

Rury preizolowane DELTA

– nowoczesne rozwiązania dla ciepłownictwa

W ciągu ostatnich 10 lat obserwujemy ogromny rozwój stosowania w systemach ciepłowniczych elastycznych rur preizolowanych typu PEX. Korzyści wynikające z zastosowania rur PEX w sieciach niskoparametrowych przekładają się na znaczne oszczędności w dystrybucji ciepła.

HEATPEX Sp. z o.o.
ul. Trakt św. Wojciecha 29
80-044 Gdańsk
tel./faks 58 309 02 83
biuro@heatpex.pl
www.heatpex.pl



Projektowanie sieci niskoparametrowych do +95°C opartych na rurociągach tworzywowych powinno być poprzedzone odpowiednimi założeniami wstępnymi:

- oszacowanie zapotrzebowania na ciepło
- parametry robocze – ciśnienie i temperatura
- plan prowadzenia rurociągów – wytyczenie tras
- obliczenia hydrauliczne i optymalizacja
- wybranie odpowiednich materiałów.

System rur preizolowanych DELTA stanowi bezpieczne i wydajne rozwiązanie do przesyłu czynnika grzewczego,

chłodniczego, a także w instalacjach ciepłej i zimnej wody użytkowej. Konstrukcja elastycznych rur preizolowanych DELTA to konstrukcja niespolona tzn. – **rura przewodowa z polietylenu sieciowanego o wysokiej gęstości typ PEX-a lub rury PE**, warstwa izolacyjna z pianki polietylenu sieciowanego chemicznie, płaszcz osłony wykonany z karbowanego PE-HD z podwójną ścianką odporny na promieniowanie UV. Unikalnym rozwiązaniem wyróżniającym rury DELTA na rynku jest zastosowanie odpowiedniego markera w rurach pomiędzy izolacją a rurą osłonową.

Rury HEATPEX DELTA przeznaczone są do:

- przesyłu wody grzewczej lub innych mediów o maksymalnej temperaturze roboczej +95°C i maksymalnym ciśnieniu roboczym 0,6 MPa – rury pojedyncze i podwójne
- przesyłu ciepłej wody użytkowej o maksymalnej temperaturze roboczej +95°C i maksymalnym ciśnieniu roboczym 0,6 MPa i 1 MPa – rury pojedyncze i podwójne
- przesyłu wody pitnej (wodociągi) – rury pojedyncze PE.

Uniwersalność

Elastyczne rury preizolowane DELTA znajdują zastosowanie

we wszelkich sieciach i instalacjach grzewczych, przesyłu ciepłej lub zimnej wody użytkowej, instalacjach chłodniczych oraz przemysłowych (geotermia, biogazownia). Najwyższa jakość tych produktów pozwala na niezawodny transport danego czynnika w maksymalnej temperaturze do +95°C. **Szeroki zakres średnic rur przewodowych (Dz 25–Dz 125)** stanowi kompletny system dostosowany do potrzeb najbardziej wymagającego odbiorcy. Rury na budowę dostarczane są w długościach przewidzianych dla odpowiedniego odcinka sieci. Wysoka wydajność przesyłu wynikająca z bardzo małej chropowatości rur przewodowych PEX-a (niższe opory przepływu w porównaniu do rur stalowych) pozwala na zastosowanie mniejszej średnicy przy takim samym zapotrzebowaniu na ciepło.

Przykład:

- zapotrzebowanie:
 $Q = 220 \text{ kW}$
 - prędkość przepływu:
1,25 m/s
 - przepływ: 9,5 m³/h
 - spadek ciśnienia: 240 Pa
 - dobór średnicy rury DELTA PEX – Dz 63 mm (Dn 50)
- Przy ww. parametrach rura stalowa o średnicy Dn 65.

