

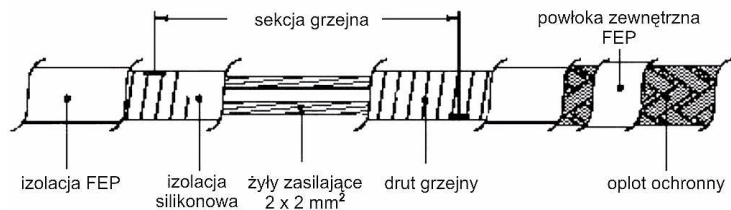
## Zalety

- ❑ Wysoka wartość temperatury pracy (możliwość płukania rurociągu parą)
- ❑ Cięcie w trakcie montażu
- ❑ Powłoka zewnętrzna fluoropolimerowa odporna na oddziaływanie związków chemicznych i korozję
- ❑ Ekran miedziany zapewniający ochronę elektryczną i mechaniczną
- ❑ Łatwość montażu dzięki dużej giętkości
- ❑ Bezpieczeństwo pracy dzięki budowie sektorowej
- ❑ Zimne zakończenia

## Opis

Przewód ELP-EG jest równoległym przewodem grzejnym o budowie sektorowej przeznaczonym do ogrzewania kompensującego. 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 lub są one czyszczone parą.

### Budowa:



Element grzejny w postaci drutu niklowo-chromowego ułożony jest na warstwie izolacji silikonowej i połączony, z odpowiednim skokiem, z żyłami zasilającymi biegnącymi wzdłuż przewodu grzejnego, tworząc niezależne sekcje grzejne. Długość sekcji grzejnych uzależniona jest od jednostkowej mocy przewodu oraz napięcia zasilającego. Dzięki takiej budowie zapewniona jest stała moc grzejna na sekcję bez względu na długość przewodu grzejnego oraz gwarantuje powstanie zimnych zakończeń po przecięciu przewodu. Element grzejny osłonięty jest drugą warstwą izolacji wewnętrznej wykonanej z FEP, na której ułożony jest opłot wykonany z ocynowanej miedzi lub stali. Opłot pełni rolę przewodu ochronnego oraz poprawia odporność mechaniczną przewodu grzejnego. Powłoka zewnętrzna wykonana z FEP chroni wewnętrzny ekran przed korozją i oddziaływaniem związków chemicznych. Dostępne są wersje przewodu o różnych mocach jednostkowych i dwóch poziomach napięć zasilających.

# Sektorowy przewód grzewczy ELP-EG



Dane techniczne	ELP-EG-10	ELP-EG-20	ELP-EG-30	ELP-EG-10-3	ELP-EG-20-3	ELP-EG-30-3
Moc grzejna przy +10°C :	10 W/m	20 W/m	30 W/m	10 W/m	20 W/m	30 W/m
Napięcie znamionowe :	230 V			400 V		
Max. temperatura pracy : (przewód pod napięciem )	+150°C	+125°C	+110°C	+150°C	+125°C	+110°C
Max. temperatura wytrzymywana : (napięcie wyłączone)	+200°C					
Max. długość obwodu dla : <i>temperatury pracy +50°C :</i>	150 m	105 m	85 m	255 m	180 m	147 m
<i>temperatury pracy +100°C :</i>	146 m	95 m	78 m	235 m	166 m	135 m
Zabezpieczenie nadmiarowe :	Charakterystyka „B” ; max. 16A					
Powłoka zewnętrzna :	FEP					
Min. promień gięcia :	15 mm					
Min. temp. montażu :	-30°C					
Wymiary :	7,3 x 5,0 mm					
Długość sekcji grzejnej :	1,2 m	1,0 m	1,0 m	2,0 m	1,4 m	1,4 m

