



Konstrukcja . . .

- 1 Przewody zasilające wysokotemperaturowe (1,3mm²)
- 2 Termostat zabezpieczający przed przegrzaniem
- 3 Ochronna powłoka metalowa
- 4 Równoległy element grzejny ze stopu wysokotemperaturowego
- 5 Laminowana wysokotemperaturowa izolacja z gumy silikonowej

Certyfikaty . . .



Factory Mutual Research
Hazardous (Classified) Locations

Zastosowanie . . .

Ogrzewanie metalowych zbiorników

Mata RT FlexiPanel jest kompletną, wysokowydajną elastyczną matą stworzoną z przeznaczeniem do ogrzewania metalowych zbiorników. Maksymalna moc projektowa maty 3100 watów na metr kwadratowy lub mniej rozkłada się na całej powierzchni panelu równomiernie w postaci ciepła. Konstrukcja o niskim profilu umożliwia szybką i bezproblemową instalację z wykorzystaniem zestawu montażowego dostarczanego przez firmę Thermon.

Aby umożliwić wielościżkowy przepływ prądu elektrycznego mata RT FlexiPanel posiada element grzejny z perforowanego wysokotemperaturowego stopu. Taka konstrukcja eliminuje potencjalne ryzyko przepalenia spotykane w matach opartych na przewodach szeregowych. Trwała konstrukcja maty RT FlexiPanel składa się z metalowego płaszczu stanowiącego ochronę mechaniczną podczas instalacji. Element grzejny zalaminowany jest temperaturowo pomiędzy dwiema warstwami gumy silikonowej zabezpieczającej przed wpływami wibracji i wilgoci stanowiącej tłumiące i zabezpieczające uszczelnienie.

Maty RT FlexiPanel zatwierdzone zostały do stosowania w strefach zwykłych oraz w strefach zagrożonych wybuchem wg standardów amerykańskich.

Zestawienie danych . . .

Znamionowe napięcie wyjściowe.....	500, 1000 i 2000 W
Znamionowe napięcie zasilające ¹	220-240 VAC
Maks. temperatura w stanie włączonym.....	121°C
Maks. temperatura w stanie wyłączonym.....	232°C
Nastawa wyłącznika termostatu ²	160°C
Minimalna temperatura instalacji.....	-51°C

Osprzęt podstawowy . . .

Zestaw montażowy: Wszystkie maty wymagają zastosowania zestawu montażowego umożliwiającego zamocowanie na ściankach zbiornika. (Patrz: następna strona akapit Akesorja)

Uwagi . . .

1. Dostępne są indywidualne wykonania rozmiarów, mocy i napięć pracy. Informacja w firmie AMATECH - AMABUD Elektrotechnika Sp. z o.o.
2. Nastawy wyłącznika termostatu dostępne są również dla 43°C do 160°C. Informacja w firmie AMATECH - AMABUD Elektrotechnika Sp. z o.o.



RT FlexiPanel®

Mata grzejna do ogrzewnia zbiorników



Dostępne wykonania paneli RT¹ . . .

Wykonanie	Napięcie pracy	Moc W	Pobór prądu	Moc jednost. W/m ²	Wym. panelu mm
RT-522	240	500	2.1	2635	305 x 610
RT-1022	240	1000	4.2	3100	305 x 1067
RT-2022	240	2000	8.3	3100	305 x 2134

Przewody zasilające i zakończenia . . .

Każda mata RT FlexiPanel wyposażona jest w przewód zasilający od długości 1,83m izolowany wysokotemperaturową gumą silikonową z wodoszczelną rurką przyłączeniową. Dostępne są inne wykonania trzyżyłowe.

Informacja w firmie AMATECH - AMABUD Elektrotechnika Sp. z o.o..

Zestaw montażowy RTM



Termostaty



Rozdzielnia zasilająca



Dobór rozmiaru i charakterystyki wyłącznika . . .

Z jednego zabezpieczenia można zasilac więcej niż jeden panel w zależności od napięcia pracy i pobieranego prądu. Wyznaczenie wartości prądu, rozmiaru zabezpieczenia i ochrony przeciwporażeniowej powinny być określone z zachowaniem lokalnych przepisów. W celu uzyskania informacji o projektowaniu i możliwościach przy innych napięciach prosimy o kontakt z firmą AMATECH - AMABUD Elektrotechnika Sp. z o.o.

Ochronę przeciwporażeniową należy stosować dla każdej gałęzi zasilającej elektryczne obwody grzejne.

Uwagi . . .

1. Maty RT FlexiPanel mogą być wykonywane na indywidualne napięcia zasilające, moce oraz wymiary fizyczne. Informacja w firmie AMATECH - AMABUD Elektrotechnika Sp. z o.o..

Aksesoria . . .

Zestaw montażowy RTM

dostarcza materiałów i narzędzi niezbędnych do zainstalowania maty RT. W skład zestawu wchodzi: klej z aplikatorem (pistoletem), łopatką do nanoszenia, samoprzylepna taśma aluminiowa. Materiałów wystarcza na zamocowanie do 7500cm² maty grzejnej.

Termostaty sterujące:

AMATECH - AMABUD Elektrotechnika Sp. z o.o. oferuje kompletną linię termostatów mechanicznych oraz elektronicznych modułów kontrolnych i monitorujących, które zostały zaprojektowane i zatwierdzone specjalnie dla aplikacji elektrycznego ogrzewania towarzyszącego.

Rozdzielnia zasilająca

Dla aplikacji ogrzewania, w których występuje wiele obwodów grzewczych zbiorników lub też tam gdzie ogrzewanie matami stosowane jest łącznie z ogrzewaniem towarzyszącym rurociągów, firma Thermon może dostarczyć kompletne rozdzielnice zasilające ze sterowaniem. Rozdzielnice te mogą być indywidualnie konfigurowane dla spełnienia wymagań konkretnej aplikacji, włączając w to typ obudowy oraz możliwości kontrolne i sterownicze. Informacja w firmie AMATECH - AMABUD Elektrotechnika Sp. z o.o..