

INSTRUKCJA MONTAŻU RUR Z POŁĄCZENIEM KIELICHOWYM

Przenoszenie, transport i montaż w wykopie są operacjami niebezpiecznymi w związku z czym prace powinny być wykonywane przez nadzorowany personel przestrzegający wszystkich reguł BHP.

Rury należy umieszczać w wykopie za pomocą wysięgnika hydraulicznego odpowiedniego do wagi rur. Liny służące do podnoszenia powinny być wykonane z materiałów nie powodujących uszkodzeń powłok zewnętrznych.

Montaż rurociągów odbywa się bezpośrednio w wykopie. Rury i kształtki w wykopie powinny być ułożone w osi montowanego przewodu z zachowaniem spadków.

Rury można układać bezpośrednio na dnie wykopu, jeśli grunt jest odpowiednio pokruszony i jednolity, w przeciwnym przypadku należy wykonać podsypkę piaskową.

Przed rozpoczęciem montażu dokładnie wyczyścić wewnętrzną stronę kielicha oraz zewnętrzną stronę gładkiego końca rury.

Zewnętrzną powierzchnię gładkiego końca rury (w szczególności fazkę) do zaznaczonej granicy oraz powierzchnię wewnętrzną uszczelki pokrywamy pastą poślizgową posiadającą atest PZM

Zużycie pasty około 200 gramów na m² powierzchni do smarowania.

Montaż uszczelek

Uszczelkę umieszczamy w gnieździe kielicha wywijając kształt wskazany na rysunku, silnie dociskając. W końcowej fazie używamy młotka gumowego by dopełnić pełne osadzenie. Uszczelka nie powinna po osadzeniu mieć żadnych wybrzuszeń czy zdeformowań. Nie wolno stosować ostrych narzędzi np. wkrętałów prętów itd. by nie uszkodzić struktury gumy.

Wskazówki dotyczące przechowywania uszczelek

Zaleca się przechowywanie uszczelek, we wszystkich stadiach między wyprodukowaniem a zastosowaniem, zgodnie z zaleceniami podanymi w ISO 2230¹⁾

Zaleca się zwrócić uwagi na następujące sprawy:

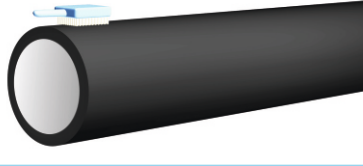
- a) Zaleca się przechowywanie w temperaturze niższej niż 25 °C, a najlepiej w niższej niż 15 °C
- b) Zaleca się chronienie uszczelek przed światłem, zwłaszcza przed silnym światłem słonecznym oraz światłem sztucznym o dużej zawartości promieni nadfioletowych
- c) Nie zaleca się przechowywania uszczelek w pomieszczeniach z urządzeniami mogącymi wytwarzać ozon, np. z lampami rtęciowymi, z aparaturą wysokiego napięcia, która może wywoływać iskrzenie lub ciche wyładowania elektryczne
- d) Zaleca się przechowywanie uszczelek nienaprężonych, nierozciągniętych, nieściśniętych i nie poddanych innym odkształceniom. Na przykład, nie zaleca się zawieszania ich na żadnej części obwodu
- e) Zaleca się utrzymywanie uszczelek w stanie czystym

INSTRUKCJA MONTAŻU RUR Z POŁĄCZENIEM KIELICHOWYM

PRZYGOTOWANIE POŁĄCZEŃ RODZAJE POŁĄCZEŃ

T-TYPE

1. Czyszczenie bosego końca



2. Sprawdzenie znaków montażowych



3. Smarowanie bosego końca



4. Czyszczenie kielicha



5. Osadzenie uszczelki



6. Smarowanie uszczelki

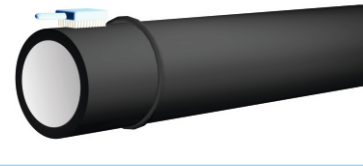


7. Zmontowane łącze

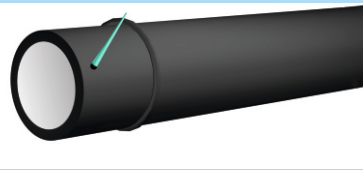


SK TYPE

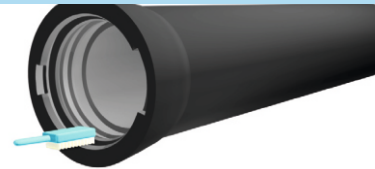
1. Czyszczenie bosego końca



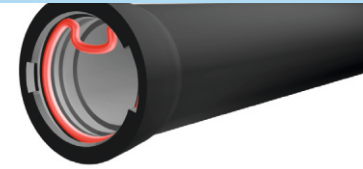
2. Smarowanie bosego końca



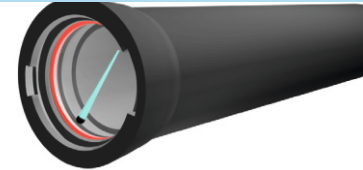
3. Czyszczenie kielicha



4. Osadzenie uszczelki



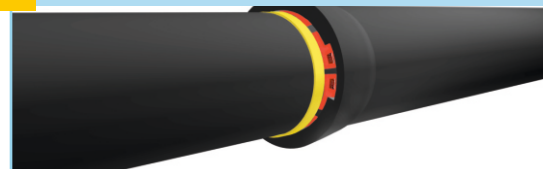
5. Smarowanie uszczelki



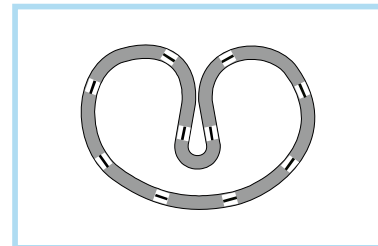
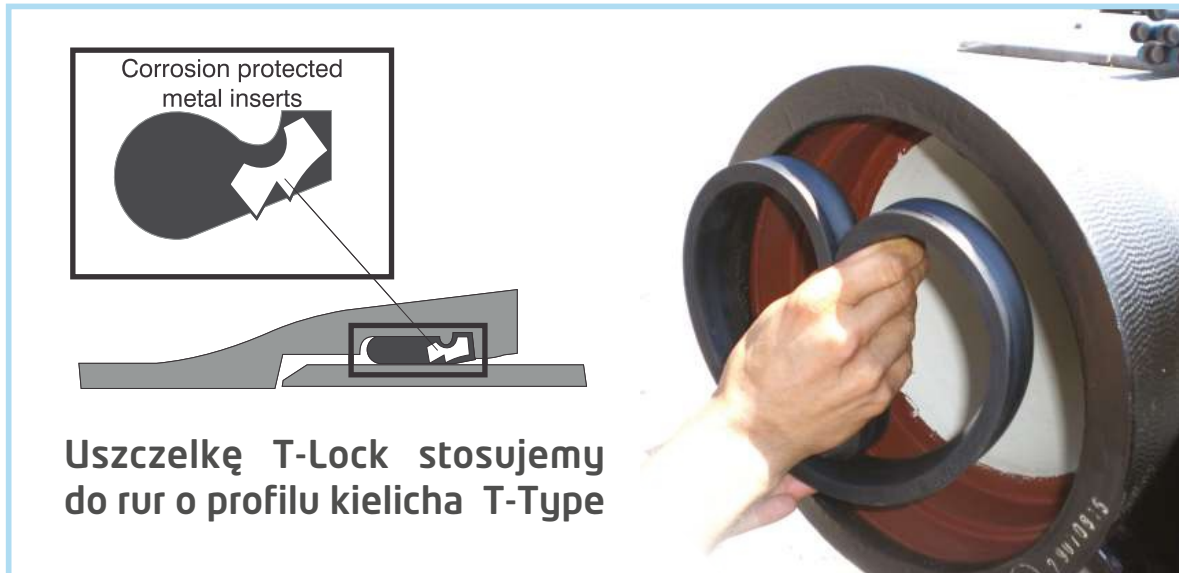
6. Wprowadzenie rygli blokujących



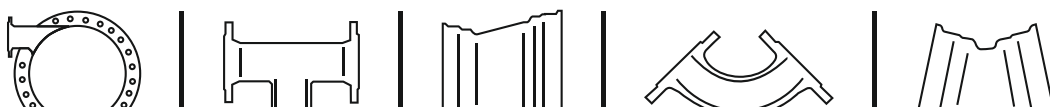
7. Spięcie rygli blokujących opaską



T-Lock POŁĄCZENIE BLOKOWANE

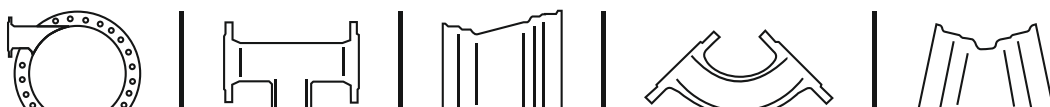
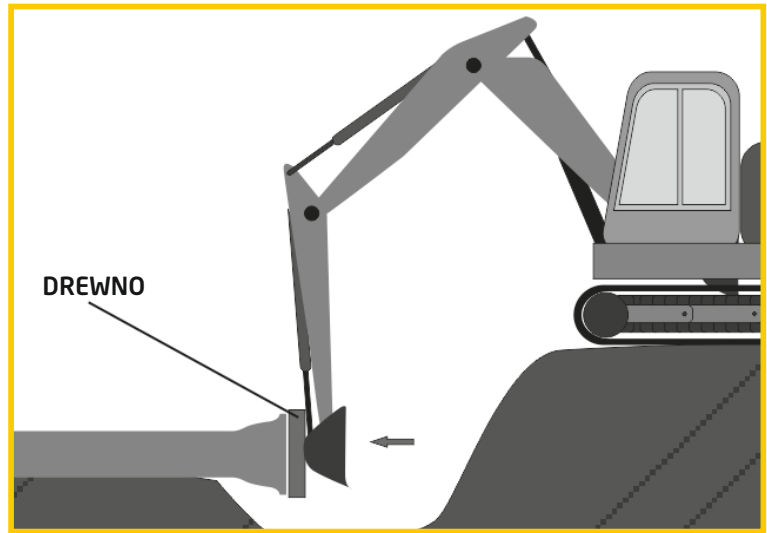
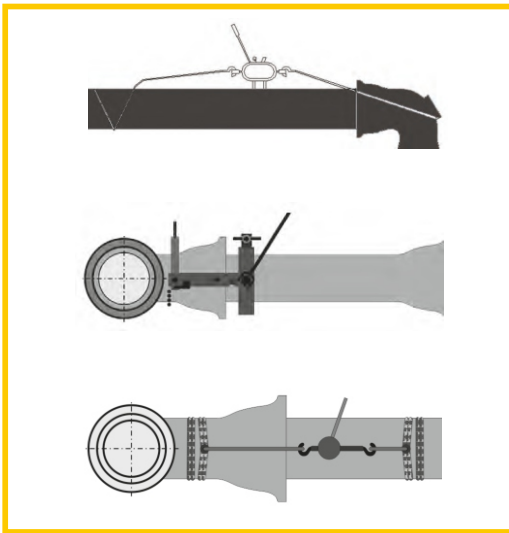


Uszczelkę profilujemy w ten sposób by pazurki blokujące nie były na wygięciu



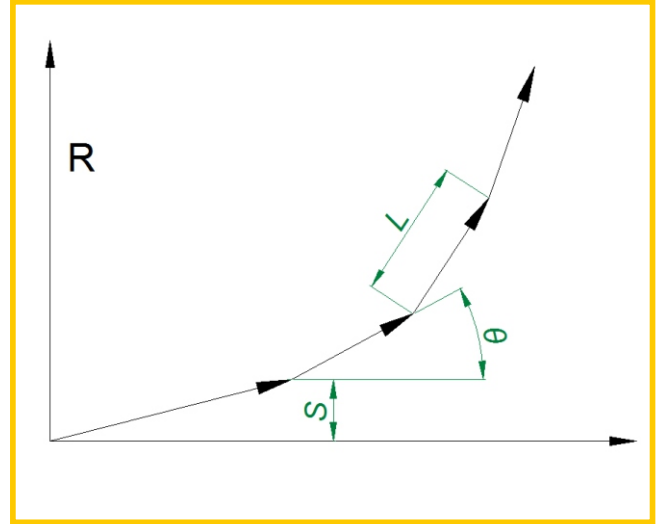
INSTRUKCJA MONTAŻU RUR Z POŁĄCZENIEM KIELICHOWYM

Łączenie rur można dokonać za pomocą koparki, ściązaczy czy innych narzędzi, zachowując prostoliniowość montażu. Należy przy tej operacji zachować szczególną ostrożność by nie uszkodzić powłok antykorozyjnych.



INSTRUKCJA MONTAŻU RUR Z POŁĄCZENIEM KIELICHOWYM

Konstrukcja kielicha rur umożliwia odchylenie rurociągu z osi.
W celu wykorzystania takiej możliwości, montujemy rurę prostoliniowo następnie odchylamy w żądanym kierunku.



θ: ODCHYLENIE
S: PRZESUNIĘCIE
L: DŁUGOŚĆ
R: PROMIĘŃ

$$R = \frac{L}{2 \tan \frac{\theta}{2}}$$

Połączenia nieblokowane T-Type

Średnica nom. DN	Odchylenia kątowe (stopnie °)	Przesunięcie S (cm)	Promień R (m)
80-300	5°	52	69
350-1000	4°	42	86

Połączenia nieblokowane Tyton Sit PLUS

Średnica nom. DN	Odchylenia kątowe (stopnie °)	Przesunięcie S (cm)	Promień R (m)
80-300	3°	31	115
350-600	2°	21	172

Połączenia nieblokowane Standard Type

Średnica nom. DN	Odchylenia kątowe (stopnie °)	Przesunięcie S (cm)	Promień R (m)
80-300	5°	52	69
350-1000	4°	42	86
1100-1200	3°	31	115
1400-2000	2°	21	172

Połączenia blokowane Sk-Type

Średnica nom. DN	Odchylenia kątowe (stopnie °)	Przesunięcie S (cm)	Promień R (m)
80-300	4°	26	86
350-1400	1,5°	21	172
1500-2000	0,75°	14	455

