

## Płoza dystansowa „R”



Wprowadzono do obrotu: 2006  
ITB-KOT-2017/0023 wydanie 2 rok wydania 2022;  
KDWU 10/2022 klasa zadeklarowanych właściwości użytkowych: 3

### INSTRUKCJA MONTAŻU:

#### 1. INFORMACJE

Płozy R stosowane są do układania rur przewodowych w rurach ochronnych. Przeznaczone są dla rurociągów o średniej wielkości – znajdują zastosowanie dla rur przewodowych o średnicach z zakresu 160-420mm, występują w 4 różnych wysokościach: 28,42,58,72mm. 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 400kg.

#### 2. BEZPIECZEŃSTWO

- Płozy typu R 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.
- Ze względu na specyfikę produktu zaleca się montaż w rękawicach ochronnych.

#### 3. ELEMENTY SKŁADOWE

Obwód płóz R 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)

## 5. MONTAŻ

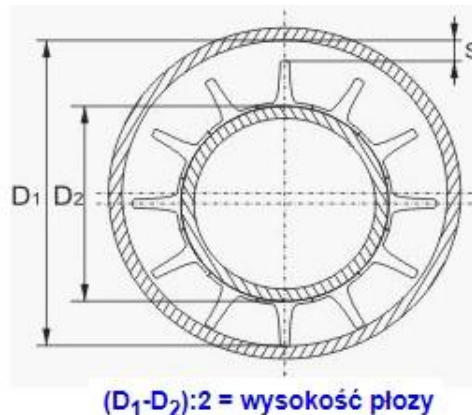
### 5.1 CZYNNOCI SPRAWDZAJĄCE

Przed zamontowaniem płozy na rurze przewodowej należy sprawdzić:

- Czy płozy 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](http://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
160 - 190	4
192 - 225	5
226 - 255	6
256 - 290	7
291 - 325	8
236 - 355	9
356 - 390	10
391 - 420	11

- ◆ Wysokość płozy określa się ze wzoru:



gdzie:

D<sub>1</sub>- średnica wewnętrzna rury osłonowej,  
D<sub>2</sub>- 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 obwoły płóz.

- Czy długości taśm montażowych są właściwie dla danej rury przewodowej. Długość taśmy powinna być dłuższa od obwodu rury o około 100mm.
- Czy maksymalne obciążenie obwodu nie przekracza 400kg. W przypadku przekroczenia, należy zwiększyć ilość obwodów na przepust, tak aby statyczne obciążenie jednego obwodu nie przekraczało nośności danej płyty.

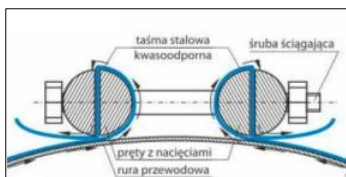
Po wykonaniu czynności sprawdzających można przystąpić do montażu.

## 5.2 MONTAŻ PŁÓZ NA RURZE PRZEWODOWEJ

Odpowiednią ilość elementów nałożyć na taśmy stalowe.



Na końce taśm nałożyć pręty z nacięciami. Na tym etapie **nie montować śrub** w otworach.



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 płózy 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.**