

Taśmy samoregulacyjne z opłotem metalowym do 65°C

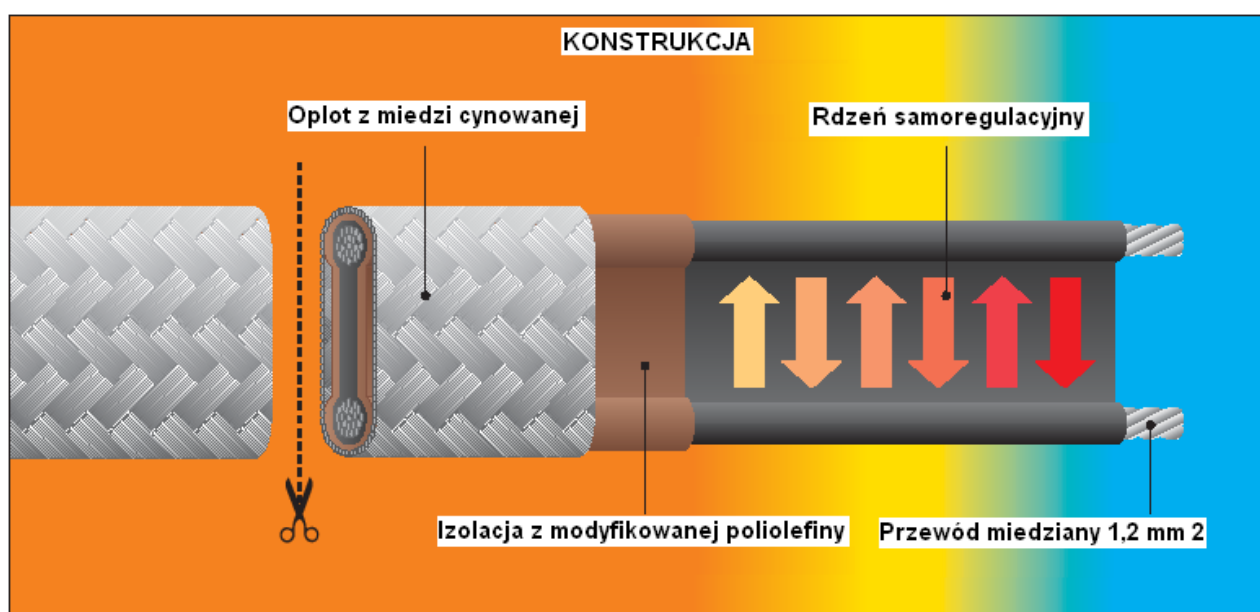


Taśmy samoregulacyjne opisane poniżej stosowane są głównie do ochrony przeciwzamarzaniowej rur oraz zbiorników. Służą także do utrzymywania żądanych temperatur (do 65°C) w następujących warunkach:

Klasyfikacja strefy:	bezpieczna
Materiał rury lub powierzchni grzanej:	stal węglowa stal kwasoodporna tworzywa sztuczne malowane rury lub powierzchnie
Środowisko:	suche lub wilgotne i nie korozyjne

Właściwości:

Element grzewczy kabla składa się ze specjalnego polimeru zmieszanego z węglem zachowującego się jak półprzewodnik. Kiedy temperatura maleje w polimerze tworzą się liczne kanaliki przewodzące pomniejszające rezystancję. Wynikiem tego przepływ prądu podnosi moc kabla grzewczego. Odpowiednio przy wzroście temperatury zewnętrznej moc kabla zmniejsza się. Zjawisko to pozwala na utrzymywanie żądanej temperatury.



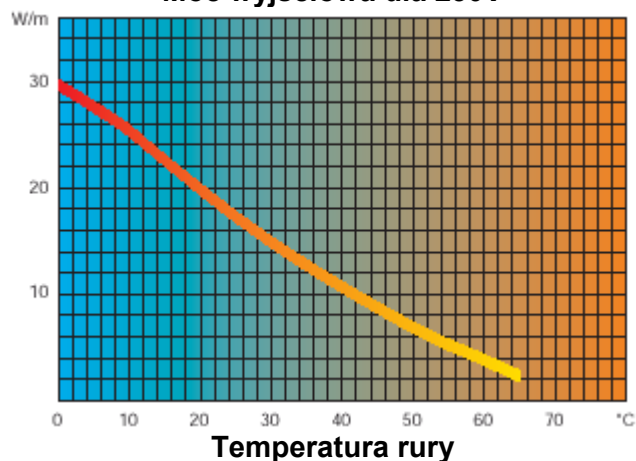
CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Numer katalogowy:		AKO – 1221
Moc jednostkowa dla 230V; 10°C	W/m	25,3
Ciągła maksymalna temperatura narażenia	[°C]	65
Max temp. narażenia w stanie wyłączonym dla max czasu kumulacji 1000 h	[°C]	85
Test wytrzymałości elektrycznej	[V ~]	1500
Nominalne wymiary zewnętrzne	[mm]	5 x 12
Nominalna waga	[g/m]	100
Maksymalna długość obwodu dla 10°C oraz zabezpieczeń:	[m]	
16A:		105
20A:		120
Minimalna temperatura instalacji	[°C]	- 20
Minimalny promień gięcia przy - 20°C	[mm]	30

AKCESORIA:

Zdefiniowanie zabezpieczenia wymaga oszacowania długości kabla dla każdego obwodu grzewczego. Aby tego dokonać należy zapoznać się z naszą publikacją o ochronie elektrycznej.

Dla maksymalnej ochrony stosowane są wyłączniki różnicowe 30mA.

Moc wyjściowa dla 230V

Do łączenia oraz uszczelniania końcówek kabla należy stosować odpowiednie zestawy:

