
Powłoka zewnętrzna :	PFA	
Min. promień gięcia :	20mm	
Min. temp. montażu :	-55°C	
Wymiary :	8 x 6mm	
Długość sekcji grzejnej :	1m	
Zgodno z Dyrektywą :	LVD 2006/95/EC wg IEC / EN 62395	

Charakterystyka mocy grzejnej
napięcie 230V

