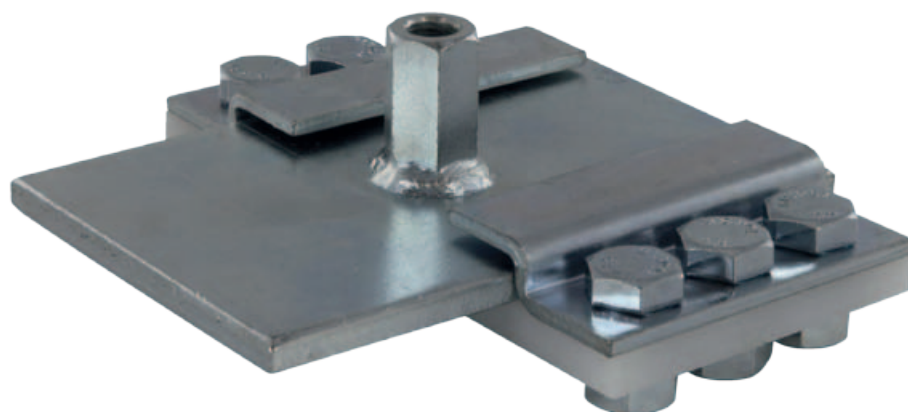


Kompensacja wydłużeń termicznych rurociągów

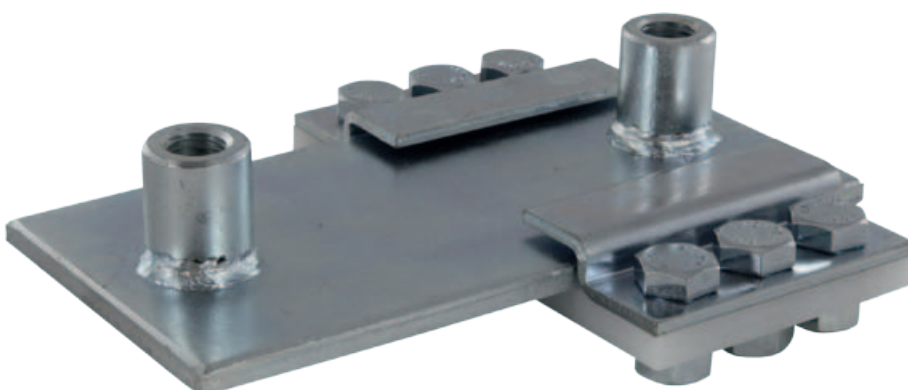
Rurociągi służące do transportu medium o zmieniającej się temperaturze (np. instalacje grzewcze, chłodnicze) ulegają zjawisku wydłużenia termicznego. Na wielkość tych wydłużeń wpływają takie parametry jak: materiał, z którego wykonany jest rurociąg, jego długość oraz różnica temperatur.

Dla zapewnienia prawidłowego funkcjonowania instalacji warto przy projektowaniu tras rurociągów uwzględnić konstrukcję obiektu i układ pomieszczeń, wykorzystując je do naturalnej kompensacji wydłużeń instalacji wynikającej z jej parametrów. Jeżeli wykorzystanie kompensacji naturalnej jest niemożliwe lub niewystarczające należy stosować kompensatory.



W celu uniknięcia naprężeń związanych ze zjawiskiem rozszerzalności cieplnej zalecane jest stosowanie podpór rurociągów, które umożliwiają jego przesuw. Optymalnym rozwiązaniem w takich sytuacjach są podpory ślizgowe.

Umożliwiające ruch rurociągów podpory ślizgowe Niczuk Metall-PL dostępne są w wersji z jednym lub dwoma przyłączami, a ich konstrukcja pozwala na wszechstronne zastosowanie.



Podstawowe zalety podpór ślizgowych Niczuk Metall-PL, to:

- *przejmowanie wydłużeń osiowych rurociągów,*
- *możliwość montażu bezpośrednio do podłoża,*
- *możliwość montażu do szyn montażowych,*
- *przejmowanie wydłużeń: do 42 mm – dla podpór z jednym przyłączem i do 117 mm - dla podpór z dwoma przyłączami,*
- *możliwość stosowania na rurociągach poziomych i pionowych,*
- *szeroki zakres przyłączy – od M 10 do 1 1/4",*
- *uniwersalne przyłącza (dwugwintowe),*
- *stabilna konstrukcja,*
- *kompatybilność z innymi elementami systemu zamocowań Niczuk Metall-PL.*

Montując rurociągi, które ulegają wydłużeniom termicznym należy pamiętać również o stosowaniu punktów stałych, będących elementem systemu zamocowań Niczuk Metall-PL. Umożliwiają one kierowanie wydłużeń rurociągu w pożądanym kierunku.