

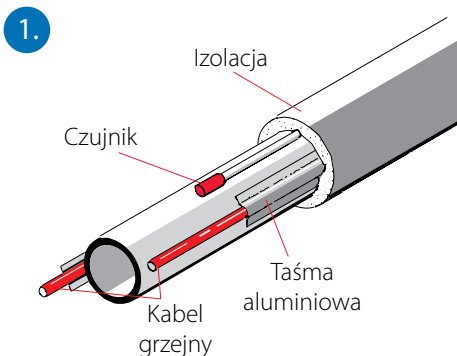


systemy grzewcze dla rurociągów

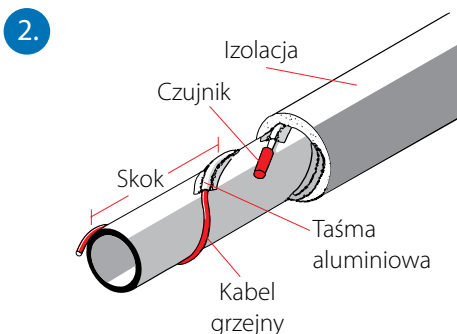
Systemy ogrzewania rurociągów oferowane przez DEVI składają się z kabli grzejnych stałoporowych DEVIflex™ lub kabli grzejnych samoregulujących oraz termostatów DEVIreg™.

Elektroniczne termostaty DEVIreg™ współpracujące z czujnikiem temperatury umieszczonym na rurze zapewniają optymalny cykl pracy instalacji i minimalne zużycie energii elektrycznej.

- Zabezpieczenie przed zamarzaniem cieczy w rurach
- Drożność rurociągu niezależna od temperatury otoczenia
- Możliwość instalacji rurociągów podziemnych na mniejszej głębokości



Systemy ogrzewania rurociągów przeznaczone są do ochrony rurociągów przed zamarznięciem, którego skutkiem może być przerwa w dostawie wody i pęknięcie rur. Uzupełniają straty ciepła w rurociągach wody gorącej i rurociągach przemysłowych transportujących płyny o dużej lepkości i różnych temperaturach krzepnięcia. Systemy grzewcze DEVI mogą być instalowane na rurach, przy instalacjach wewnętrznych i zewnętrznych budynków dowolnego przeznaczenia oraz na rurociągach naziemnych i podziemnych. Aby instalacja ogrzewania rurociągu była ekonomiczna polecamy regulator elektroniczny DEVIreg™ 330 dostępny w trzech zakresach regulacji temperatury bądź DEVIreg™ 316 lub DEVIreg™ 610.



Instalacje grzewcze na powierzchni rurociągów

Ułożenie kabla na rurze może być wykonane na kilka sposobów:

- 1) Jeden lub kilka kabli poprowadzonych wzdłuż rury po linii prostej – patrz rysunek 1.
- 2) Kabel spiralnie owinięty wokół rury – patrz rysunek 2.

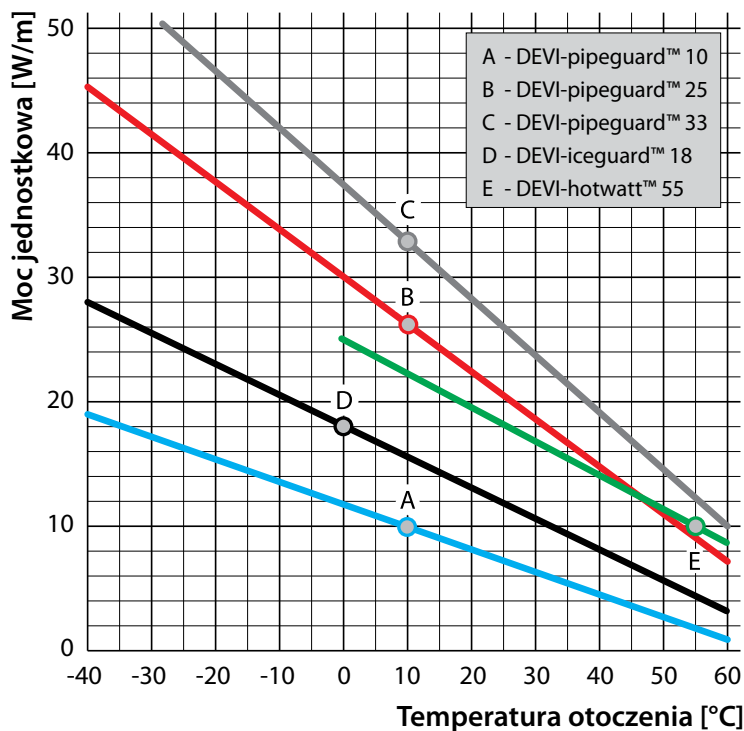
Izolacja może być wykonana z pianki poliuretanowej, wełny mineralnej lub innego materiału izolacyjnego. Grubość izolacji powinna wynosić min. 10 mm. Warstwa izolacyjna musi być chroniona przed wilgocią, która może uszkodzić materiał izolacyjny lub pogorszyć jego parametry.



Kable stałoporowe DEVIflex™

DEVI oferuje dwa rodzaje kabli stałoporowych:

- 1) Kable DTIP-10
- 2) Kable DTIP-18.



Kable samoregulujące

DEVI oferuje trzy rodzaje kabli samoregulujących:

- 1) Kable DEVI-iceguard™ przeznaczone są do instalacji rozmrażających śnieg i lód w instalacjach rynnowych, rurach spustowych oraz do wszystkich systemów grzewczych instalowanych na rurociągach wodnych i rurociągach do transportu płynów zawierających tłuszcze.
- 2) Kable DEVI-pipeguard™ przeznaczone są do wszystkich systemów grzewczych instalowanych na rurociągach wodnych i rurociągach do transportu płynów zawierających tłuszcze.
- 3) Kable DEVI-hotwatt™ przeznaczone są do podtrzymywania temperatury ciepłej wody użytkowej w rurach.