

Przewód grzejny sektorowy z opłotem metalowym i izolacją zewnętrzną fluoropolimerową



ZASTOSOWANIE

Przewody stosowane w budownictwie do utrzymywania temperatury oraz ochrony przed mrozem w rurociągach, na rampach, schodach, dachach, tarasach oraz w ogrzewaniu podłogowym. Również stosowane do utrzymywania temperatury w instalacjach gorącej wody.

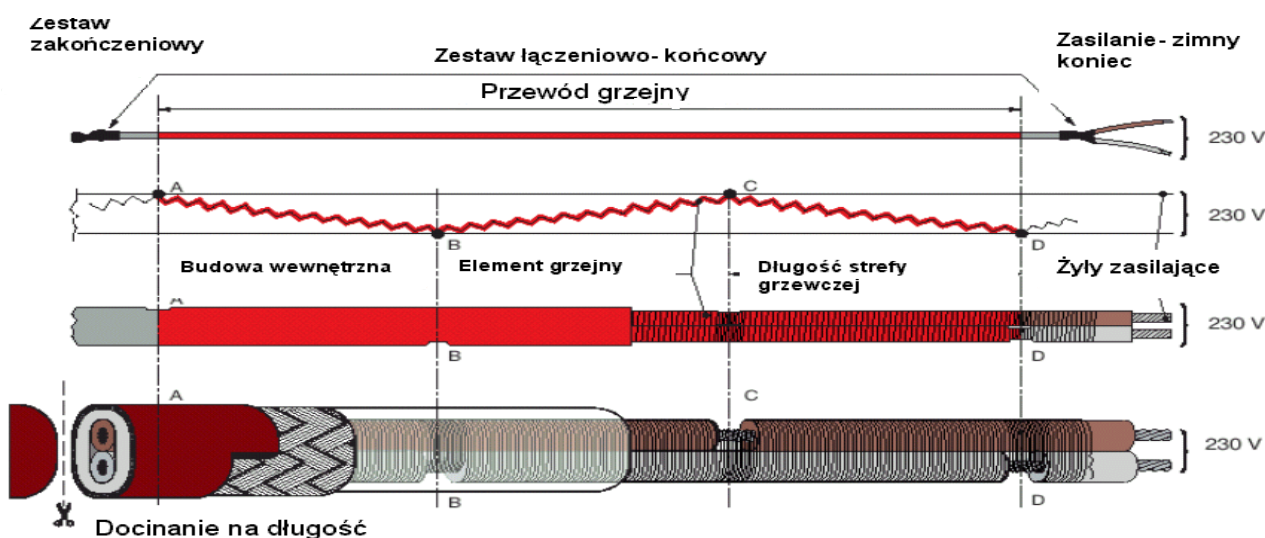
W urządzeniach przemysłowych wykorzystywane do utrzymywania temperatury do **155°C** w rurociągach, zbiornikach, na powierzchniach itp., również w miejscach narażonych na działanie związków chemicznych, środków powodujących korozję, oraz w strefach bezpiecznych.

Przy doborze należy również brać pod uwagę dane zawarte w karcie katalogowej 7210H051.

WŁAŚCIWOŚCI

Przewód grzejny sektorowy AKO posiada stałą moc uzyskiwaną z metra bieżącego nawet jeśli przycinany jest na odpowiednią długość w miejscu instalacji. Elementem grzejnym 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 - 70115	AKO - 70130	AKO - 70140
Moc jednostkowa ($\pm 7\%$, zasilanie 230V) [W/m]	15	30	40
Wytrzymałość temperaturowa w stanie włączonym $^{\circ}\text{C}$	155	110	76
Wytrzymałość temperaturowa w stanie wyłączonym $^{\circ}\text{C}$	180	180	180
Maksymalna długość obwodu grzejnego [m]	88	63	54
Długość strefy grzewczej [mm]	1000	1000	1000
Kolor izolacji przewodu	Pomarańczowy	Żółty	Zielony
Materiał żył	2 x 0,75 mm ²		
Element grzejny	Drut oporowy Ni/Cr		
Izolacja	Silikon		
Oplot	Miedź > 1,5 mm ²		
Izolacja zewnętrzna	Fluoropolimer (FEP)		
Wytrzymałość elektryczna	Testowane napięciem 2000V		
Średnica zewnętrzna	6,5 x 9 mm		
Minimalny promień gięcia	20 mm		
Standardy i dopuszczenia	CEI 61423, UNE 21155		

Akcesoria

Do instalacji przewodów sektorowych oferowane są odpowiednie zestawy łączeniowe.

