

Płozą dystansowa „ZR DUO wersja II”



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

INSTRUKCJA MONTAŻU:

1. INFORMACJE

Płozы ZR DUO wersja II stosowane są do układania rur przewodowych w rurach ochronnych. Przeznaczone są do ochrony rurociągów średnich i dużych o średnicach z zakresu 266-807mm. Występują w 4 różnych wysokościach: 35,60,90,130mm. Nie posiadają elementów stalowych. Na powierzchni styku z rurą osłonową posiadają specjalne rolki ułatwiające przeciąganie rury przewodowej. Wielkość rolek została tak dobrana, że bez problemu przechodzą przez nierówności mogące występować w rurach osłonowych. Ponadto doskonale radzą sobie ze znacznie skorodowanymi stalowymi rurami osłonowymi. Maksymalne obciążenie obwodu to 1800kg.

2. BEZPIECZEŃSTWO

- Płozы typu ZR DUO wersja II 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 płóz typu ZR DUO wersja II 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 przy średnicy rury do 558mm składa się pręt M10 oraz po 2 nakrętki i podkładki, od średnicy 559mm stosuje się pręt M12.

4. NARZĘDZIA

- klucz płaski 17,19 (do skręcenia zamków, w zależności od zastosowanych prętów i nakrętek)
- nożyce, cęgi – do odcięcia zaczepów w celu właściwego dociągnięcia zamków

5. MONTAŻ

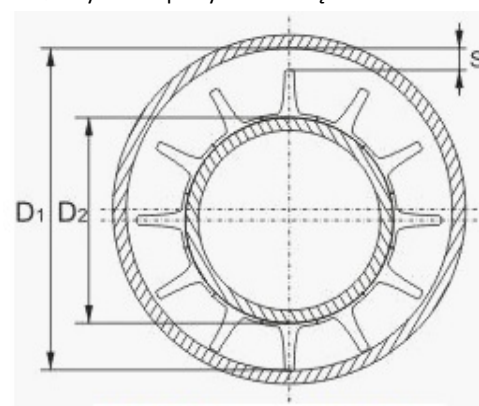
5.1 CZYNNOCI SPRAWDZAJĄCE

Przed zamontowaniem płozy na rurze przewodowej należy sprawdzić:

- Czy płozы zostały właściwie dobrane tj. rodzaj, wysokość oraz ilość płóz 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 [mm]	Ilość elementów
266 - 309	7
310 - 350	8
351 - 392	9
393 - 433	10
434 - 475	11
476 - 516	12
517 - 558	13
559 - 599	14
600 - 641	15
642 - 683	16
684 - 724	17
725 - 766	18
767 - 807	19

- ◆ Wysokość płozy określa się ze wzoru:



$$(D_1 - D_2) : 2 = \text{wysokość płozy}$$

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,

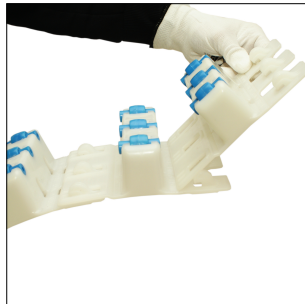
3 - dodajemy aby na początku i końcu przepustu zamontować po dwa obwody płóz.

- Czy maksymalne obciążenie obwodu nie przekracza 1800kg. W przypadku przekroczenia, należy zwiększyć ilość obwodów na przepust, tak aby statyczne obciążenie jednego obwodu nie przekraczało nośności danej płozy.

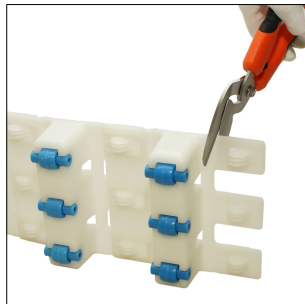
Po wykonaniu czynności sprawdzających można przystąpić do montażu.

5.2 MONTAŻ PŁÓZ NA RURZE PRZEWODOWEJ

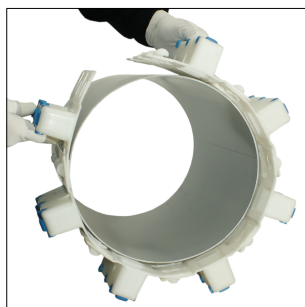
Połączyć odpowiednią ilość elementów ze sobą za pomocą zatrzasków.



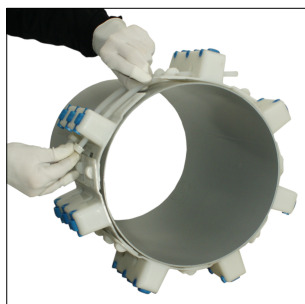
W razie potrzeby w skrajnych elementach obwodu odciąć końcówki wzdłuż zaznaczonych linii.



Nałożyć obwód na rurę przewodową.



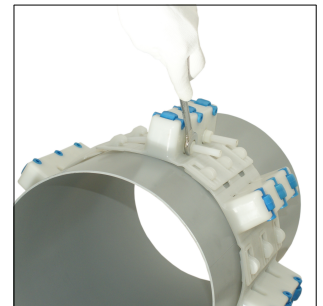
Przez otwory skrajnych płóz przełożyć nylonowe pręty, oraz założyć podkładki i nakrętki.



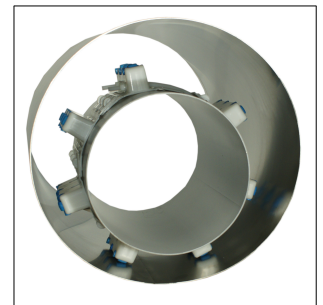
Wstępnie skręcony obwód przesunąć na wymagane miejsce.



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.