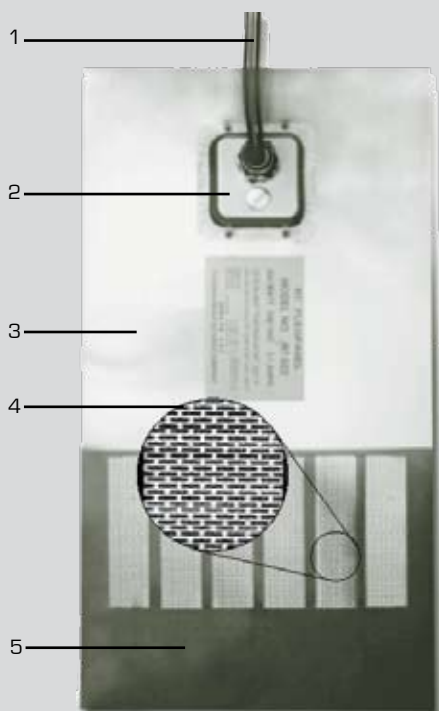




RTF FlexiPanel®

Mata grzejna do ogrzewania zbiorników



Konstrukcja . . .

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

Certyfikaty . . .



Factory Mutual Research
Hazardous (Classified) Locations

Zastosowanie . . .

Ogrzewanie niemetalowych zbiorników

Mata RTF FlexiPanel jest kompletną, wysokowydajną elastyczną matą stworzoną z przeznaczeniem do ogrzewania zbiorników wykonanych z włókna szklanego i tworzyw sztucznych oraz zbiorników metalowych zawierających media od dużej lepkości lub wrażliwe na temperaturę. Maksymalna moc projektowa maty 1085 watów na metr kwadratowy lub mniej rozkłada się na całej powierzchni panelu równomiernie w postaci ciepła w celu utrzymania stabilnej temperatury. Konstrukcja o niskim profilu umożliwia szybką i bezproblemową instalację z wykorzystaniem zestawu montażowego dostarczanego przez firmę AMATECH - AMABUD Elektrotechnika Sp. z o.o..

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

Maty RTF FlexiPanel zatwierdzone zostały do stosowania w strefach zwykłych oraz w strefach zagrożonych wybuchem.

Zestawienie danych¹ . . .

Moc znamionowa.....	500 W
Napięcie zasilające.....	220-240 VAC
Maks. temperatura w stanie włączonym.....	65°C
Maks. temperatura w stanie wyłączonym.....	232°C
Nastawa wyłącznika termostatu ²	99°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 60°C dla zbiorników z polietylenu małej gęstości i 82°C 60°C dla zbiorników z polietylenu dużej gęstości. Informacja w firmie AMATECH - AMABUD Elektrotechnika Sp. z o.o..



RTF FlexiPanel®

Maty grzejna do ogrzewania zbiorników



Dostępne wykonania paneli RTF¹ . . .

Wykonanie	Napięcie pracy	Moc W	Pobór prądu A	Moc jednostkowa W/m ²	Wymiary panelu mm
RTF-2260	240	500	2.1	1084	305 x 1524
RTF-2284	240	500	2.1	775	305 x 2134

Przewody zasilające i zakończenia . . .

Każda mata RTF 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

Uwagi . . .

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

Akcesoria . . .

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..