

# Przewód grzejny sektorowy z opłotem metalowym i izolacją zewnętrzną fluoropolimerową



## ZASTOSOWANIE

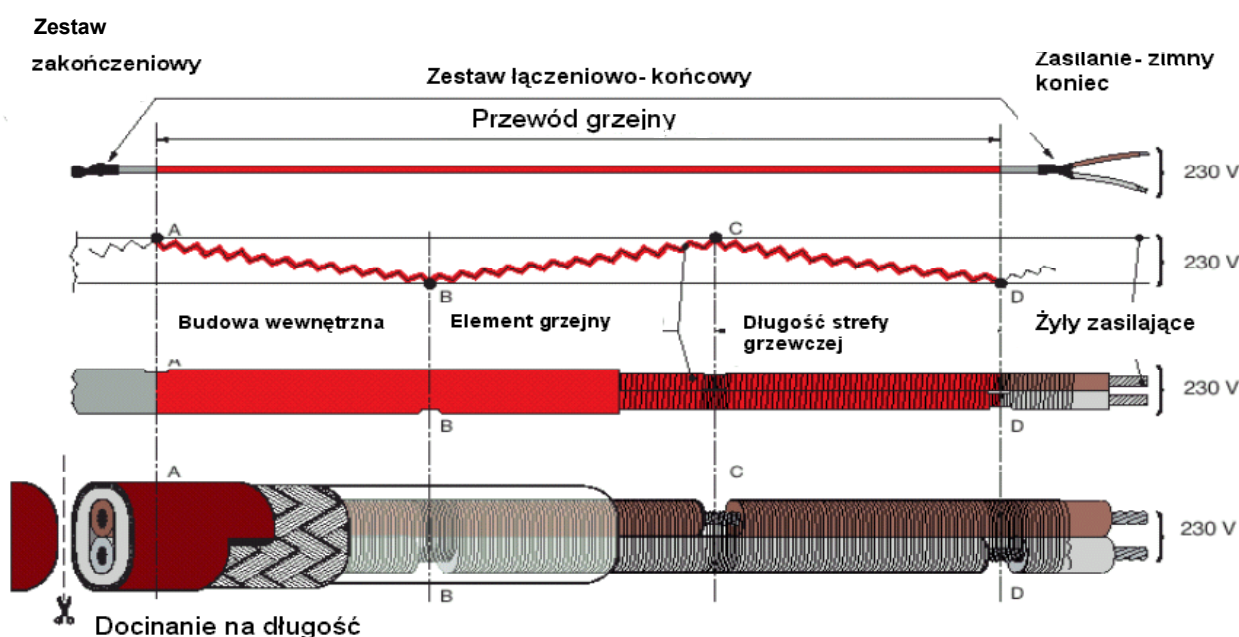
Przewody tego typu są zwykle stosowane do utrzymywania temperatury i ochrony przed zamrażaniem w rurociągach, zbiornikach itp. Umożliwiają one utrzymywanie temperatury do **190°C**. Doskonale nadają się do instalacji w miejscach narażonych na działanie związków chemicznych, środków powodujących korozję, w strefach zagrożonych wybuchem oraz do zbiorników i rur wykonanych z tworzyw sztucznych.

Przy doborze należy również brać pod uwagę dane zawarte w karcie katalogowej 7120H051.

## WŁAŚCIWOŚCI


Przewód grzejny sektorowy AKO posiada stałą moc w przeliczeniu na metr bieżący nawet jeśli przycinany jest na odpowiednią długość w miejscu instalacji. Elementem grzejmym jest drut oporowy Ni/Cr nawinięty wokół żył zasilających. Powstała w ten sposób spirala łączona jest naprzemiennie z żyłami zasilającym tworząc strefy grzewcze o określonej długości. Uzyskuje się dzięki temu równoległe połączenie wielu indywidualnie zasilanych rezystorów.

W chwili podania napięcia do przewodów zasilających, element grzejny jest zasilany pomiędzy punktami styku: A-B, B-C, C-D, itd. Dzięki temu moc grzewcza otrzymywana z 1mb przewodu jest stała i niezależna od jego długości.



**IZOLACJA ZEWNĘTRZNA WYKONANA Z FLUOROPOLIMERU**

## CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Numer Katalogowy	AKO-71110	AKO-71115	AKO-71120	AKO-71125	AKO-71130	AKO-71135	AKO-71150	
Moc jednostkowa ( $\pm 7\%$ , zasilanie 230V) [W/m]	10	15	20	25	30	35	50	
Maksymalna temperatura na powierzchni. Dla instalacji poza strefą zagrożoną wybuchem temperatura maksymalna taka sama jak dla temperatury zapłonu T2>300°C	T2 > 300°C	190°C	185°C	168°C	161°C	150°C	132°C	91°C
	T3 > 200°C	185°C	179°C	162°C	155°C	143°C	125°C	82°C
	T4 > 135°C	113°C	97°C	78°C	60°C	40°C	–	–
	T5 > 100°C	70°C	49°C	–	–	–	–	–
	T6 > 85°C	50°C	–	–	–	–	–	–
Wytrzymałość temperaturowa w stanie wyłączonym °C	200	200	200	200	200	200	200	
Maksymalna długość obwodu grzejnego [m]	150	125	105	95	85	80	65	
Długość strefy grzewczej [mm]	1000	1000	1000	500	1000	1000	500	
Kolor izolacji przewodu	Czerwony	Pomarańczowy	Braźowy	Szary	Żółty	Fioletowy	Niebieski	
Materiał żył	Nikiel miedziowany 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>							
Element grzejny	Drut oporowy Ni/Cr							
Izolacja	Silikon							
Oplot	Miedz > 1,5 mm <sup>2</sup>							
Izolacja zewnętrzna	Fluoroplimer (FEP)							
Wytrzymałość elektryczna	Testowane napięciem 2000V							
Średnica zewnętrzna	7,2 x 10,2 mm							
Minimalny promień gięcia	20 mm							
Dopuszczenie do strefy	 II 2 G EEx e II T2..T6							
Zgodnie ze standardami	EN50014, EN 50019, CEI 61423				LOM 03ATEX2013X DNV No E-6298			
Certyfikaty								

## Akcesoria

Do instalacji przewodów sektorowych oferowane są odpowiednie zestawy łączeniowe.

