

RAUFRIGO to system rur preizolowanych przeznaczony do transportu czynników chłodzących, solanek chłodniczych czy mediów procesowych. Rura przewodowa wykonana z polimeru izolowana jest za pomocą sztywnej pianki poliuretanowej, a następnie otaczana płaszczem osłonowym w postaci sztywnej rury spiro. System ten znajduje zastosowanie między innymi w następujących obszarach:

- produkcja,
- chłodnictwo przemysłowe,
- instalacje klimatyzacyjne,
- chłodnie,
- magazyny chłodnicze,
- instalacje solarne,
- instalacje na wolnych powierzchniach wewnątrz i na zewnątrz,
- i w wielu innych.

RAUFRIGO składa się z rury bazowej przewodowej wykonanej z PE 100 zgodnie z DIN 8074/75 w kolorze czarnym, izolacji ze sztywnej pianki poliuretanowej oraz ocynkowanej rury spiro służącej jako sztywny płaszcz zewnętrzny. Rura spiro wykonana jest z dodatkową warstwą paraizolacji w zwoju. W zależności od rozmiaru stosowane są rury bazowe przewodowe w SDR 11 lub SDR 17. Pojęcie SDR oznacza „Standard Dimension Ratio” i opisuje stosunek średnicy zewnętrznej do grubości ścianki.



Niewielki ciężar i sztywna konstrukcja rury RAUFRIGO umożliwiają osiągnięcie dużych rozpiętości.

W skład systemu rur preizolowanych RAUFRIGO wchodzi:

- preizolowana przemysłowa rura służąca do transportu czynników chłodzących, solanek chłodniczych i innych mediów przemysłowych.
- wstępnie konfekcjonowana mufa izolacyjna umożliwiająca szybką izolację połączenia wykonanego z użyciem mufy elektrooporowej dzięki wypełnieniu pianką PUR.
- pianka poliuretanowa do wypełnienia mufy, dwuskładnikowy system służący wypełnieniu mufy izolacyjnej poprzez spienianie.
- kubek pomiarowy i lejek do przygotowania pianki PUR.
- zgrzewarka REHAU Monomatic, skrobaki rurowe, skrobaki obrotowe, nożyce i obcinaki do rur.

Stosowana jest technika łączenia typu mufa elektrooporowa REHAU. Po przeprowadzeniu próby ciśnieniowej można niezwłocznie dokonać izolacji utworzonego połączenia za pomocą mufy izolacyjnej REHAU i pianki poliuretanowej.

 Marcin Motylski

ekspert



Marcin Motylski  
REHAU Sp. z o.o.  
www.rehau.pl

 604 13 04 01

 marcin.motylski@rehau.com