

Płoza dystansowa „TR”



Wprowadzono do obrotu: 2008
ITB-KOT-2017/0023 wydanie 2 rok wydania 2022;
KDWU 10/2022 klasa zadeklarowanych właściwości użytkowych: 3

INSTRUKCJA MONTAŻU:

1. INFORMACJE

Płozy TR stosowane są do układania rur przewodowych w rurach ochronnych. Znajdują zastosowanie dla rur przewodowych o średnicach z zakresu 151-414mm, występują w 4 różnych wysokościach: 30, 50, 70, 90mm. Nie posiadają żadnych części metalowych. Na powierzchni styku z rurą osłonową posiadają specjalne rolki ułatwiające przeciąganie rury przewodowej. Wielkość rolek została tak dobrana, że bez problemu przechodzą przez tzw. wypłytki na rurach z PE lub inne nierówności mogące występować w rurach osłonowych. Ponadto doskonale radzą sobie ze znacznie skorodowanymi stalowymi rurami osłonowymi. Maksymalne obciążenie obwodu to 700kg.

2. BEZPIECZEŃSTWO

- Płozy typu TR nie są punktami stałymi, można je traktować jako podporę - są przeznaczone do przenoszenia obciążeń.
- Przed montażem należy sprawdzić czy płoza jest kompletna i nieuszkodzona. Montaż uszkodzonej płozy może powodować jej nieprawidłową pracę.
- Podczas montażu płozy należy ją chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi i zabrudzeniami.
- W czasie montażu należy przestrzegać norm zakładowych, odpowiednich przepisów branżowych, przepisów BHP oraz instrukcji montażu.

3. ELEMENTY SKŁADOWE

Obwód płoż TR składa się z odpowiedniej ilości elementów z rolkami wykonanych z polietylenu wysokiej gęstości (PE-HD) oraz z kompletu zamków – 2szt. (nylon) służących do złączenia elementów. Na jeden zamek składa się pręt M10 oraz po 2 nakrętki i podkładki.

4. NARZĘDZIA

- klucz płaski 17 (do skręcenia zamków),
- nożyce do cięcia tworzyw – do odcięcia zaczepów w celu właściwego dociągnięcia zamków oraz nadmiaru pręta po ich skręceniu,

5. MONTAŻ

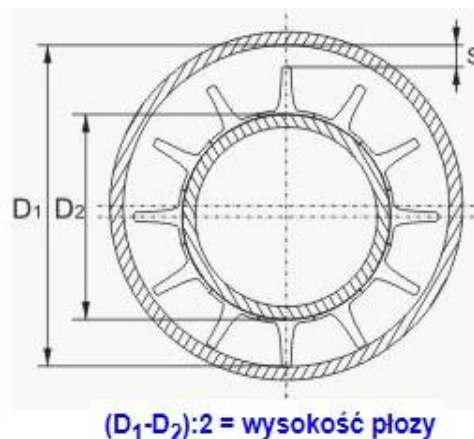
5.1 CZYNNOCI SPRAWDZAJĄCE

Przed zamontowaniem płozy na rurze przewodowej należy sprawdzić:

- Czy płozy zostały właściwie dobrane tj. rodzaj, wysokość oraz ilość płoż oraz ilość obwodów dla danego odcinka – w tym celu można skorzystać z kalkulatora doboru płozy dostępnego na stronie www.integra.gliwice.pl lub z informacji poniżej:
 - ◆ Ilość elementów nośnych i dopasowanie do średnicy rury przewodowej sprawdzamy w tabeli wymiarowej:

Średnica zewnętrzna rury przewodowej	Ilość elementów
151 - 183	5
184 - 216	6
217 - 249	7
250 - 282	8
283 - 315	9
316 - 348	10
349 - 381	11
382 - 414	12

- ◆ Wysokość płozy określa się ze wzoru:



gdzie:
D₁- średnica wewnętrzna rury osłonowej,
D₂- średnica zewnętrzna rury przewodowej,
H - rzeczywista wysokość płozy [mm],
S – luz,

Rzeczywista wysokość płozy musi być mniejsza niż obliczona (wymiar S > 0)

UWAGA! NALEŻY UWZGLĘDNIĆ MIEJSCE NA WYPŁYWKĘ LUB INNE NIERÓWNOŚCI

- ◆ Ilość obwodów potrzebnych na dany przepust wyznacza się ze wzoru:

$$L : 1,5 + 3 = \text{ilość obwodów}$$

gdzie:
L - długość przepustu w metrach,
3 - dodajemy aby na początku i końcu przepustu zamontować po dwa obwody płoż.

- Czy maksymalne obciążenie obwodu nie przekracza 700kg. W przypadku przekroczenia, należy zwiększyć ilość obwodów na przepust, tak aby statyczne obciążenie jednego obwodu nie przekraczało nośności danej płozy.

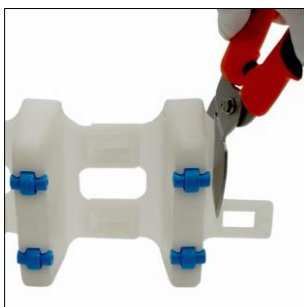
Po wykonaniu czynności sprawdzających można przystąpić do montażu.

5.2 MONTAŻ PŁÓZ NA RURZE PRZEWODOWEJ

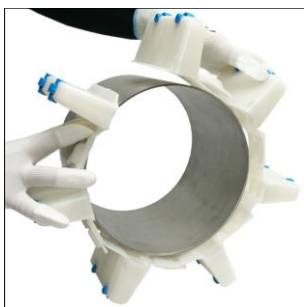
Połączyć odpowiednią ilość elementów ze sobą za pomocą zatrzasków.



W razie potrzeby w skrajnych elementach obwodu odciąć końcówki wzdłuż zaznaczonych linii.



Nałożyć obwód na rurę przewodową.



Przez boczne otwory skrajnych płóz przełożyć śruby nylonowe, oraz założyć podkładki i nakrętki.



Wstępnie skręcony obwód przesunąć na wymagane miejsce.



Równomierne dokręcić obie nakrętki tak by obwód zacisnął się na rurze. Maksymalny moment dokręcania to 3,0Nm – 3,2Nm.



Po założeniu wymaganej ilości obwodów należy rurę przewodową wsunąć do rury osłonowej.



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