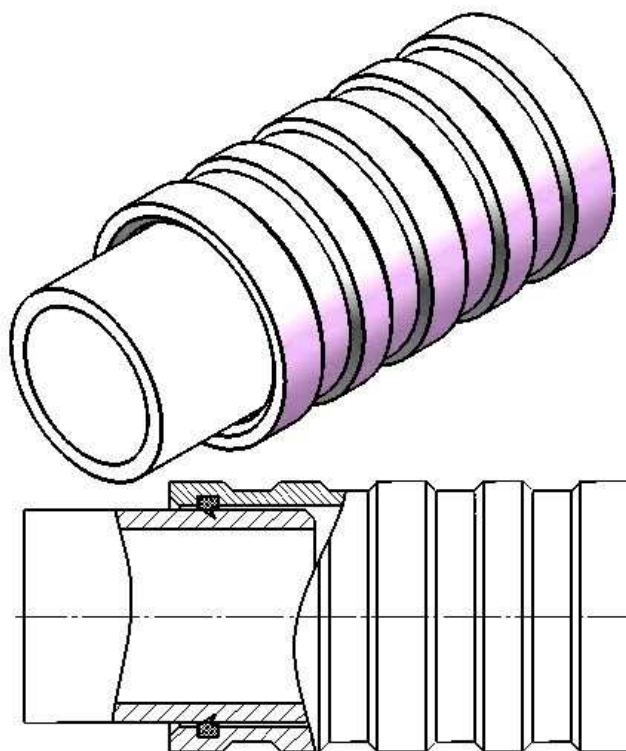


Instrukcja montażu przejsć szczelnych SZAGRU



Zastosowanie

Przejścia szczelne firmy SZAGRU są wykonane z polietylenu PEHD, uszczelnienie typu wargowego EPDM, 1 lub 2 uszczelki, w zależności od warunków wodno-gruntowych. W zależności od wymagań długość przejścia szczelnego wynosi $L=120$ mm lub $L=240$, zaś powierzchnia zewnętrzna gładka lub karbowana do osadzenia w ścianie betonowej.

Przejścia szczelne umożliwiają elastyczne i szczelne połączenie rurociągów przechodzących przez przegrody budowlane zabezpieczając rurociąg przed ścinaniem, a także, w pewnym zakresie kompensację braku osiowości rurociągu z otworem w przegrodzie budowlanej, oraz kompensację odkształceń termicznych rur tworzywowych.

Przejścia szczelne produkcji firmy SZAGRU są wodoszczelne do ciśnienia 1 atm. przy zachowaniu kołowości rurociągu i jego osiowości z zastosowanym przejściem szczelnym, oraz ogólnych zasad sztuki budowlanej.

Instalacja i warunki montażu

W trakcie montażu przejścia szczelnego należy zachować bezwzględną uwagę na następujące wymagania:

- zachować osiowość przejścia szczelnego i wprowadzonego rurociągu,
- zachować centryczność przejścia szczelnego i wprowadzonego rurociągu
- przejście szczelne nie może przenosić obciążeń poprzecznych, w związku z tym należy zapewnić właściwe podparcie rurociągu i armatury w trakcie montażu, poprzez właściwe zagęszczenie podszybki lub podpór montażowych
- bezwzględnie stosować w sposób obfity materiały i środki smarne ułatwiające wprowadzanie rurociągu w przejście szczelne
- dopasować rodzaj przejścia szczelnego do wprowadzonej rury poprzez właściwy dobór pod względem średnicy i zastosowanej uszczelki, średnica zewnętrzna rury, odchyłka okrągłości rury, stan powierzchni rury, czystość i gładkość powierzchni rury mają istotne znaczenie na szczelność połączenia
- w trakcie montażu zapewnić i zabezpieczyć przed odkształceniem i brakiem okrągłości przejścia szczelnego,
- przejście szczelne montować z zachowaniem kierunku wprowadzania rury, oraz kierunkiem naporu wód w gruncie silnie nawodnionym,
- w przypadku montażu w ścianie betonowej, na czas związania betonu stosować wkłady zabezpieczające przed odkształceniem, wkłady o średnicy dostosowanej do średnicy wewn. przejścia szczelnego
- **w gruncie mocno nawodnionym stosować przejścia szczelne z 2 uszczelkami**

Konserwacja

Przejścia szczelne nie wymagają konserwacji.

Transport i przechowywanie.

Przechowywać na płaskim i równym podłożu nie powodującym uszkodzenia przejść szczelnych, oraz w sposób uniemożliwiający odkształcenie przejścia szczelnego. W trakcie składowania zabezpieczyć przed szkodliwym wpływem promieni słonecznych i opadami atmosferycznymi. Przejścia szczelne mogą być składowane w otwartych magazynach, bez zabezpieczenia jak wyżej, jednak nie dłużej niż 1 rok.

Wyroby powinny być przewożone w sposób zabezpieczający przed uszkodzeniem i zniszczeniem.

Typowe błędy montażowe:

- niewłaściwy dobór przejścia szczelnego do średnicy i rodzaju rury oraz warunków wodno-gruntowych
- brak lub niedostateczne stosowanie środków smarnych podczas wsuwania rury w przejście szczelne,
- brak sfazowanej krawędzi wsuwanej rury,