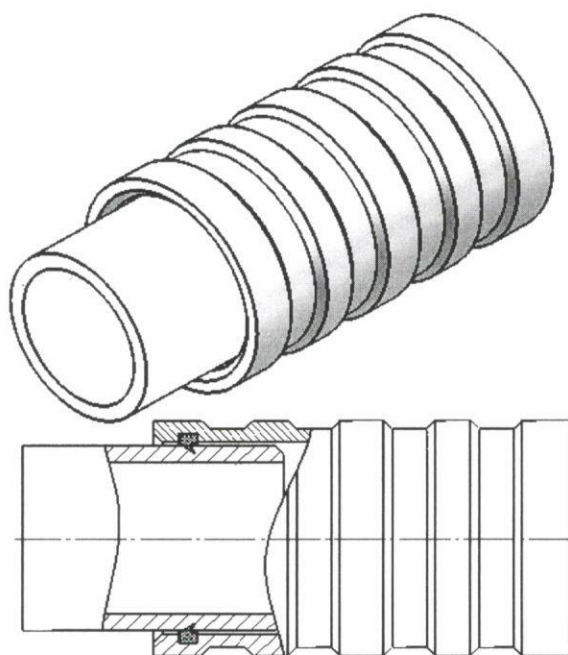


Instrukcja montażu przejsć szczelnych „S Plastic”

S plastic®



S plastic®

S plastic Sp. z o.o.
ul. Jaskótek 16, 43-215 Studzienice
tel. 32 449-00-00 | NIP: 638-16-11-139
Regon: 072849498 | KRS: 0000017160

Zastosowanie

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

Przejścia szczelne przeznaczone są do wykonywania wodoszczelnych połączeń rurociągów ze studniami i zbiornikami - zarówno betonowymi jak i wykonanymi z tworzyw sztucznych - oraz szczelnych przejść rurociągów przez przegrody budowlane (z wyjątkiem przegród klasyfikowanych w zakresie odporności ogniowej) Przejścia zabezpieczają również rurociąg przed ścinaniem, a także, w pewnym zakresie zapewniają kompensację braku osiowości rurociągu z otworem w przegrodzie budowlanej, studni lub w zbiorniku oraz kompensację odkształceń termicznych rur tworzywowych.

Przejścia szczelne produkcji firmy „S plastic” 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 podsypki i/lub podpór montażowych,
- bezwzględnie stosować w sposób **obfity** materiały i środki smarne ułatwiające wprowadzanie rurociągu w przejście szczelne,
- fazować koniec rury wprowadzanej do przejścia szczelnego, podczas wprowadzania rury zachować szczególną uwagę celem zapobieżenia uszkodzenia uszczelki ,
- 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 razie konieczności dla konkretnych warunków montażu odwrócić uszczelkę celem dostosowania jej do kierunku wprowadzanej rury, przejście szczelne zapewnia szczelność w obu kierunkach,
- w przypadku montażu w ścianie betonowej , na czas związania betonu stosować wkłady zabezpieczające przed odkształceniem, wkłady o średnicy dostosowanej do średnicy wewnętrznej 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,
- zerwanie uszczelki podczas montażu.