

Płozą dystansowa „ZR DUO wersja I”



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 I stosowane są do układania rur przewodowych w rurach ochronnych. Przeznaczone są do ochrony rurociągów średnich i dużych o średnicach z zakresu 290-820mm. Występują w 4 różnych wysokościach: 35,60,90,130mm. Posiadają stalowe zamki. 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 I 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 I składa się z odpowiedniej ilości elementów z rolkami wykonanych z polietylenu wysokiej gęstości (PE-HD) oraz z kompletu zamków. Na komplet zamków składają się 2 taśmy (stal kwasoodporna), 2 pręty z nacięciami, 2 śruby, 4 podkładki, 4 nakrętki (wszystko ze stali ocynkowanej).

4. NARZĘDZIA

- 2x klucz płaski 10 (do skręcenia zamków)
- nożyce, cęgi – do odcięcia zaczepów w celu właściwego dociągnięcia zamków

5. MONTAŻ

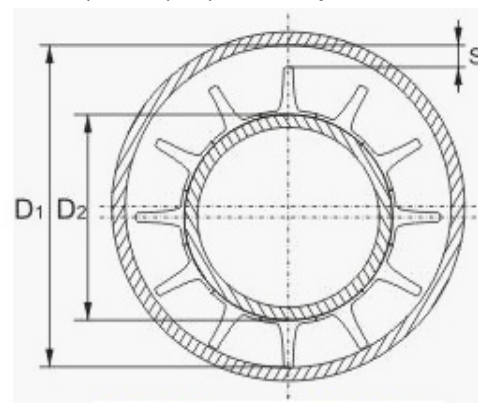
5.1 CZYNNOCI SPRAWDZAJĄCE

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
290 - 332	7
333 - 373	8
374 - 415	9
416 - 456	10
457 - 498	11
499 - 539	12
540 - 581	13
582 - 622	14
623 - 664	15
665 - 705	16
706 - 747	17
748 - 788	18
789 - 820	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,

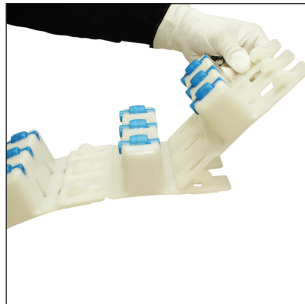
3 - dodajemy aby na początku i końcu przepustu zamontować po dwa obwody płóz.

- 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.

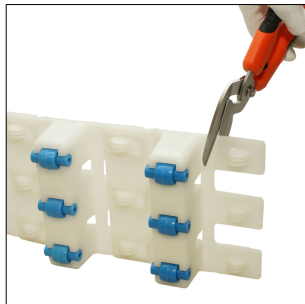
Po wykonaniu czynności sprawdzających można przystąpić do montażu.

5.2 MONTAŻ PŁÓZ NA RURZE PRZEWODOWEJ

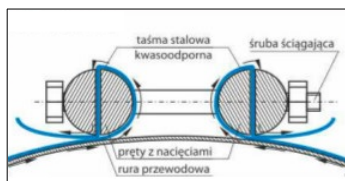
Połączyć odpowiednią ilość elementów ze sobą za pomocą zatrzasków.



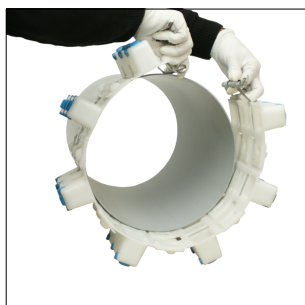
W razie potrzeby w skrajnych elementach obwodu odciąć końcówki wzdłuż zaznaczonych linii.



Taśmy przełożyć przez otwory w płozach. Na końce taśm nałożyć pręty z nacięciami. Na tym etapie **nie montować śrub** w otworach prętów.



Nałożyć obwód na rurę przewodową.



W razie potrzeby wyregulować długość taśm przez równomierne nawinięcie ich na pręt.



Przełożyć śruby przez otwory w prętach i wstępnie je skrócić.



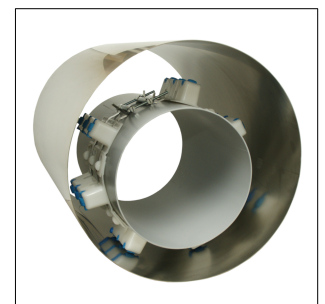
Przesunąć obwód na wymagane miejsce.



Równomierne dokręcić nakrętki powodując zaciśnięcie płozy na rurze.



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



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