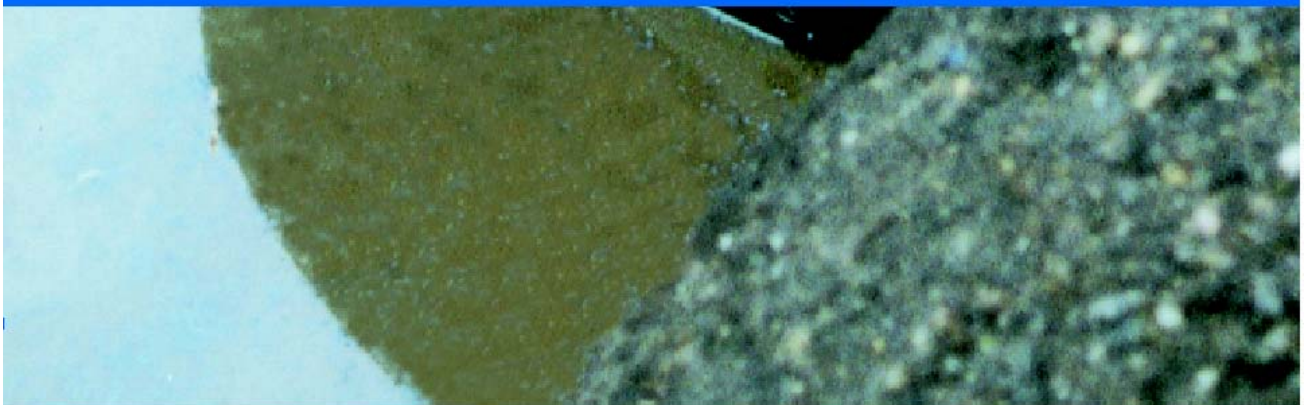




VIKING JOHNSON

World leaders in pipe joints and repair products

Lined Pipe Products - LINERGRIP



Technologie „scrape and reling” są od wielu lat wypróbowaną i sprawdzoną metodą rehabilitacji rurociągów służącą polepszeniu jakości wody i przepływów. Jednakże zawsze istniał problem szczelności. Rehabilitacja, która nie tylko polepsza jakość wody i warunków przepływu, ale także zapobiega późniejszym nieszczelnościom jest bardzo atrakcyjną nową technologią, a Viking Johnson w swoich ciągłych dążeniach do innowacji wprowadził LinerGrip - produkt do łączenia reliningu ciasnopasowanego z PE, jako uzupełnienie tej technologii.

Co to jest LinerGrip?

LinerGrip to połączenie kołnierzowe specjalnie zaprojektowane jako metoda termination do istniejących systemów rurociągów, które zostały poddane rehabilitacji ciasnopasowaną rurą polietylenową. Jest to szczególnie ważne dla systemów rehabilitacji z zastosowaniem cienkościennych rur PE, które nie mają odpowiedniej wytrzymałości po zabudowaniu w ziemi.

Dlaczego stosować LinerGrip?

LinerGrip ma różnorodne funkcje w budowaniu rurociągów. W swojej najprostszej formie daje możliwość łączenia końcówek rehabilitowanej rury. LinerGrip jest dostarczany z kołnierzem przyłączeniowym (rozmiar kołnierza i konfigurację należy wyspecyfikować w zamówieniu). Umożliwia to przyłączenie do innych urządzeń kołnierzowych i/lub wykonanie połączenia kołnierzowego między dwoma końcówkami rur.

Samokotwienie

LinerGrip, jak wskazuje sama nazwa, posiada wbudowany system samokotwienia (gripping) na rurze. Jest on specjalnie zaprojektowany do samokotwienia się na wsuniętej rurze polietylenowej i zapobiega jej wysuwaniu się wewnątrz zewnętrznej rury w wyniku działania sił osiowych lub ciśnienia wewnętrznego.

Odporność na ścinanie

LinerGrip lokalnie wzmacnia także rurę wewnętrzną, zapobiega potencjalnemu zniszczeniu z powodu działania siły ścinającej na rurę PE jak i na rurę zewnętrzną. Daje to szczególne korzyści w przypadku systemów reliningu rurami cienkościennymi.

Stabilność

ostatecznie LinerGrip łączy się szczelnie z zewnętrzną rurą bazową, którą stabilizuje niepodzielny łącznik tak dobrze, że zapobiega możliwości wnikania wody gruntowej w przestrzeń między rurą zewnętrzną i wewnętrzną.

Jak to działa / jak montować

LinerGrip jest połączeniem mechanicznym i jako taki nie wymaga specjalnych narzędzi za wyjątkiem klucza dynamometrycznego. Rura polietylenowa jest wciągana i wyformowywana zależnie od przyjętej metody rehabilitacji.

Kiedy stosować LinerGrip

LinerGrip jest szczególnie przydatny do instalacji, gdy SDR lub grubość ścianki PE nie pozwala w zgodzie z przepisami zakopać jej w ziemi.

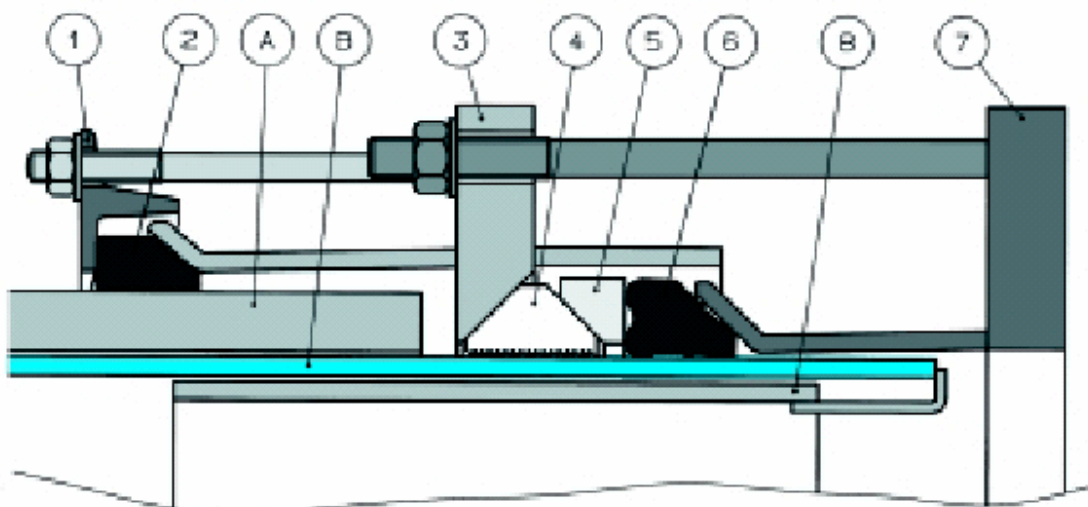
Kiedy stosować AquaGrip

AquaGrip jest stosowany, gdy zewnętrzna rura bazowa jest stosowana jako trasa od punktu A do punktu B, a stosunek SDR rury wewnętrznej pozwala stosować ją jak samodzielną rurę przy normalnym ciśnieniu roboczym.

Zakres wymiarowy

LinerGrip jest łącznikiem produkowanym na zamówienie. Dzięki temu może być zmontowany prawie w każdej kombinacji i konfiguracji.

Standardowy zakres obejmuje średnice od 50mm do 1000mm, przy zastosowaniu części składowych łączników MaxiFit do łączenia rury bazowej. Zaletą takiego rozwiązania jest duży zakres tolerancji średnicy zewnętrznej taki, jak w przypadku MaxiFit (patrz: broszura MaxiFit). Przy wymiarach powyżej DN 1000 mm prosimy o kontakt z dystrybutorem.



- | | | |
|------------------------------|-------------------------|---|
| 1. Pierścień końcowy MaxiFit | 4. Segment samokotwiący | 7. Korpus adaptera kołnierowego |
| 2. Uszczelka MaxiFit | 5. Separator uszczelki | 8. Powlekana wkładka |
| 3. Korpus | 6. Uszczelka LinerGrip | A. Rura bazowa B. Rura wewnętrzna PE |

Specyfikacja materiałowa.

System LinerGrip jest produkowany w certyfikowanym systemie zarządzania jakością zgodnie z BS EN 9001 : 2000 oraz w systemie zarządzania środowiskiem certyfikowanym zgodnie z BS EN 14001.

Tuleja środkowa/pierścienie końcowe/korpus adaptera kołnierowego

stal walcowana wg BS EN 10025:1993 typ S275JR lub równoważna

Segmenty samokotwiące

Kopolimer acetylenowy typ M90 lub równoważny.

Śruby/zatrzaski

stal wg BS EN 20898-1:1992 typ 4.8.

Nakrętki

Stal wg BS 4190:1967 typ 4.

Podkładki

Stal nierdzewna wg BS1449:Part 2:1993 typ 304.

Uszczelka

Zależnie od instalacji.

Powłoki

Korpus, tuleja i pierścienie końcowe mają powłokę Rilsan Nylon 11 wg WIS 4-52-01 (Part 1).

Śruby i nakrętki - Sheraplex wg WIS 4-52-03.

Marley Polska Sp. z o.o.

tel. (+22) 843 21 31
 (+22) 847 51 40 do 42
 fax (+22) 843 79 68
<http://www.marley.com.pl>
 e-mail: marley@marley.com.pl

Marley Polska Sp. z o.o. biuro Szczecin

tel./fax: (+91) 46 24 987
 (+91) 46 24 669
 (+91) 46 23 245

Marley Polska Sp. z o.o. biuro Dąbrowa Górnicza

tel.: (+32) 79 55 981
 (+32) 79 55 983
 fax: (+32) 268 57 08

