

Rura osłonowa dwudzielna RODS

Wprowadzono do obrotu: 2002
ITB-KOT-2017/0023 wydanie 2 rok wydania 2022;
KDWU 11/2022 klasa zadeklarowanych właściwości użytkowych: 3

INSTRUKCJA MONTAŻU:

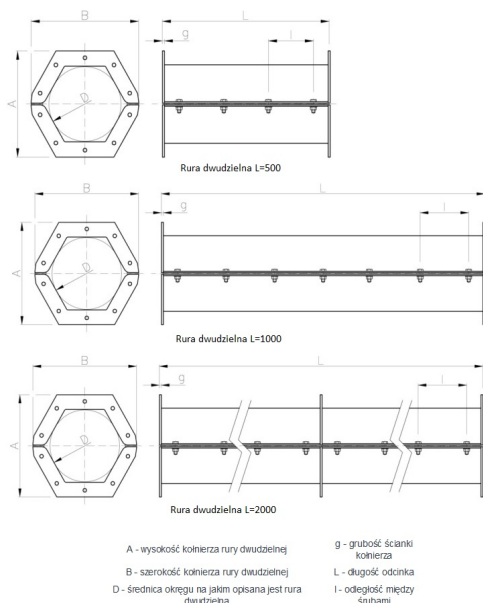
1. INFORMACJE

Rury osłonowe dwudzielne przeznaczone są do wykonywania przepustów na istniejących rurociągach. Aprobata Techniczna ITB dopuszcza stosowanie "dwudzielnych rur osłonowych Integra" jako przepusty istniejących rurociągów pod drogami. Rury dwudzielne wykonane są ze stali S235 (zabezpieczone antykorozyjnie przez cynkowanie ogniowe) lub ze stali kwasoodpornej. W zakresie DN 125 - DN 700, produkowane są w odcinkach 500, 1000, 2000 mm. Rozmiary DN 800 - DN1200 w odcinkach 500 i 1000 mm. Na zamówienie można wykonać odcinki proste o innych wymiarach (nie przekraczających długości maksymalnej dla danego rozmiaru rury), kolana oraz trójniki. Poszczególne odcinki łączy się za pomocą specjalnych połączeń kołnierzych. Przy wykonywaniu przepustów za pomocą rur dwudzielnych, konieczne jest stosowanie płóz dystansowych.

2. BEZPIECZEŃSTWO

- Rura osłonowa dwudzielna jest punktem stałym pełniącym funkcję zabezpieczającą - nie jest przeznaczona do przenoszenia obciążeń innych niż nacisk od strony gruntu.
- Przy stosowaniu rur dwudzielnych konieczne jest użycie płóz dystansowych na ochranianej rurze przewodowej (płozy oferowane oddzielnie dobierane ściśle pod dany przepust).
- Przed montażem należy sprawdzić czy zestaw jest kompletny i czy żaden z elementów nie jest uszkodzony.
- W czasie montażu należy przestrzegać norm zakładowych, odpowiednich przepisów branżowych, przepisów BHP oraz instrukcji montażu.

3. SCHEMAT



4. TABELA WYMIAROWA

Orientacyjna średnica nominalna	Grubość ścianki dla stali KO [mm]	Grubość ścianki dla stali S235 OC[mm]	Maksymalna długość elementu L [mm]	Wymiar A [mm]	Wymiar B [mm]
DN 125	3,0	4,0	2000	216	205
DN 150	3,0	4,0	2000	244	251
DN 200	3,0	4,0	2000	304	320
DN 250	3,0	4,0	2000	366	375
DN 300	3,0	4,0	2000	418	430
DN 350	3,0	4,0	2000	451	479
DN 400	3,0	4,0	2000	513	535
DN 500	4,0	6,0	2000	621	656
DN 600	5,0	6,0	2000	732	770
DN 700	5,0	6,0	2000	845	908
DN 800	5,0	8,0	1000	943	997
DN 1000	6,0	8,0	1000	1194	1295
DN 1200	6,0	8,0	1000	1395	1506

5. ELEMENTY

Materiał	Rodzaj	[szt]
Połówka rury osłonowej dwudzielnej	Stal ocynkowana, Stal kwasoodporna 1.4307 lub 1.4404	2
Uszczelka czołowa	EPDM, NBR	*
Uszczelka płaska	EPDM, NBR	2
Śruba M10 lub M12	stal ocynkowana, A2, A4	*
Nakrętka M10 lub M12	stal ocynkowana, A2, A4	*
Podkładka 10,5 lub 13	stal ocynkowana, A2, A4	*

* - odpowiednio do rozmiaru oraz długości rury osłonowej dwudzielnej

6. NARZĘDZIA

Do prawidłowego montażu rury dwudzielnej potrzebne są następujące narzędzia:

- 2 klucze płaskie 17 lub 19 (w zależności od rozmiaru śrub)

7. MONTAŻ

7.1 CZYNNOSCI SPRAWDZAJĄCE

Przed przystąpieniem do montażu należy sprawdzić:

- Czy osłaniana rura nie ma uszkodzeń, ubytków.
 - Kompletność zestawu
- Po wykonaniu powyższych czynności można przystąpić do montażu przy pomocy odpowiednich narzędzi.

7.2 MONTAŻ RURY DWUDZIELNEJ



Na rurę przewodową nałożyć płozy dystansowe (nie będące częścią zestawu) zgodnie z instrukcją montażu dla danego rodzaju płozy. **Należy starać się uniknąć montażu płóz na łączeniu rur.**



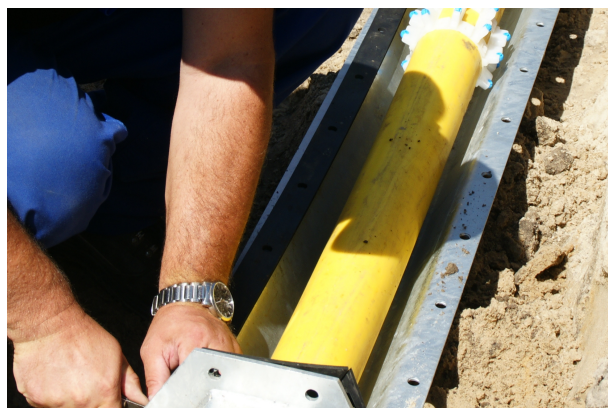
Pod rurę przewodową włożyć dolne połówki rury dwudzielnej.



Między kołnierze rur dwudzielnych założyć uszczelki.



Założyć śruby wraz z podkładkami i nakrętkami na połączenie kołnierzowe dolnych połówek rur dwudzielnych i skrócić wstępnie ręką.



Założyć podłużne uszczelki.



Położyć górną połówkę rury dwudzielnej na dolnej.



Założyć śruby wraz z podkładkami i nakrętkami na połączenie dolnej połówki z górną



Założyć śruby wraz z podkładkami i nakrętkami na połączenie kołnierzowe górnych połówek rur dwudzielnych



Dokręcić śruby za pomocą kluczy.

Powyższe czynności powtarzać do uzyskania założonej długości przepustu.

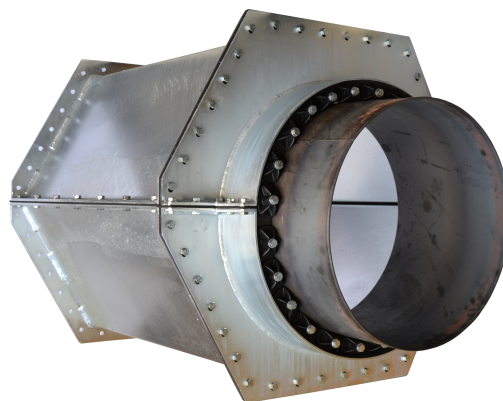
UWAGA! Grunt w bezpośrednim sąsiedztwie (pod oraz obok) montowanej rury dwudzielnej musi zostać zagęszczony!

7.3 MONTAŻ ZAMKNIĘCIA RURY DWUDZIELNEJ*

* zamknięcia rur dwudzielnych nie wchodzi w skład zestawu, są elementem zamawianym osobno – wykonanie indywidualne – pod konkretny przepust.

Do średnicy DN600 stosowane są uszczelnienia GP-SR w wersji dzielonej w wykonaniu specjalnym dla rur dwudzielnych.

Powyżej średnicy DN600 stosowane są uszczelnienia GP-T w wersji dzielonej w wykonaniu specjalnym dla rur dwudzielnych.



Założyć uszczelnienie zamykające zgodnie z instrukcją dla danego uszczelnienia.

UWAGA! W przypadku montażu kolana lub trójnika powinien to być pierwszy układany element.

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzenia zmian technicznych w produkowanych przez nas wyrobach w dowolnym momencie.